



José M. Sanz
Sergio Gimeno

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

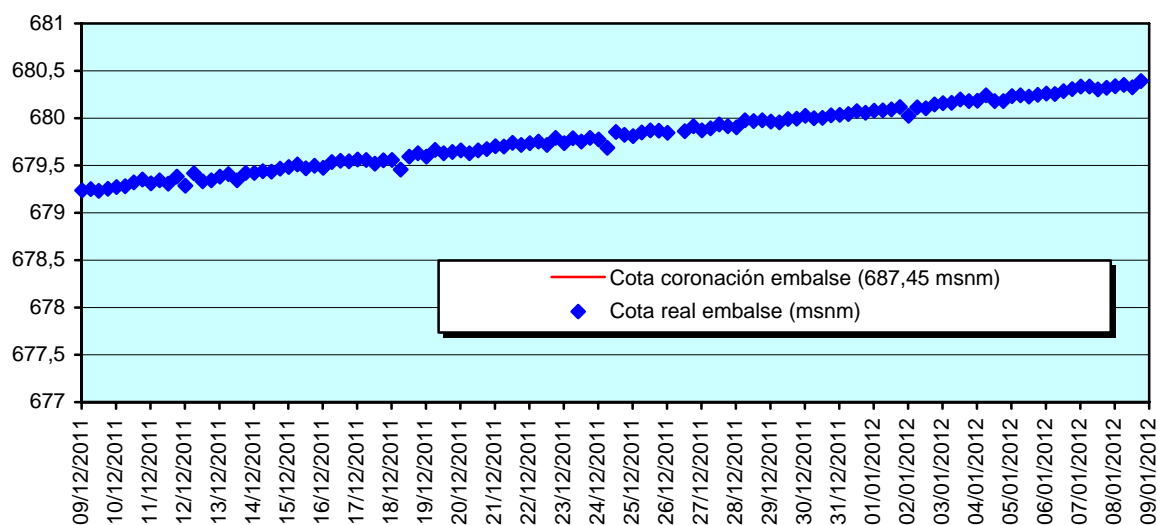
9 de enero de 2012.....	1
16 de enero de 2012.....	4
23 de enero de 2012.....	7
31 de enero de 2012.....	10
6 de febrero de 2012.....	13
13 de febrero de 2012.....	16
20 de febrero de 2012.....	19
27 de febrero de 2012.....	22
6 de marzo de 2012.....	25
12 de marzo de 2012.....	28
19 de marzo de 2012.....	31
26 de marzo de 2012.....	34
2 de abril de 2012.....	37
9 de abril de 2012.....	40
16 de abril de 2012.....	43
24 de abril de 2012.....	46
30 de abril de 2012.....	49
7 de mayo de 2012.....	52
14 de mayo de 2012.....	55
21 de mayo de 2012.....	58
28 de mayo de 2012.....	61
4 de junio de 2012.....	65
11 de junio de 2012.....	69
18 de junio de 2012.....	73
25 de junio de 2012.....	77
2 de julio de 2012.....	81
9 de julio de 2012.....	85
16 de julio de 2012.....	88
23 de julio de 2012.....	91

30 de julio de 2012	94
6 de agosto de 2012	97
13 de agosto de 2012.....	100
20 de agosto de 2012.....	103
27 de agosto de 2012.....	106
3 de septiembre de 2012	109
10 de septiembre de 2012.....	112
17 de septiembre de 2012.....	115
24 de septiembre de 2012.....	118
1 de octubre de 2012	121
8 de octubre de 2012	124
15 de octubre de 2012	127
22 de octubre de 2012	130
29 de octubre de 2012	133
5 de noviembre de 2012	136
12 de noviembre de 2012	139
19 de noviembre de 2012	142
26 de noviembre de 2012	145
3 de diciembre de 2012	148
10 de diciembre de 2012	151
17 de diciembre de 2012	154
24 de diciembre de 2012	157
31 de diciembre de 2012	160

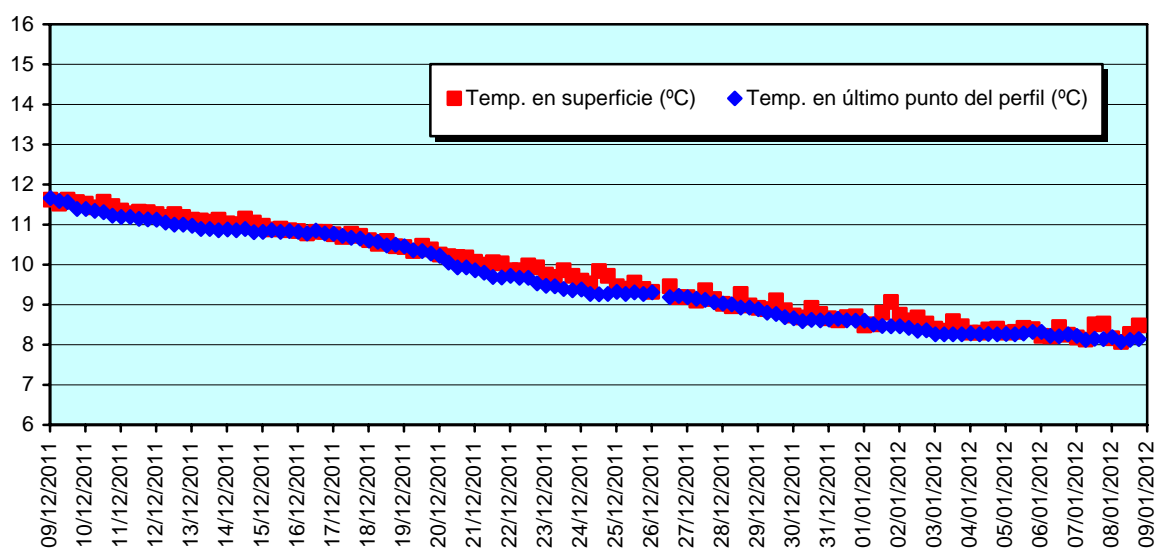
9 de enero de 2012

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

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 23 cm (25 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 7,10 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



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



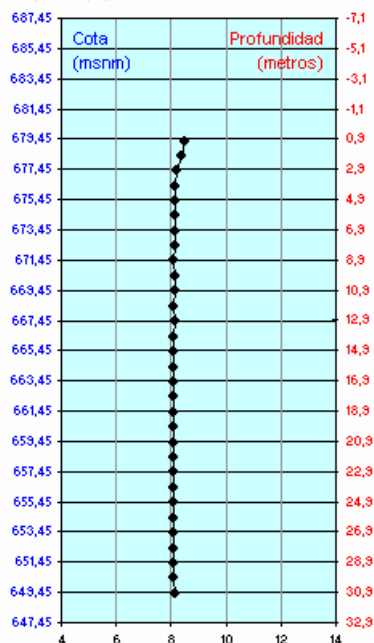
- Temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto y potencial redox presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La turbidez presenta valores bajos, aunque en algunos perfiles se observan medidas más altas en los últimos puntos del perfil (varía el número de metros en que suben los valores medidos, entre ninguno y 5 metros.-24 metros de profundidad-). Los máximos medidos no suelen pasar de los 30 NTU.
- La clorofila no muestra aumentos de concentración en la zona de fondo. Da valores relativamente elevados en todo el perfil, entre 6 y 10 µg/L.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 8,17 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 24 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,44 mg/L.

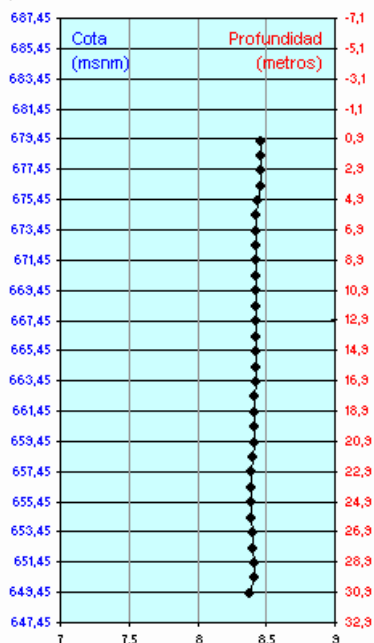
El jueves 05/ene se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 8 de enero para los parámetros más representativos de la evolución.

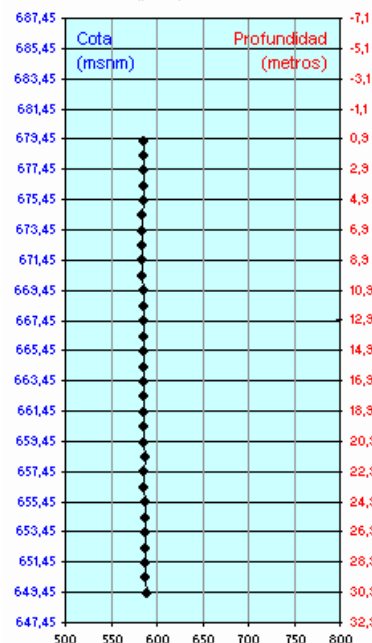
948 - Aquadam - La Tranquera (08/01/12 18:20)
Temperatura (°C)



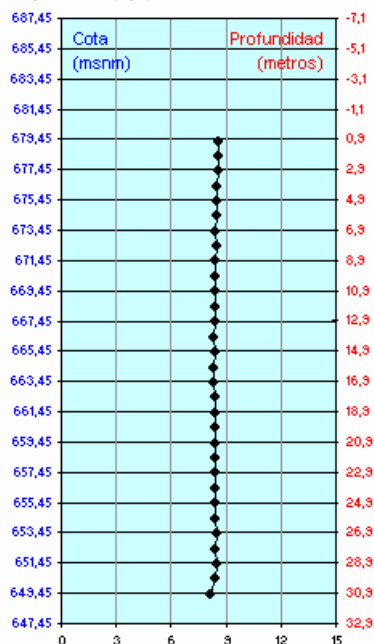
948 - Aquadam - La Tranquera (08/01/12 18:20)
pH



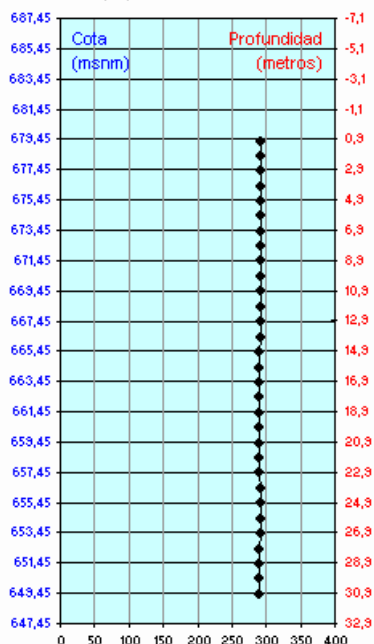
948 - Aquadam - La Tranquera (08/01/12 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



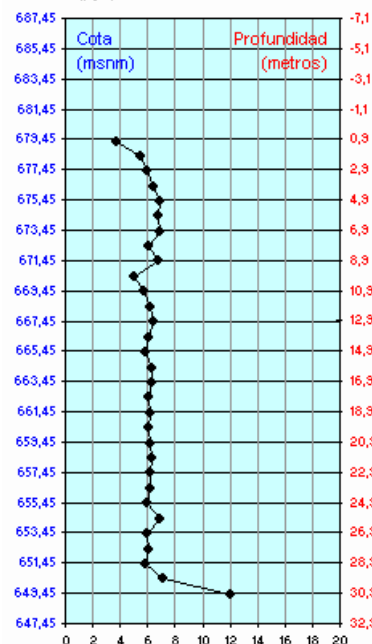
948 - Aquadam - La Tranquera (08/01/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (08/01/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (08/01/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



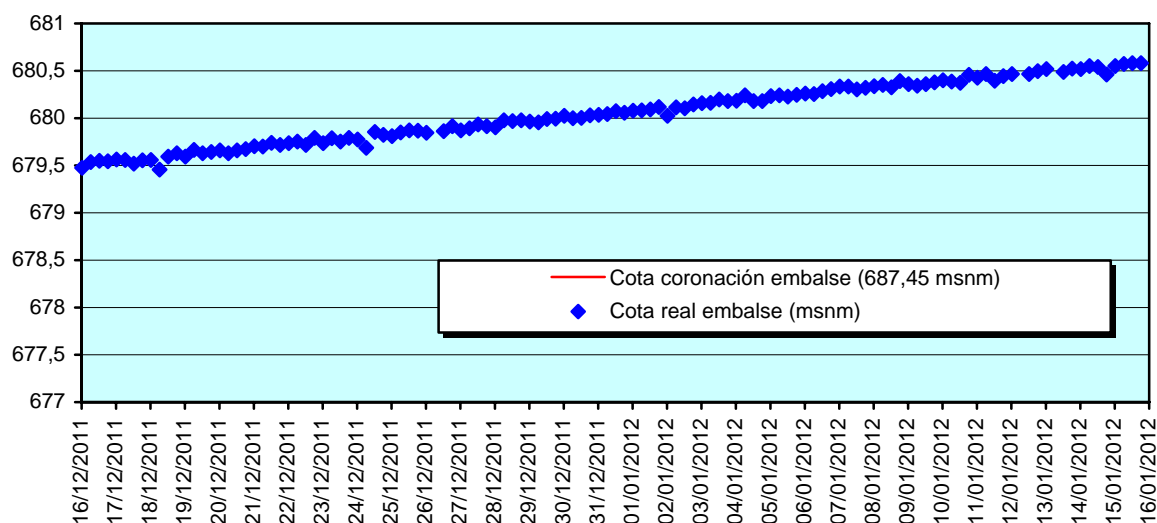
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

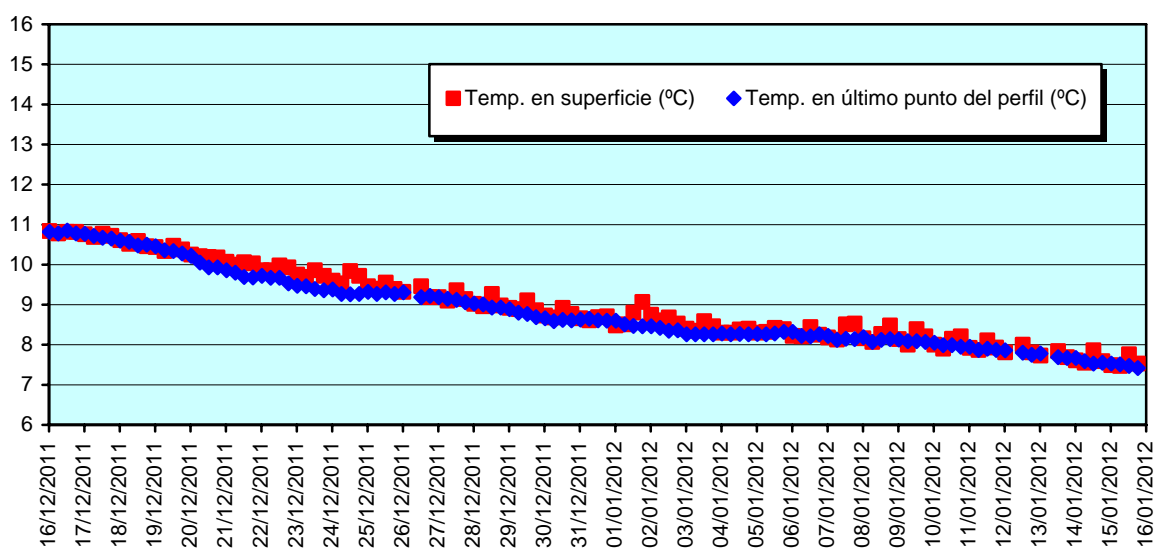
16 de enero de 2012

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

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 22 cm (23 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 6,87 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua apenas varía entre superficie y fondo. Continúa la tendencia general al descenso (en torno a 0,85 °C durante la semana). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- Temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto y potencial redox presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La turbidez presenta valores bajos, aunque en algunos perfiles se observan medidas más altas en los últimos 4-5 puntos del perfil. Los máximos medidos no suelen pasar de los 30 NTU.
- La clorofila da valores relativamente elevados en todo el perfil, entre 6 y 8 µg/L.

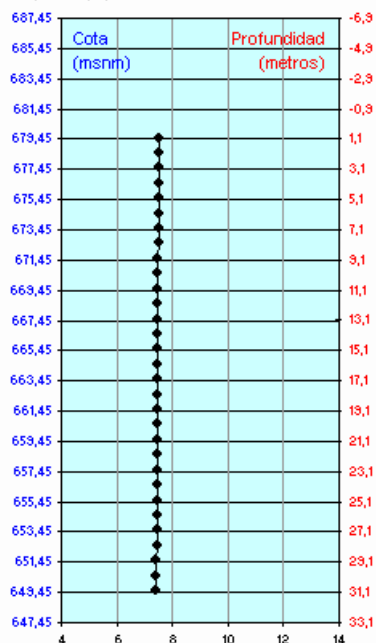
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 8,39 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 24 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,39 mg/L.

El jueves 05/ene se realizó la última visita de mantenimiento.

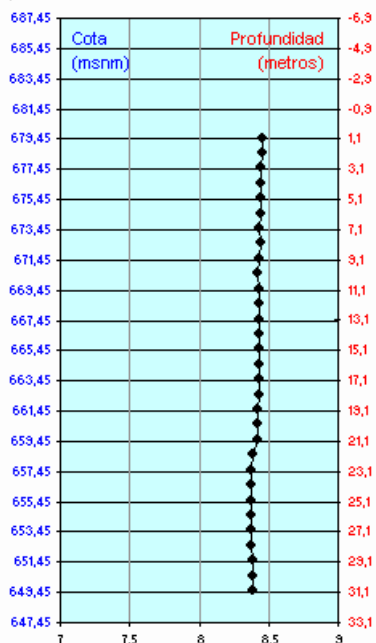
Durante la semana han “fallado” 2 perfiles. Se trata de los correspondientes a las 06:00 de los días 12 y 13. La causa del problema parece estar en la acumulación de hielo en algunas partes del mecanismo de la sonda.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 15 de enero para los parámetros más representativos de la evolución.

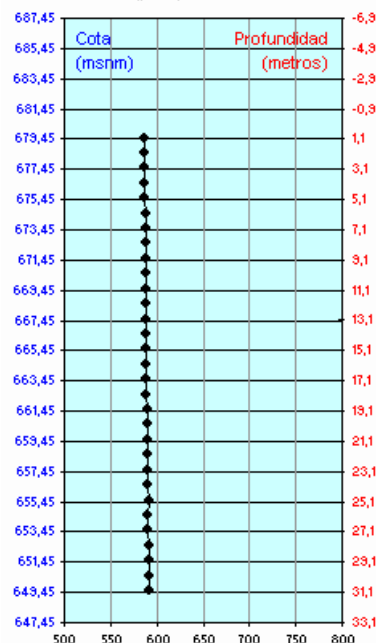
948 - Aquadam - La Tranquera (15/01/12 18:20)
Temperatura (°C)



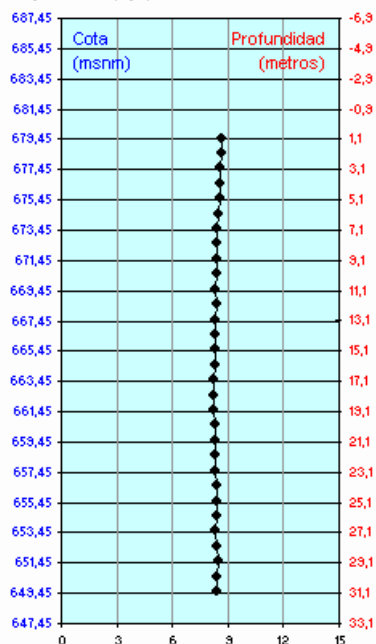
948 - Aquadam - La Tranquera (15/01/12 18:20)
pH



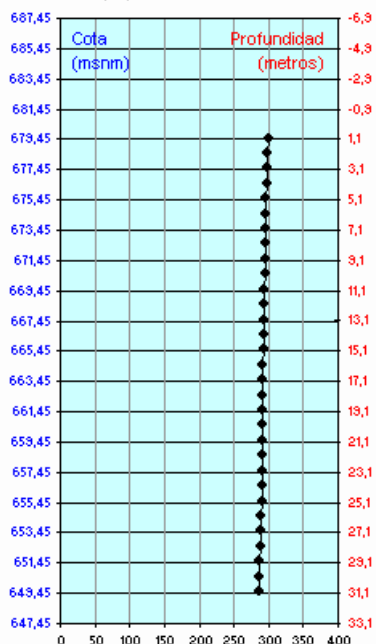
948 - Aquadam - La Tranquera (15/01/12 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



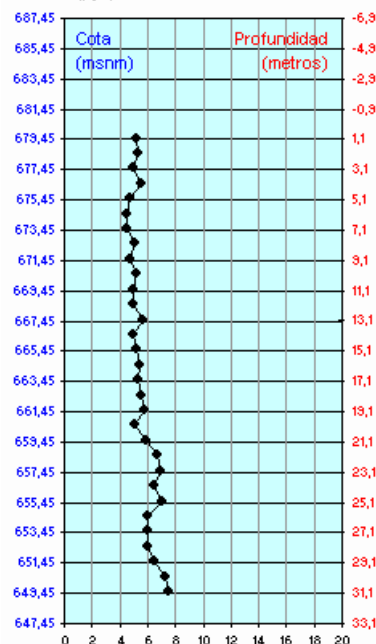
948 - Aquadam - La Tranquera (15/01/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (15/01/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (15/01/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



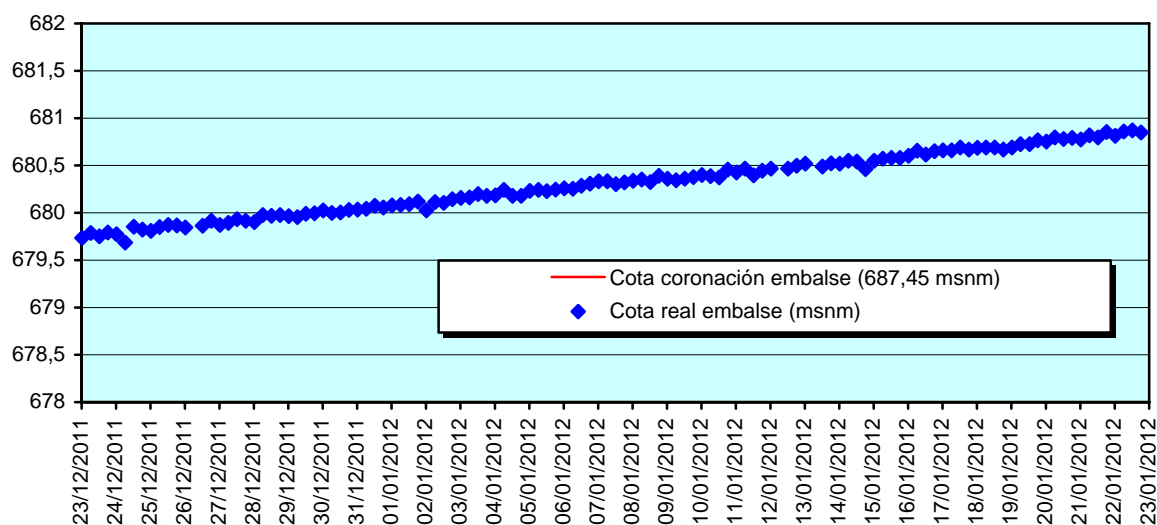
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

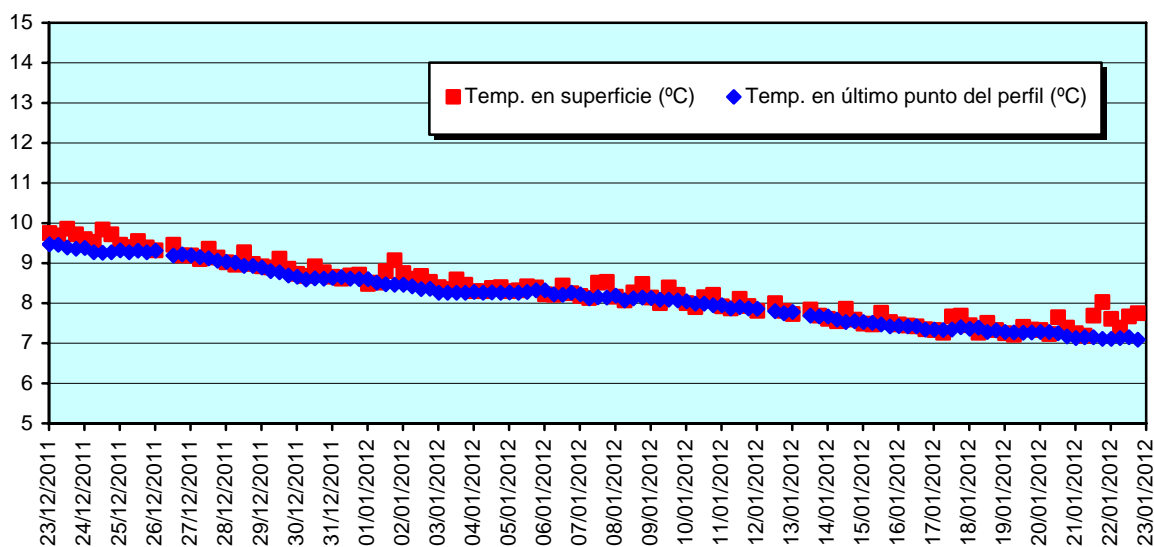
23 de enero de 2012

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

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 27 cm (22 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 6,60 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía muy poco entre superficie y fondo; desde el día 21 se ven algunas diferencias, siempre inferiores a 1 °C. La tendencia al descenso se ha suavizado: ha bajado 0,3 °C en fondo, mientras que en superficie se ha mantenido prácticamente uniforme. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



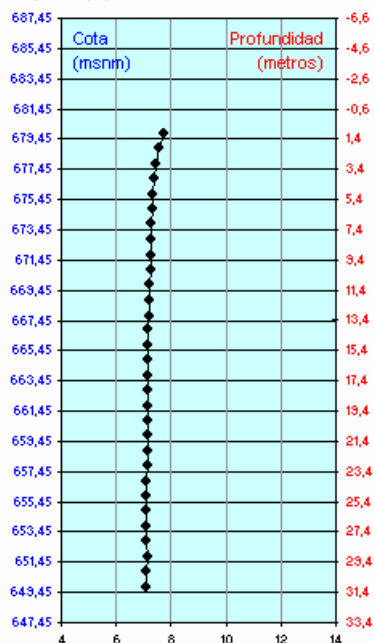
- Temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto y potencial redox presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La turbidez presenta valores bajos, aunque en algunos perfiles se observan medidas más altas en los últimos 4-5 puntos del perfil. Los máximos medidos no suelen pasar de los 20 NTU.
- La clorofila da valores entre 4 y 6 µg/L.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 8,26 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 24,3 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,47 mg/L.

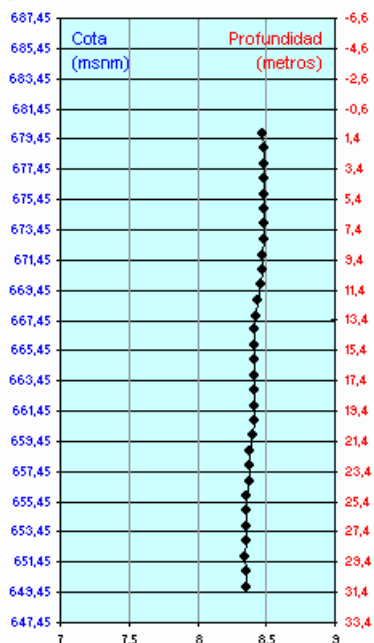
El jueves 19/ene se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 22 de enero para los parámetros más representativos de la evolución.

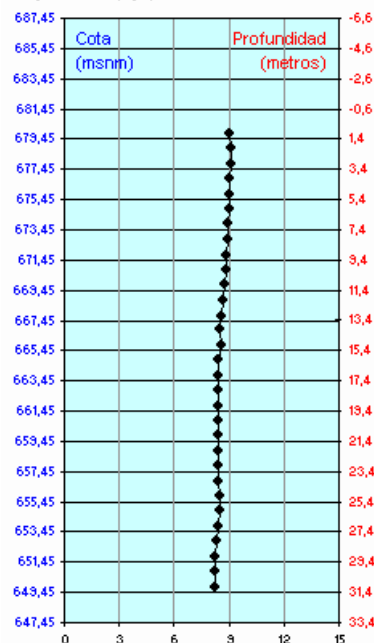
948 - Aquadam - La Tranquera (22/01/12 18:20)
Temperatura (°C)



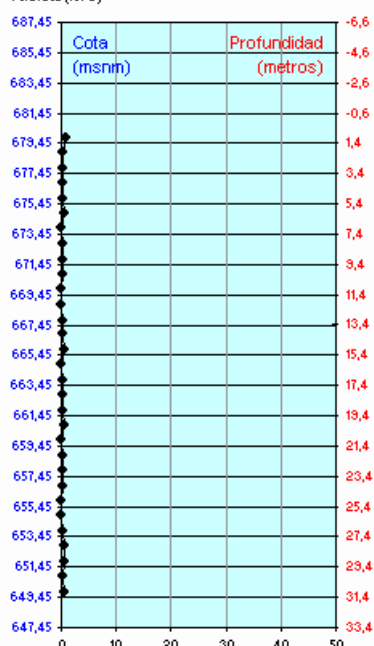
948 - Aquadam - La Tranquera (22/01/12 18:20)
pH



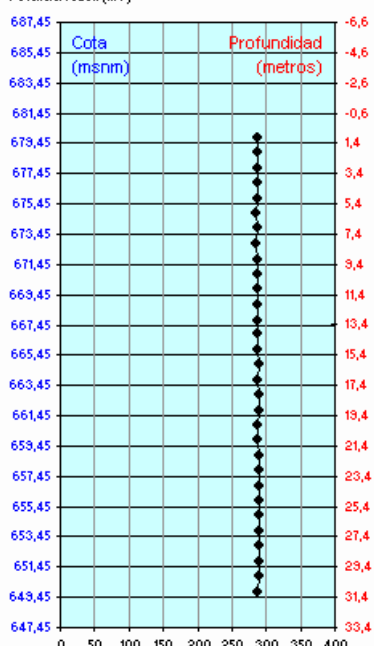
948 - Aquadam - La Tranquera (22/01/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



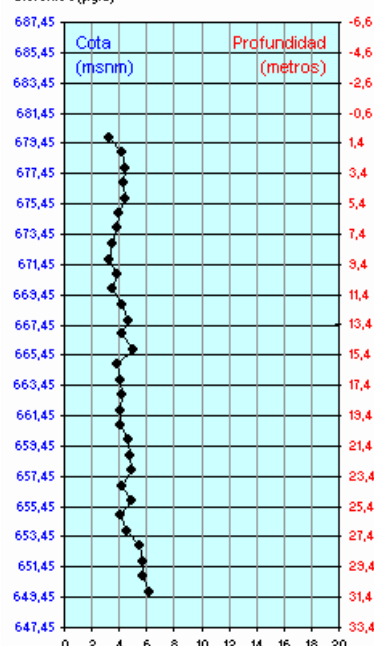
948 - Aquadam - La Tranquera (22/01/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (22/01/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (22/01/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



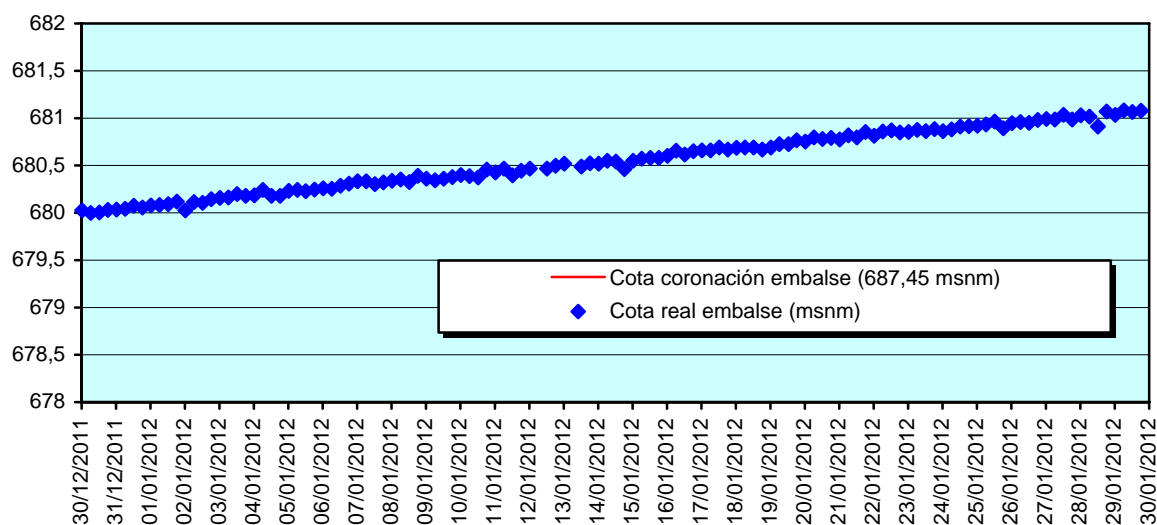
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

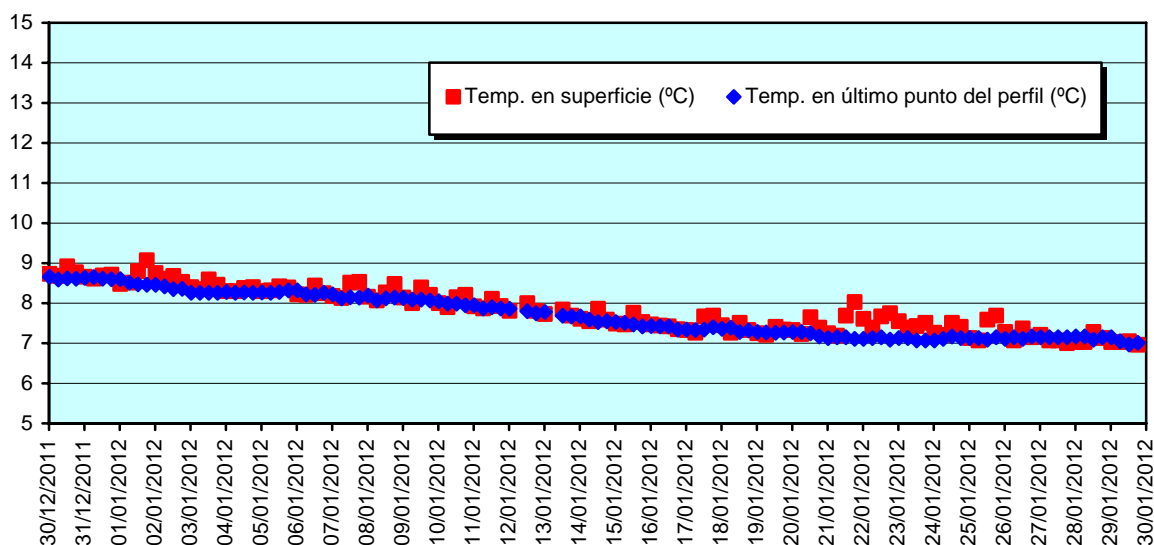
31 de enero de 2012

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

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 23 cm (27 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 6,37 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía muy poco entre superficie y fondo. La semana pasada se observó un ligero aumento en superficie, que ha desaparecido en ésta. La temperatura en superficie ha descendido 0,79 °C, mientras que la del fondo se ha mantenido casi sin variación. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



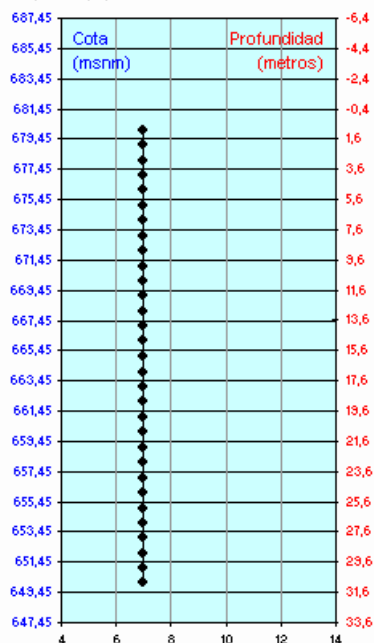
- Temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto y potencial redox presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La turbidez presenta valores de 0-1 NTU en todo el perfil. Muy ocasionalmente se miden valores algo más altos en el último punto del perfil, pero por debajo de 10 NTU.
- Para la clorofila se miden valores entre 4 y 6 $\mu\text{g/L}$.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 8,43 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 24,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,59 mg/L.

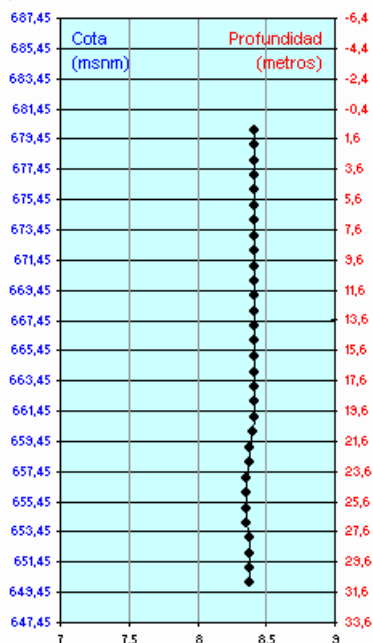
El jueves 19/ene se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 29 de enero para los parámetros más representativos de la evolución.

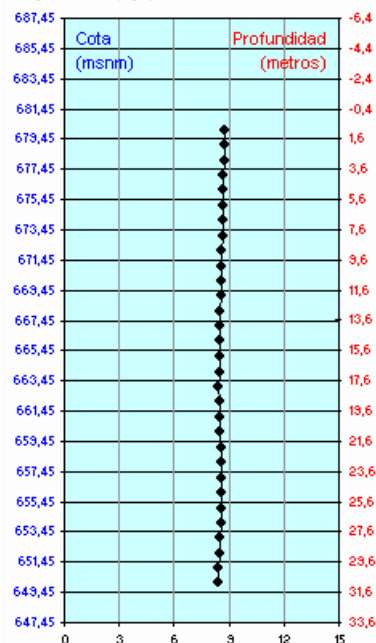
948 - Aquadam - La Tranquera (23/01/12 18:20)
Temperatura (°C)



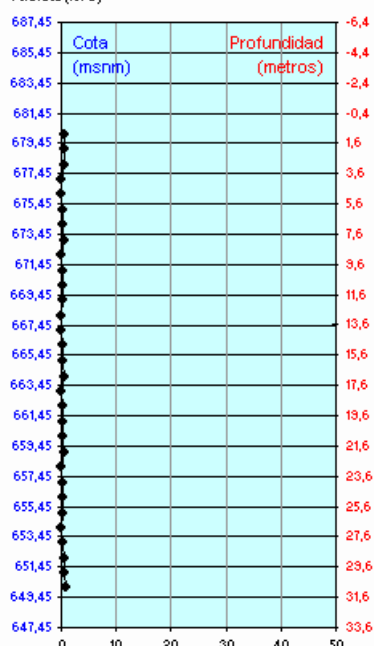
948 - Aquadam - La Tranquera (23/01/12 18:20)
pH



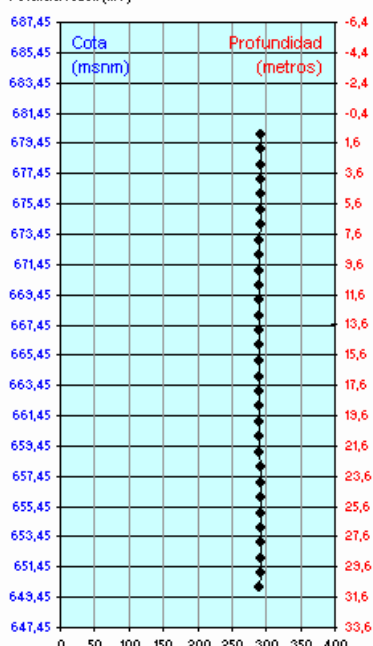
948 - Aquadam - La Tranquera (23/01/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



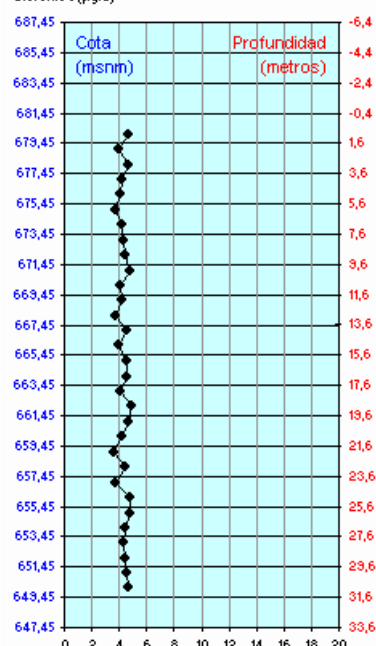
948 - Aquadam - La Tranquera (23/01/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/01/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/01/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



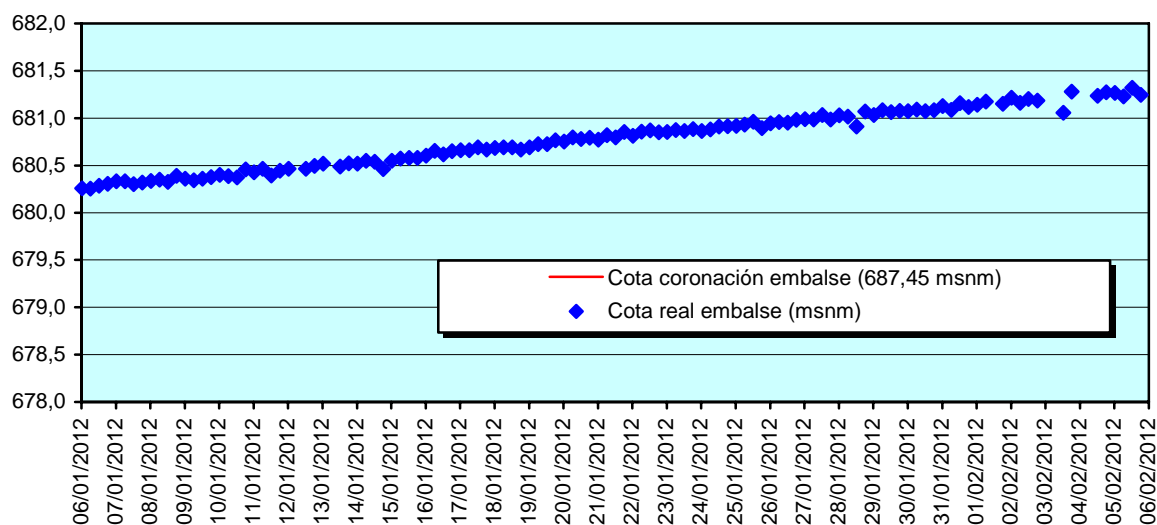
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

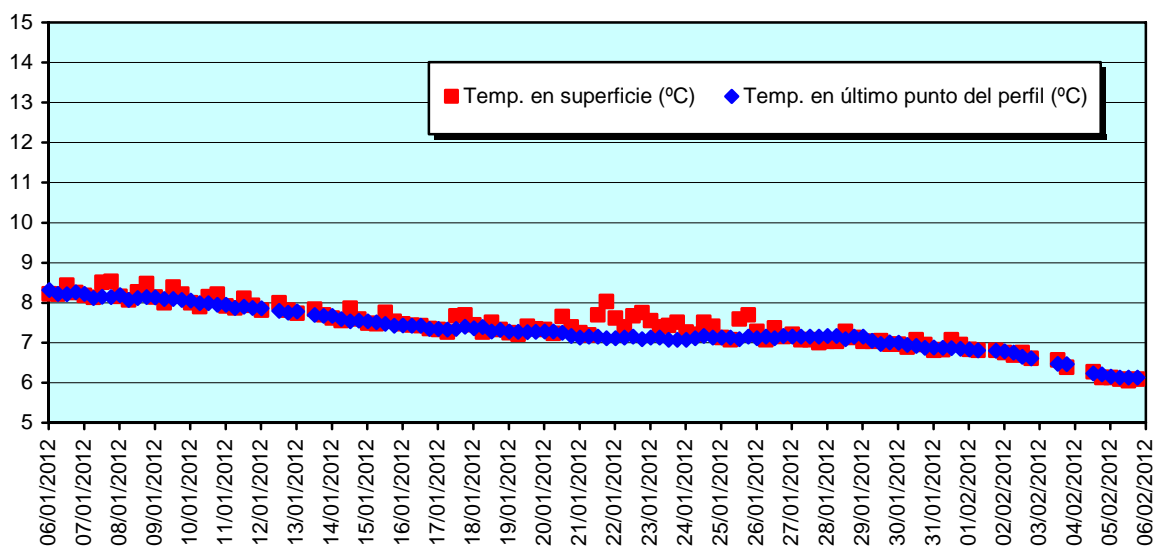
6 de febrero de 2012

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

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 17 cm (23 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 6,20 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía muy poco entre superficie y fondo. Durante la semana ha descendido 0,87 °C, sobre todo a partir del miércoles 01/feb, fecha en que se produjo un descenso de temperaturas intenso debido a una entrada de aire frío que afectó con fuerza a toda la cuenca. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



Debido al fuerte descenso de las temperaturas registrado a partir del miércoles 01/feb, no se han completado correctamente los perfiles de las madrugadas de los días 03/feb y 04/feb. La causa parece estar en la acumulación de hielo en los mecanismos de la sonda.

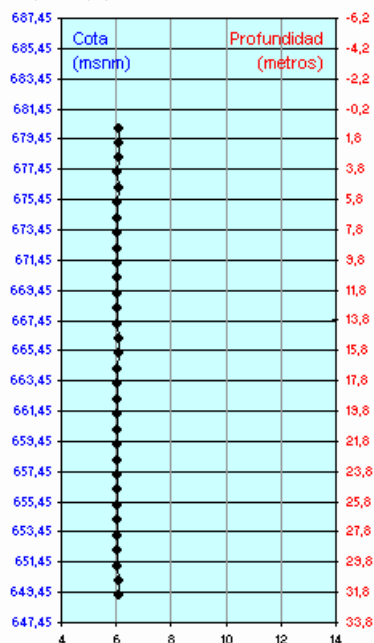
- Temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto y potencial redox presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La turbidez presenta valores bajos en todo el perfil. Muy ocasionalmente se miden valores algo más altos en el último punto del perfil, pero por debajo de 10 NTU.
- Para la clorofila se miden valores entre 4 y 6 $\mu\text{g/L}$.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 8,7 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 24,7 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 9,0 mg/L.

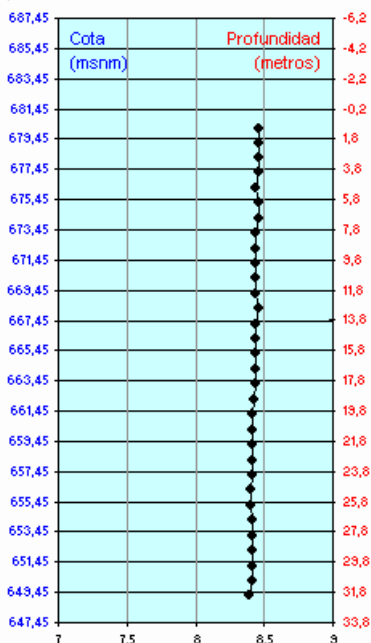
El jueves 02/feb se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 5 de febrero para los parámetros más representativos de la evolución.

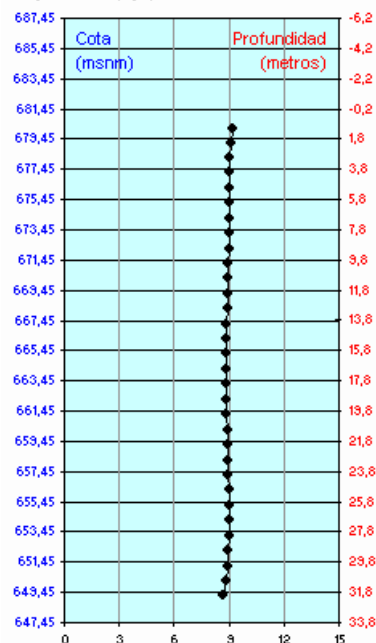
948 - Aquadam - La Tranquera (05/02/12 18:20)
Temperatura (°C)



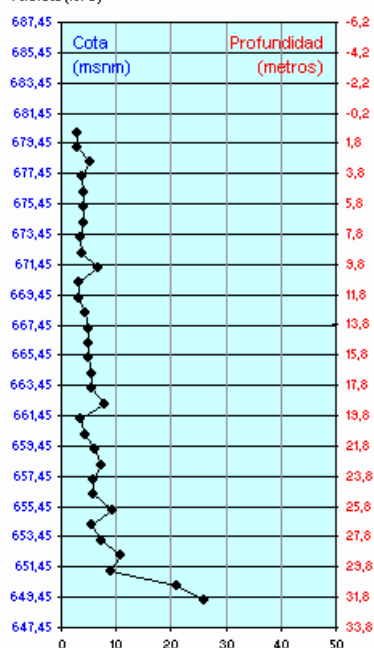
948 - Aquadam - La Tranquera (05/02/12 18:20)
pH



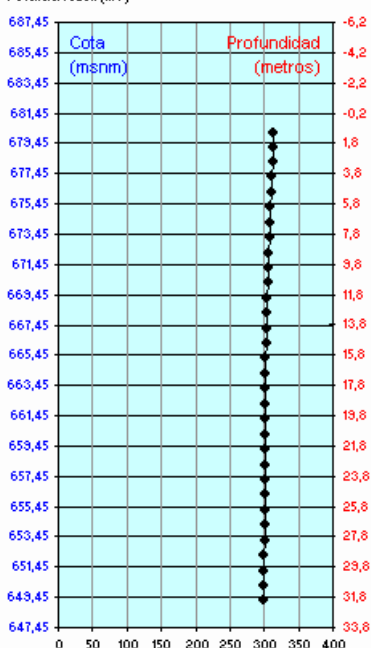
948 - Aquadam - La Tranquera (05/02/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



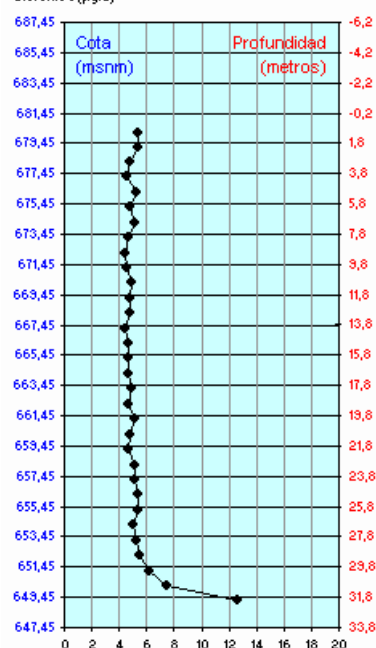
948 - Aquadam - La Tranquera (05/02/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (05/02/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (05/02/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



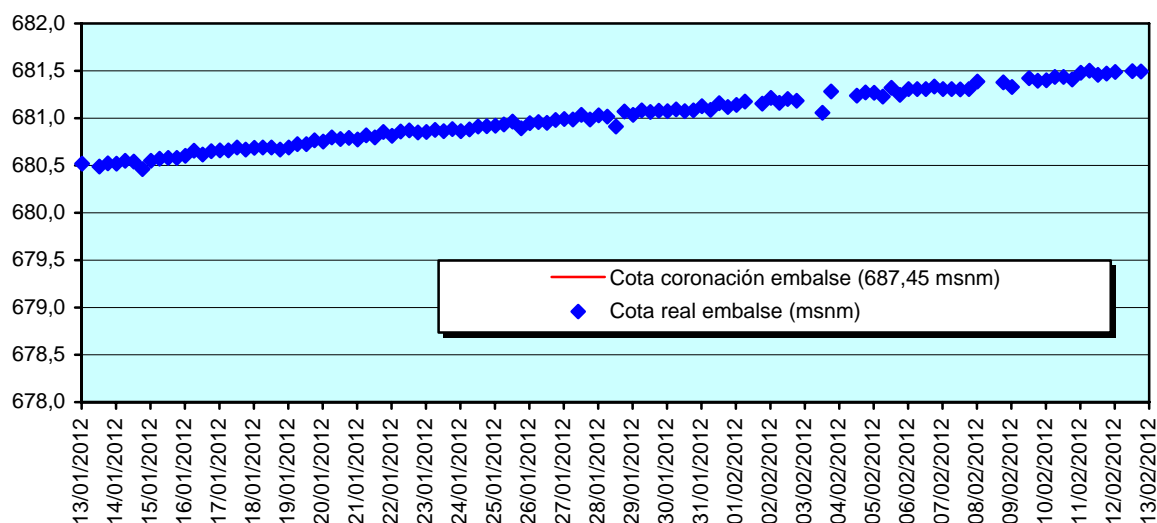
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

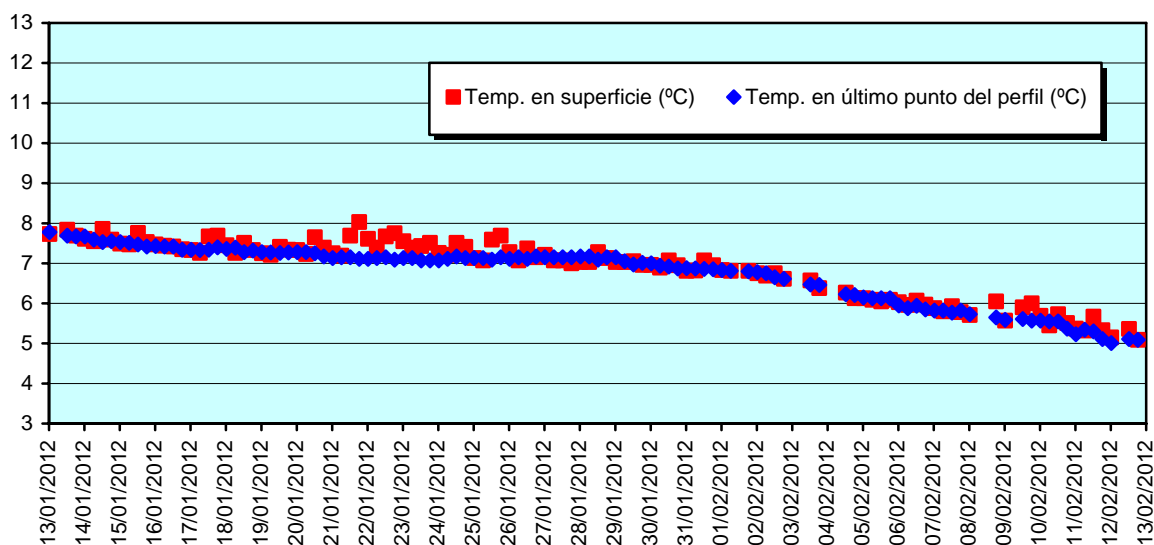
13 de febrero de 2012

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

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 25 cm (17 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 5,96 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía muy poco entre superficie y fondo. Durante la semana ha descendido 1 °C. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



Durante esta semana las temperaturas han seguido siendo muy bajas. No se han completado correctamente los perfiles de las madrugadas de los días 08/feb y 09/feb. La causa parece estar en la acumulación de hielo en los mecanismos de la sonda.

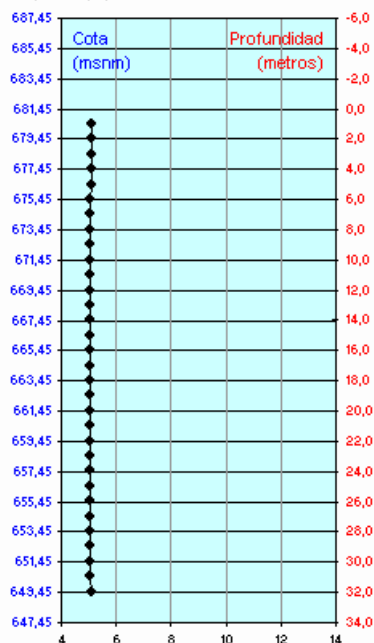
- Temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto y potencial redox presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La turbidez presenta valores bajos en todo el perfil. Ocasionalmente se miden valores algo más altos en los últimos puntos del perfil (máximo 3 o 4 puntos), pero no llegan a superar los 25 NTU.
- Para la clorofila se miden valores entre 4 y 8 µg/L.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 8,5 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 25 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,75 mg/L.

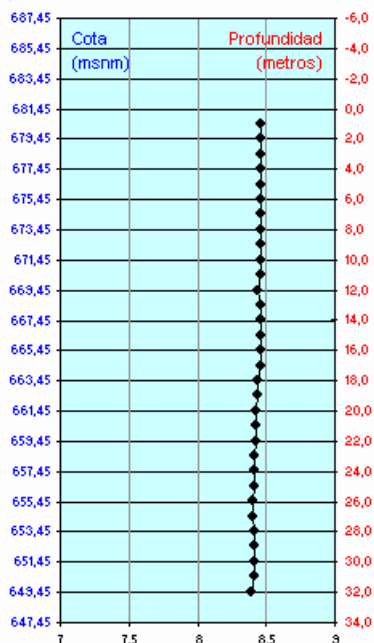
El jueves 02/feb se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 12 de febrero para los parámetros más representativos de la evolución.

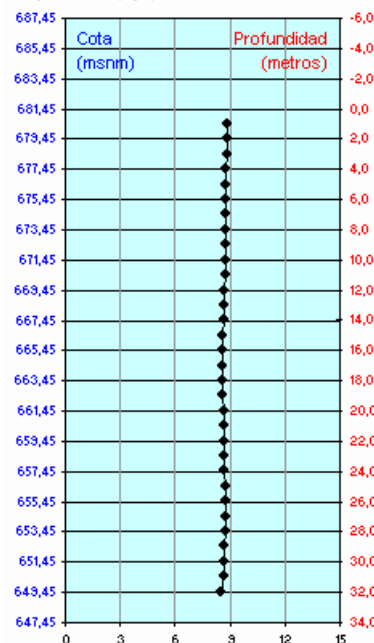
948 - Aquadam - La Tranquera (12/02/12 18:20)
 Temperatura (°C)



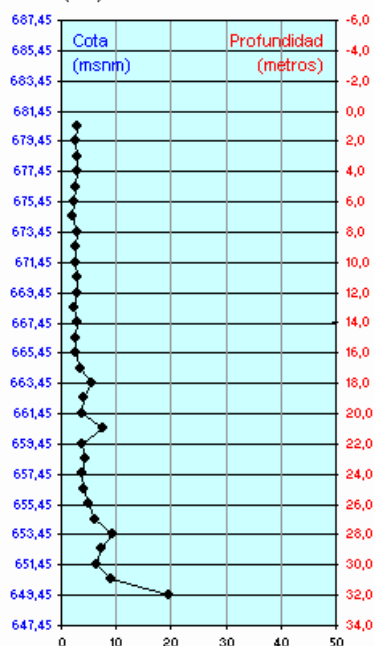
948 - Aquadam - La Tranquera (12/02/12 18:20)
 pH



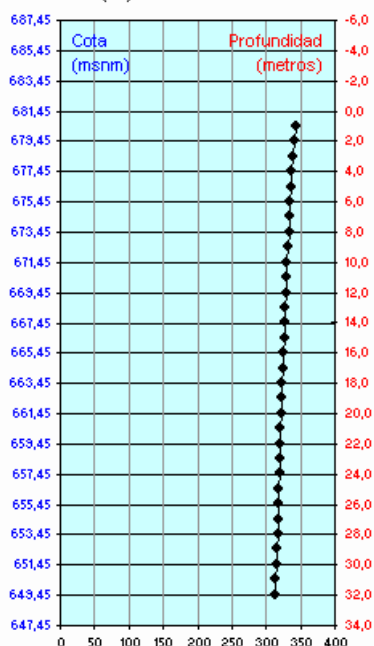
948 - Aquadam - La Tranquera (12/02/12 18:20)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



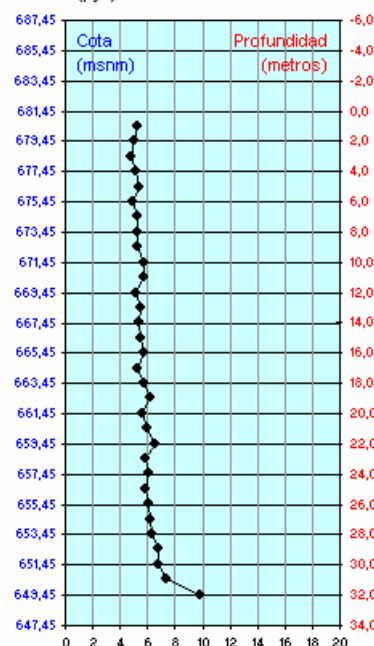
948 - Aquadam - La Tranquera (12/02/12 18:20)
 Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (12/02/12 18:20)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (12/02/12 18:20)
 Clorofila a (µg/L)



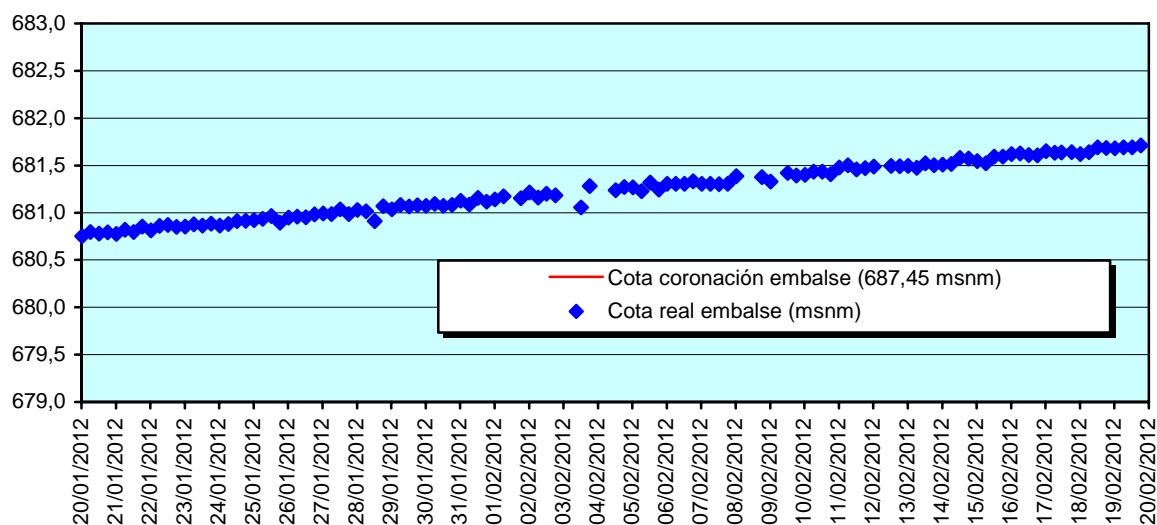
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

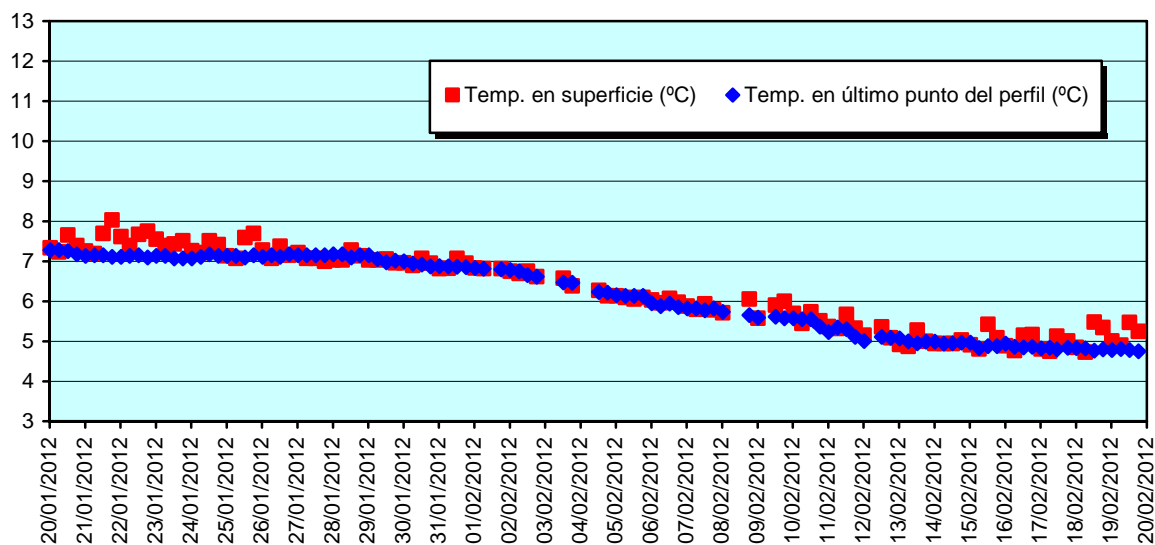
20 de febrero de 2012

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

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 22 cm (25 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 5,74 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía muy poco entre superficie y fondo. Tras el fuerte descenso de la semana anterior, en ésta prácticamente no ha variado. En algunos perfiles se observan medidas ligeramente más altas en superficie (menos de 1 °C); el ascenso se da en el primer punto del perfil, en algunos de los realizados en las horas centrales del día. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



Durante esta semana las temperaturas del aire han sido algo más altas que en la pasada, y ello ha permitido que se completen correctamente todos los perfiles programados.

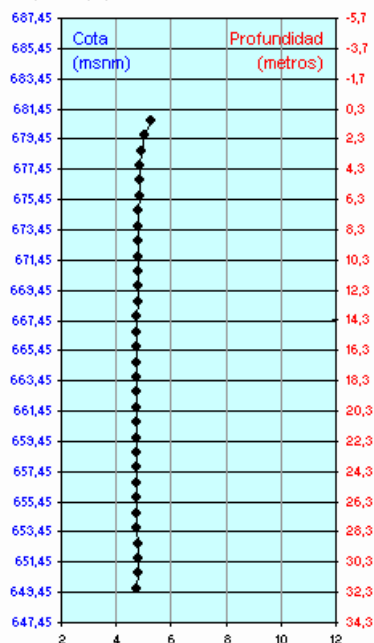
- Temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto y potencial redox presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La turbidez presenta valores bajos en los primeros 28-29 metros. En algunos perfiles, más conforme ha ido avanzando la semana, se miden valores algo más altos en los últimos puntos del perfil (máximo 3 o 4 puntos), pero no llegan a superar los 25 NTU.
- Para la clorofila se miden valores entre 4 y 6 $\mu\text{g/L}$, dando, al igual que la turbidez, valores más altos en los 2 puntos más profundos de algunos perfiles.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 8,4 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 25,2 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,7 mg/L.

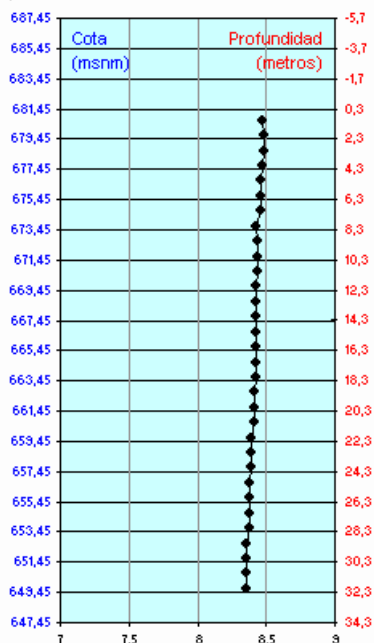
El viernes 17/feb se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 19 de febrero para los parámetros más representativos de la evolución.

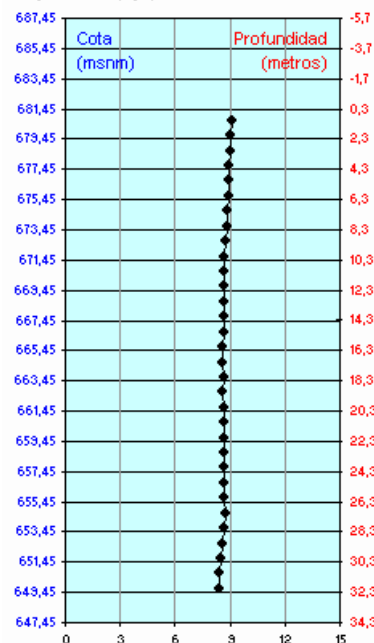
948 - Aquadam - La Tranquera (19/02/12 18:20)
Temperatura (°C)



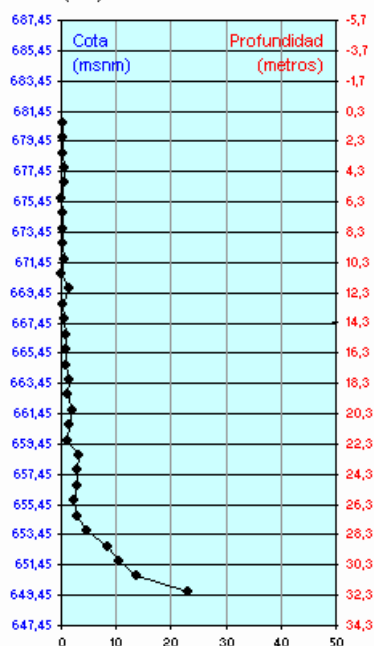
948 - Aquadam - La Tranquera (19/02/12 18:20)
pH



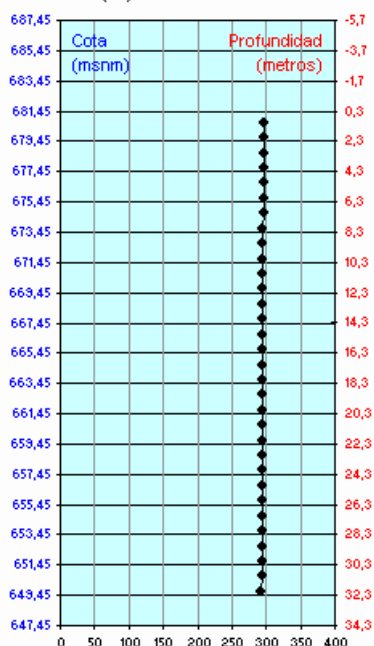
948 - Aquadam - La Tranquera (19/02/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



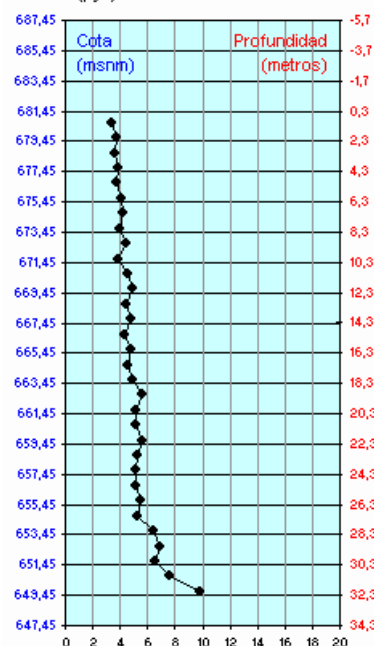
948 - Aquadam - La Tranquera (19/02/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (19/02/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (19/02/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



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

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

27 de febrero de 2012

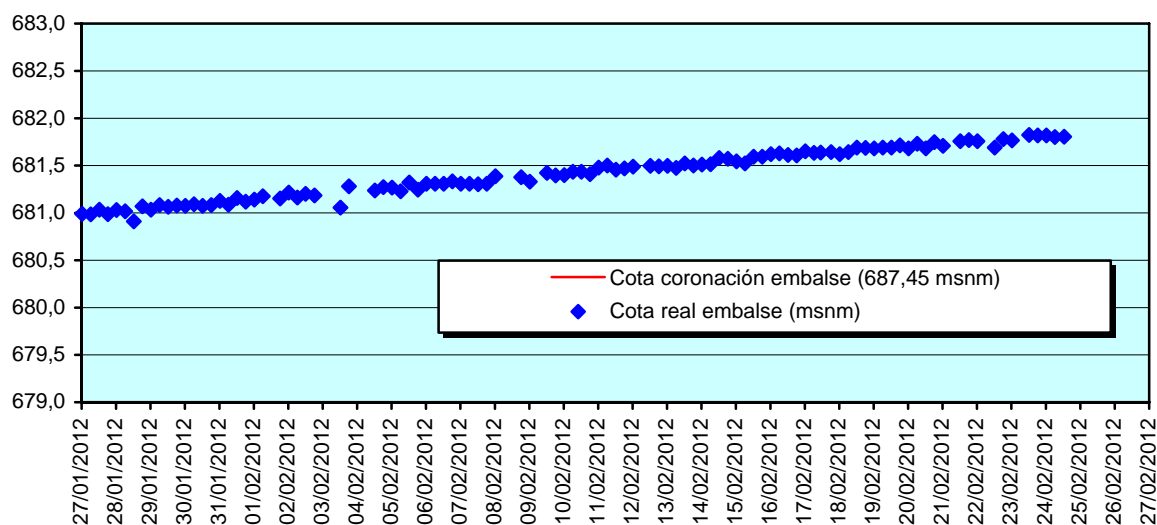
El viernes 24/feb se realizó una intervención en la sonda, tras la que se produjo un error que ha ocasionado que no se realicen perfiles durante el fin de semana.

Se ha resuelto provisionalmente en la mañana del lunes 27/feb, de forma remota. Hasta que se realice una intervención de mantenimiento correctivo, el perfil se ha tenido que acortar en 2 metros, quedando el último punto unos 3 metros por encima de la toma para abastecimiento.

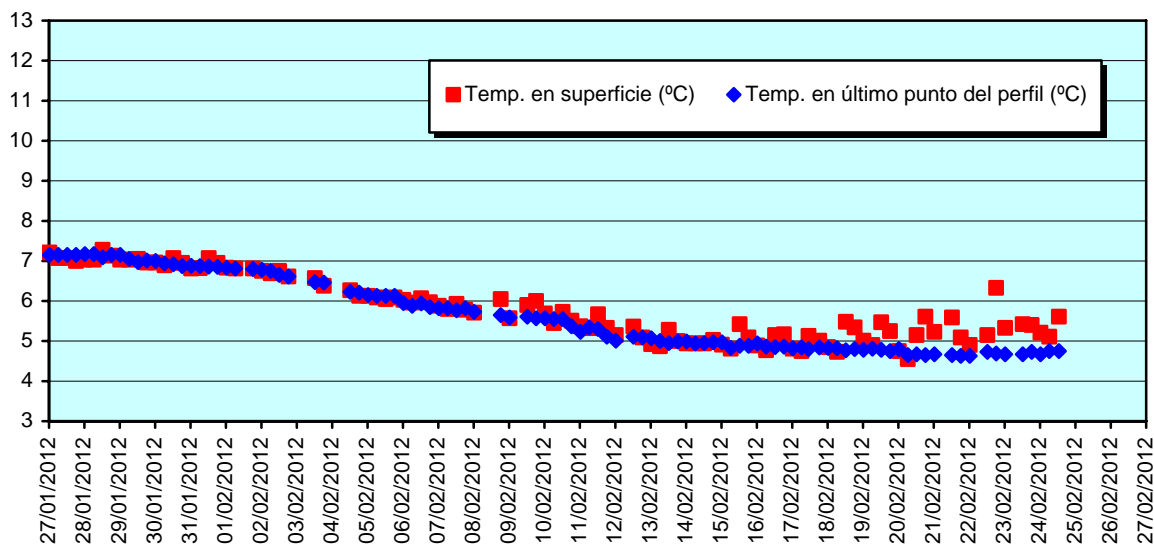
Los días 21, 22 y 23/feb, debido a las bajas temperaturas de la mañana, no se realizaron los perfiles de las 06:00. El resto de los perfiles del día se ejecutaron según la programación, puesto que en la semana las temperaturas nocturnas han sido bajas, pero las diurnas han ascendido notablemente.

La situación general del embalse, hasta el viernes 24/feb, se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse parece disminuir algo la tendencia al aumento: en la semana (hasta el viernes) ha subido 9 cm (22 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 5,65 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía poco entre superficie y fondo. En esta semana las temperaturas diurnas han aumentado bastante, lo que se refleja en que, en algunos perfiles, está subiendo la temperatura en superficie. El embalse sigue en mezcla, pero el aumento de la radiación solar y las temperaturas templan las primeras capas de agua, de modo que en los perfiles de 12:00 y 18:00 sobre todo, se observa cierto calentamiento. La temperatura en el fondo se mantiene casi constante, ligeramente por debajo de los 5 °C. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

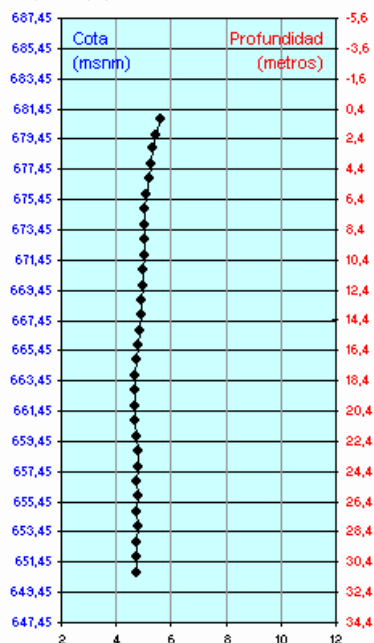


- Temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto (1 mg/L de diferencia entre superficie y fondo) y potencial redox presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La turbidez presenta valores bajos en los primeros 26-27 metros. En algunos perfiles se miden valores algo más altos en los últimos puntos del perfil (4 o 5 puntos), pero no llegan a superar los 25 NTU.
- Para la clorofila se miden valores entre 4 y 6 µg/L, dando, al igual que la turbidez, valores más altos en los 2 puntos más profundos de algunos perfiles.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 8,1 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 25,3 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,6 mg/L.

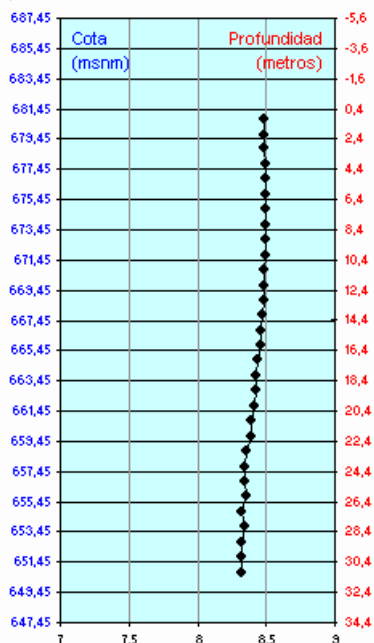
El viernes 17/feb se realizó la última visita de mantenimiento (en la visita del viernes 24/feb no se realizaron las operaciones de mantenimiento habituales).

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles, generados el viernes 24 de febrero para los parámetros más representativos de la evolución.

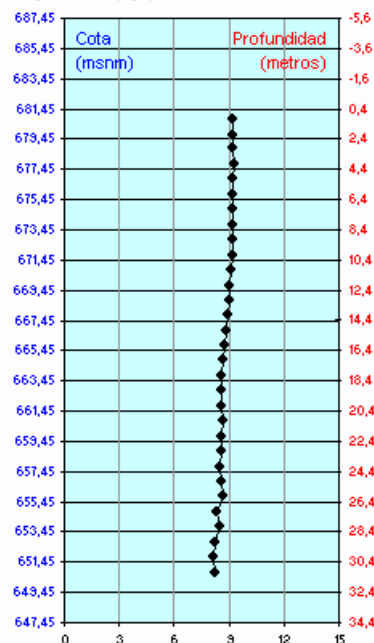
948 - Aquadam - La Tranquera (24/02/12 12:48)
Temperatura (°C)



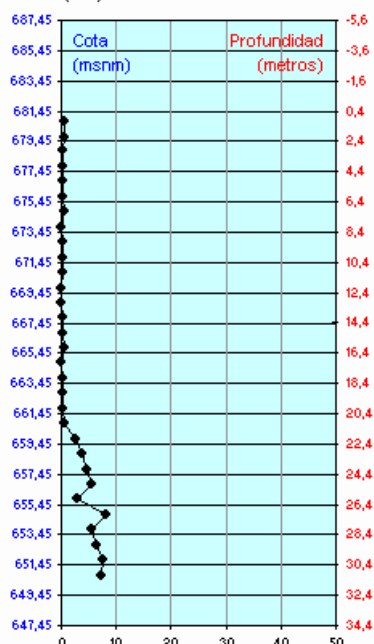
948 - Aquadam - La Tranquera (24/02/12 12:48)
pH



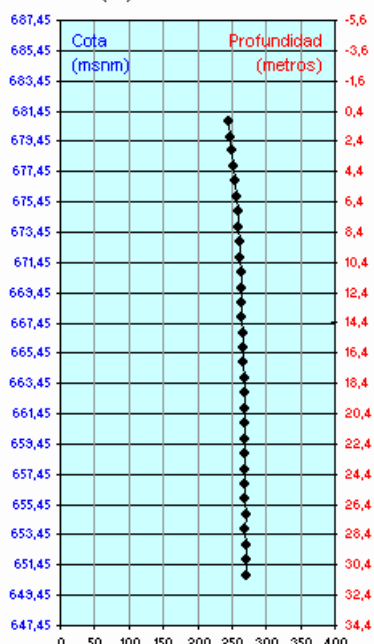
948 - Aquadam - La Tranquera (24/02/12 12:48)
Oxígeno disuelto (mg/L)



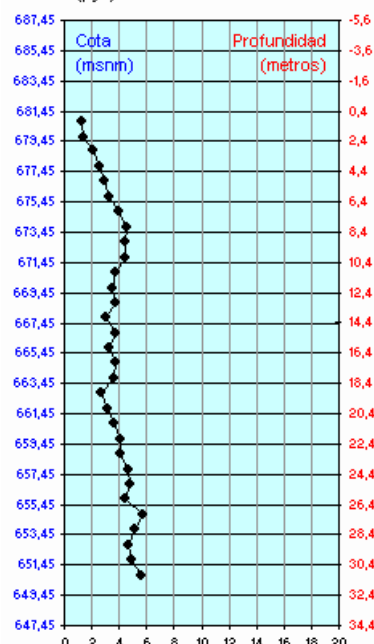
948 - Aquadam - La Tranquera (24/02/12 12:48)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (24/02/12 12:48)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (24/02/12 12:48)
Clorofila a (µg/L)



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

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

6 de marzo de 2012

El viernes 24/feb se realizó una intervención en la sonda, tras la que se produjo un error que ocasionó que no se realizaran perfiles durante el fin de semana de 25-26/feb.

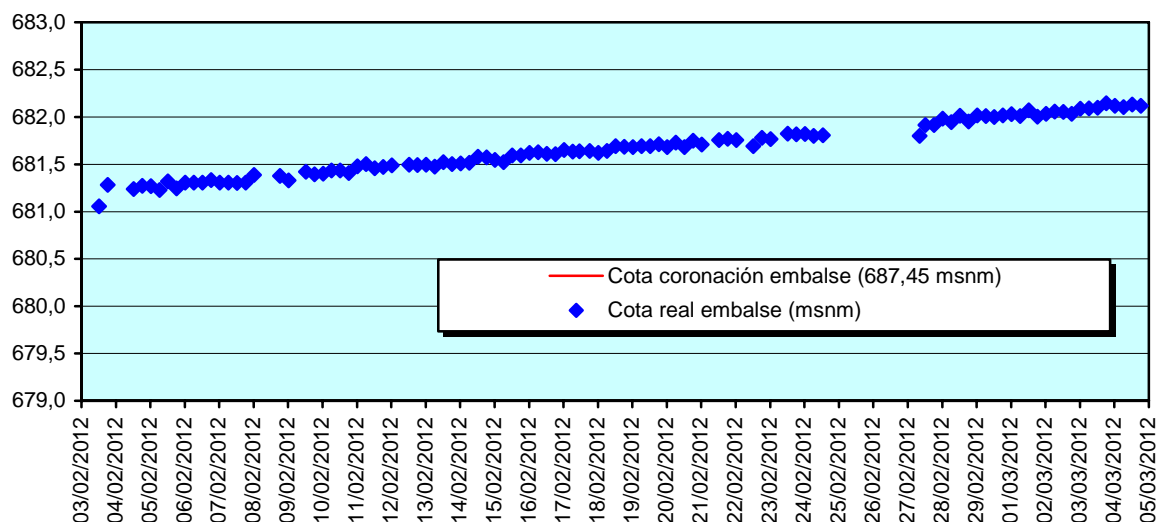
Se resolvió provisionalmente en la mañana del lunes 27/feb, de forma remota.

Hasta que se realice una intervención de mantenimiento correctivo, el perfil se ha tenido que acortar en 2 metros, quedando el último punto unos 3 metros por encima de la toma para abastecimiento.

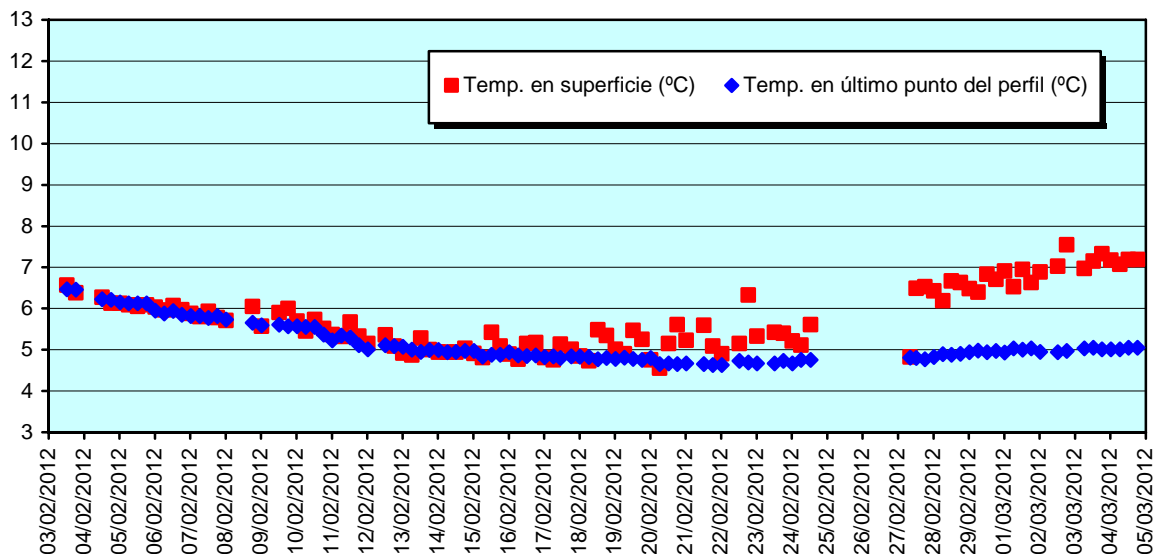
Hasta el momento no se ha podido corregir la citada incidencia.

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

- El nivel del embalse parece retomar la tendencia estable al aumento. En la semana (desde el lunes 27/feb) ha subido 14 cm. La lámina del embalse se encuentra 5,33 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.

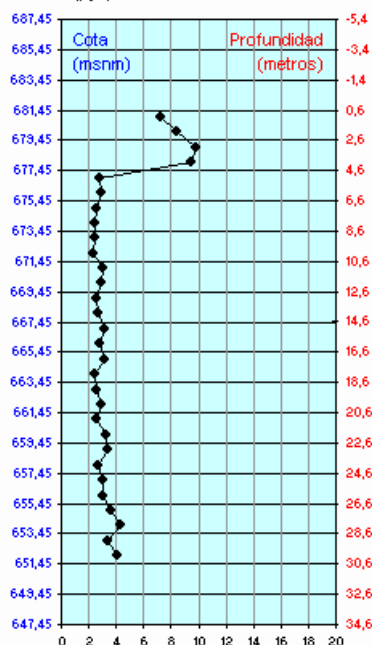


- La temperatura del agua ha empezado a mostrar variación entre superficie y fondo, que ha llegado a ser de 2° C. En esta semana las temperaturas diurnas han seguido aumentado. Se piensa que de momento la situación no es indicativa de una estratificación estable, sino más bien de un gradiente debido al calentamiento de las capas superiores. La temperatura en superficie ha subido 1,6 °C, mientras que en el fondo sólo 0,3 °C. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

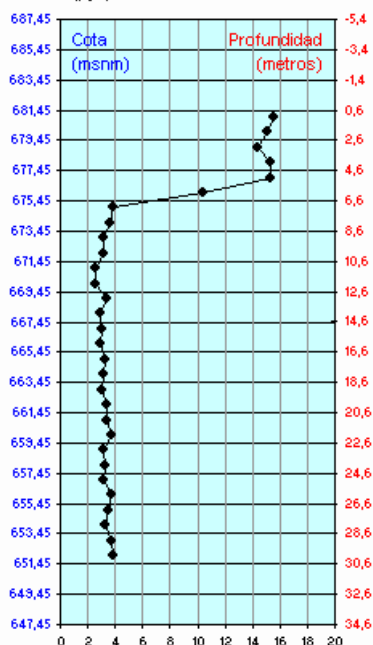


- La temperatura ha estado mostrando diferencias de hasta 2 °C entre superficie y fondo. La forma del perfil varía según las horas del día.
- pH, conductividad y potencial redox presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- El perfil de oxígeno disuelto muestra un descenso hacia el fondo que llega a ser de 3 mg/L, muy progresivo.
- La turbidez presenta valores bajos, inferiores a los 10 NTU.
- La clorofila está midiendo valores más elevados en los 2-3 primeros puntos de los perfiles, aunque se produce una gran variabilidad en la evolución de unos a otros.

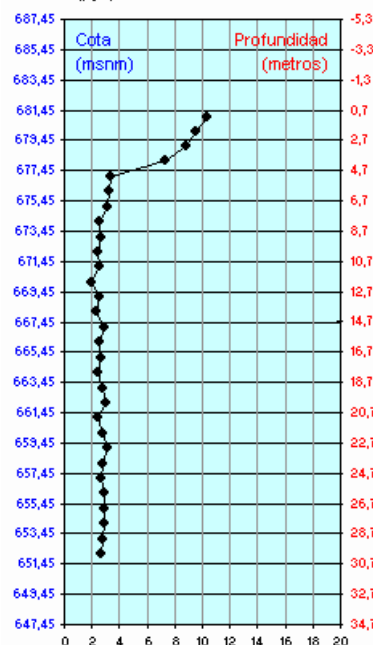
948 - Aquadam - La Tranquera (28/02/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/03/12 06:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (04/03/12 06:20)
Clorofila a (µg/L)



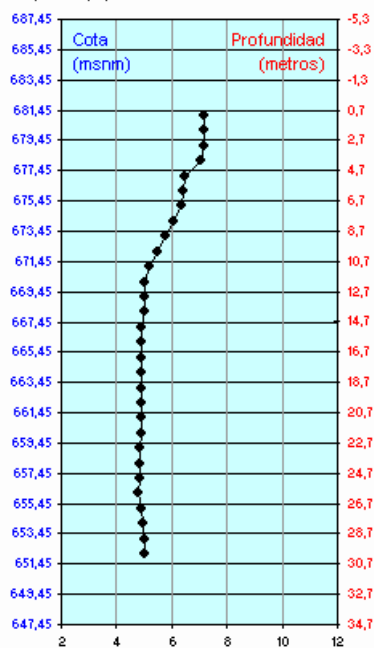
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida 3 metros por encima (en el funcionamiento habitual, que debe ser restaurado en la próxima visita de mantenimiento, la sonda queda menos de 1 metro por encima). Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 7,7 mg/L.

- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 25,6 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,2 mg/L.

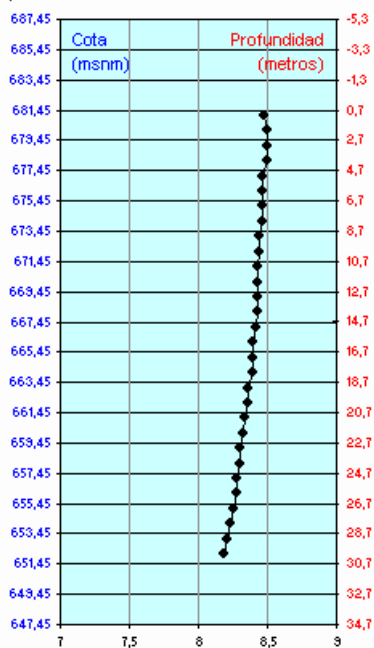
El viernes 17/feb se realizó la última visita de mantenimiento (en la visita del viernes 24/feb no se realizaron las operaciones de mantenimiento habituales).

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

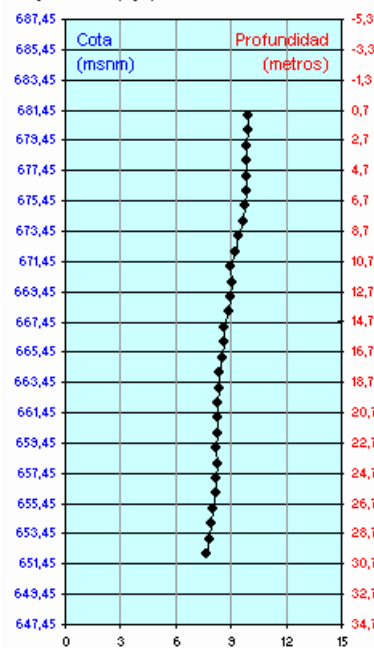
948 - Aquadam - La Tranquera (04/03/12 18:20)
Temperatura (°C)



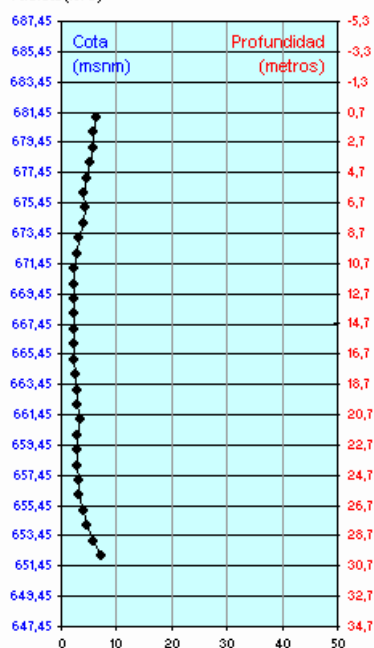
948 - Aquadam - La Tranquera (04/03/12 18:20)
pH



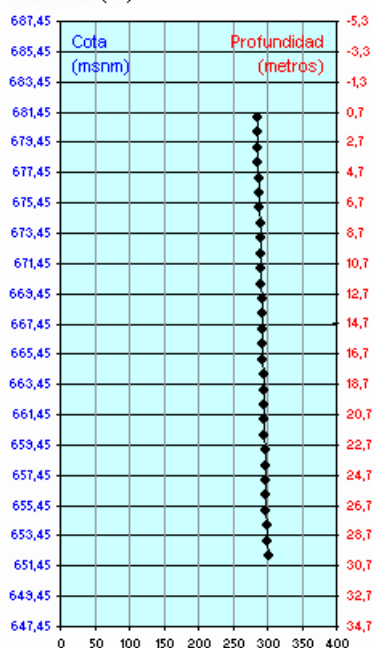
948 - Aquadam - La Tranquera (04/03/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



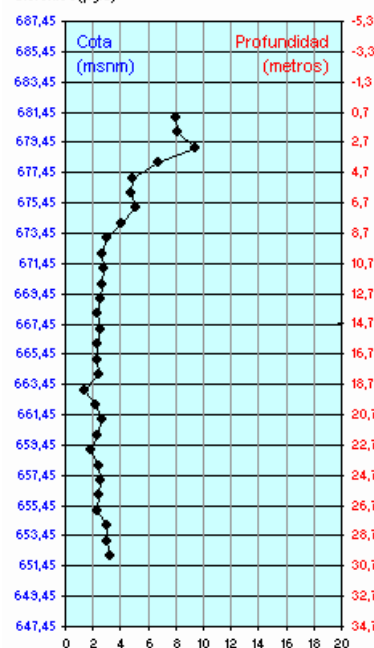
948 - Aquadam - La Tranquera (04/03/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (04/03/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (04/03/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



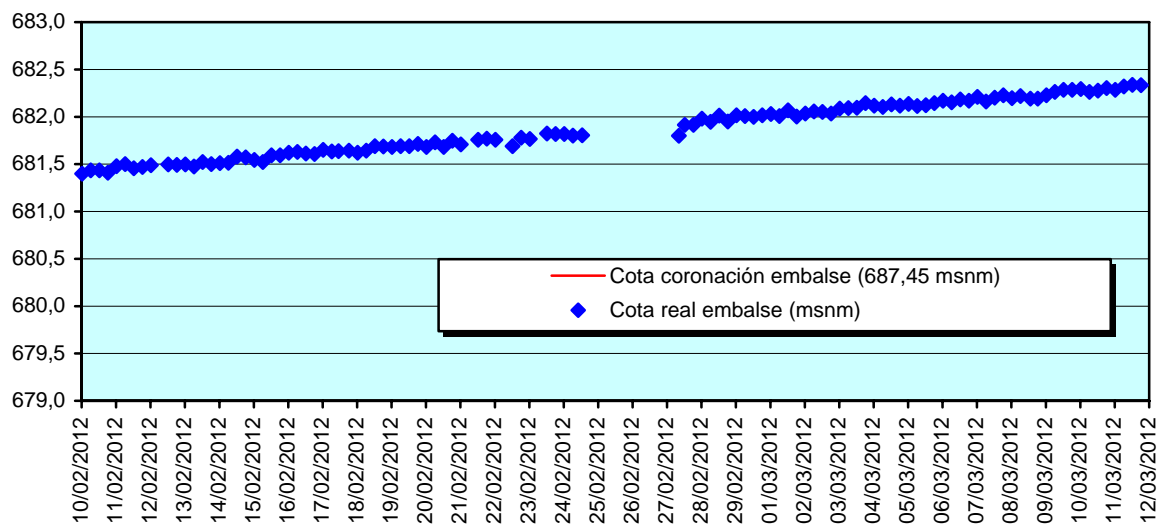
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

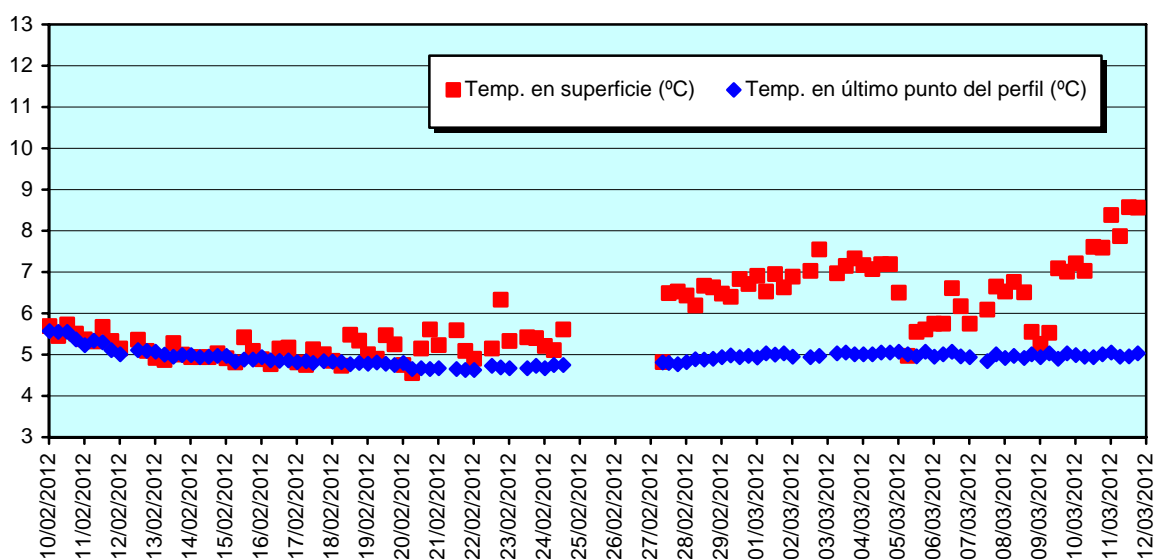
12 de marzo de 2012

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

- El nivel del embalse sigue la tendencia estable al aumento. En la semana ha subido 22 cm (14 la pasada). La lámina del embalse se encuentra 5,12 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.

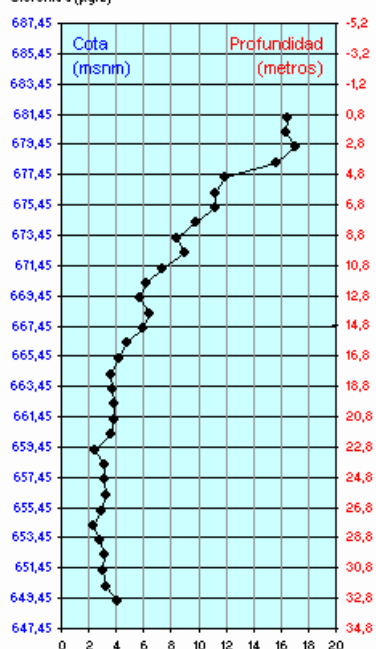


- La diferencia de temperatura entre superficie y fondo ha seguido aumentando. Ha llegado a ser de 3,5 °C. En el fondo se mantiene constante, sobre los 5 °C, mientras que en superficie ha aumentado 1,4 °C. El descenso es progresivo hacia el fondo. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

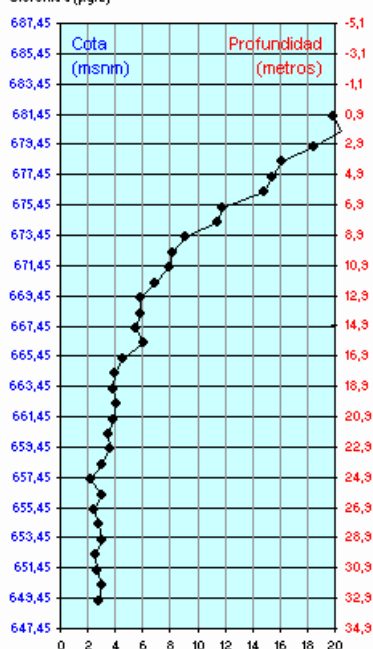


- pH, conductividad y potencial redox presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- El perfil de oxígeno disuelto muestra un descenso hacia el fondo similar al de la temperatura, muy progresivo. Al final de la semana llega a ser de 2,3 mg/L, con concentraciones en el fondo por encima de 7,5 mg/L O₂.
- La turbidez presenta valores bajos, inferiores a los 10 NTU.
- Los perfiles de clorofila están mostrando una notable variabilidad a lo largo de la semana. Hacia los días finales, en superficie se están midiendo concentraciones superiores a los 20 µg/L, que van descendiendo hasta los 14-15 metros de profundidad, a partir de donde se miden valores de 2-4 µg/L. En los perfiles de mediodía se mantiene la evolución desde los 5-7 metros de profundidad hacia abajo, pero disminuye en superficie, formando un claro máximo a la profundidad citada.

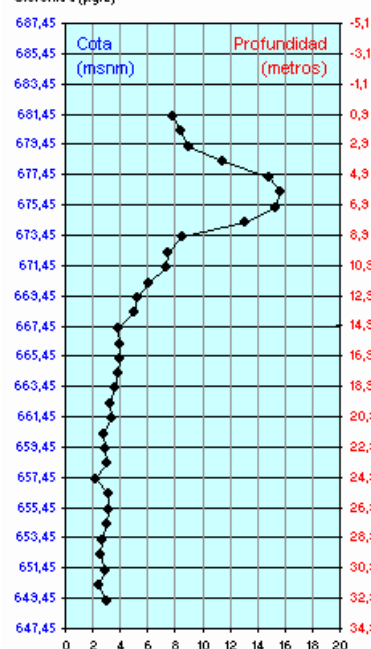
948 - Aquadam - La Tranquera (11/03/12 00:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (11/03/12 06:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (11/03/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)

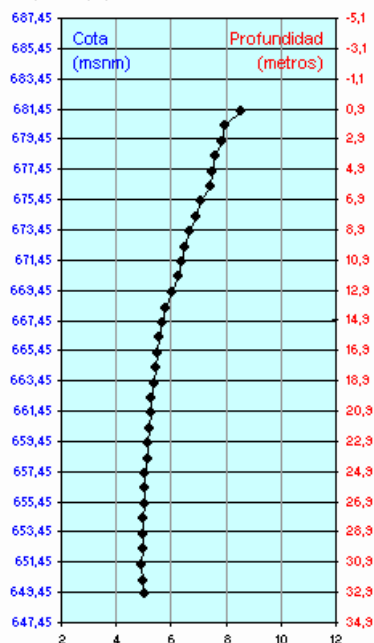


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 7,9 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 25,8 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,5 mg/L.

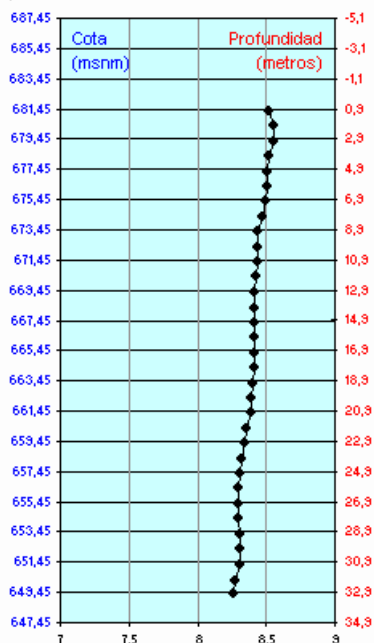
El jueves 08/mar se realizó la última visita de mantenimiento.

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

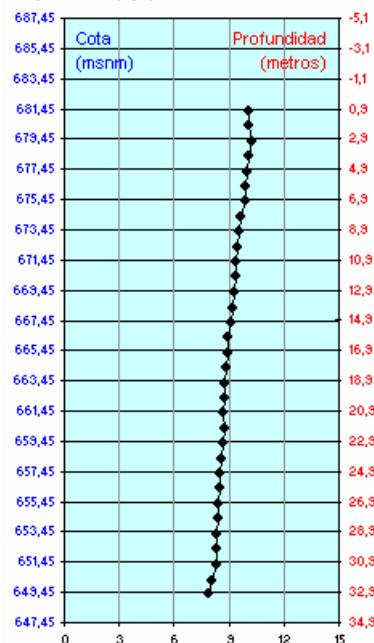
948 - Aquadam - La Tranquera (11/03/12 18:20)
Temperatura (°C)



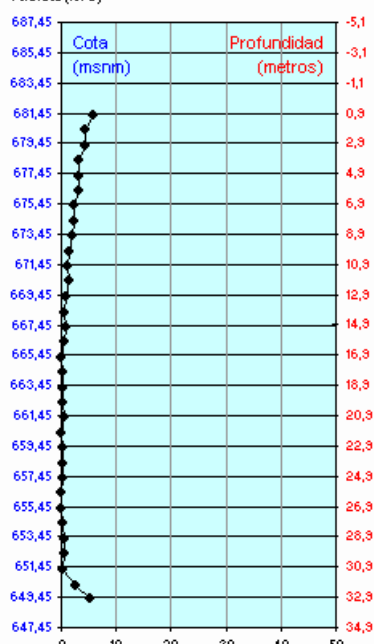
948 - Aquadam - La Tranquera (11/03/12 18:20)
pH



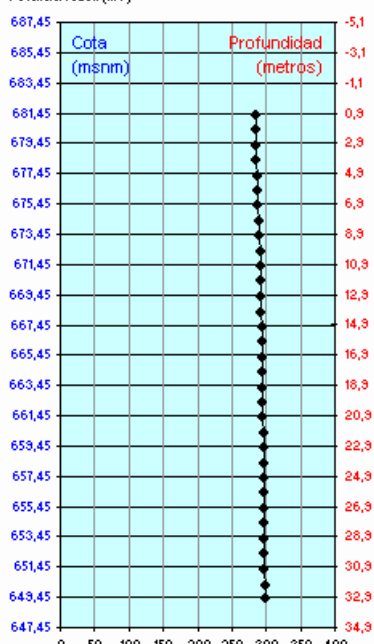
948 - Aquadam - La Tranquera (11/03/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



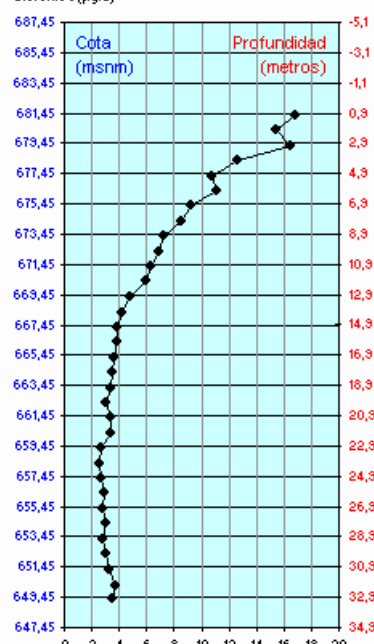
948 - Aquadam - La Tranquera (11/03/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (11/03/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (11/03/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



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

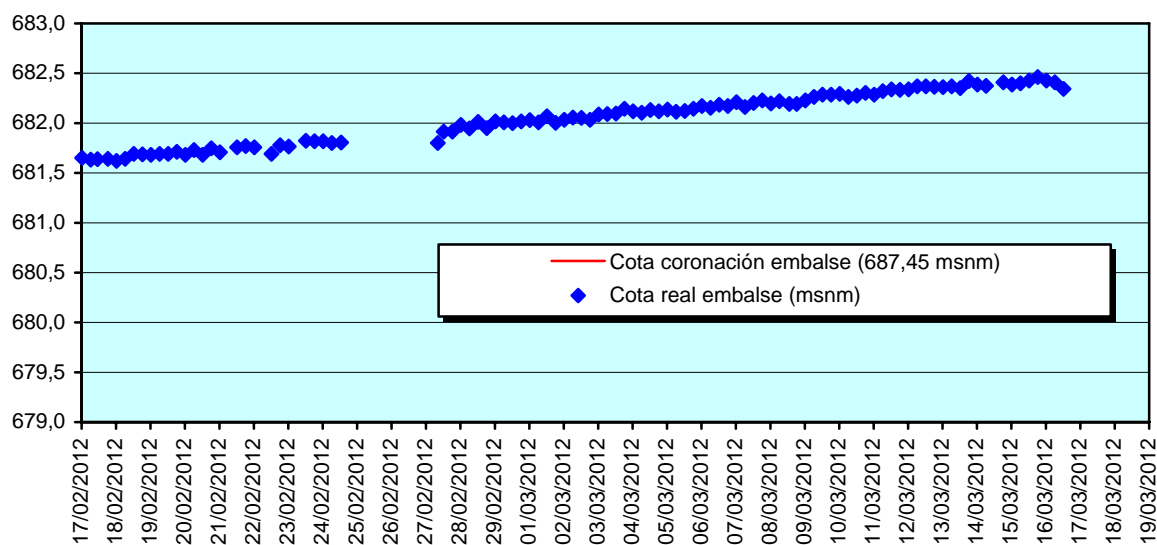
[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

19 de marzo de 2012

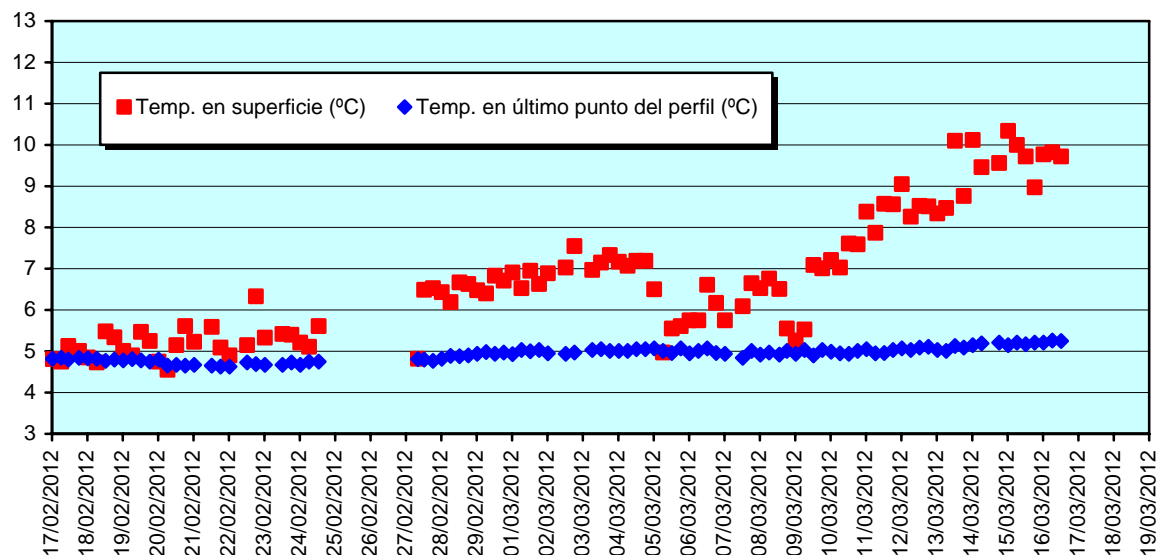
En el mediodía del viernes 16/mar se produjo un problema en la sonda. La incidencia no se pudo resolver hasta el miércoles 21/mar, lo que ha hecho que no se disponga de perfiles en ese periodo.

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

- El nivel del embalse muestra una tendencia al descenso a partir del día 15/mar. En la semana, hasta la mañana del viernes 16, ha subido apenas 1 cm (22 la pasada). La lámina del embalse se encuentra 5,11 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.

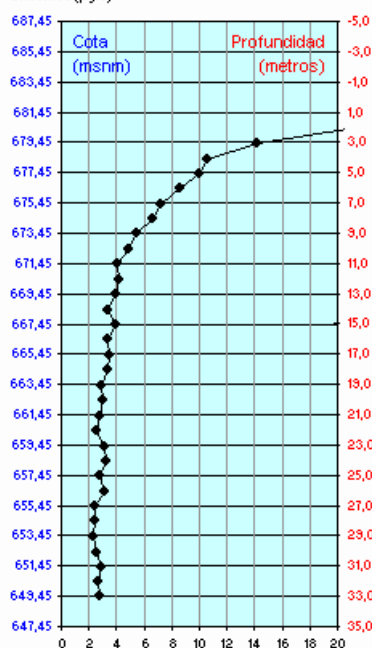


- La diferencia de temperatura entre superficie y fondo ha seguido aumentando. Ha llegado a ser de 4,5 °C. En el fondo ha subido ligeramente (0,2 °C), mientras que en superficie el calentamiento ha sido mayor (1,2 °C). Los valores son estables en los 2-3 metros más superficiales, y después desciende de modo progresivo hacia el fondo. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

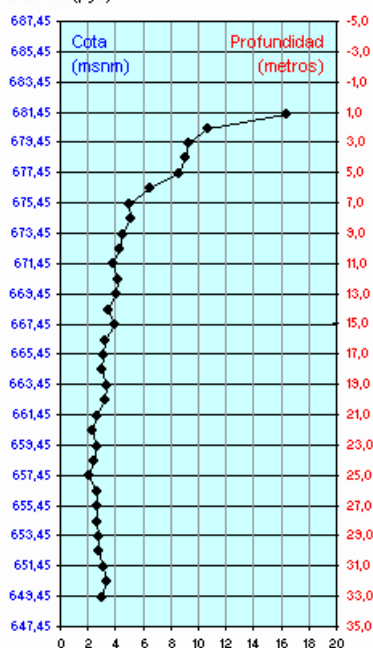


- pH, conductividad y potencial redox presentan unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- El perfil de oxígeno disuelto muestra un descenso hacia el fondo bastante progresivo. Las medidas en superficie se mantienen por encima de 10 mg/L en los primeros 7 metros. En el último punto del perfil se miden 7,3 mg/L O₂.
- La turbidez presenta valores bajos, inferiores a los 10 NTU.
- Los perfiles de clorofila siguen mostrando una notable variabilidad a lo largo de la semana. Los perfiles más frecuentes muestran concentraciones altas en superficie, llegando a superar los 20 µg/L, con fuerte descenso hasta los 10 metros, a partir de los cuales la señal se estabiliza. En otros, el aumento en superficie no es tan acusado. La concentración a partir de los 10 metros está sobre los 3-4 µg/L.

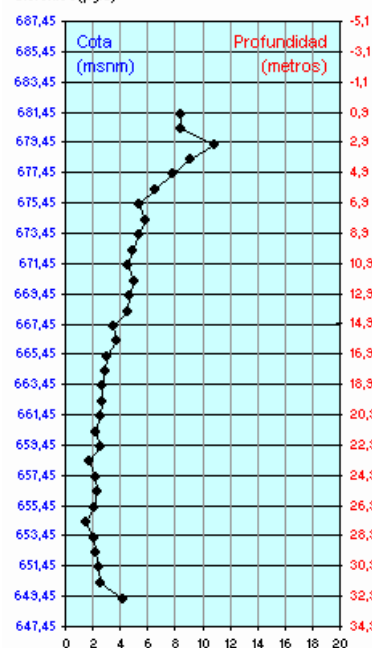
948 - Aquadam - La Tranquera (13/03/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (14/03/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)

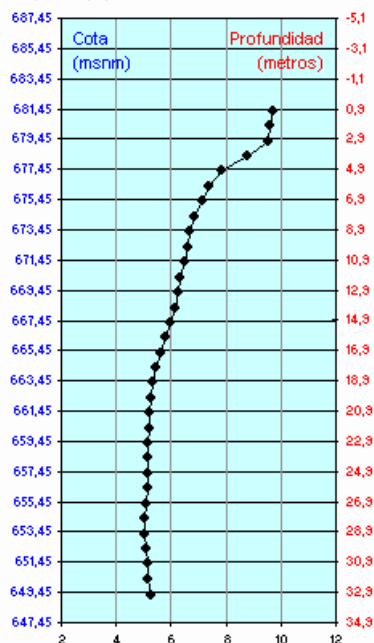


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 7,3 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 25,8 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,3 mg/L.

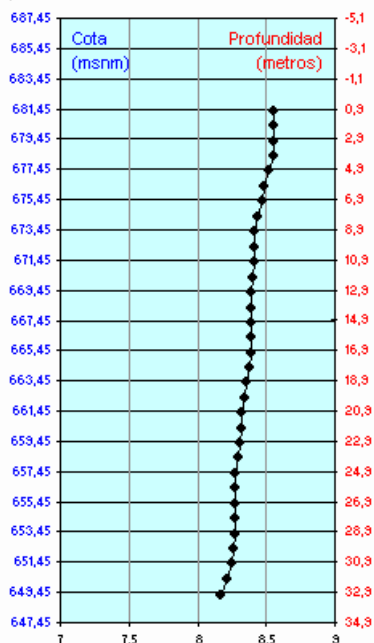
El jueves 08/mar se realizó la última visita de mantenimiento.

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

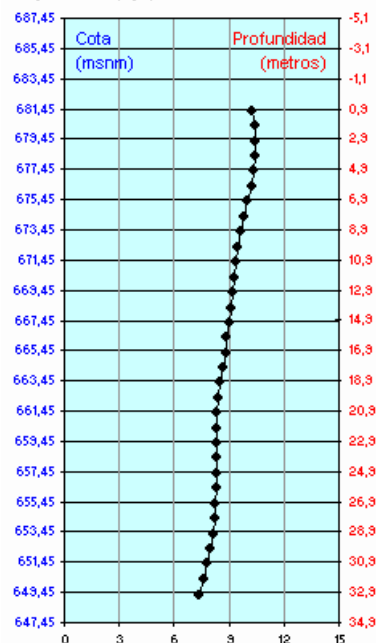
948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/12 12:20)
Temperatura (°C)



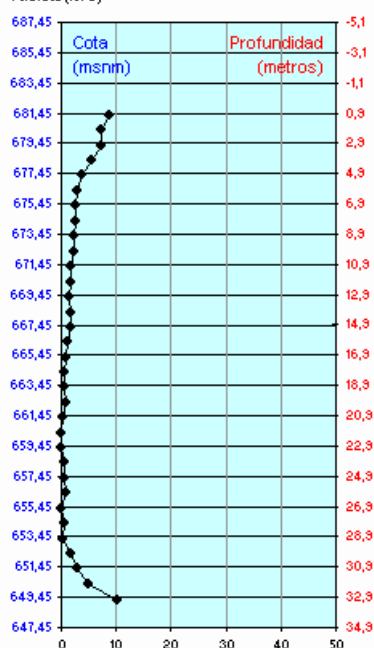
948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/12 12:20)
pH



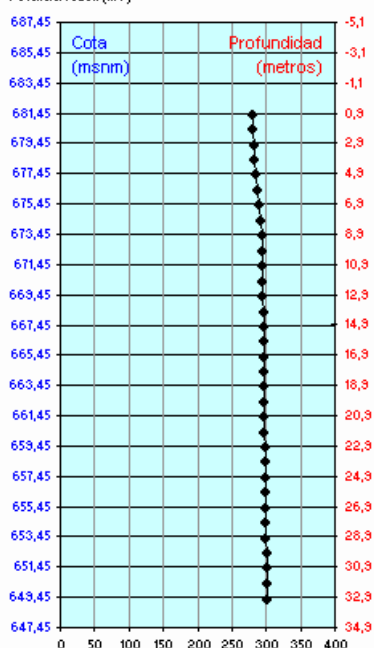
948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/12 12:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



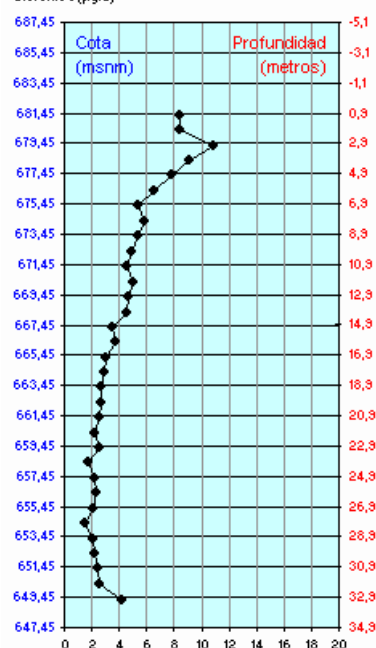
948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/12 12:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/12 12:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



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

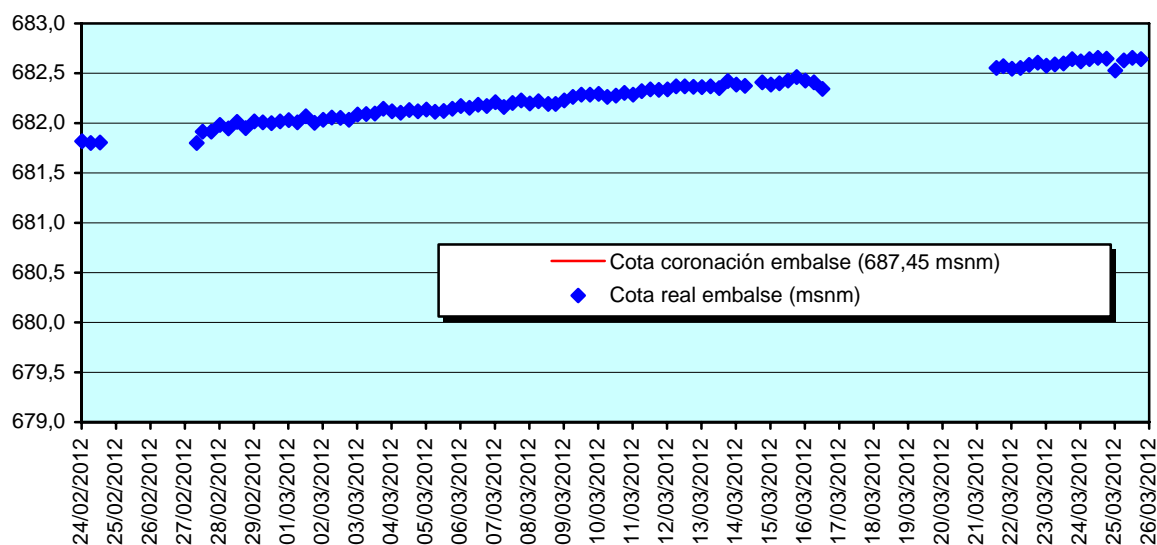
[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

26 de marzo de 2012

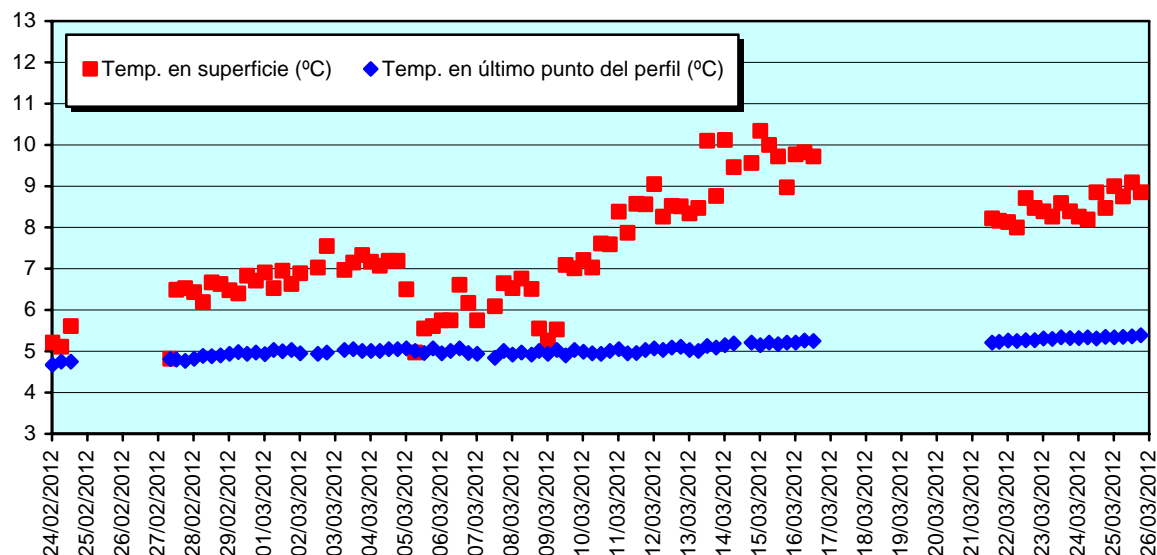
En el mediodía del viernes 16/mar se produjo un problema en la sonda. La incidencia no se pudo resolver hasta el miércoles 21/mar, lo que ha hecho que no se disponga de perfiles en ese periodo.

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

- El nivel del embalse, tras reanudarse los perfiles, muestra tendencia a seguir aumentando, a pesar del descenso registrado la semana pasada. Desde el viernes 16/mar ha subido 32 cm. La lámina del embalse se encuentra 4,78 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.

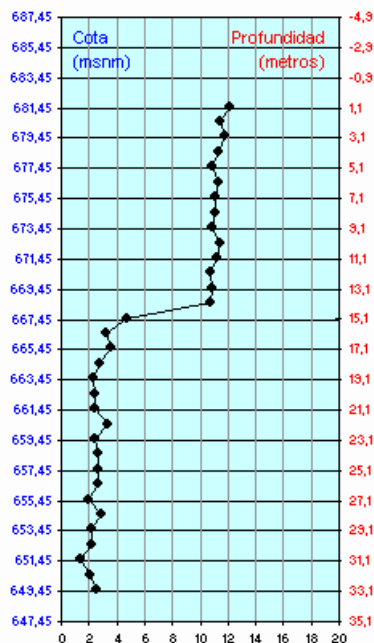


- La diferencia de temperatura entre superficie y fondo se mantiene. A final de la semana llega a ser de 3,5 °C. El aumento en el fondo es muy suave (0,14 °C desde el 16/mar). El descenso en el perfil es bastante progresivo, observándose mayor pendiente entre los 8 y los 11 metros de profundidad. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

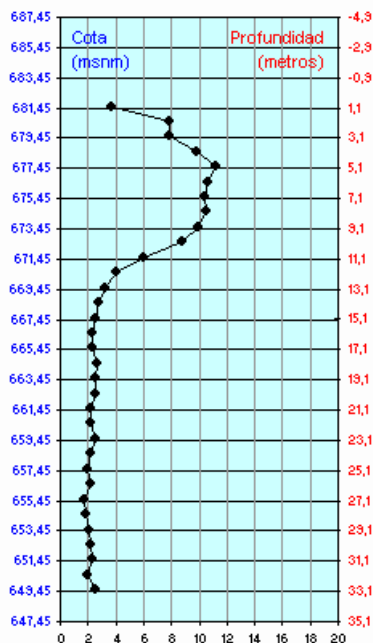


- pH, conductividad y potencial redox presentan unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- El perfil de oxígeno disuelto muestra un descenso hacia el fondo bastante progresivo. Se observa un cambio de pendiente entre los 8 y 11 metros (coincidiendo con el mayor descenso de la temperatura). Las medidas en superficie se mantienen muy cercanas a los 10 mg/L. En el último punto del perfil se miden 7,5 mg/L O₂.
- La turbidez presenta valores bajos, por debajo de 1 NTU (valores tan bajos resultan algo dudosos).
- Los perfiles de clorofila siguen mostrando una notable variabilidad a lo largo de la semana. En los primeros perfiles tras la resolución de la incidencia (día 21/mar), se dan concentraciones altas, superiores a 10 µg/L en los primeros 12 metros, para luego descender bruscamente en 2 metros, y medir hacia el fondo concentraciones menores, por debajo de 4 µg/L. En los perfiles del mediodía se reduce la concentración en superficie, generando un máximo sobre los 6 metros. A medida que va avanzando la semana, el perfil va acercándose a la verticalidad, reduciéndose las diferencias entre superficie y fondo.

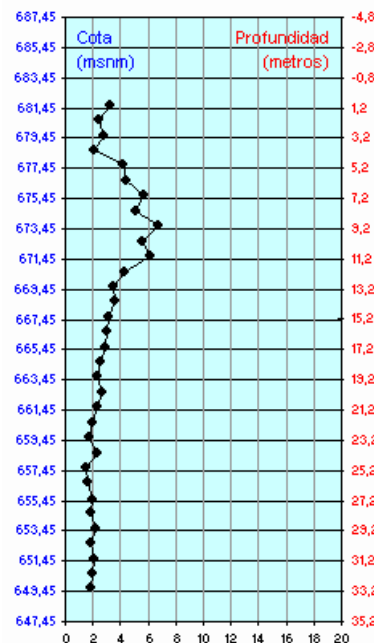
348 - Aquadam - La Tranquera (21/03/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



348 - Aquadam - La Tranquera (22/03/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



348 - Aquadam - La Tranquera (25/03/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)

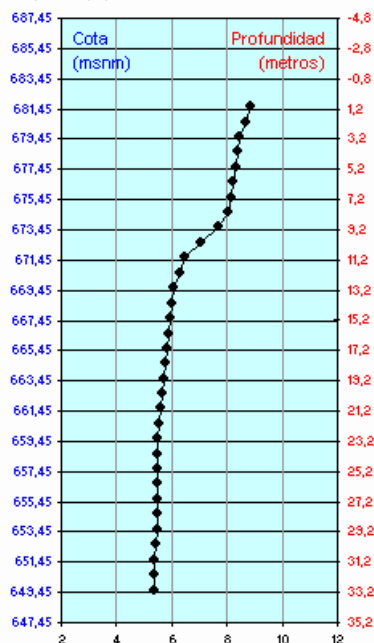


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 7,5 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 26,1 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,1 mg/L.

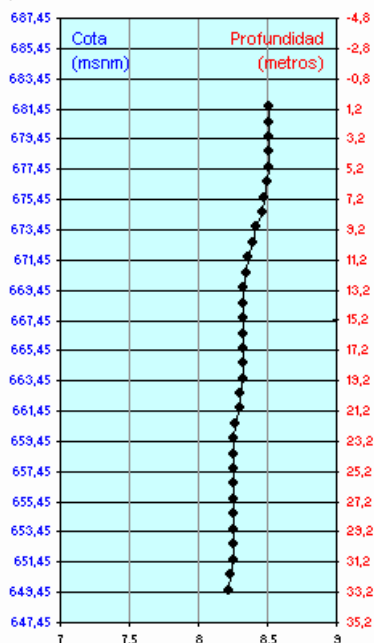
El miércoles 21/mar se realizó la última visita de mantenimiento.

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

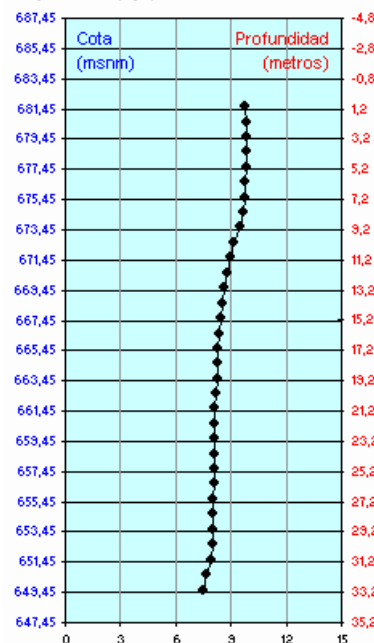
948 - Aquadam - La Tranquera (25/03/12 18:20)
Temperatura (°C)



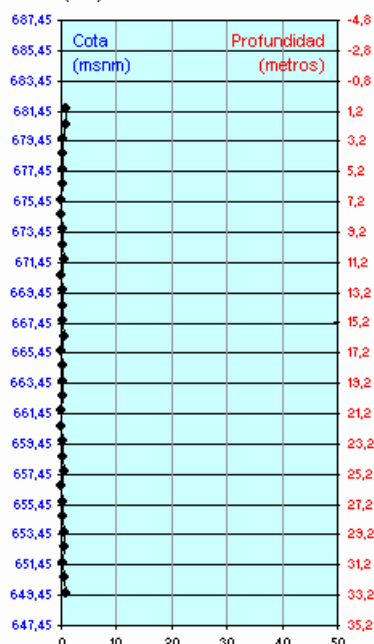
948 - Aquadam - La Tranquera (25/03/12 18:20)
pH



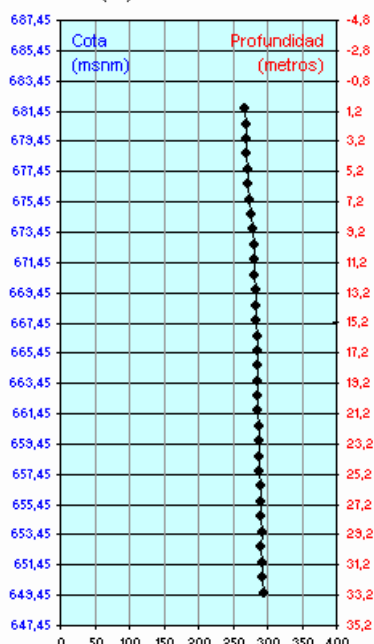
948 - Aquadam - La Tranquera (25/03/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



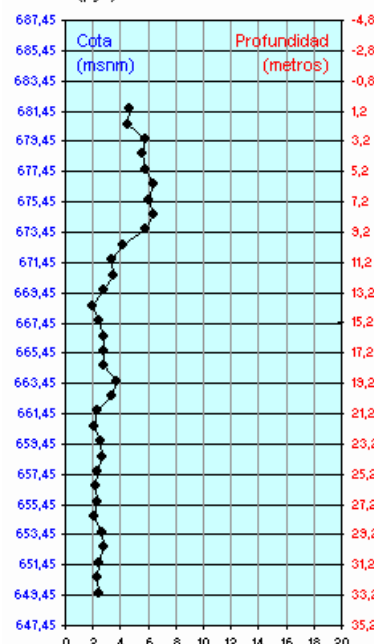
948 - Aquadam - La Tranquera (25/03/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (25/03/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (25/03/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



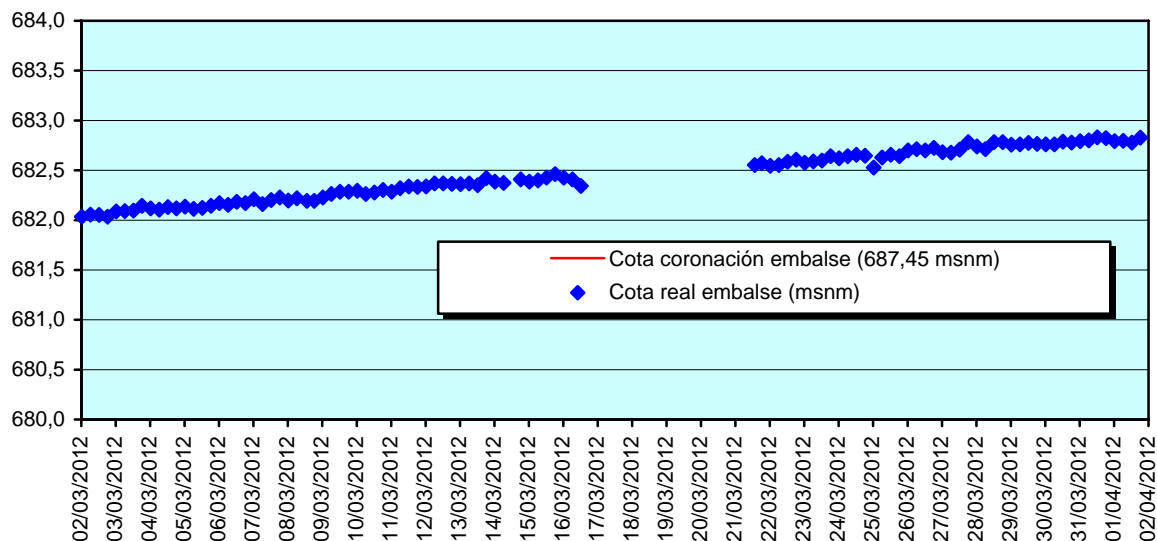
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

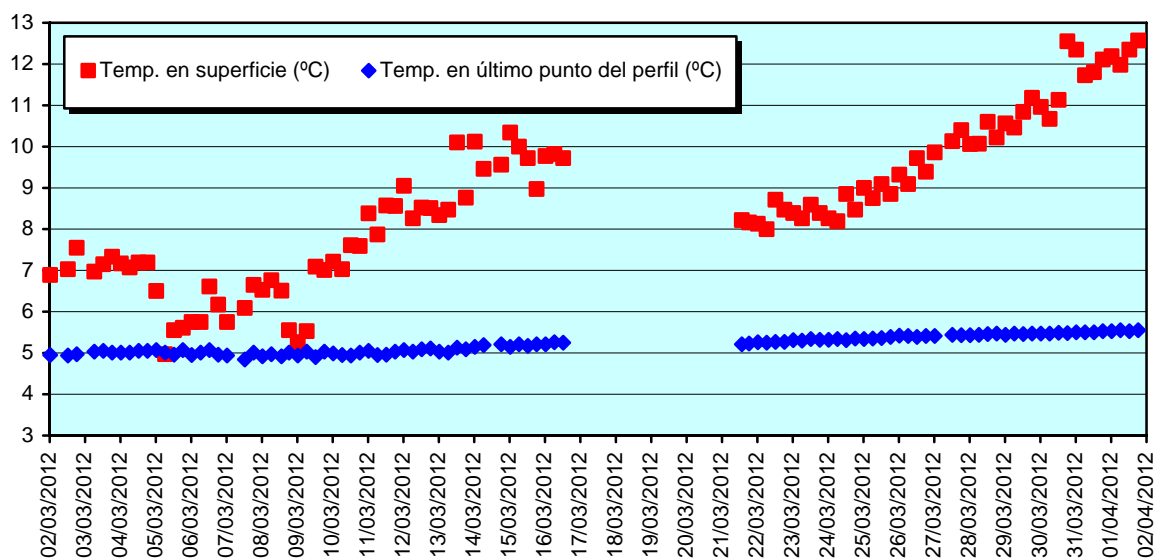
2 de abril de 2012

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

- El nivel del embalse muestra tendencia a aumentar ligeramente. En la semana ha subido 18 cm. La lámina del embalse se encuentra 4,62 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La diferencia de temperatura entre superficie y fondo ha aumentado de forma importante. Al final de la semana ha llegado a ser de 7 °C. El aumento en el fondo es muy suave (0,16 °C), mientras que en superficie sube 3,7 °C. En algunos perfiles el descenso más fuerte se produce de forma progresiva hasta los 11 metros de profundidad, mientras que en otros se observa cierta estabilidad en los primeros 4-5 metros, para bajar luego bruscamente. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



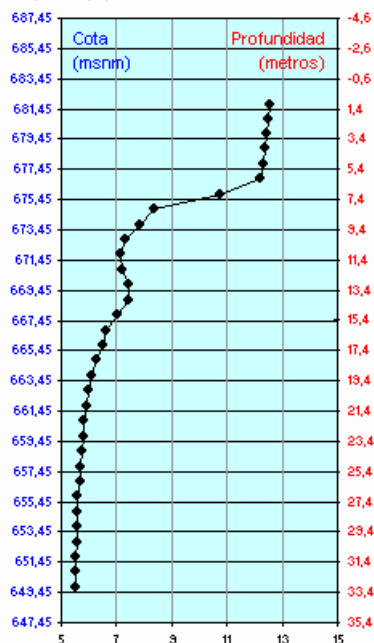
- pH, conductividad y potencial redox presentan unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- El perfil de oxígeno disuelto muestra un ligero aumento inicial con la profundidad, que da un máximo sobre los 9 metros. A partir de ahí desciende suavemente hacia el fondo. Las medidas en superficie se mantienen en torno a 9 mg/L. En el último punto del perfil se miden 7,5 mg/L O₂.
- La turbidez presenta valores bajos, por debajo de 1 NTU (valores tan bajos resultan algo dudosos).
- Los perfiles de clorofila en la semana han sido prácticamente verticales, con concentraciones inferiores a 4 µg/L.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 7,5 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 26,3 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,0 mg/L.

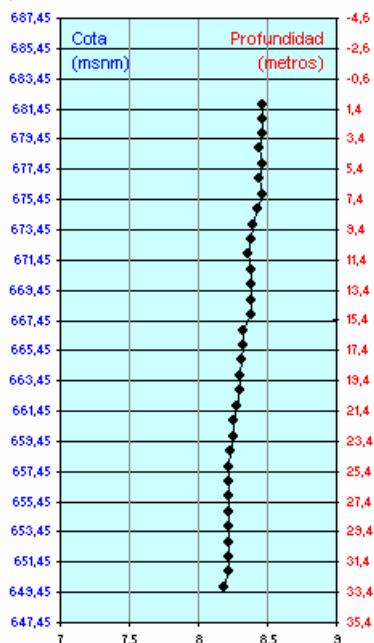
El miércoles 21/mar se realizó la última visita de mantenimiento.

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

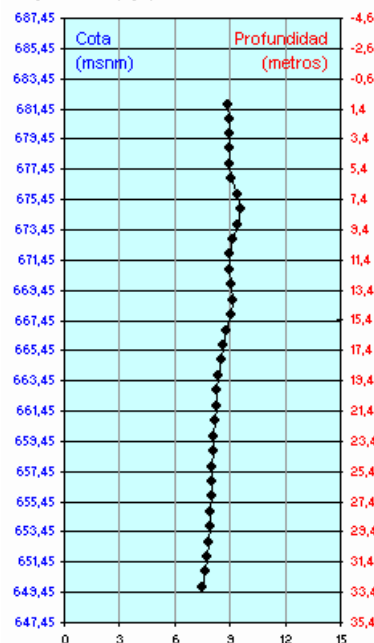
948 - Aquadam - La Tranquera (01/04/12 18:20)
Temperatura (°C)



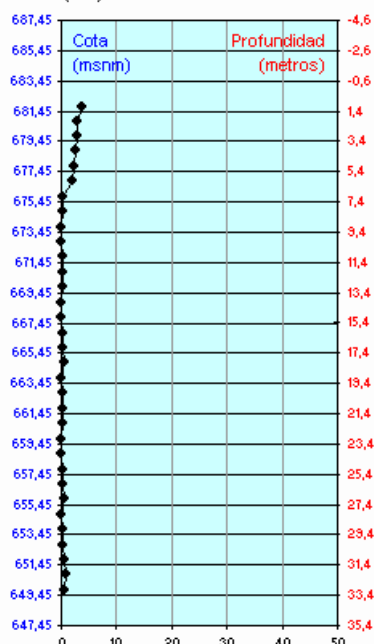
948 - Aquadam - La Tranquera (01/04/12 18:20)
pH



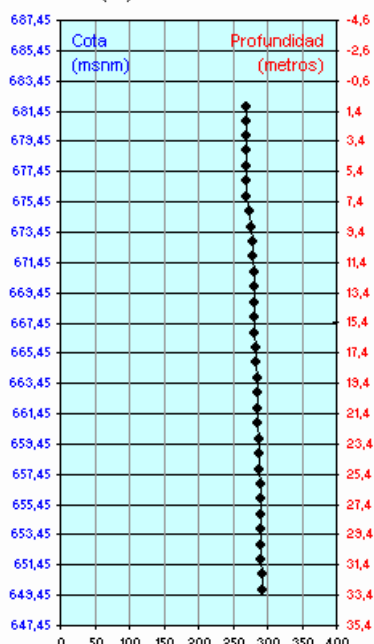
948 - Aquadam - La Tranquera (01/04/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



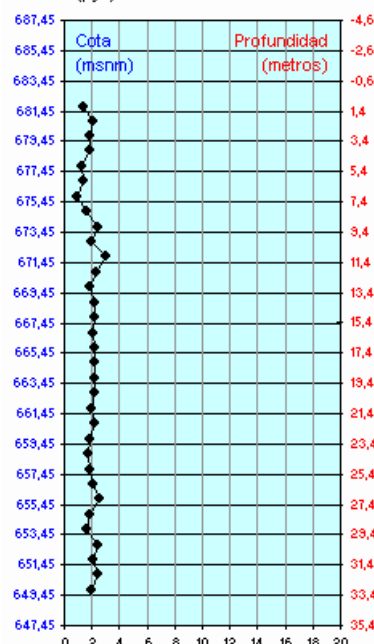
948 - Aquadam - La Tranquera (01/04/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/04/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/04/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



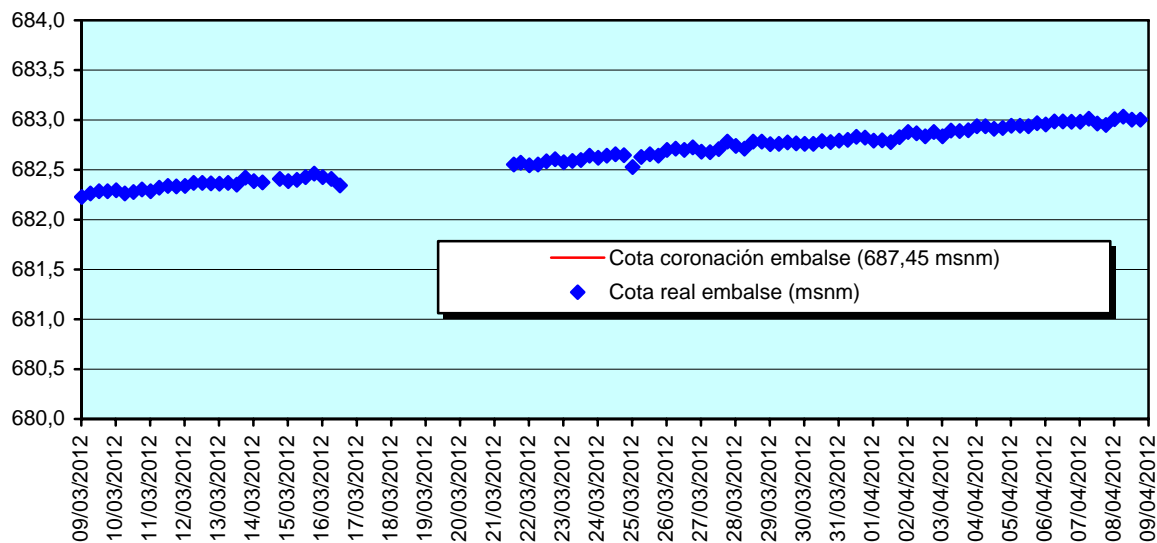
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

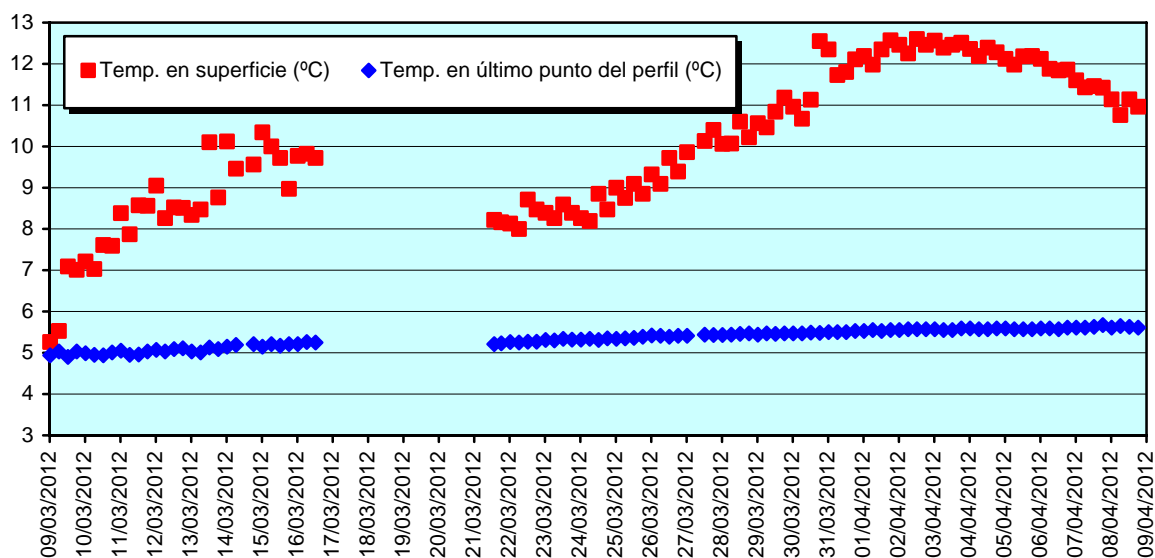
9 de abril de 2012

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

- El nivel del embalse muestra tendencia a aumentar ligeramente. En la semana ha subido 18 cm (lo mismo que la semana pasada). La lámina del embalse se encuentra 4,45 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La diferencia de temperatura entre superficie y fondo ha descendido. Al final de la semana es de 5,35 °C. En el fondo sigue aumentando de forma muy suave (ha subido 0,06 °C), mientras que en superficie ha bajado 1,6 °C respecto a la semana pasada. El descenso más fuerte se produce hasta los 11 metros de profundidad, mostrando temperaturas estables en los primeros metros del perfil. Esa capa de temperaturas estables varía de unos a otros perfiles, estando entre los 2 y los 6 metros. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



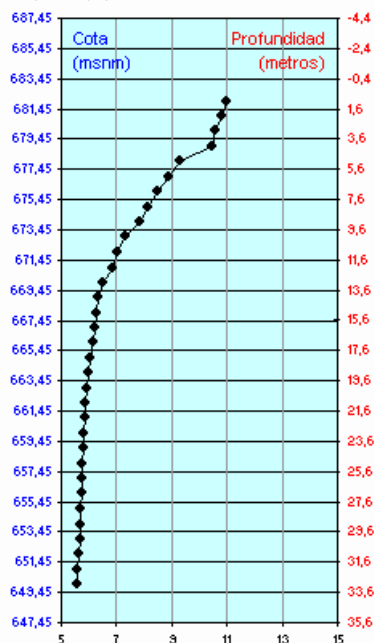
- pH, conductividad y potencial redox presentan unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- El perfil de oxígeno disuelto muestra un ligero aumento inicial con la profundidad, que da un máximo entre los 4 y 9 metros, dependiendo del perfil. A partir de ahí desciende suavemente hacia el fondo. Las medidas en superficie se mantienen en torno a 9 mg/L. En el punto más profundo del perfil se miden 7,2 mg/L O₂.
- La señal de turbidez ha dado un salto en los valores recibidos a partir del día 2/abr. Los valores se consideran erróneos.
- Los perfiles de clorofila en la semana han sido prácticamente verticales, con concentraciones inferiores a 4 µg/L.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 7,2 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 26,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 7,7 mg/L.

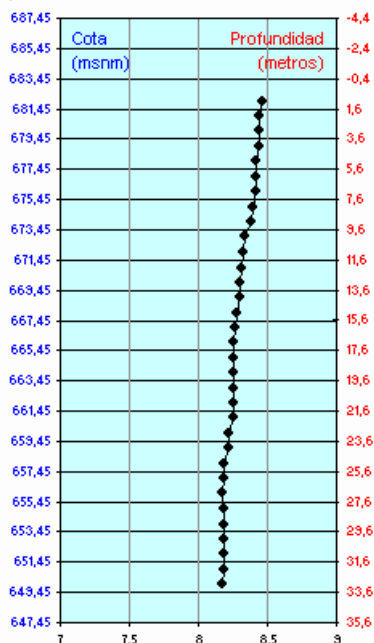
El miércoles 21/mar se realizó la última visita de mantenimiento.

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

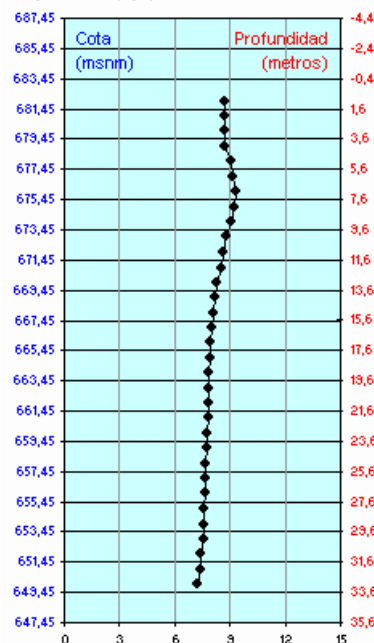
948 - Aquadam - La Tranquera (08/04/12 18:20)
Temperatura (°C)



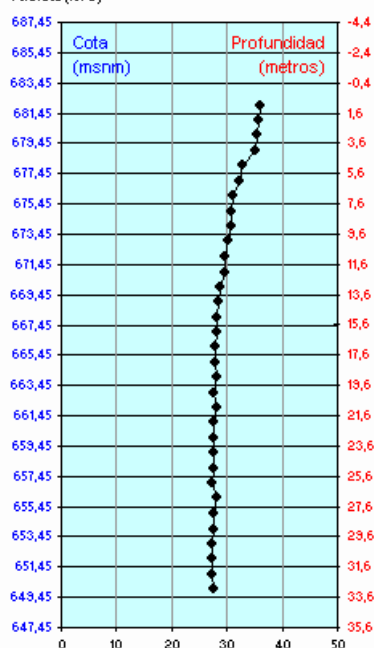
948 - Aquadam - La Tranquera (08/04/12 18:20)
pH



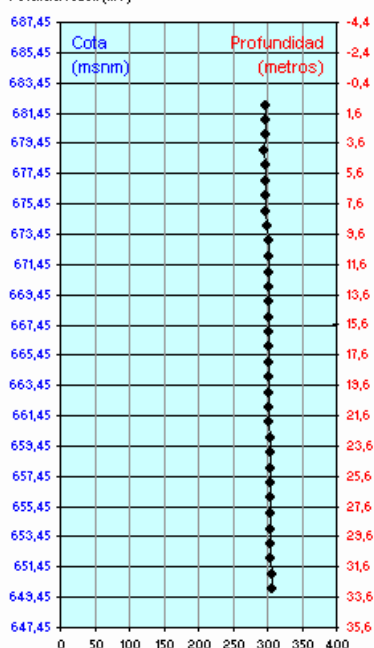
948 - Aquadam - La Tranquera (08/04/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



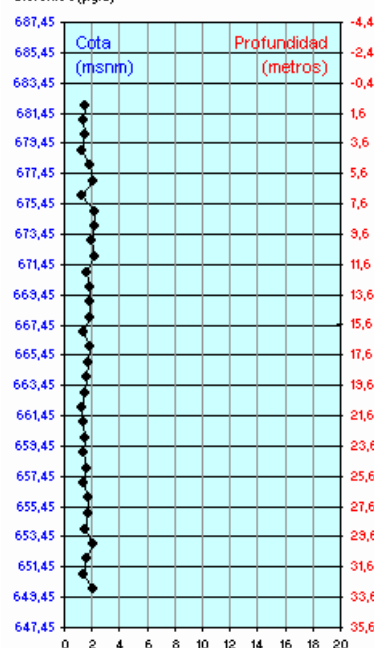
948 - Aquadam - La Tranquera (08/04/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (08/04/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (08/04/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



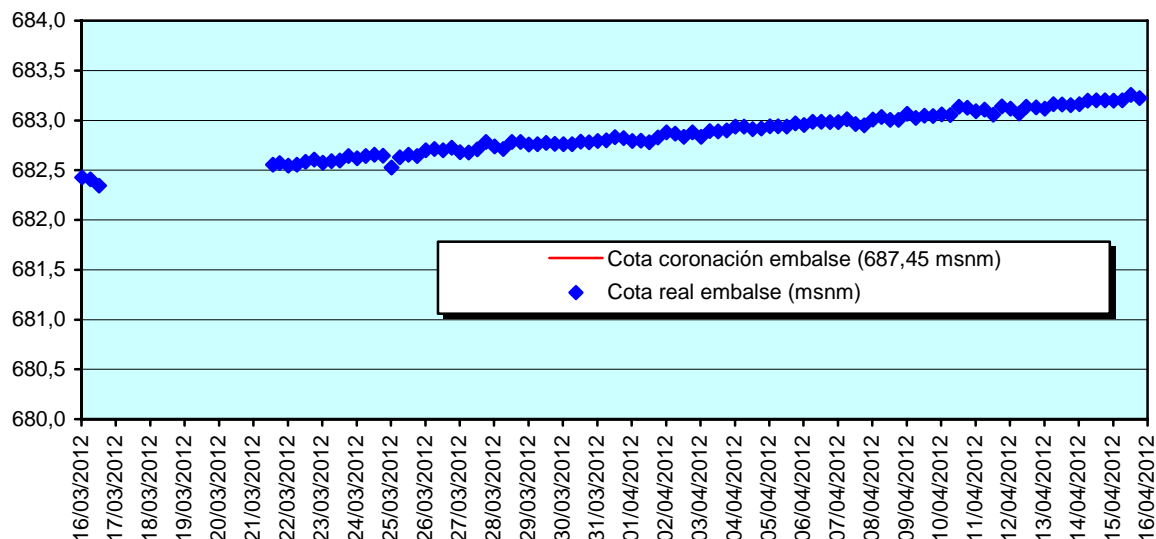
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

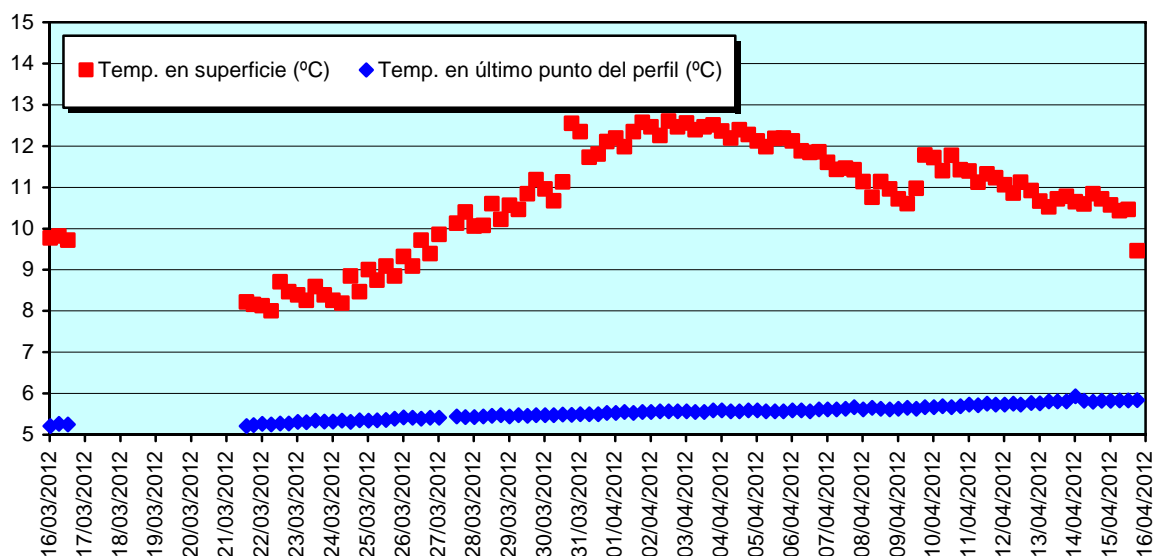
16 de abril de 2012

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

- El nivel sigue la tendencia al ligero aumento. En la semana ha subido 22 cm (18 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 4,23 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una suave tendencia al aumento (0,23 °C en la semana), mientras que la de superficie ha descendido 1,5 °C, debido a las condiciones meteorológicas. La diferencia entre superficie y fondo al final de la semana es de 3,62 °C (1,73 °C menor que la pasada). El descenso más fuerte se produce entre los 6 y los 13 metros de profundidad. Al parecer, debido a los cambios de temperatura ambiente, la evolución en los primeros metros ha cambiado bastante. En los últimos perfiles prácticamente no había en superficie una capa de temperatura uniforme. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

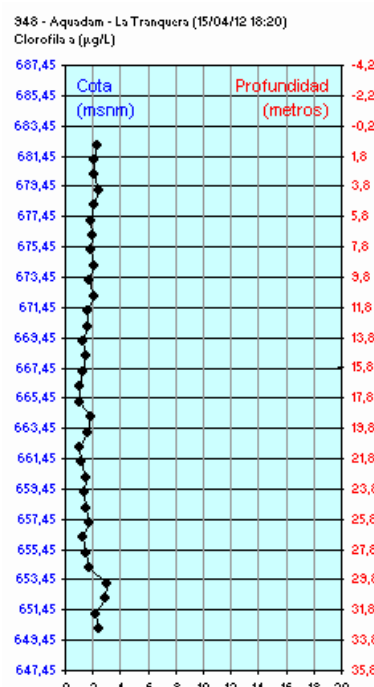
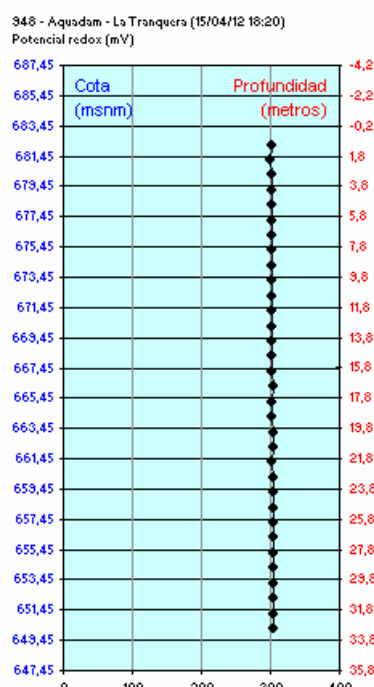
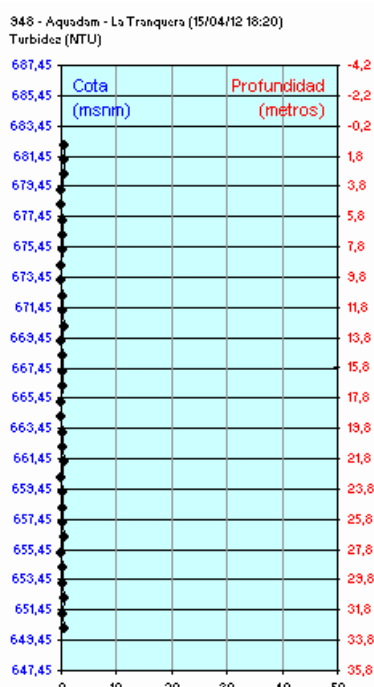
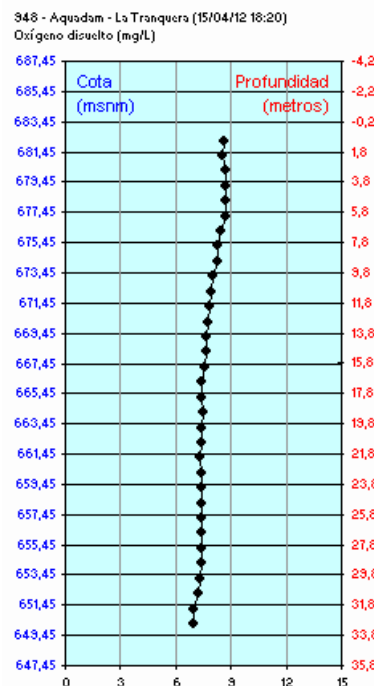
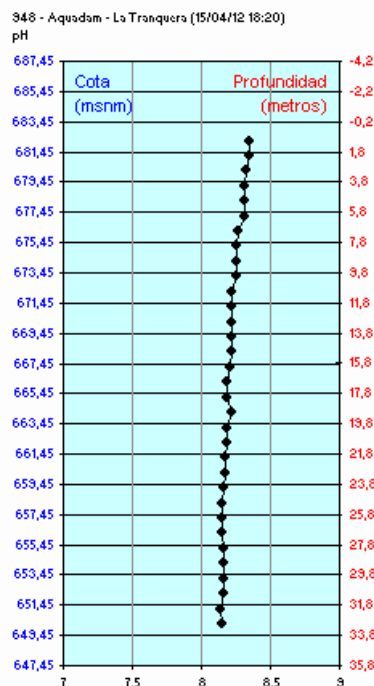
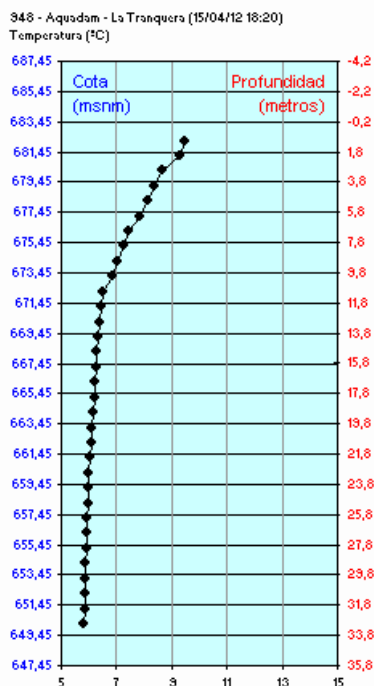


- pH, conductividad y potencial redox presentan unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- En el perfil de oxígeno disuelto prácticamente ha desaparecido el máximo que se observaba durante la semana pasada, entre los 4 y 9 metros. La concentración desciende muy suavemente hacia el fondo. Las medidas en superficie se mantienen en torno a 8,7 mg/L. En el punto más profundo del perfil se miden 7,0 mg/L O₂.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU en todos los perfiles y a todas las profundidades a partir de la intervención del jueves 12/abr. Los resultados no se consideran correctos.
- Los perfiles de clorofila en la semana han sido prácticamente verticales, con concentraciones inferiores a 4 µg/L.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 7,0 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 26,7 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 7,4 mg/L.

El jueves 12/abr se realizó la última visita de mantenimiento.

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



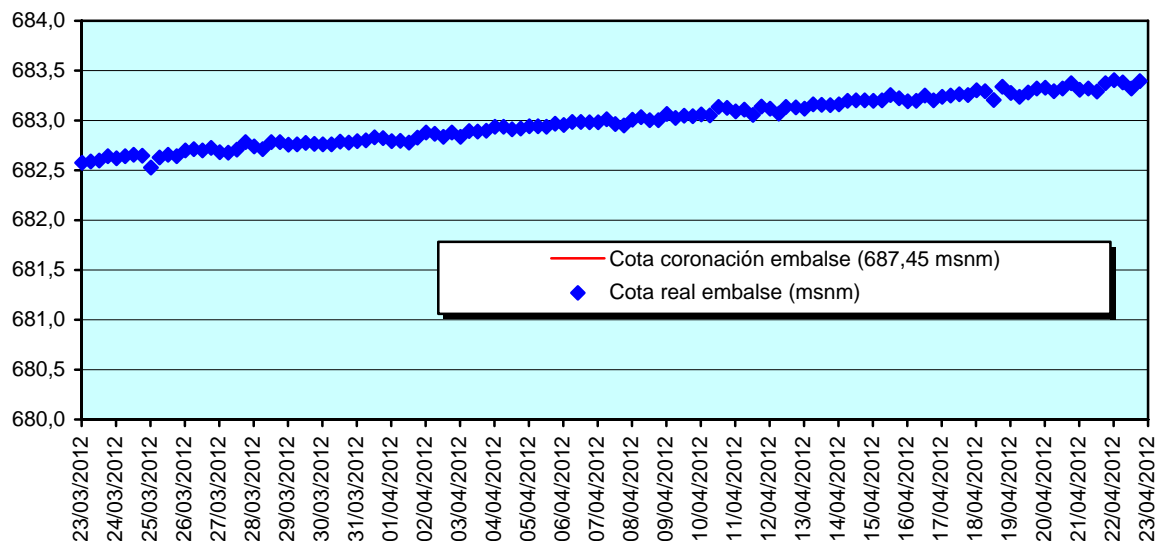
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

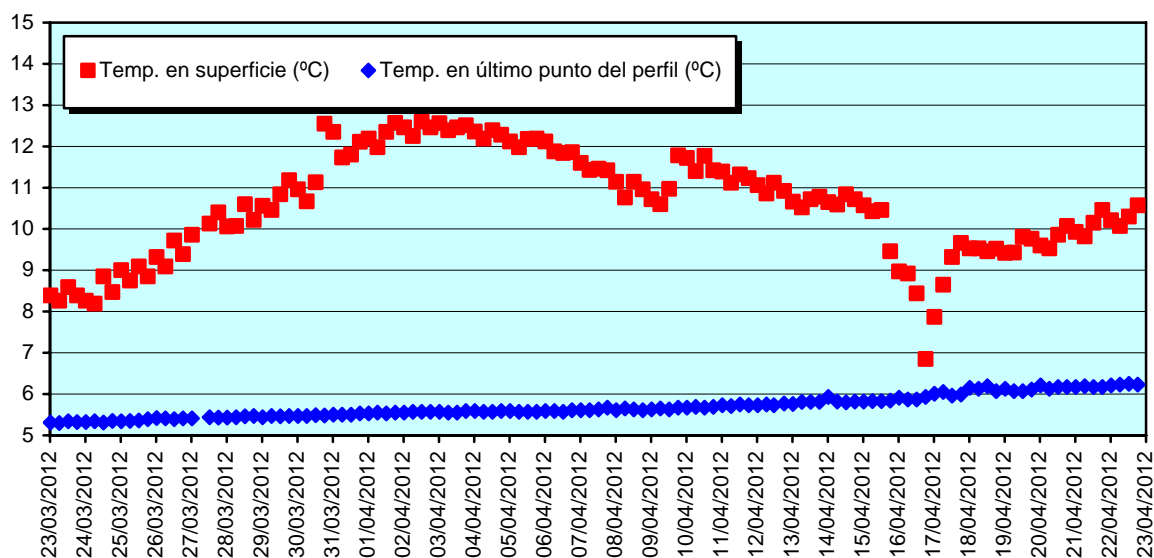
24 de abril de 2012

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

- El nivel sigue la tendencia al ligero aumento. En la semana ha subido 17 cm (22 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 4,05 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una suave tendencia al aumento (0,39 °C en la semana). En superficie mostró un importante descenso, superior a los 3 °C, al principio, volviendo a partir del martes 17/abr a sus valores anteriores. Al final de la semana, la diferencia entre superficie y fondo es de 4,3 °C. En los primeros días el perfil de temperatura se hace bastante vertical. A partir del día 17, los valores van aumentando en superficie, mostrando un descenso suave hasta los 10-12 metros, y brusco los 5-6 metros siguientes. A partir de los 18-19 metros de profundidad, el descenso vuelve a ser suave. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



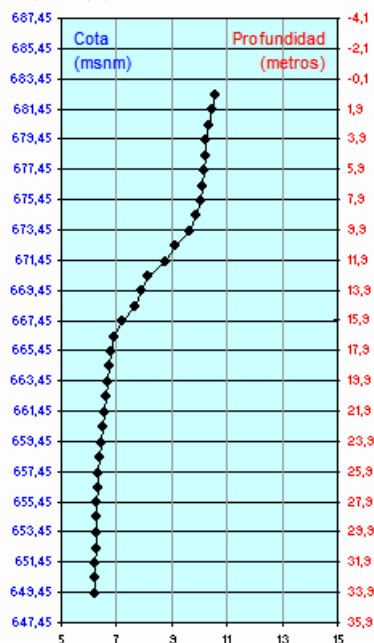
- pH, conductividad y potencial redox presentan unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La concentración de oxígeno disuelto desciende muy suavemente hacia el fondo. Las medidas en superficie se mantienen en torno a 8,3 mg/L. En el punto más profundo del perfil se miden 6,3 mg/L O₂.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU en todos los perfiles y a todas las profundidades a partir de la intervención del jueves 12/abr. Los resultados no se consideran correctos.
- Los perfiles de clorofila muestran, al mediodía, una medida elevada en el primer punto del perfil (se observa en 5 de los 7 perfiles de mediodía). El resto de las medidas de la semana conforman perfiles prácticamente verticales, con concentraciones inferiores a 4 µg/L.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 6,3 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 26,9 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 6,7 mg/L.

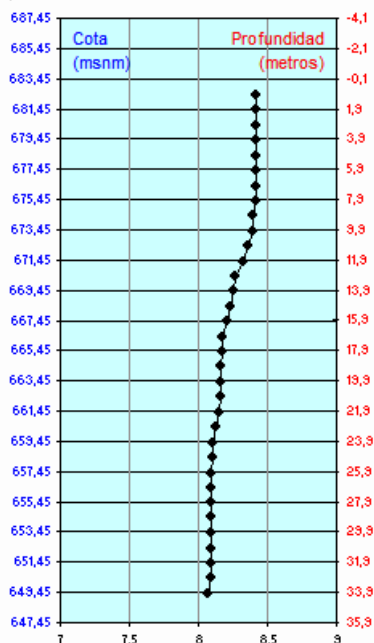
El jueves 12/abr se realizó la última visita de mantenimiento.

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

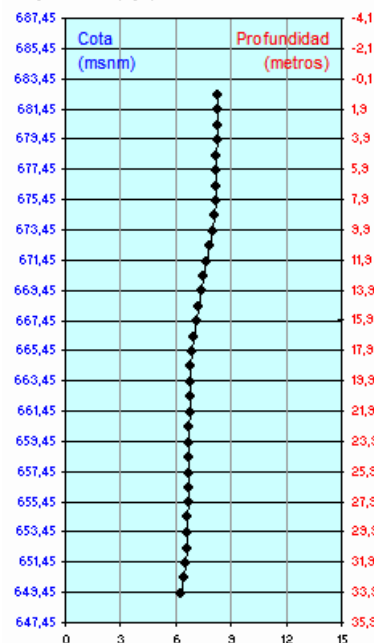
948 - Aquadam - La Tranquera (22/04/12 18:20)
 Temperatura (°C)



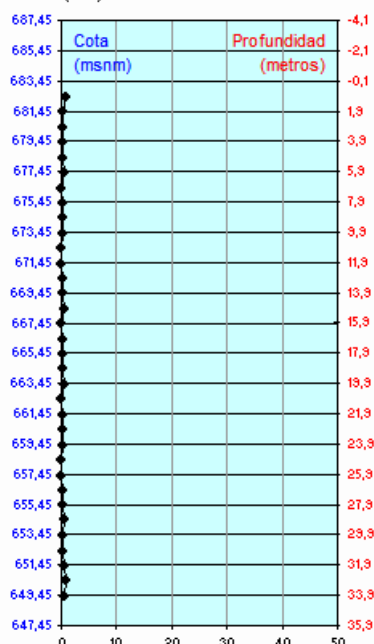
948 - Aquadam - La Tranquera (22/04/12 18:20)
 pH



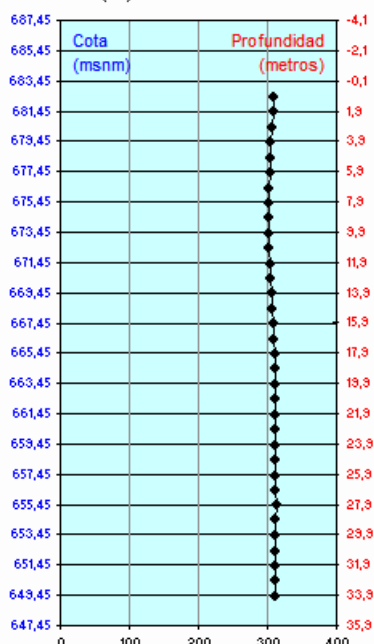
948 - Aquadam - La Tranquera (22/04/12 18:20)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



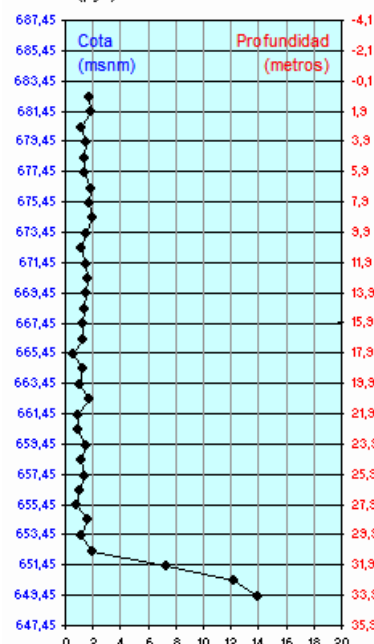
948 - Aquadam - La Tranquera (22/04/12 18:20)
 Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (22/04/12 18:20)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (22/04/12 18:20)
 Clorofila a (µg/L)



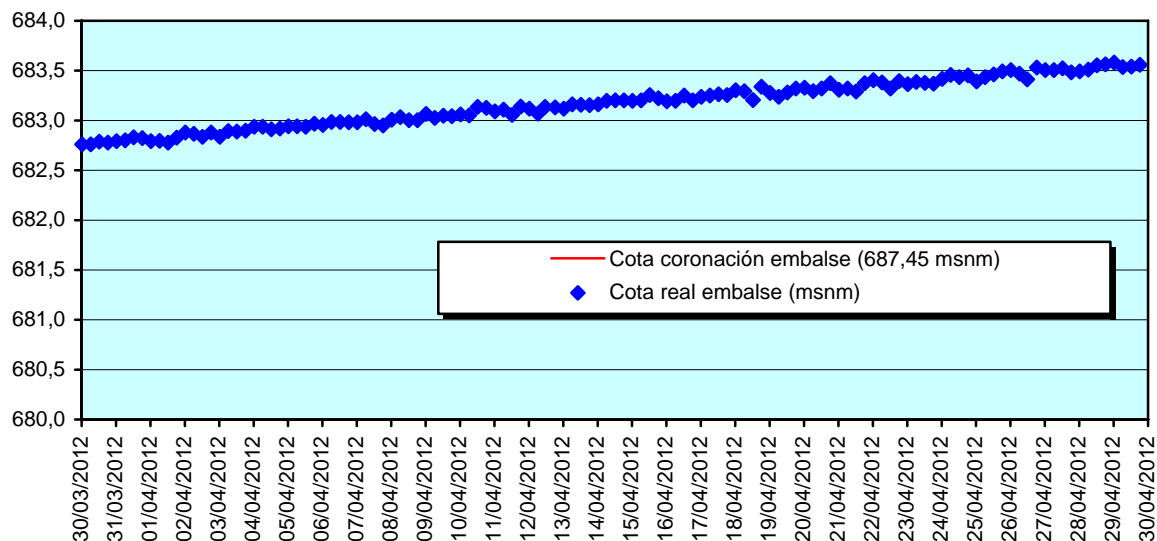
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

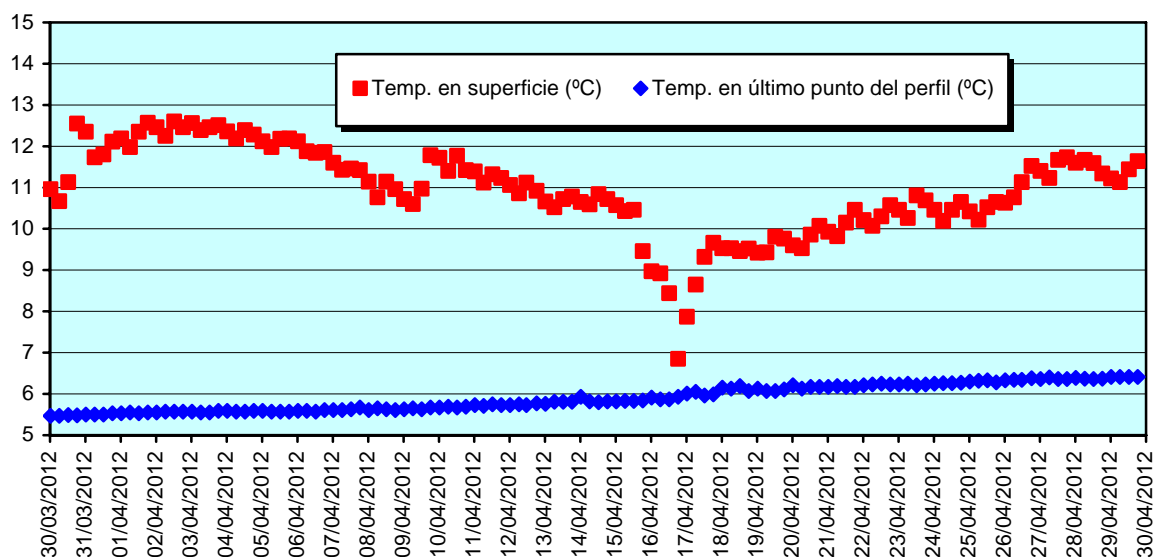
30 de abril de 2012

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

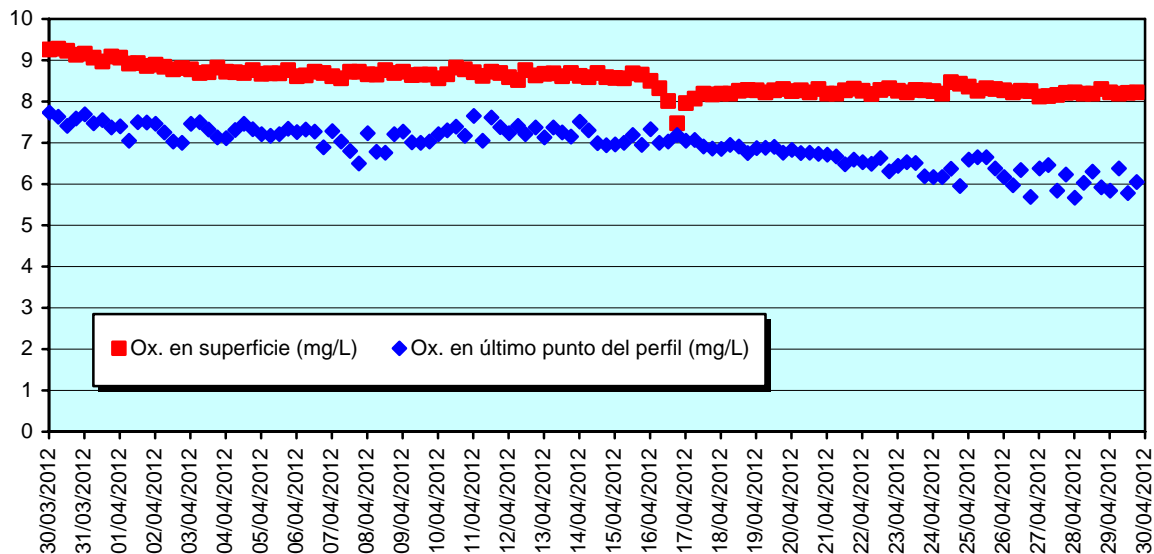
- El nivel sigue la tendencia al ligero aumento. En la semana ha subido 16 cm (17 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 3,89 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una suave tendencia al aumento (0,18 °C en la semana). En superficie la tendencia ha sido ascendente (aumenta 1,07 °C). La temperatura desciende suavemente hacia el fondo, sin mostrar ninguna zona totalmente vertical; el descenso es mayor entre los 12 y los 18 metros de profundidad. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- La concentración de oxígeno disuelto descende muy suavemente hacia el fondo. Las medidas en superficie se mantienen en torno a 8,2 mg/L. En el punto más profundo del perfil se miden 6,1 mg/L O₂. La tendencia es ligeramente descendente respecto a la semana pasada, aunque apenas se incrementa la diferencia entre superficie y fondo, que se mantiene sobre los 2 mg/L.

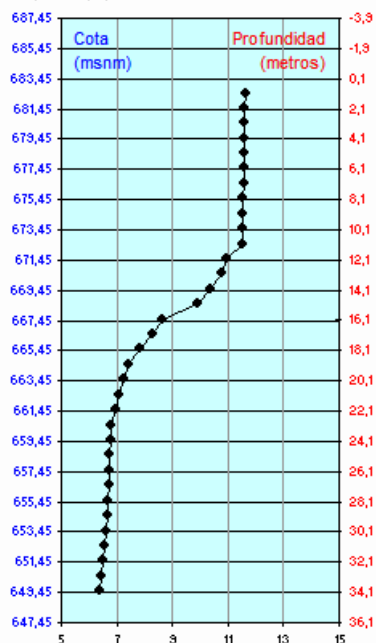


- pH (desciende 0,36), conductividad y potencial redox presentan unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU en todos los perfiles y a todas las profundidades a partir de la intervención del jueves 12/abr. Los resultados no se consideran correctos.
- Los perfiles de clorofila muestran unos valores muy verticales, por debajo de los 4 µg/L. En 2 días, en los perfiles del mediodía se miden valores más altos en el punto más superficial. En otro de los perfiles se han medido concentraciones altas en el fondo (día 24/abr 18:00), pero dichas medidas no se han repetido.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 6,1 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 27 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 6,5 mg/L.

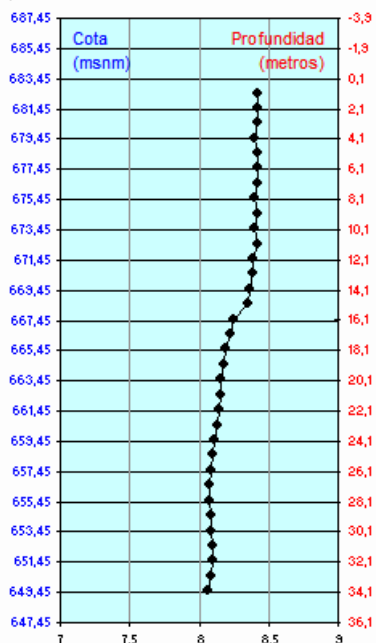
El jueves 26/abr se realizó la última visita de mantenimiento. Se aprovechó para realizar recogida de muestras a 6 profundidades distintas, con objeto de realizar en laboratorio determinación de la concentración de clorofila.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles, generados el domingo 29 de abril para los parámetros más representativos de la evolución.

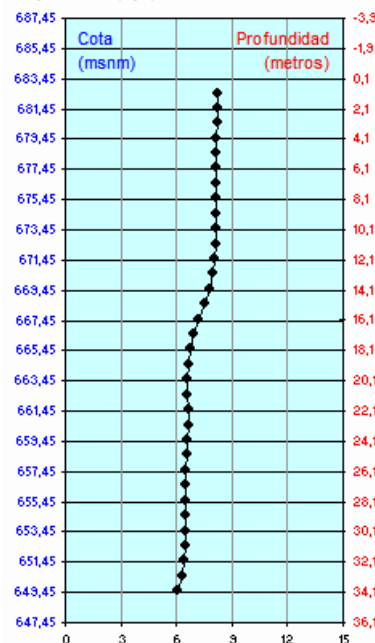
948 - Aquadam - La Tranquera (23/04/12 18:20)
Temperatura (°C)



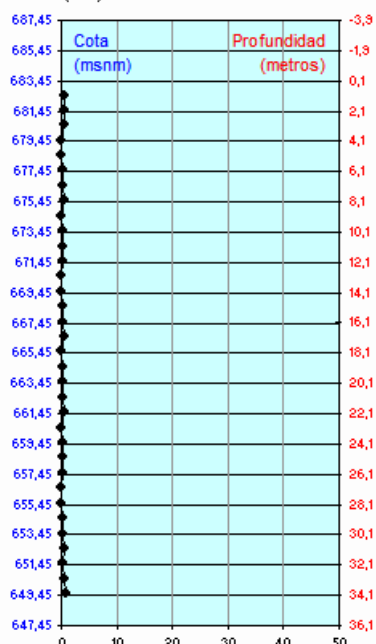
948 - Aquadam - La Tranquera (23/04/12 18:20)
pH



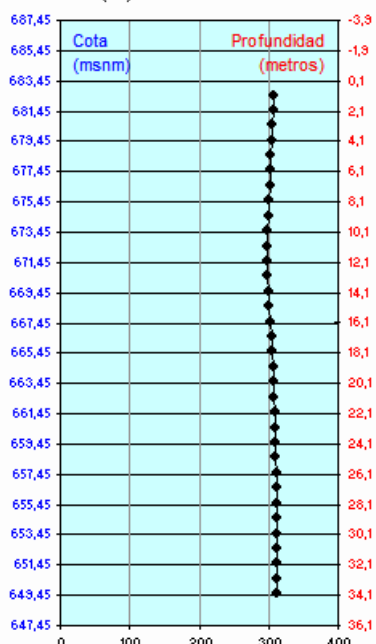
948 - Aquadam - La Tranquera (23/04/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



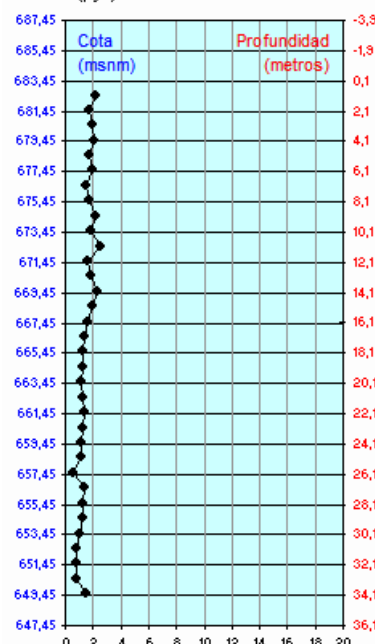
948 - Aquadam - La Tranquera (23/04/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/04/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/04/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



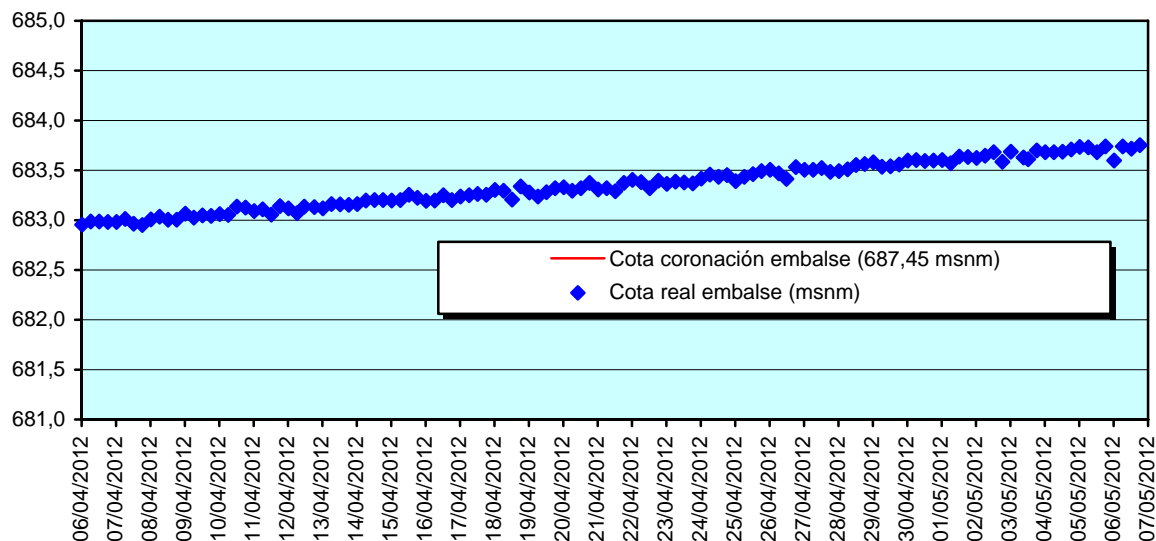
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

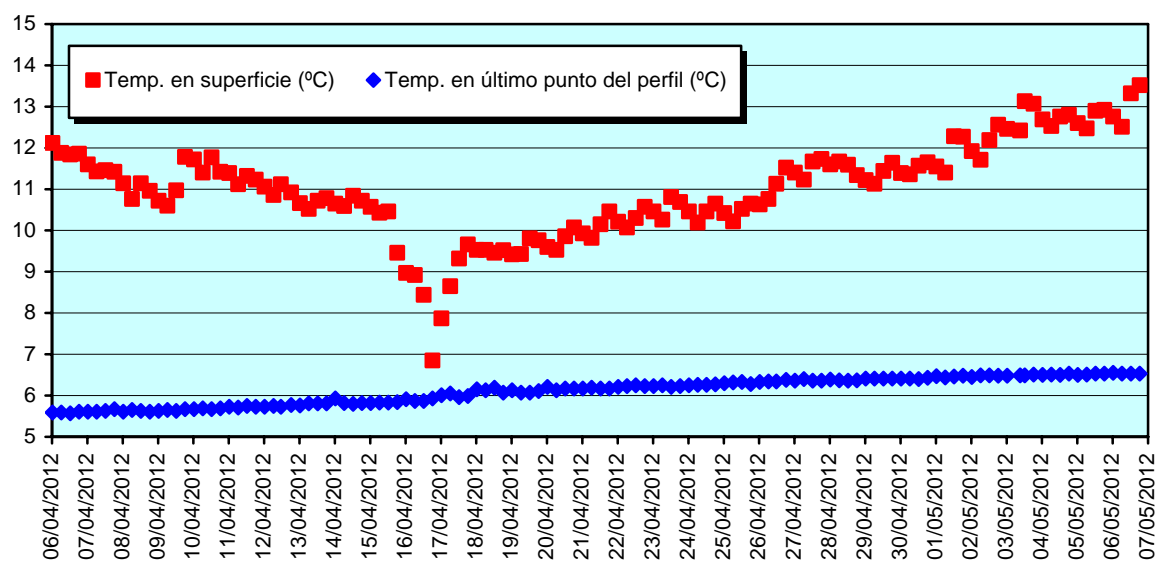
7 de mayo de 2012

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

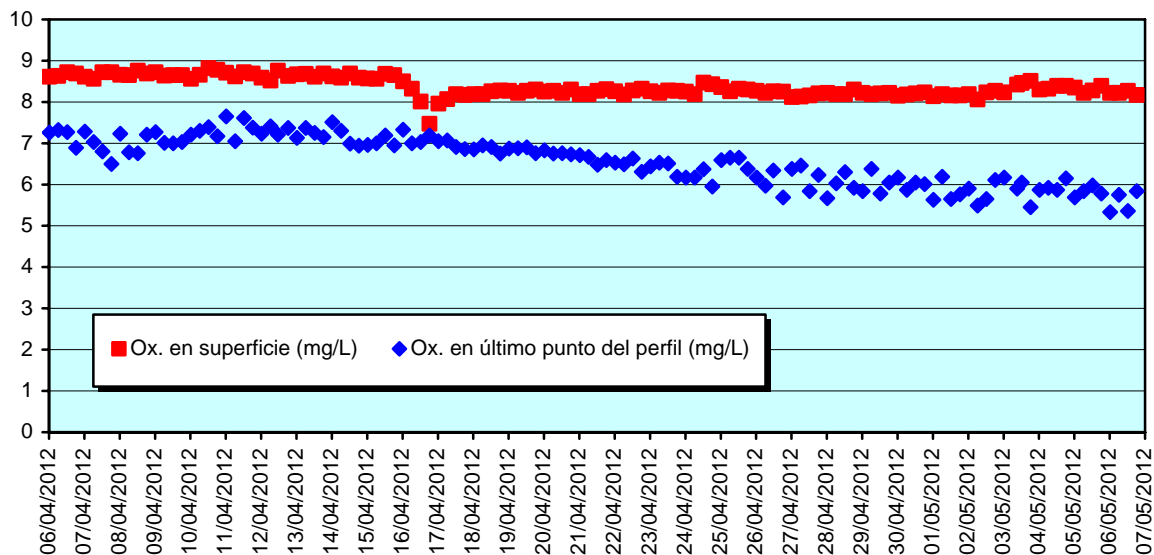
- El nivel sigue la tendencia al ligero aumento. En la semana ha subido 19 cm (16 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 3,70 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una muy suave tendencia al aumento (0,12 °C en la semana), mientras que en superficie ha subido bastante más (1,88 °C). La forma del perfil evoluciona durante la semana: en la primera mitad se observa cierta estabilidad en los primeros metros (hasta los 10); hasta los 20 metros de profundidad desciende de forma bastante acusada, y después, hasta el fondo la velocidad de descenso se suaviza. En la segunda mitad de la semana desaparece la zona de temperatura constante en superficie; entre los 9 y los 18 metros de profundidad se produce el descenso más acusado. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- La concentración de oxígeno disuelto se mantiene estable, e incluso en algún perfil, aumentando ligeramente, hasta los 10 metros de profundidad. Después desciende suavemente hacia el fondo. Las medidas en superficie se mantienen en torno a 8,2 mg/L. En el punto más profundo del perfil se miden 5,84 mg/L O₂. La concentración en el fondo es ligeramente inferior a la de la semana pasada. La diferencia entre superficie y fondo es de 2,4 mg/L.

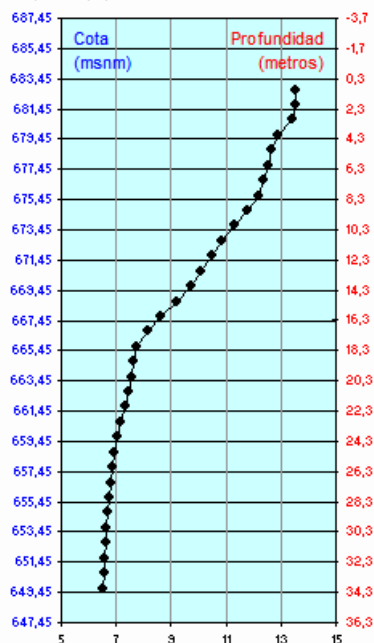


- pH (desciende 0,31), conductividad y potencial redox presentan unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU en todos los perfiles y a todas las profundidades a partir de la intervención del jueves 12/abr. Los resultados no se consideran correctos.
- La concentración de clorofila se mantiene baja, generalmente por debajo de los 4 µg/L. En algunos perfiles del mediodía se observan concentraciones algo más altas en los puntos más superficiales. En otros perfiles se dan algunas medidas elevadas a profundidades medidas.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 5,84 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 27,2 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 6,3 mg/L.

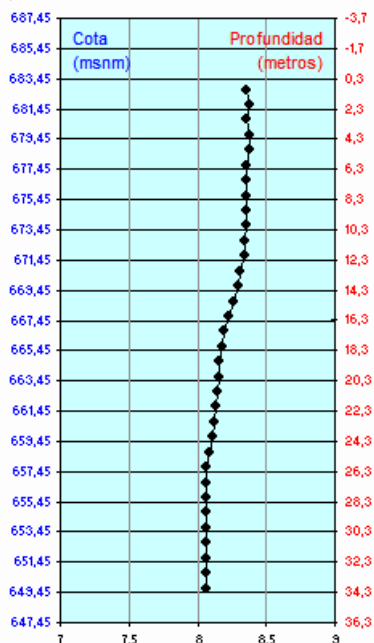
El jueves 26/abr se realizó la última visita de mantenimiento. Se aprovechó para realizar recogida de muestras a 6 profundidades distintas, con objeto de realizar en laboratorio determinación de la concentración de clorofila. La concentración medida en todas las muestras ha estado por debajo de 1 µg/L.

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

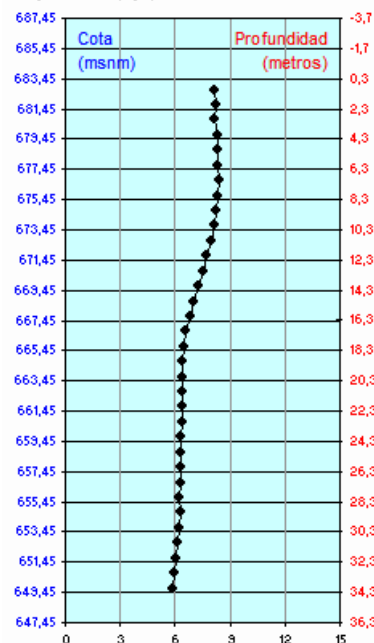
948 - Aquadam - La Tranquera (06/05/12 18:20)
Temperatura (°C)



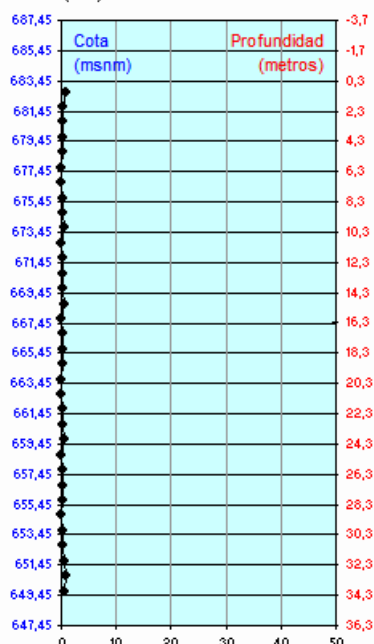
948 - Aquadam - La Tranquera (06/05/12 18:20)
pH



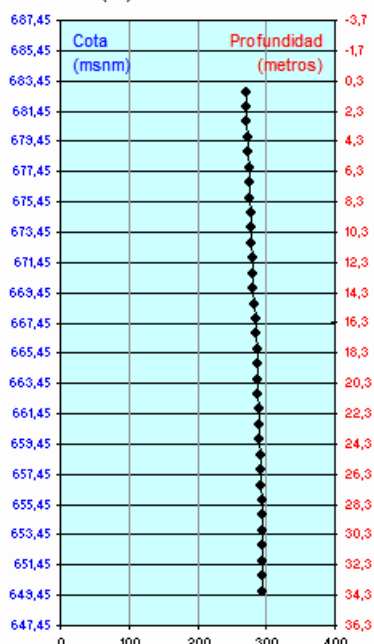
948 - Aquadam - La Tranquera (06/05/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



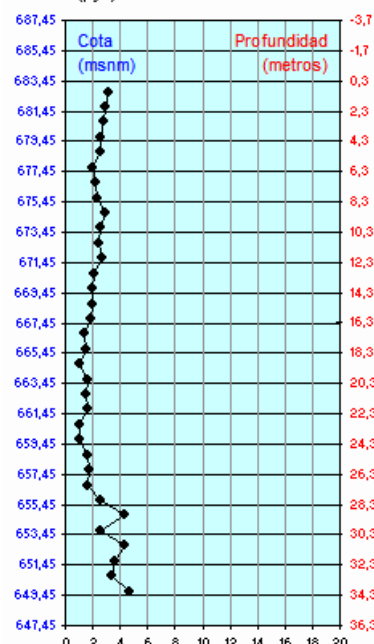
948 - Aquadam - La Tranquera (06/05/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (06/05/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (06/05/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



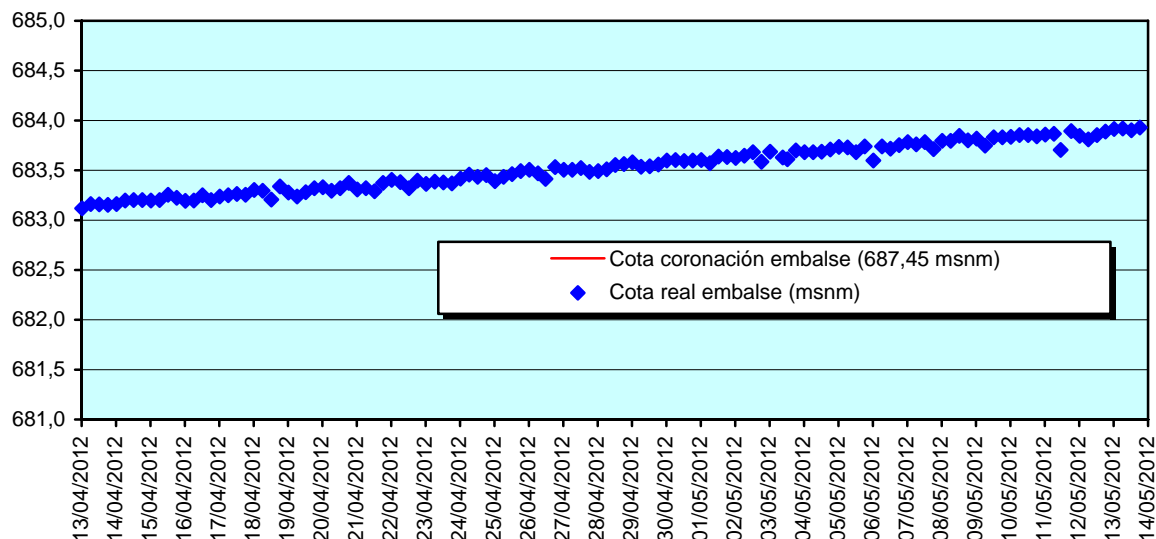
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

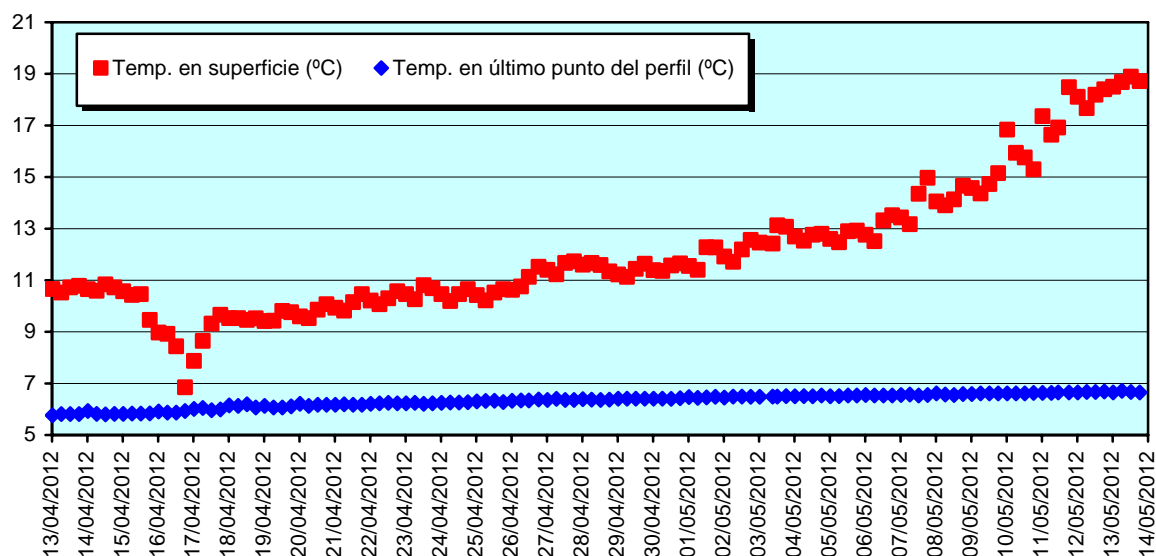
14 de mayo de 2012

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

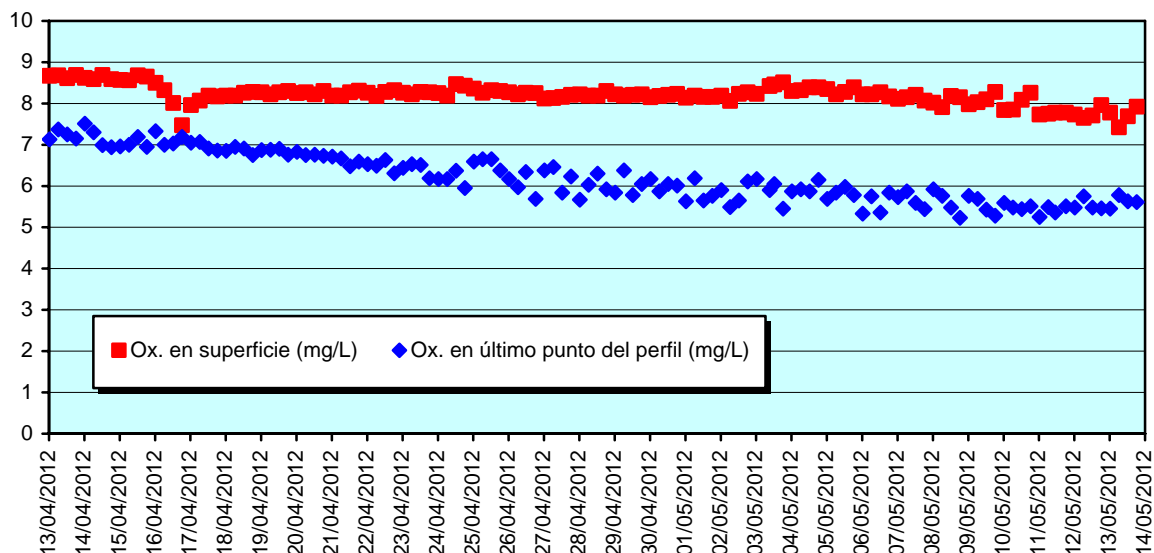
- El nivel sigue la tendencia al ligero aumento. En la semana ha subido 18 cm (19 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 3,52 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una muy suave tendencia al aumento (0,12 °C en la semana), mientras que en superficie ha subido de forma muy importante (5,2 °C). La diferencia entre superficie y fondo llega a los 12 °C. Prácticamente en ninguno de los perfiles de la semana se observa zona de temperatura estable en superficie. Desciende hacia el fondo, primero de forma más rápida hasta los 20 metros de profundidad, y más lentamente desde ahí hasta el fondo. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- La concentración de oxígeno disuelto muestra un ligero descenso durante la semana, tanto en superficie como en fondo. Se ha consolidado una tendencia a mostrar el máximo del perfil sobre los 6-7 metros de profundidad (concentración hasta 1,5 mg/L superior a la de superficie). Después se da un descenso hasta los 15-16 metros, que se suaviza hasta el fondo. La diferencia entre superficie y fondo a final de semana es de 2,3 mg/L, mientras que es de 3,5 mg/L la observada entre el máximo y el fondo.

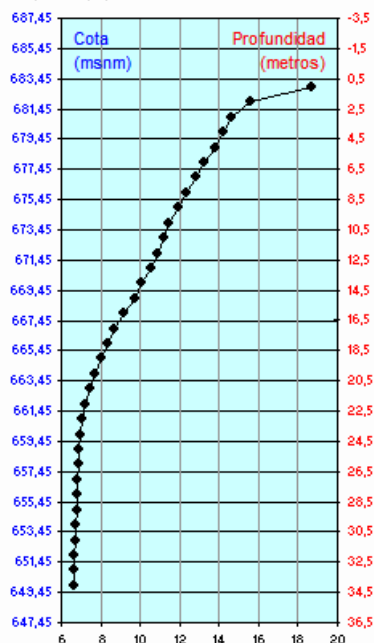


- pH (desciende 0,37), conductividad y potencial redox presentan unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU a todas las profundidades. Únicamente en los perfiles de los días 10 y 11 se observan algunos valores algo más elevados en los primeros metros del perfil, aunque la tendencia ha desaparecido tras la intervención de mantenimiento del día 11.
- La concentración de clorofila se mantiene baja, generalmente por debajo de los 5 µg/L. En los perfiles de medianoche de los días 11 y 12 se mide un pico de concentración a profundidad media (entre los 15 y 18 metros el día 11, y a los 20 el día 12).
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 5,61 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 27,4 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 5,9 mg/L.

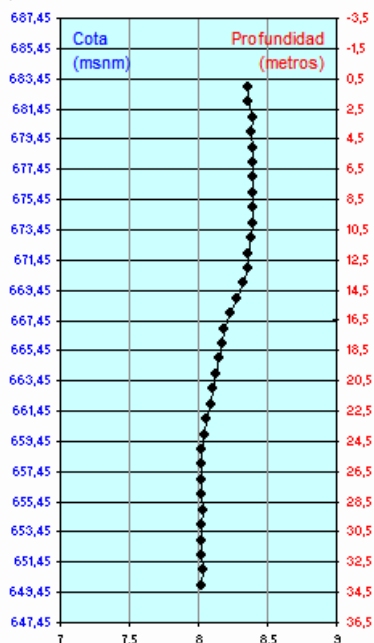
El viernes 11/may se realizó la última visita de mantenimiento.

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

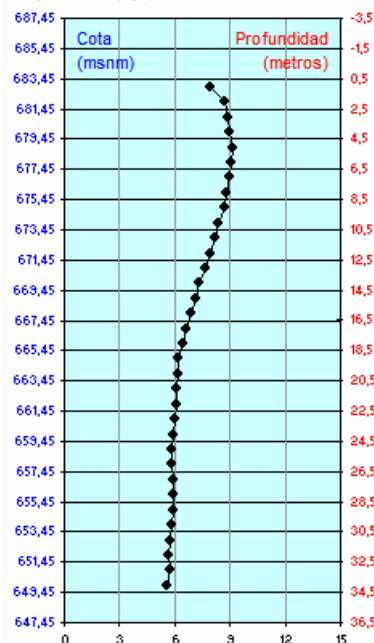
948 - Aquadam - La Tranquera (13/05/12 18:20)
Temperatura (°C)



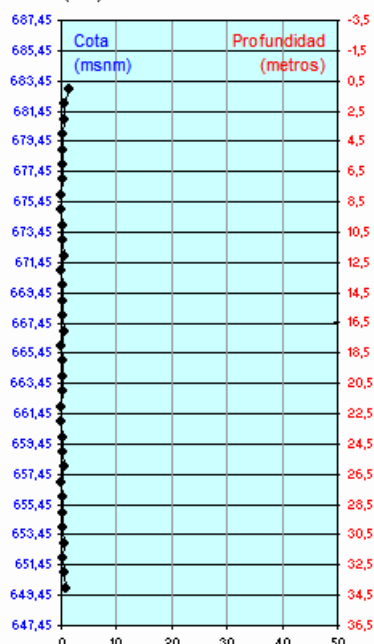
948 - Aquadam - La Tranquera (13/05/12 18:20)
pH



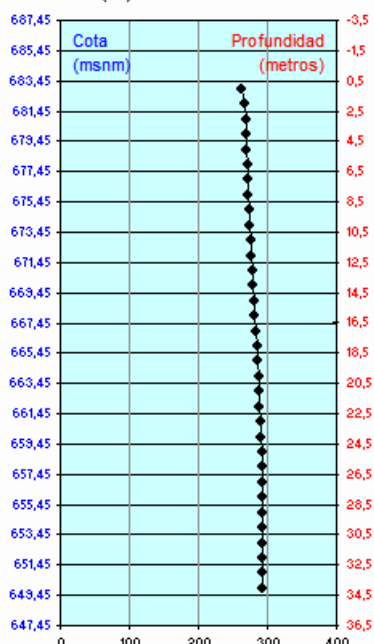
948 - Aquadam - La Tranquera (13/05/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



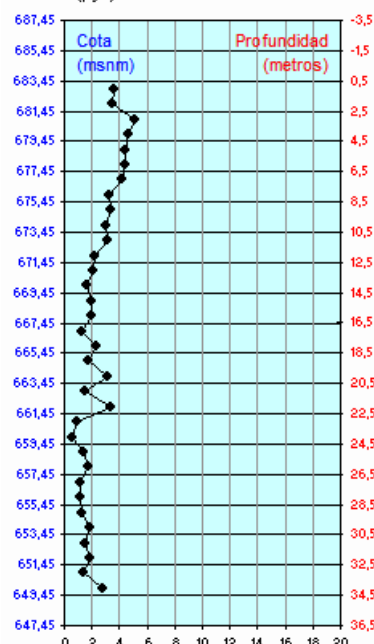
948 - Aquadam - La Tranquera (13/05/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (13/05/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (13/05/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



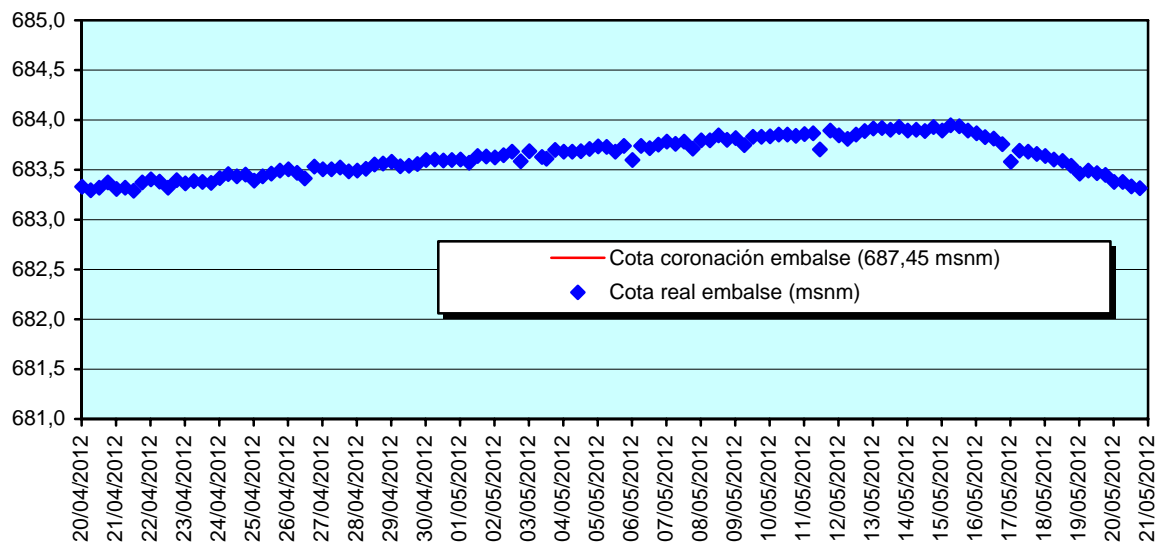
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

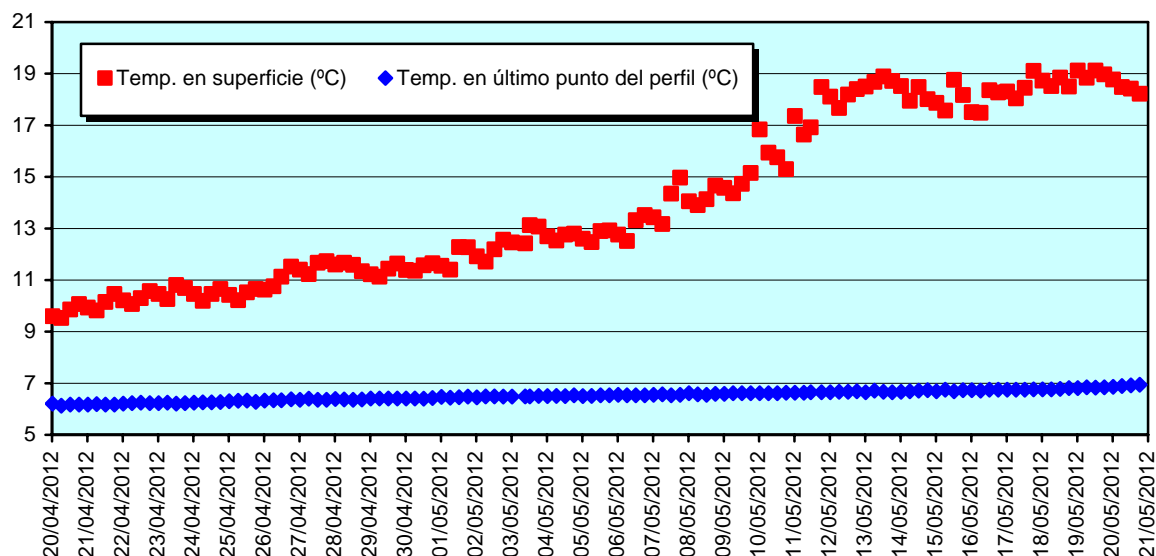
21 de mayo de 2012

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

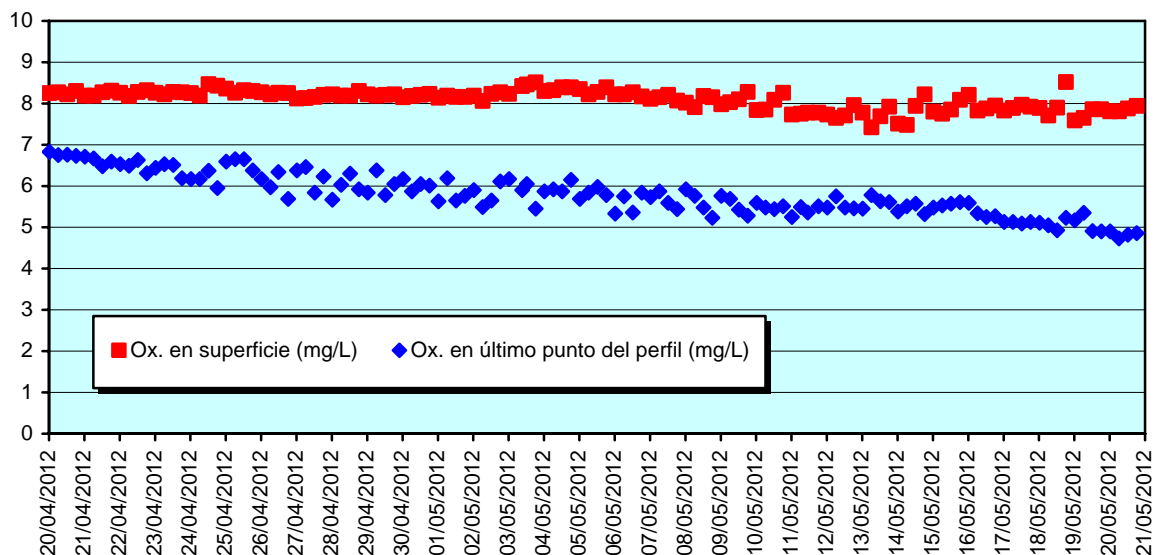
- La tendencia al ascenso del nivel se ha roto a partir del día 15. Desde entonces el nivel del embalse está descendiendo. En la semana ha bajado 61 cm. La lámina del embalse se encuentra 4,13 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una muy suave tendencia al aumento (0,29 °C en la semana). En superficie se ha mantenido relativamente estable, con oscilaciones dependiendo de las condiciones meteorológicas. La diferencia entre superficie y fondo es de 11,3 °C al final de la semana. Se ha ido consolidando una situación en la que se aprecia temperatura estable en los 4-5 primeros metros del perfil; después el descenso es bastante brusco en los 2 metros siguientes, algo menos hasta los 20 metros de profundidad, y de ahí hasta el fondo, las medidas son bastante constantes. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- La concentración de oxígeno disuelto muestra un ligero descenso durante la semana, sobre todo en el fondo (0,75 mg/L). Sigue la tendencia que se vio consolidada la semana pasada a mostrar el máximo del perfil sobre los 6-7 metros de profundidad (concentración hasta 3 mg/L superior a la de superficie). Después se da un descenso hasta los 15-16 metros, que se suaviza hasta el fondo. La diferencia entre superficie y fondo a final de semana es de 3,1 mg/L, mientras que es de 5,1 mg/L la observada entre el máximo y el fondo.

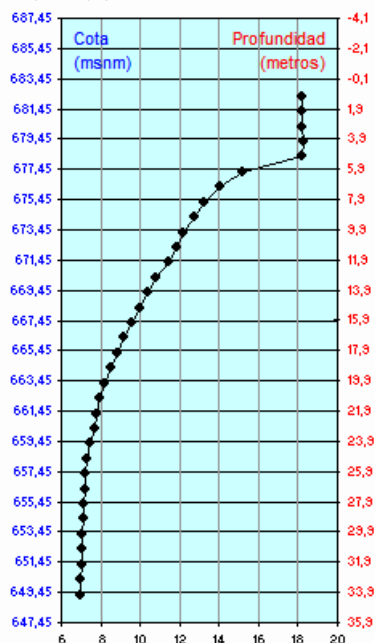


- pH (desciende 0,42 a partir de los 13 metros), conductividad y potencial redox presentan unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU a todas las profundidades.
- La concentración de clorofila está tomando una tendencia similar al oxígeno, yendo a mostrar un máximo de 5-6 µg/L a profundidad de 6-7 metros.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 4,86 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 26,8 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 5,65 mg/L.

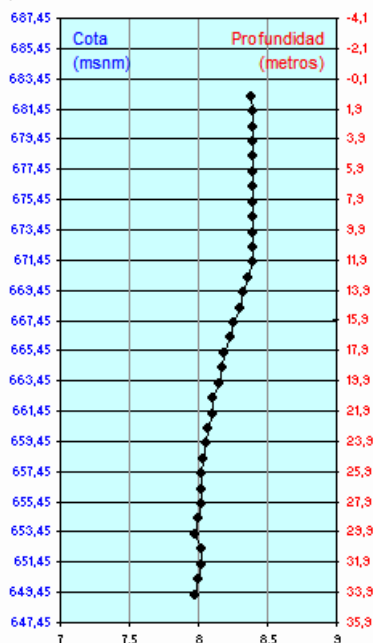
El viernes 11/may se realizó la última visita de mantenimiento.

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

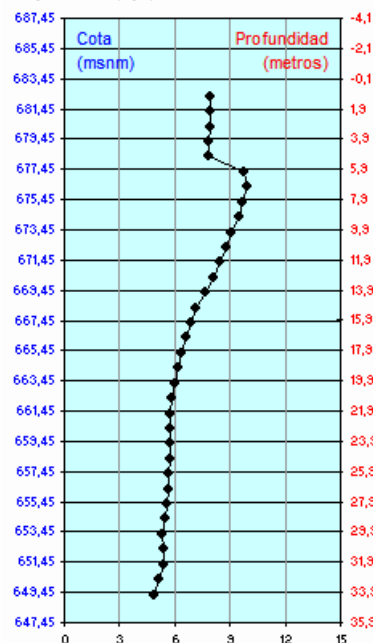
948 - Aquadam - La Tranquera (20/05/12 18:20)
Temperatura (°C)



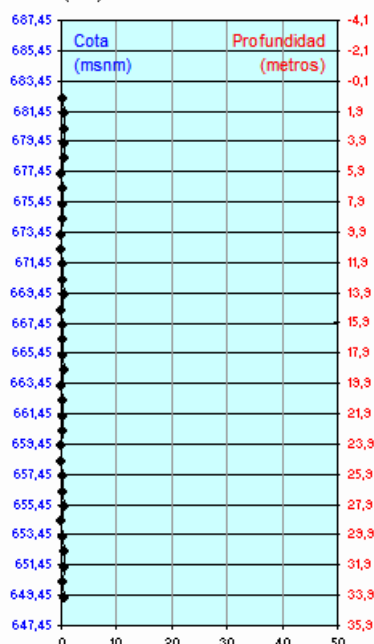
948 - Aquadam - La Tranquera (20/05/12 18:20)
pH



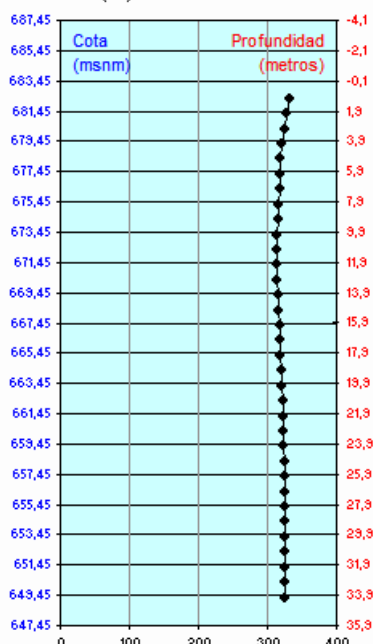
948 - Aquadam - La Tranquera (20/05/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



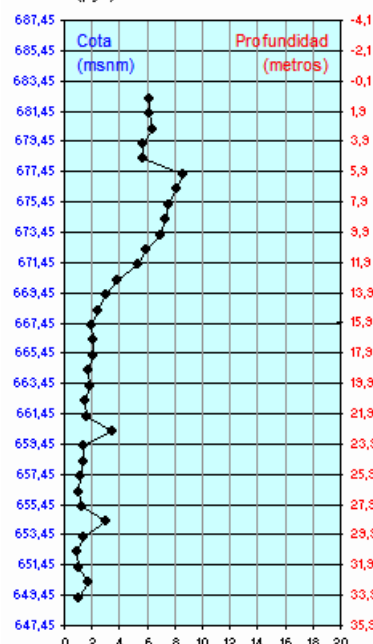
948 - Aquadam - La Tranquera (20/05/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (20/05/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (20/05/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



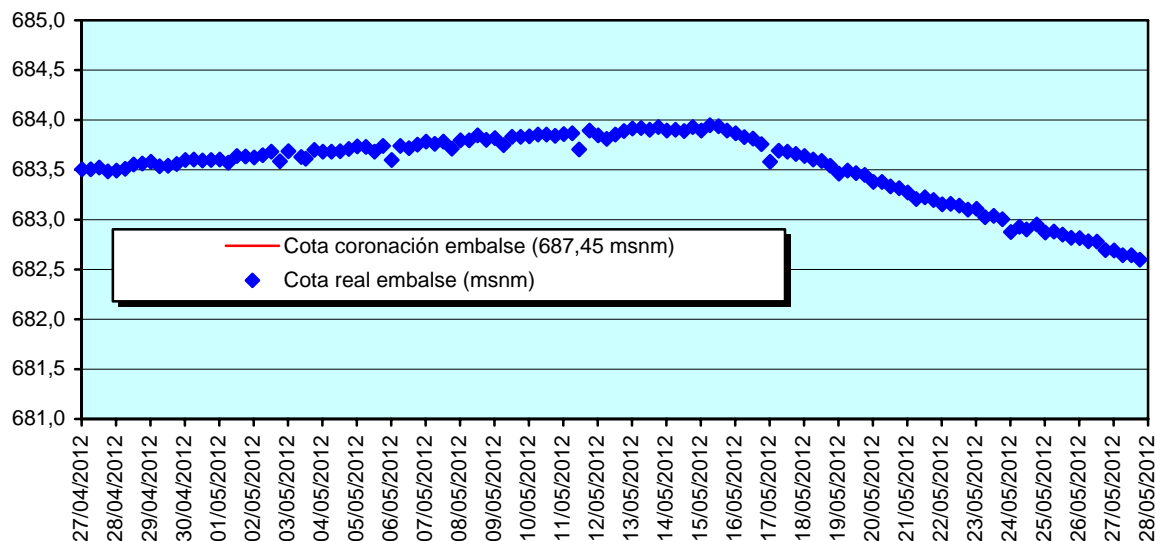
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

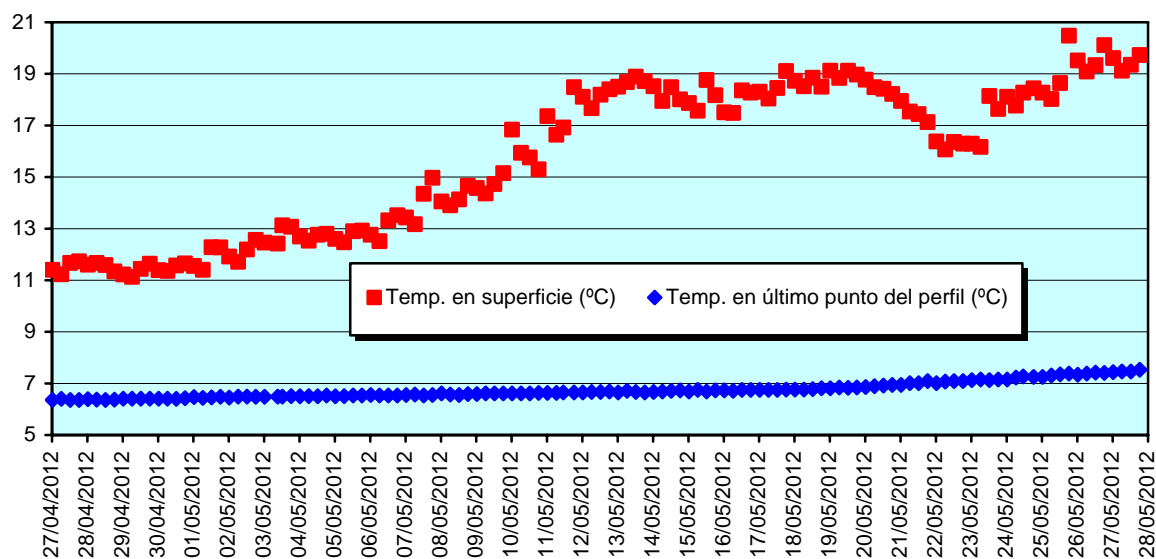
28 de mayo de 2012

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

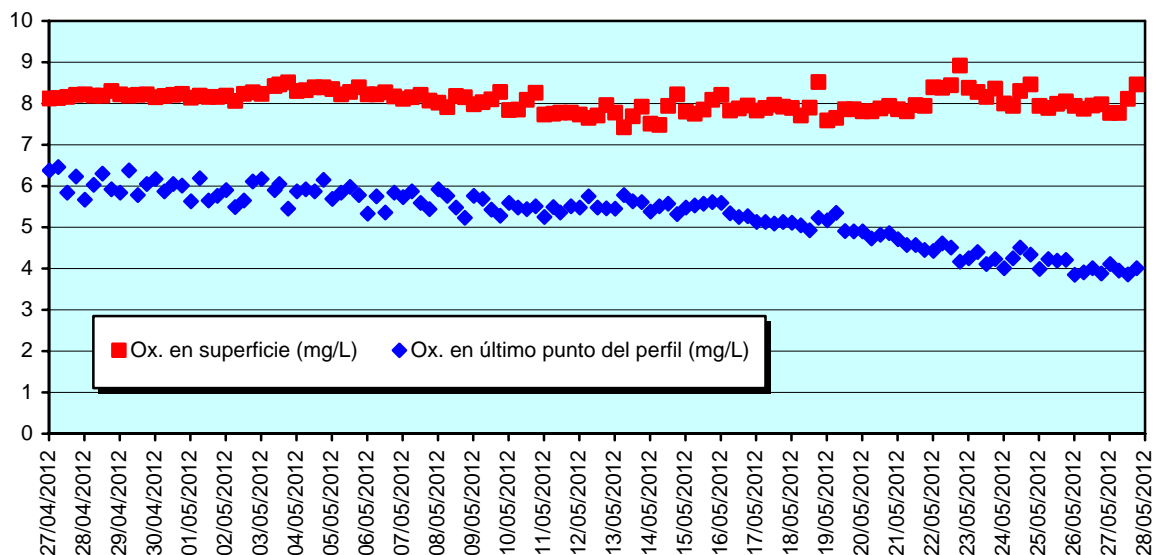
- Continúa la tendencia al descenso del nivel del embalse, iniciada la semana pasada. En la semana ha bajado 72 cm (61 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 4,85 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una suave tendencia al aumento (0,59 °C). En superficie ha aumentado 1,5 °C. La diferencia entre superficie y fondo es de 12,2 °C al final de la semana. Las medidas se mantienen con poca variación en los 3-4 metros más superficiales; luego el descenso es brusco entre los 5 y 15 metros, aproximadamente, y se va suavizando hacia el fondo. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



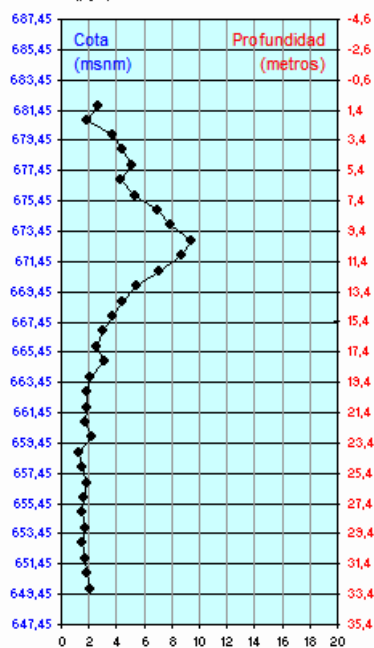
- La concentración de oxígeno disuelto se mantiene estable en superficie, mientras que en el fondo sigue descendiendo (0,85 mg/L en la semana). El perfil presenta el máximo a profundidades medias: sobre los 8 metros (concentración unos 2,5 mg/L mayor que la de superficie). Después se da un descenso hasta los 16-17 metros, que se suaviza hasta el fondo. La diferencia entre superficie y fondo a final de semana es de 4,5 mg/L, mientras que es de 6,8 mg/L la observada entre el máximo y el fondo.



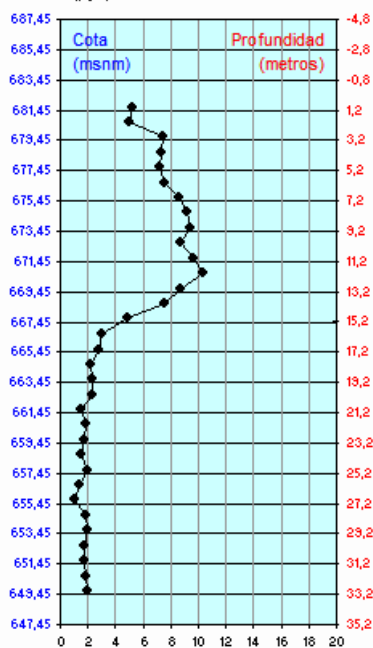
- pH: hasta los 11 metros de profundidad las medidas son constantes, incluso en algún perfil con ligera tendencia al aumento. A partir de ahí desciende suavemente hacia el fondo. La diferencia llega a ser de 0,53 al final de la semana.
- Conductividad y potencial redox presentan unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU. En los últimos perfiles de la semana se dan algunos valores algo más altos en los 3-4 puntos más superficiales, aunque inferiores a los 5 NTU.

- La concentración de clorofila presenta un máximo muy marcado y repetido sobre los 10-12 metros, llegando a medir sobre 10 µg/L. En los perfiles del mediodía la forma de la curva es algo distinta a la observada en el resto: el máximo se concentra en una banda de profundidad más estrecha, mientras que en los otros perfiles, no es tan definido. Se acompañan algunos ejemplos de la evolución.

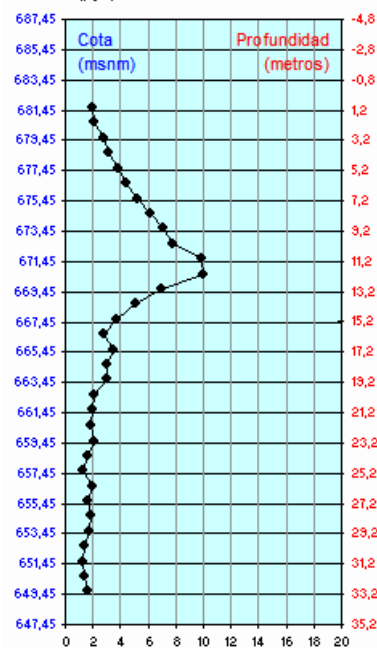
948 - Aquadam - La Tranquera (25/05/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (26/05/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (27/05/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)

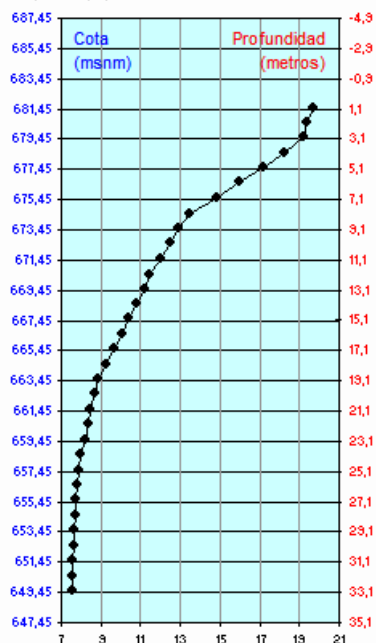


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 4,0 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 26 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 5,45 mg/L.

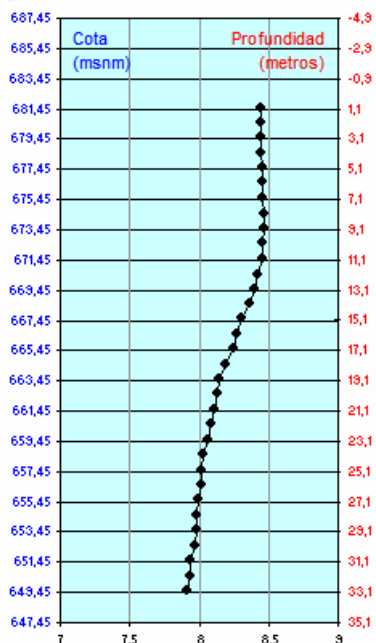
El jueves 24/may se realizó la última visita de mantenimiento. Se realizó recogida de muestras a 6 profundidades distintas, con objeto de realizar en laboratorio determinación de la concentración de clorofila.

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

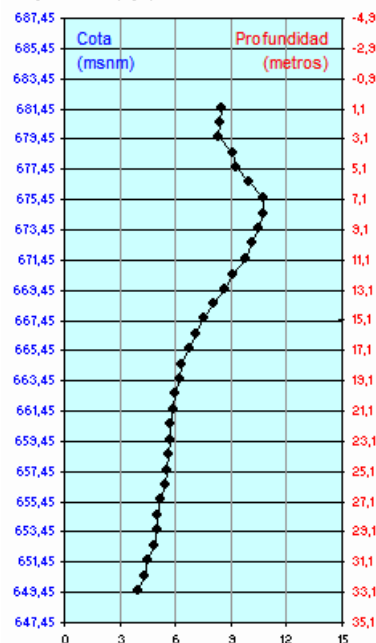
948 - Aquadam - La Tranquera (27/05/12 18:20)
Temperatura (°C)



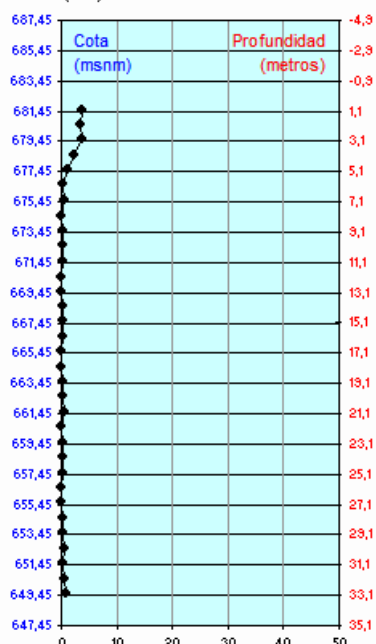
948 - Aquadam - La Tranquera (27/05/12 18:20)
pH



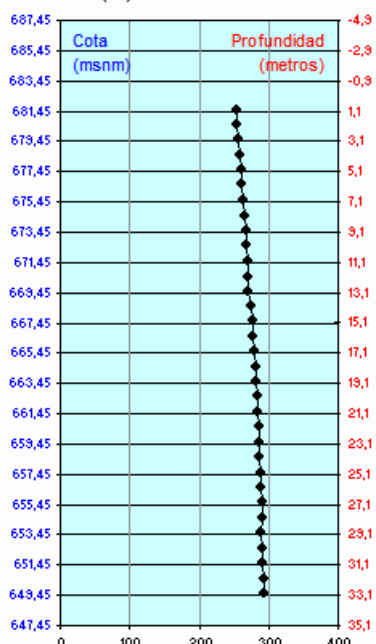
948 - Aquadam - La Tranquera (27/05/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



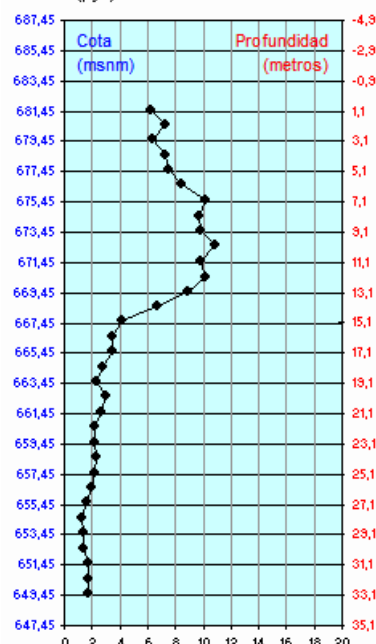
948 - Aquadam - La Tranquera (27/05/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (27/05/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (27/05/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



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

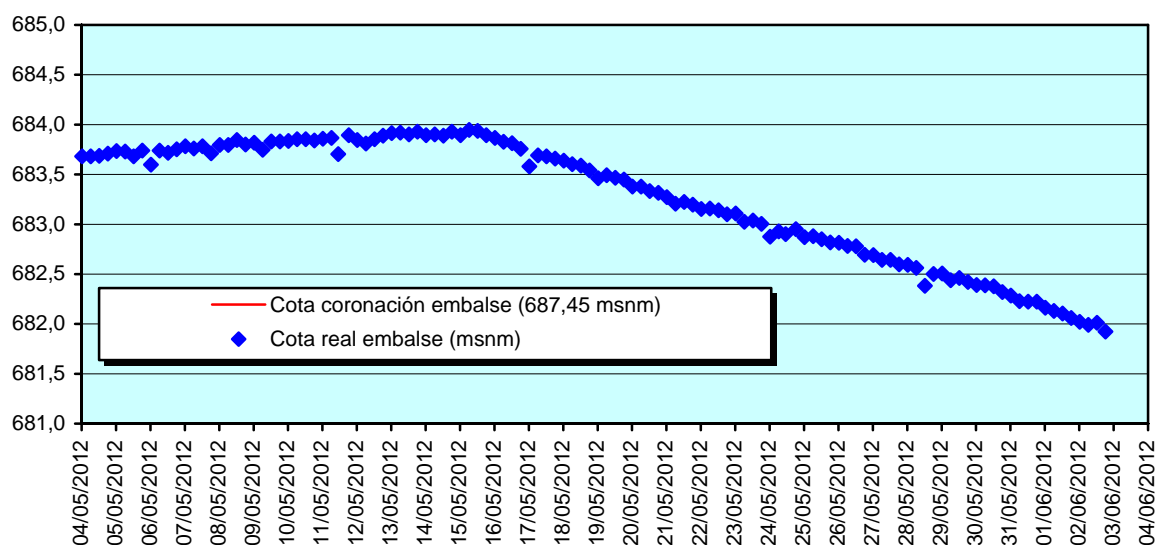
[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

4 de junio de 2012

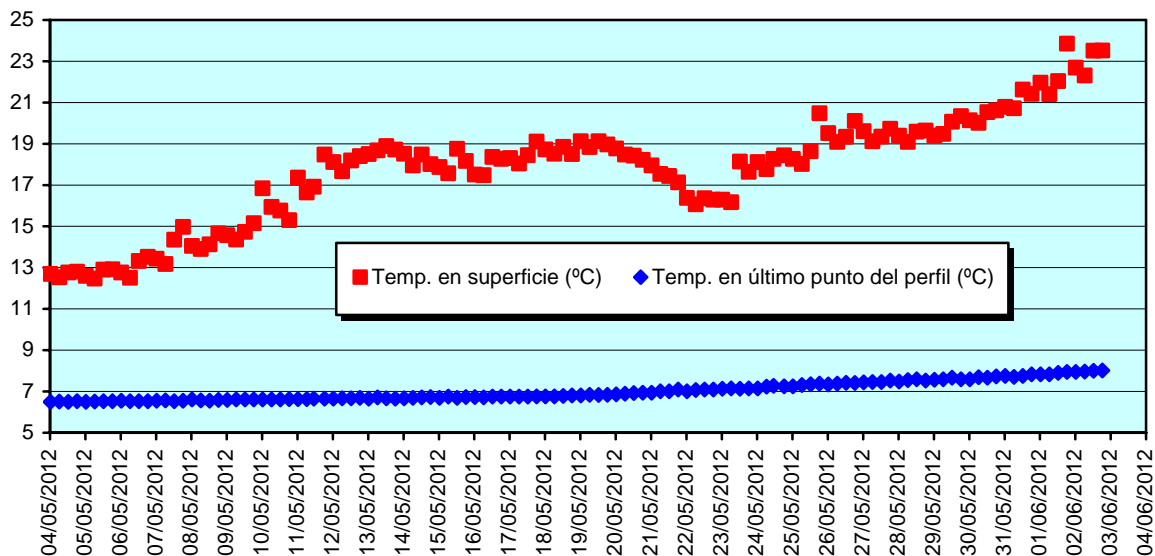
Las tormentas que se produjeron en la tarde-noche del sábado 2 de junio ocasionaron un problema eléctrico, que ha sido la causa de que no se disponga de perfiles desde entonces. Se ha realizado una intervención de mantenimiento correctivo en la mañana del lunes 04/jun.

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

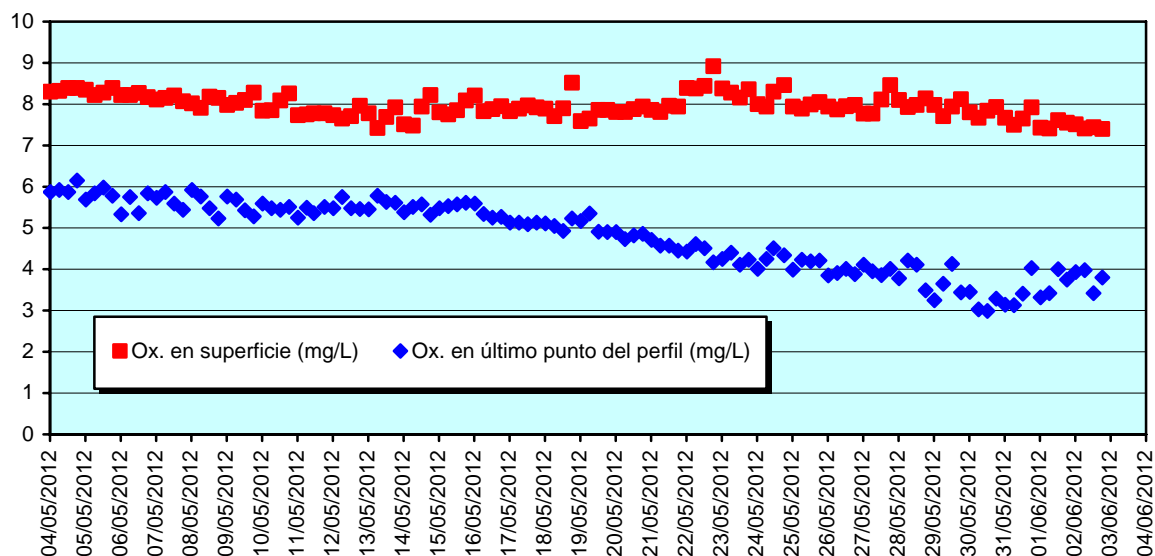
- Continúa la tendencia al descenso del nivel del embalse. En la semana ha bajado 67 cm (72 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 5,53 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una suave tendencia al aumento (0,49 °C). En superficie ha subido 3,8 °C. La diferencia entre superficie y fondo es de 15,5 °C al final de la semana (3,3 °C superior a la pasada). Las medidas se mantienen con poca variación en los 3-4 metros más superficiales; luego el descenso es brusco entre los 5 y 15 metros, aproximadamente, y se va suavizando hacia el fondo. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



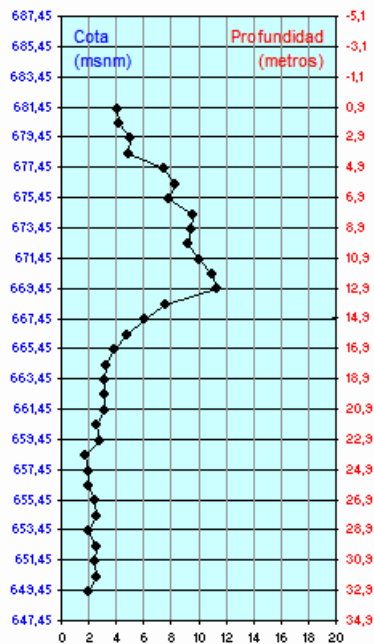
- La concentración de oxígeno disuelto muestra una tendencia ligeramente descendente, tanto en superficie como en el fondo. El perfil presenta el máximo a profundidades medias: sobre los 8-10 metros (concentración que llega a ser más de 4 mg/L superior a la de superficie). Después se da un descenso hasta los 18-19 metros, que se suaviza hasta el fondo. La diferencia entre superficie y fondo a final de semana es de 3,6 mg/L, mientras que es de 7,9 mg/L la observada entre el máximo y el fondo.



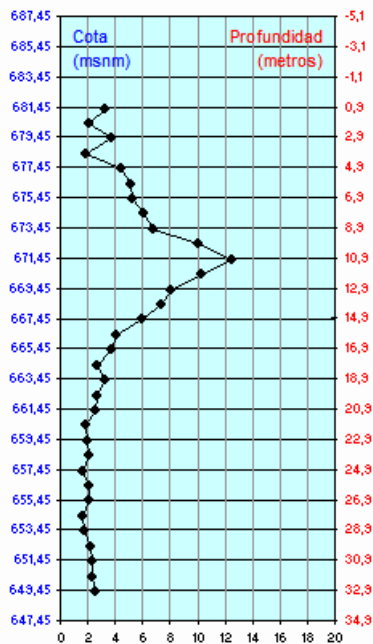
- pH: hasta los 12-13 metros de profundidad las medidas son constantes, incluso con ligera tendencia al aumento. A partir de ahí desciende suavemente hacia el fondo. La diferencia llega a ser de 0,42 al final de la semana.
- La conductividad parece estar mostrando una tendencia a dar medidas algo más elevadas en los primeros metros del perfil, aunque la diferencia no es superior a los 25 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- El potencial redox presenta unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.

- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU a partir de los 8-10 metros de profundidad. Los valores medidos en superficie son algo más elevados, aunque no superan los 10 NTU.
- La concentración de clorofila presenta un máximo muy marcado y repetido sobre los 11-14 metros, llegando a superar los 10 $\mu\text{g/L}$. Parece intuirse cierta tendencia a aumentar la profundidad a que se produce el máximo a lo largo de la semana. En los perfiles del mediodía la forma de la curva es algo distinta a la observada en el resto: el máximo se concentra en una banda de profundidad más estrecha, mientras que en los otros perfiles, no es tan definido. Se acompañan algunos ejemplos de la evolución.

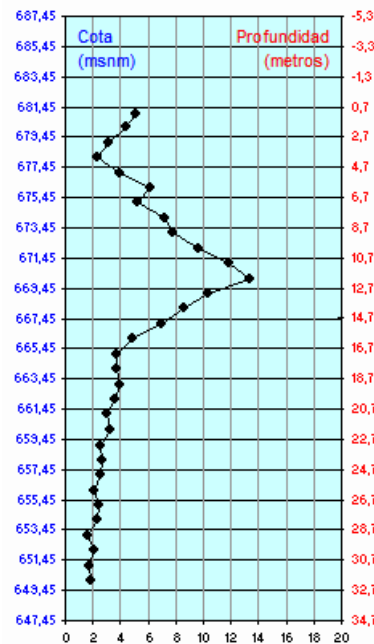
948 - Aquadam - La Tranquera (30/05/12 06:20)
Clorofila a ($\mu\text{g/L}$)



948 - Aquadam - La Tranquera (30/05/12 12:20)
Clorofila a ($\mu\text{g/L}$)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/06/12 12:20)
Clorofila a ($\mu\text{g/L}$)

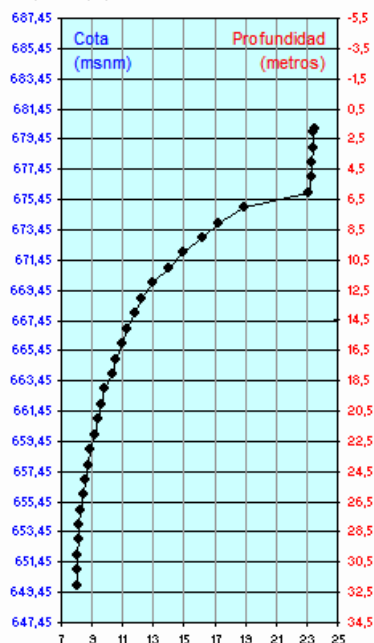


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 3,8 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 25,4 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 5,5 mg/L.

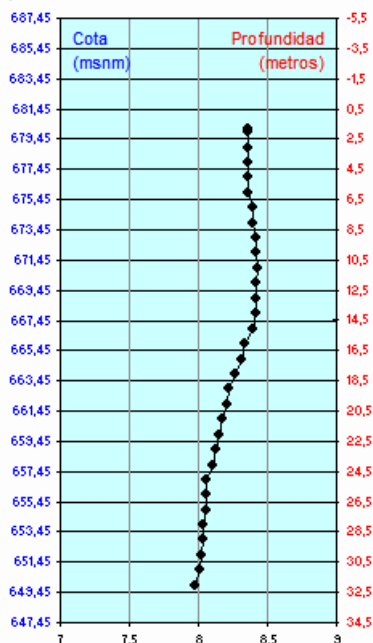
El jueves 31/may se realizó la última visita de mantenimiento.

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

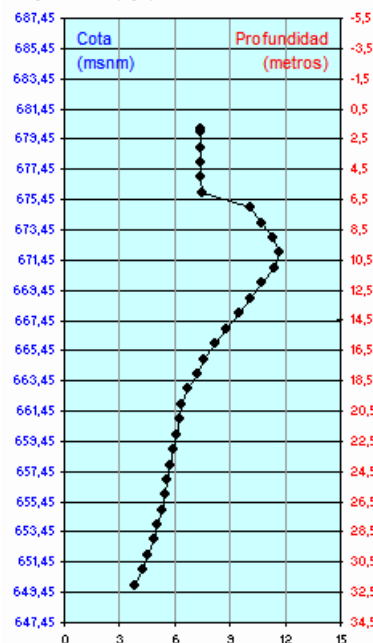
948 - Aquadam - La Tranquera (02/06/12 18:20)
Temperatura (°C)



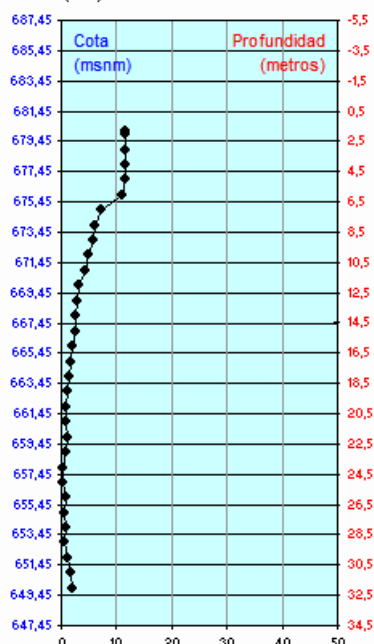
948 - Aquadam - La Tranquera (02/06/12 18:20)
pH



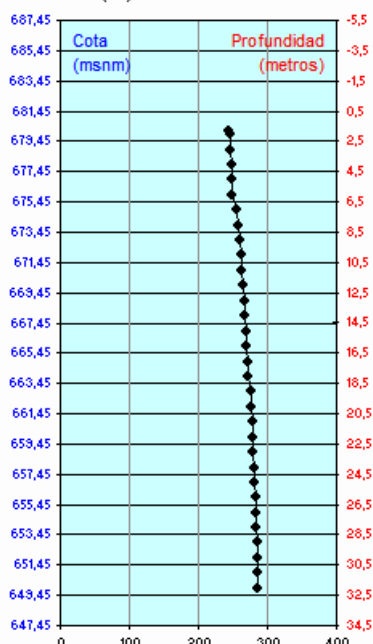
948 - Aquadam - La Tranquera (02/06/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



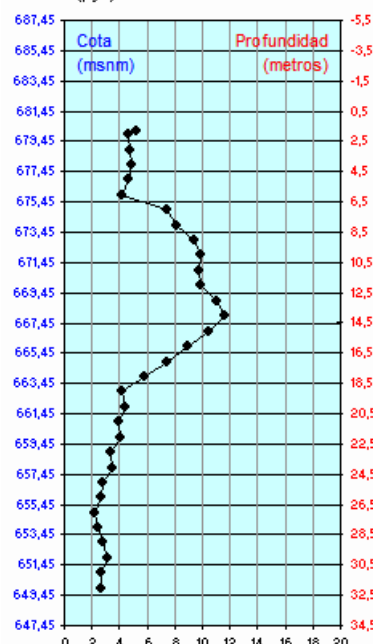
948 - Aquadam - La Tranquera (02/06/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (02/06/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (02/06/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



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

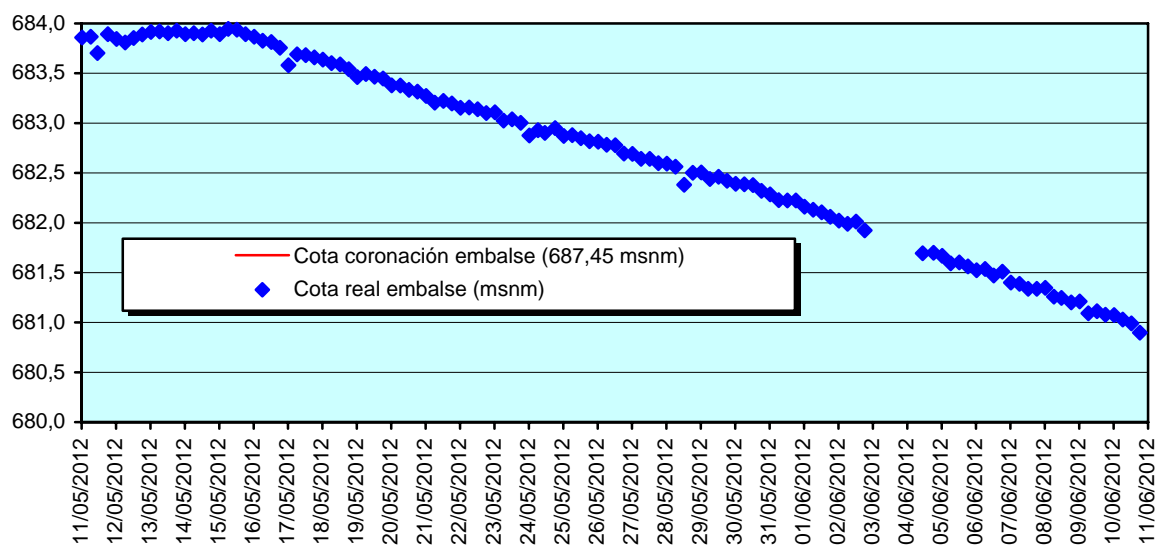
[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

11 de junio de 2012

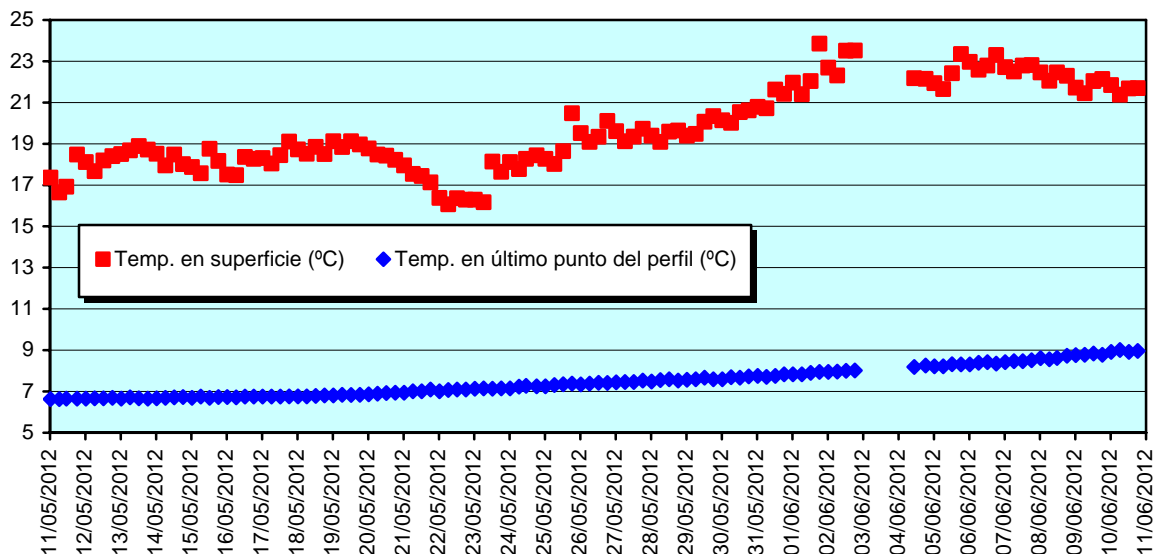
Las tormentas que se produjeron en la tarde-noche del sábado 2 de junio ocasionaron un problema eléctrico, que fue la causa de que no se dispusiera de perfiles hasta el mediodía del lunes 04/jun, momento en que se realizó una intervención de mantenimiento correctivo.

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

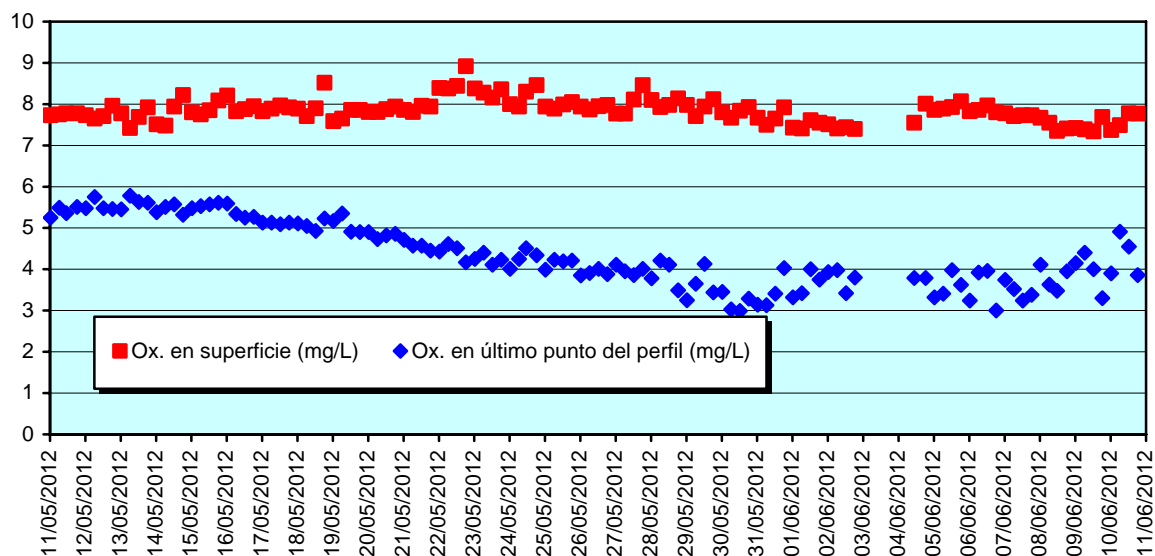
- Continúa la tendencia al descenso del nivel del embalse. En la semana ha bajado 103 cm (67 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 6,55 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una tendencia al aumento bastante uniforme (0,94 °C). En superficie ha descendido 1,82 °C. La diferencia entre superficie y fondo es de 12,7 °C al final de la semana (2,8 °C menos que la pasada). Las medidas se mantienen con muy poca variación en los 3-4 metros superficiales; luego el descenso es brusco hasta los 12-13 metros, y se va suavizando hacia el fondo. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



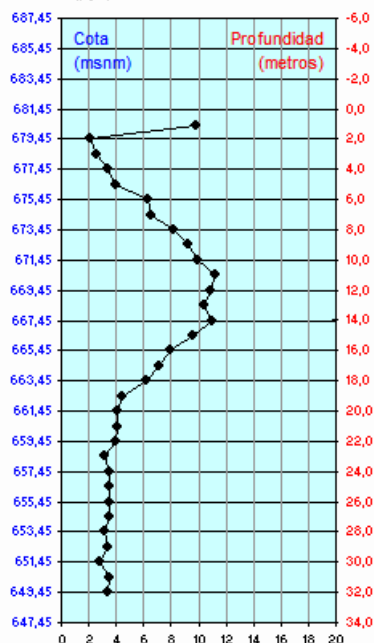
- La concentración de oxígeno disuelto muestra una tendencia bastante estable, tanto en superficie como en el fondo. El perfil sigue presentando un claro máximo a profundidades medias: entre los 8 y 9 metros (concentración que llega a ser casi 5 mg/L superior a la de superficie). Después se da un descenso hasta los 15-16 metros, que se suaviza hasta el fondo. La diferencia entre superficie y fondo a final de semana es de 3,9 mg/L, mientras que es de 8,6 mg/L la observada entre el máximo y el fondo.



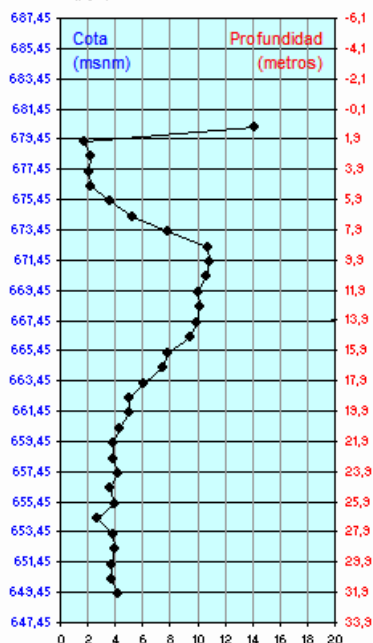
- pH: hasta los 12-13 metros de profundidad las medidas son constantes, incluso con ligera tendencia al aumento. A partir de ahí desciende suavemente hacia el fondo. La diferencia llega a ser de 0,53 al final de la semana.
- La conductividad parece estar mostrando una tendencia a dar medidas algo más elevadas en los primeros metros del perfil, descendiendo ligeramente a partir de los 4-5 metros de profundidad, aunque la diferencia no es superior a los 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- El potencial redox presenta unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU en todo el perfil.

- La concentración de clorofila presenta un máximo entre los 8 y 15 metros de profundidad, llegando a superar los 12 µg/L. En algunos perfiles de mediodía (días 6 y 7 de junio), se miden valores más elevados en el punto más superficial del perfil.

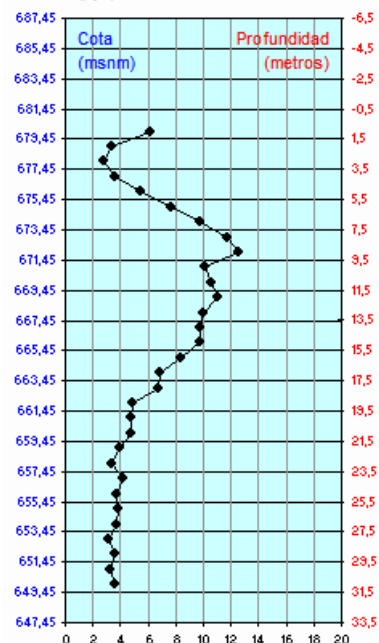
948 - Aquadam - La Tranquera (06/06/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (07/06/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (10/06/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)

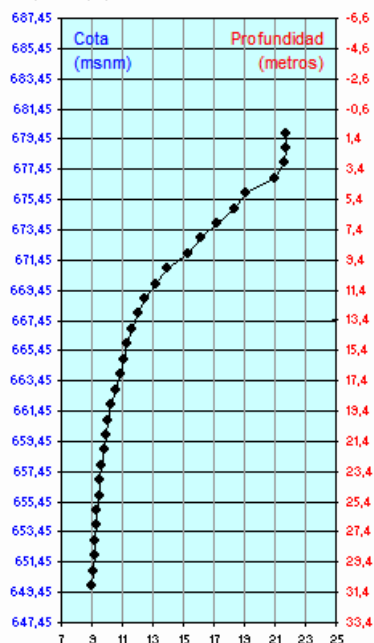


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 3,9 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 24,3 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 6,0 mg/L.

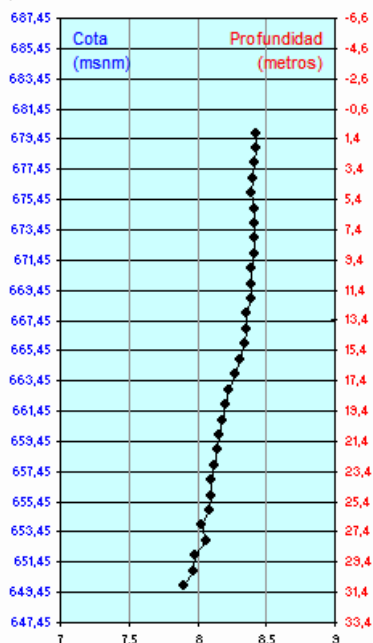
El viernes 08/jun se realizó la última visita de mantenimiento.

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

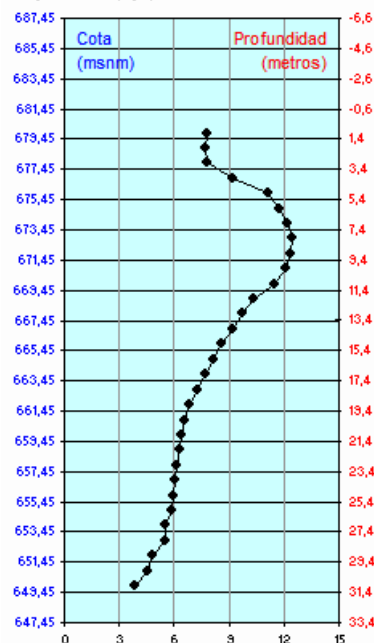
948 - Aquadam - La Tranquera (10/06/12 18:20)
Temperatura (°C)



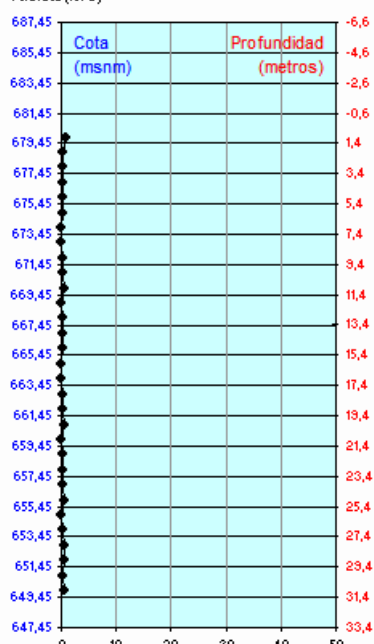
948 - Aquadam - La Tranquera (10/06/12 18:20)
pH



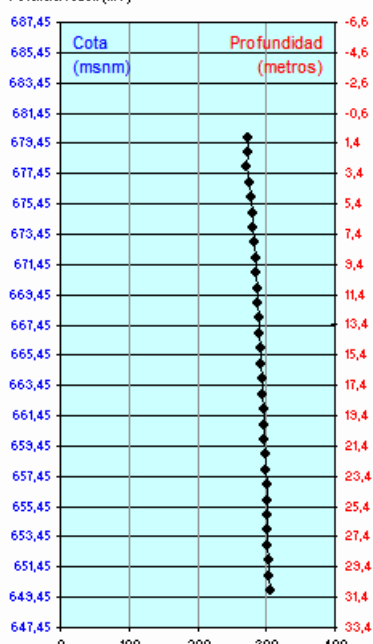
948 - Aquadam - La Tranquera (10/06/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



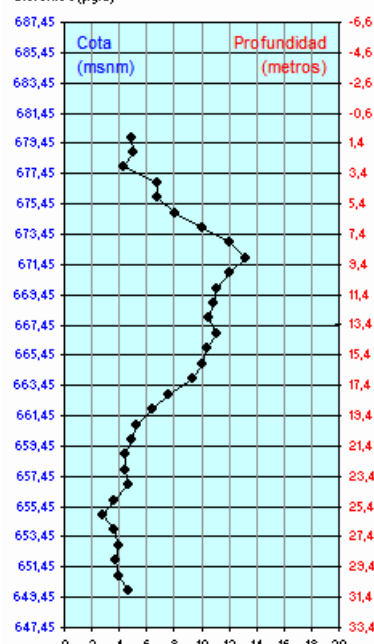
948 - Aquadam - La Tranquera (10/06/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (10/06/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (10/06/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



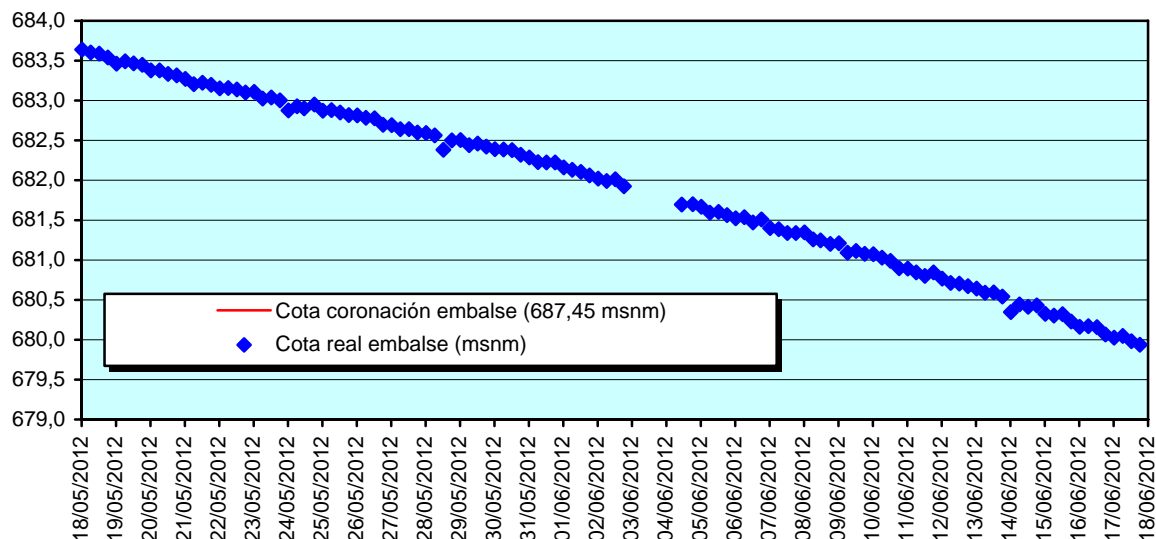
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

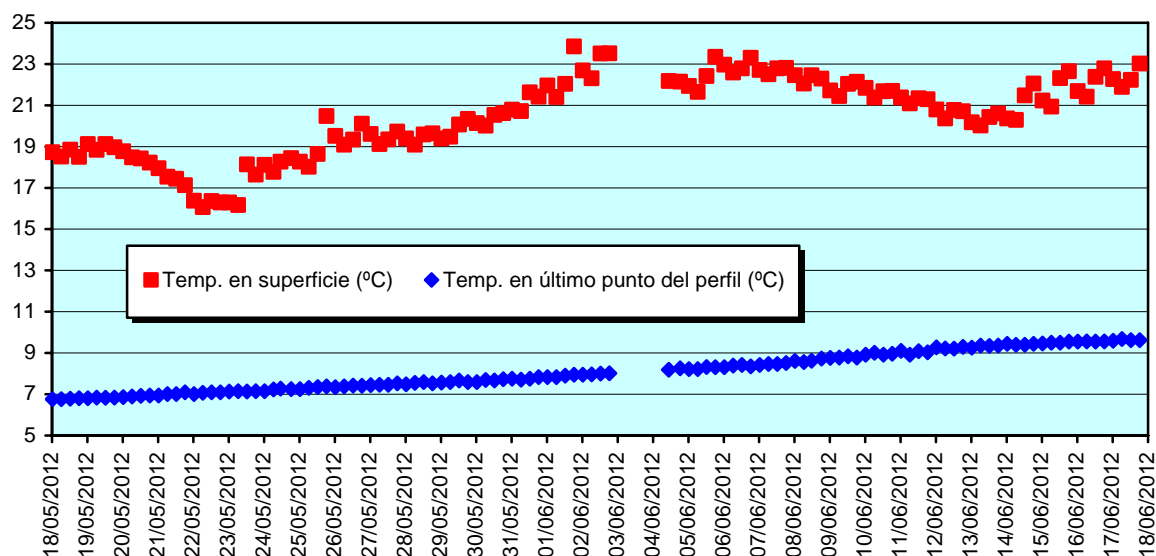
18 de junio de 2012

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

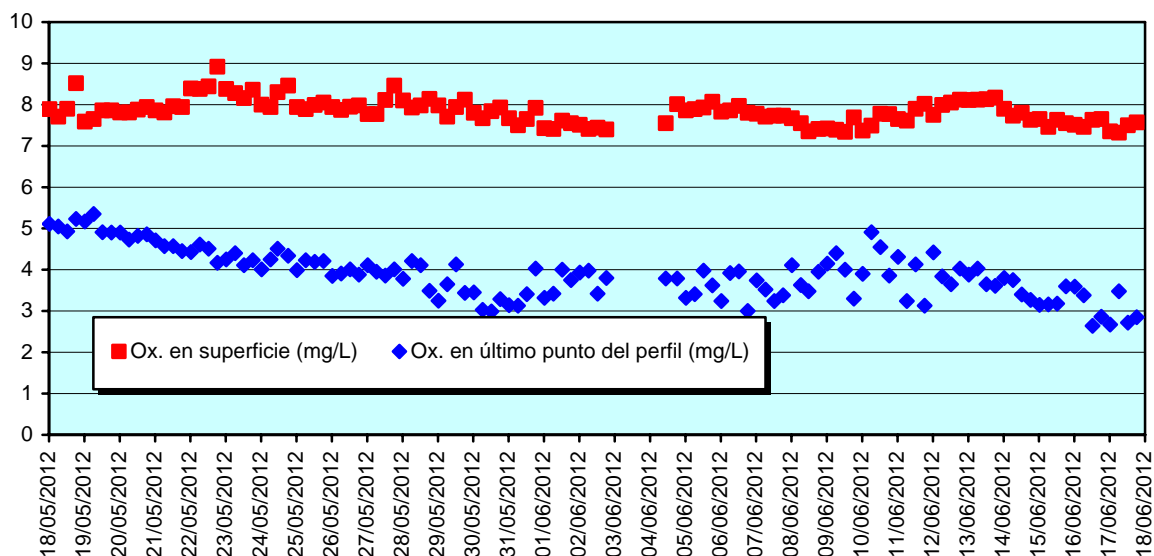
- Continúa la tendencia al descenso del nivel del embalse. En la semana ha bajado 96 cm (103 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 7,51 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una tendencia al aumento bastante uniforme (0,66 °C). En superficie ha subido 1,32 °C. La diferencia entre superficie y fondo es de 13,4 °C al final de la semana (0,7 °C más que la pasada). Las medidas se mantienen con muy poca variación en los 6 primeros puntos del perfil; luego el descenso es brusco hasta los 13 metros, y se va suavizando hacia el fondo. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

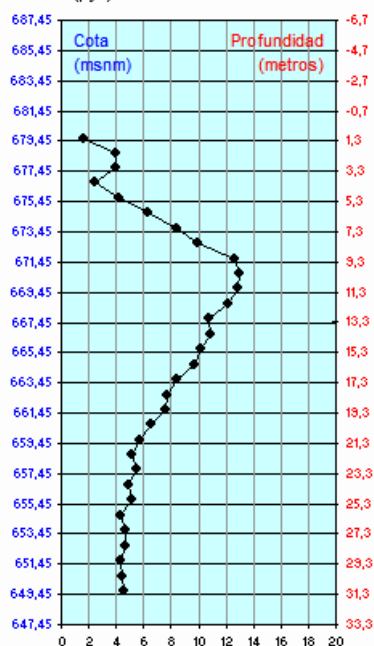


- La concentración de oxígeno disuelto muestra una tendencia bastante estable en superficie, mientras que en el fondo tiende a descender ligeramente (ha bajado 1 mg/L durante la semana). En los 5-6 primeros metros la concentración es prácticamente constante; luego el perfil sigue presentando un claro máximo entre los 9 y 11 metros (concentración que llega a ser casi 5 mg/L superior a la de superficie). Después se da un descenso hasta el fondo, con una pendiente que en algunos perfiles es uniforme, y en otros se reduce un poco a partir de los 18-19 metros de profundidad. La diferencia entre superficie y fondo a final de semana es de 4,7 mg/L, mientras que es de 9,5 mg/L la observada entre el máximo y el fondo.

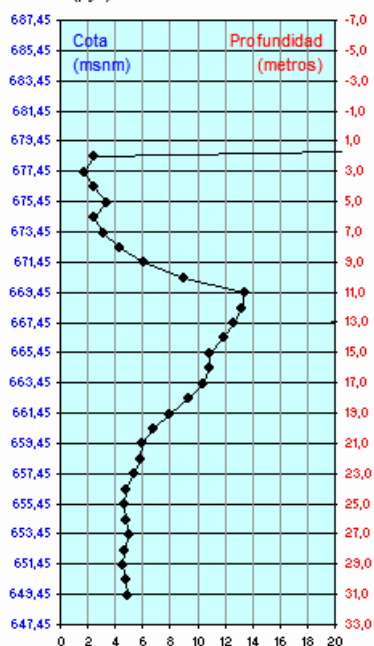


- pH: hasta los 12-13 metros de profundidad las medidas son constantes, incluso con ligera tendencia al aumento. A partir de ahí desciende suavemente hacia el fondo. La diferencia llega a ser de 0,58 al final de la semana.
- La conductividad parece estar mostrando una tendencia a dar medidas algo más elevadas en los primeros metros del perfil, descendiendo ligeramente a partir de los 4-5 metros de profundidad, mostrando un mínimo a la profundidad en que se observa el máximo de oxígeno disuelto, aunque la diferencia no es superior a los 25 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- El potencial redox presenta unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU en todo el perfil.
- La concentración de clorofila presenta un máximo entre los 9 y 15 metros de profundidad, llegando a superar los 14 $\mu\text{g}/\text{L}$. En casi todos los perfiles de mediodía se miden valores más elevados en el punto más superficial del perfil, llegando a superar los 20 $\mu\text{g}/\text{L}$.

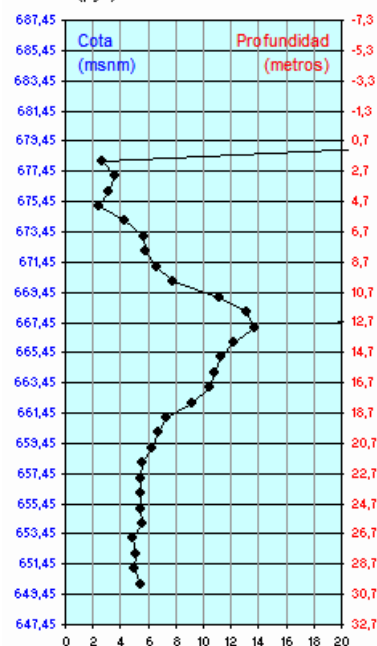
948 - Aquadam - La Tranquera (12/06/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (14/06/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



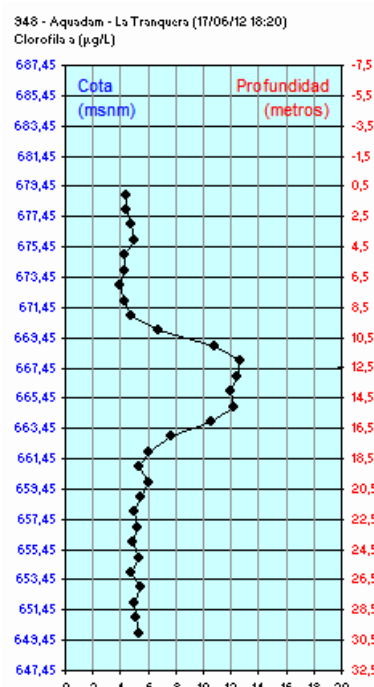
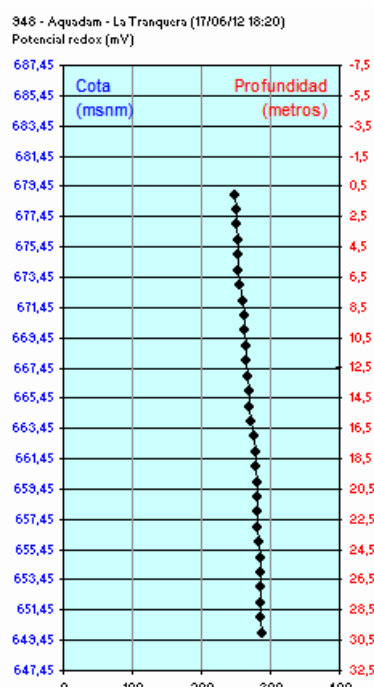
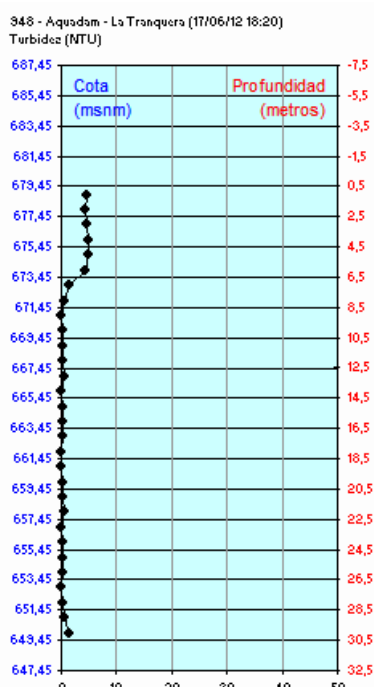
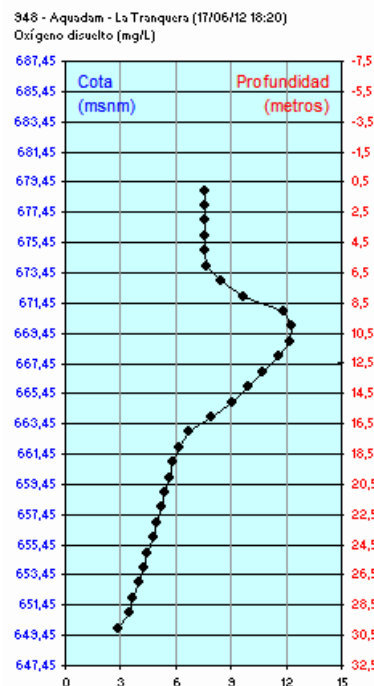
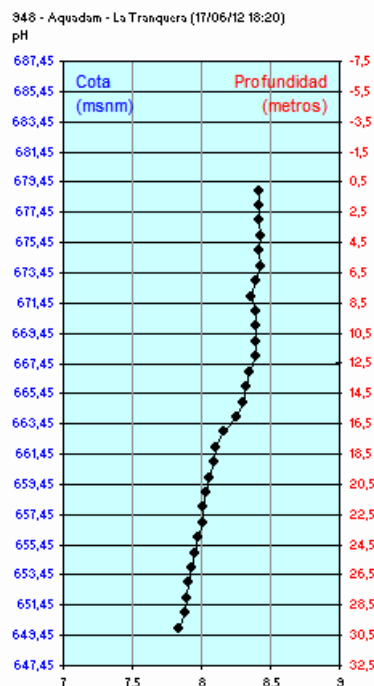
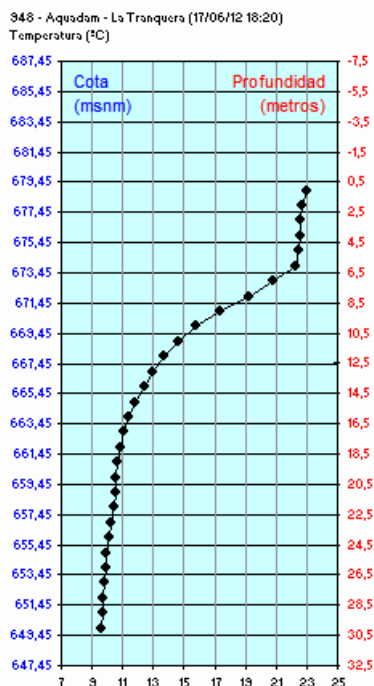
948 - Aquadam - La Tranquera (16/06/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 2,9 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 23,4 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,9 mg/L.

El viernes 08/jun se realizó la última visita de mantenimiento.

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



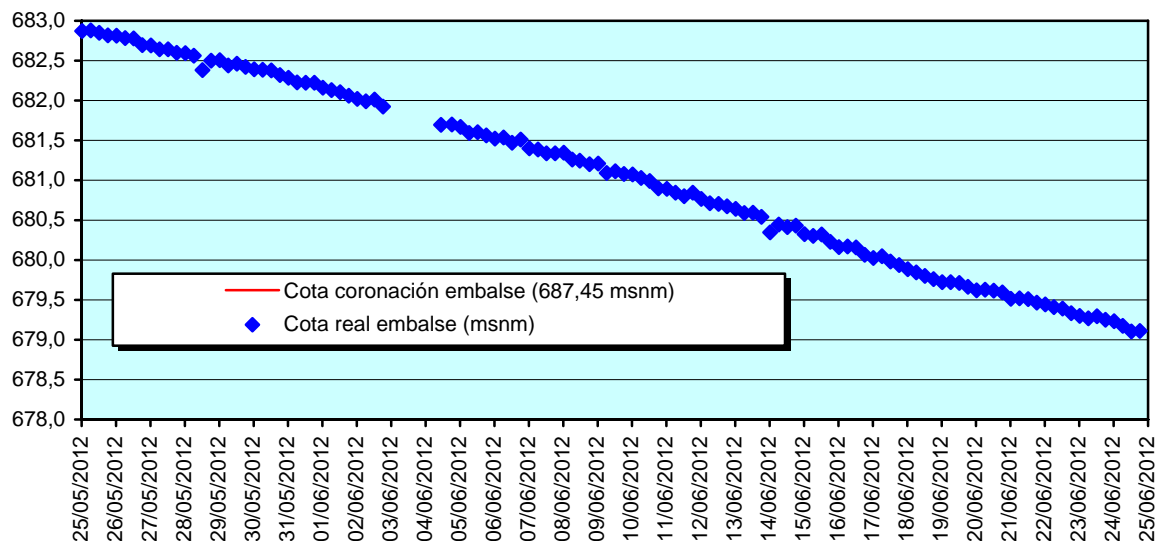
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

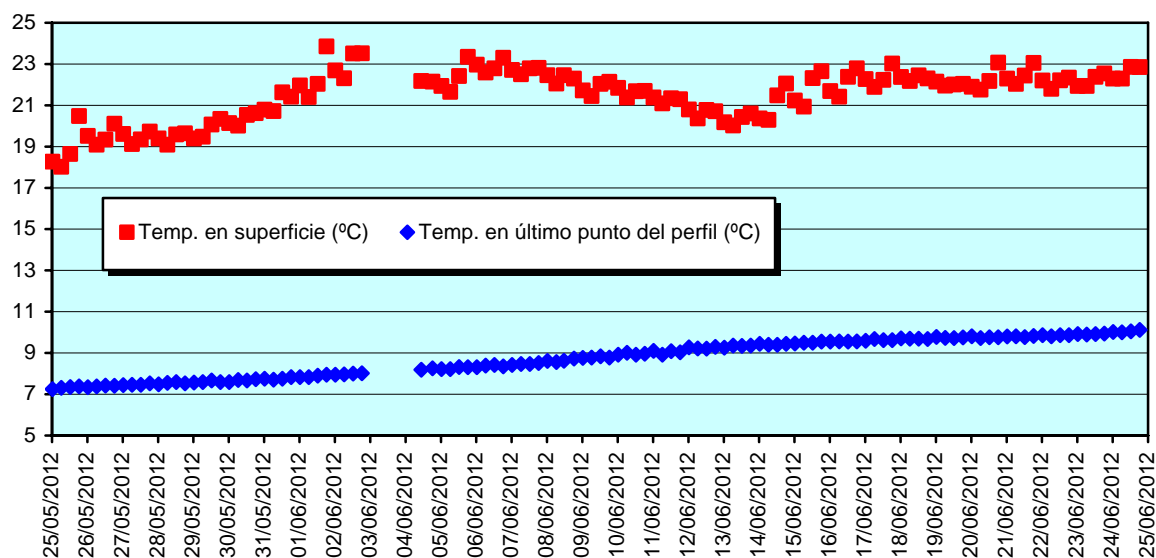
25 de junio de 2012

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

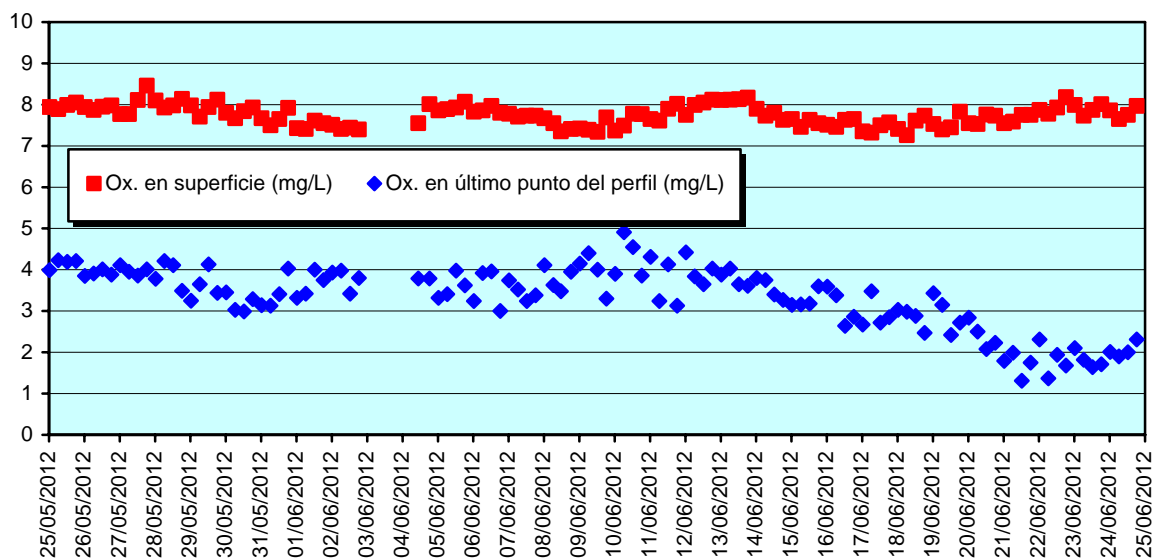
- Continúa la tendencia al descenso del nivel. En la semana ha bajado 83 cm (96 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 8,34 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una tendencia al aumento bastante uniforme (0,55 °C). En superficie se ha mantenido estable. La diferencia entre superficie y fondo es de 12,7 °C al final de la semana (0,7 °C menos que la pasada). Las medidas se mantienen con muy poca variación en los 6 primeros puntos del perfil; luego el descenso es brusco hasta los 13-14 metros, y se va suavizando hacia el fondo. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

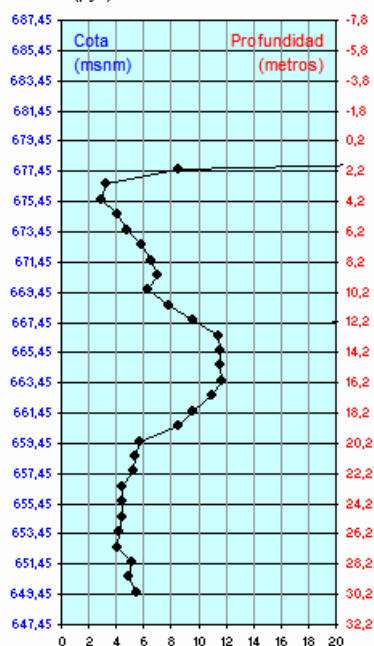


- La concentración de oxígeno disuelto muestra una tendencia estable en superficie, mientras que en el fondo tiende a descender ligeramente. En los 6 primeros puntos del perfil la concentración es prácticamente constante; luego aumenta, hasta llegar a marcar un máximo sobre los 11 metros (concentración que llega a ser casi 5 mg/L superior a la de superficie). Después se da un descenso hasta el fondo, con una pendiente que en algunos perfiles es uniforme, y en otros se reduce un poco a partir de los 18-19 metros de profundidad. La diferencia entre superficie y fondo a final de semana es de 5,7 mg/L, mientras que es de 9,7 mg/L la observada entre el máximo y el fondo.

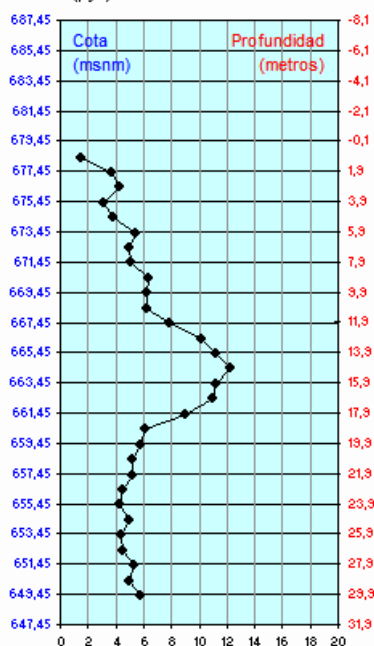


- pH: las medidas descienden suavemente hacia el fondo, sin percibirse cambios importantes de pendiente en el perfil. La diferencia es de 0,6 al final de la semana.
- La conductividad da medidas algo más elevadas en los primeros metros del perfil, descendiendo ligeramente a partir de los 4-5 metros de profundidad, mostrando un mínimo a la profundidad en que se observa el máximo de oxígeno disuelto, aunque la diferencia no es superior a los 25 μ S/cm.
- El potencial redox presenta unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU en todo el perfil.
- El máximo de concentración de clorofila se ha ido poco a poco desplazando a profundidades mayores. A final de la semana se está midiendo sobre los 17 metros, mientras que empezó la semana observándose a los 12 metros. Se alcanzan los 10-14 μ g/L. En algunos de los perfiles de mediodía (4 de los 7 de la semana) se miden valores más elevados en el punto más superficial del perfil, llegando a superar los 20 μ g/L.

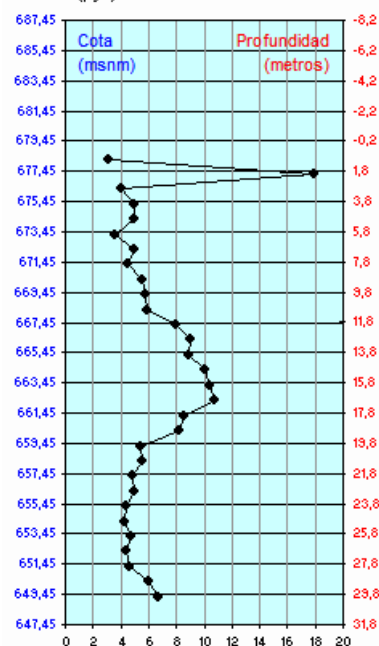
948 - Aquadam - La Tranquera (20/06/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (22/06/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/06/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)

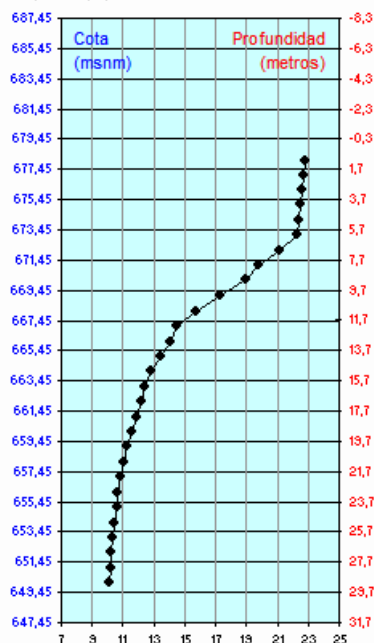


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 2,3 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 22,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,6 mg/L.

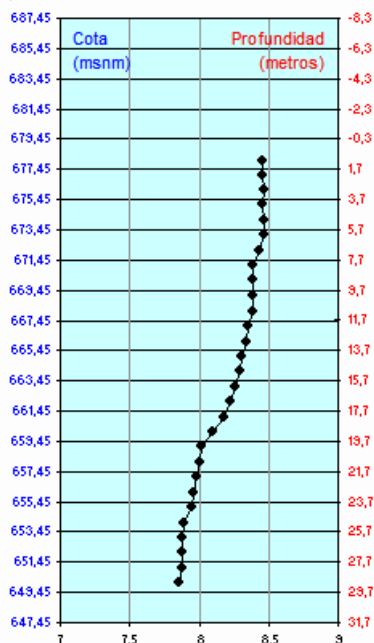
El viernes 08/jun se realizó la última visita de mantenimiento.

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

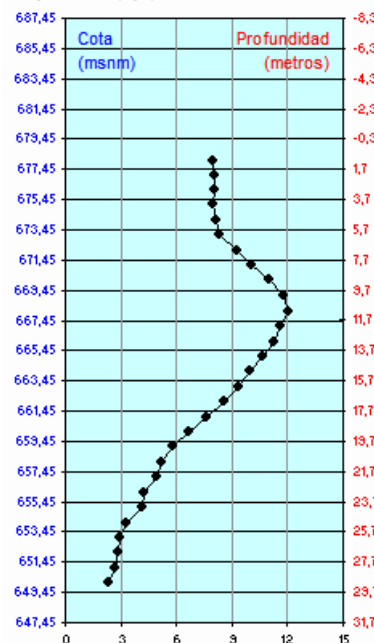
948 - Aquadam - La Tranquera (24/06/12 18:20)
Temperatura (°C)



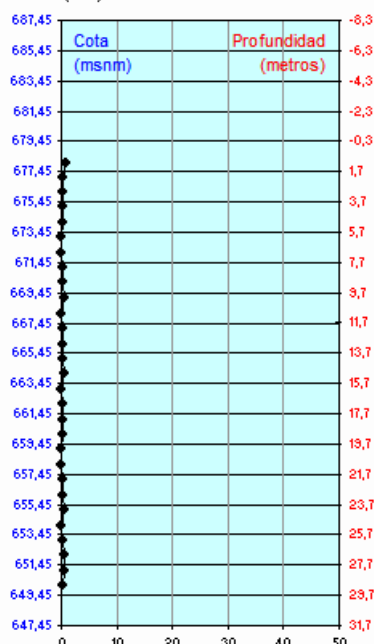
948 - Aquadam - La Tranquera (24/06/12 18:20)
pH



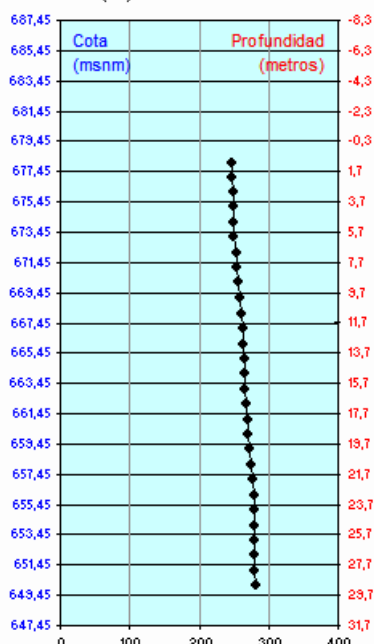
948 - Aquadam - La Tranquera (24/06/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



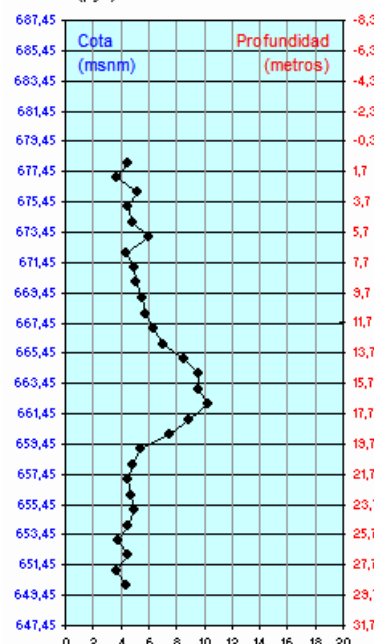
948 - Aquadam - La Tranquera (24/06/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (24/06/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (24/06/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



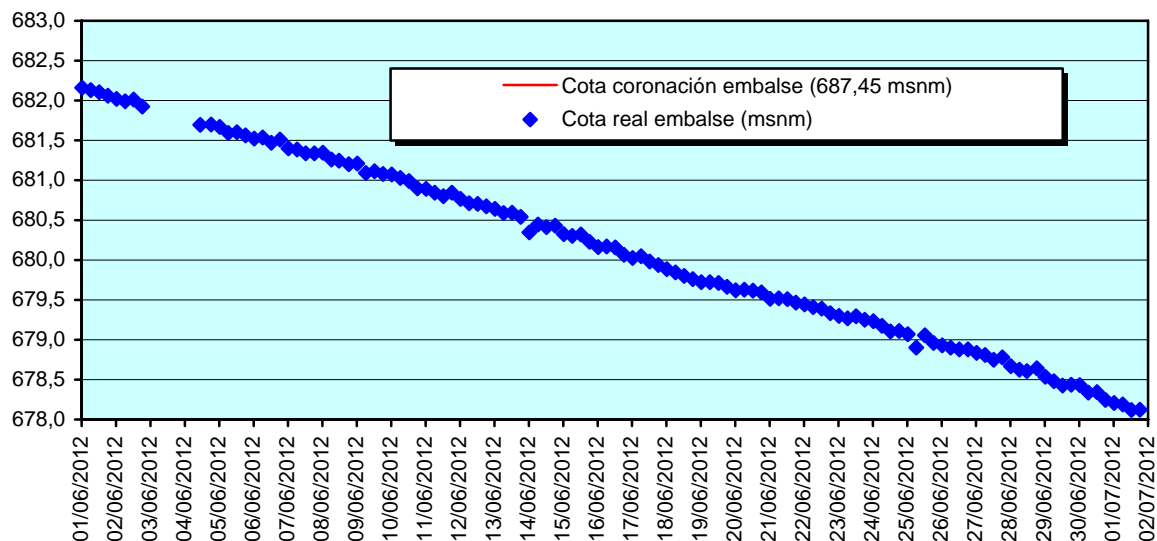
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

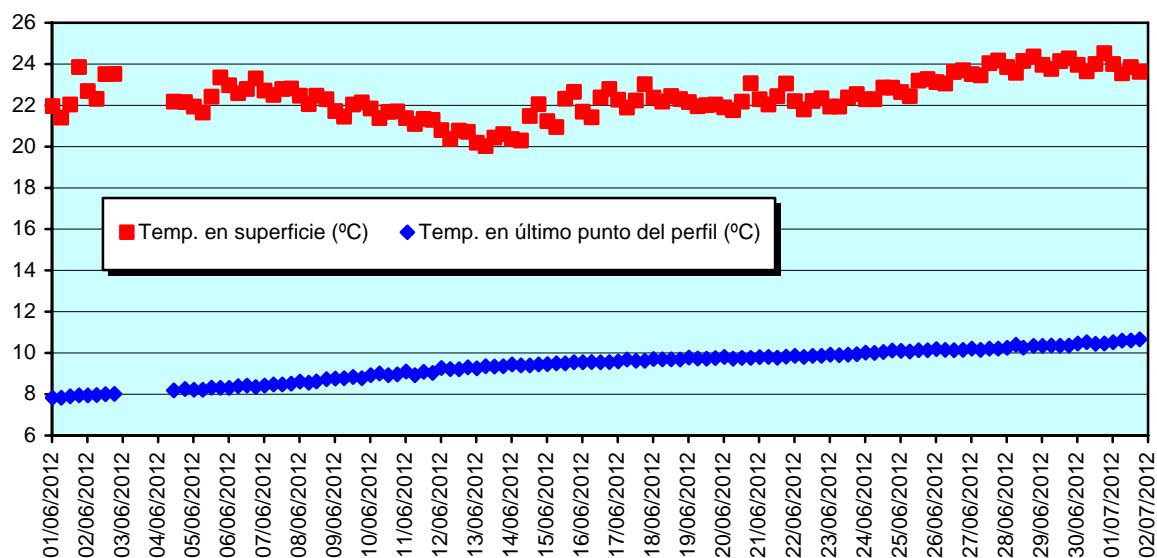
2 de julio de 2012

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

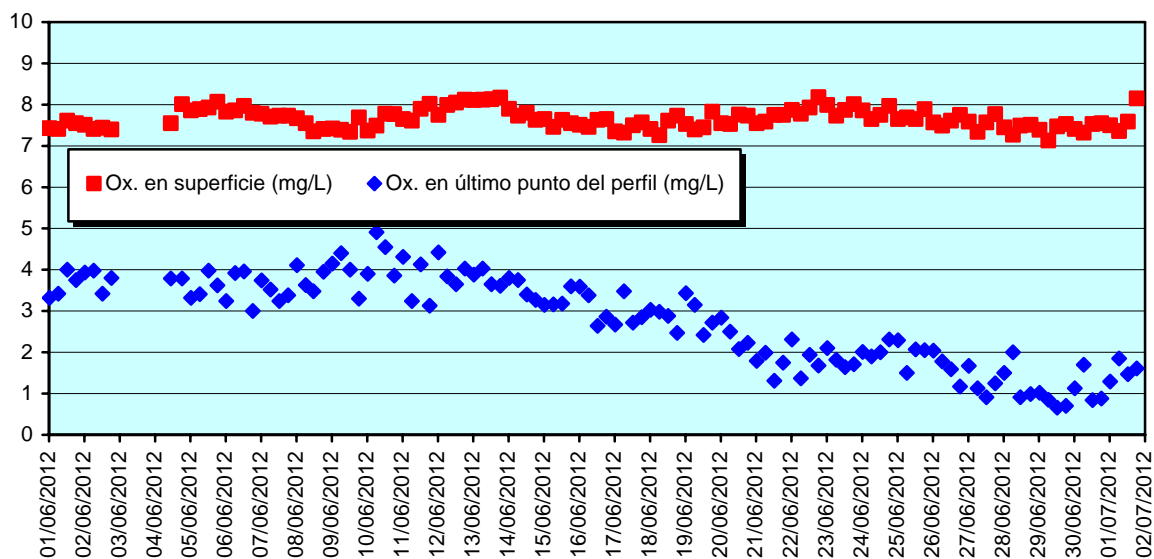
- Continúa la fuerte tendencia al descenso del nivel. En la semana ha bajado 99 cm (83 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 9,33 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una tendencia al aumento bastante uniforme (0,54 °C). En superficie ha subido 0,77 °C, con lo que la diferencia entre superficie y fondo se mantiene bastante estable (12,96 °C, frente a 12,73 °C la pasada). Las medidas se mantienen estables, o con poca variación en los 6-7 primeros puntos del perfil; luego el descenso es brusco hasta los 15-17 metros, y se va suavizando hacia el fondo. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

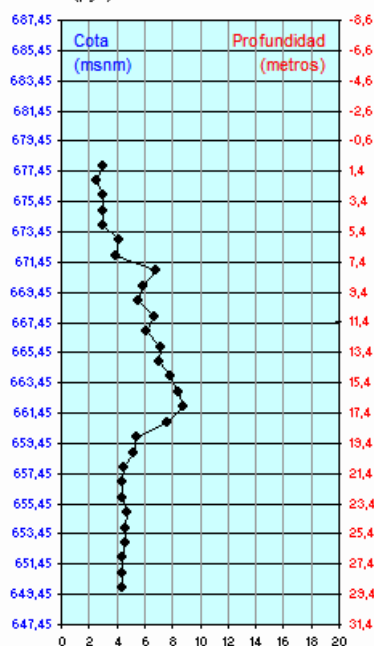


- La concentración de oxígeno disuelto muestra una tendencia estable en superficie, mientras que en el fondo desciende. En los 5-6 primeros puntos del perfil la concentración es prácticamente constante; luego aumenta, hasta llegar a marcar un máximo, que esta semana se está dando entre los 12-13 metros (concentración que llega ser casi 5 mg/L superior a la de superficie). Después se da un descenso hasta el fondo, con una pendiente que en algunos perfiles es uniforme, y en otros se reduce un poco a partir de los 20-21 metros de profundidad. La diferencia entre superficie y fondo a final de semana es de 6,5 mg/L, mientras que es de 10,1 mg/L la observada entre el máximo y el fondo.

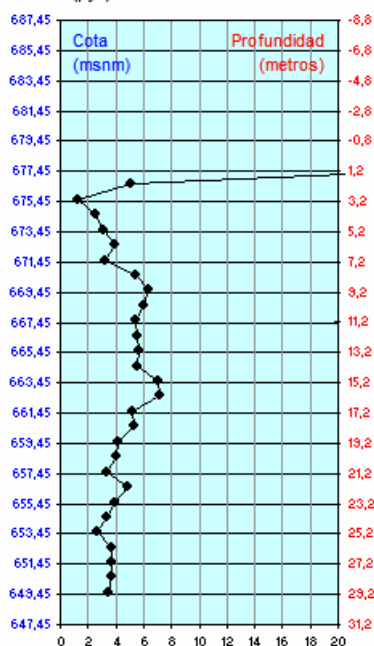


- pH: las medidas descienden hacia el fondo, sobre todo a partir de los 16 metros de profundidad. La diferencia entre superficie y fondo es de 0,67 al final de la semana.
- La conductividad da un perfil bastante vertical, mostrando un ligero descenso entre los 8 y 18 metros, bastante coincidente con la zona en que se observa la tendencia opuesta (aumento de concentración) para el oxígeno disuelto.
- El potencial redox presenta unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU en todo el perfil.
- El máximo de concentración de clorofila a profundidades medias prácticamente desaparece a partir del día 28/jun. En los perfiles de mediodía (5 de los 7 de la semana) se siguen midiendo valores más elevados en el punto más superficial del perfil, llegando a superar los 20 µg/L.

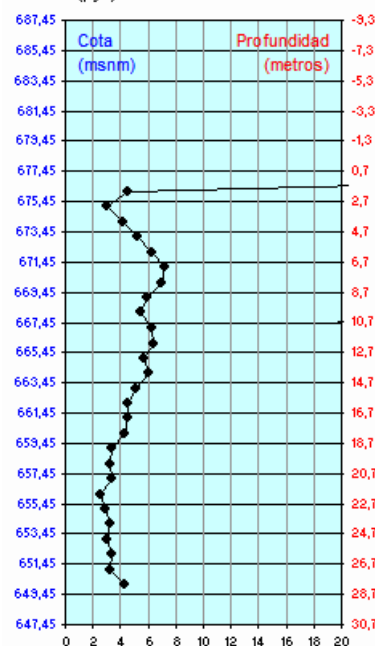
948 - Aquadam - La Tranquera (26/06/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (28/06/12 11:24)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/07/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)

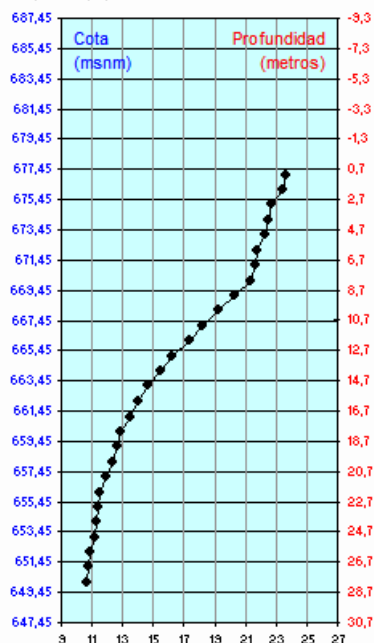


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 1,6 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 21,6 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,5 mg/L.

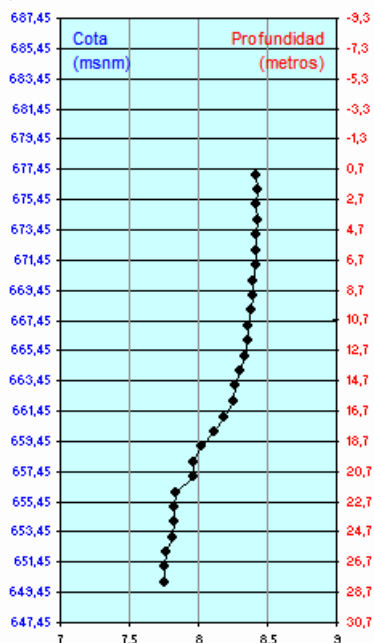
El jueves 28/jun se realizó la última visita de mantenimiento.

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

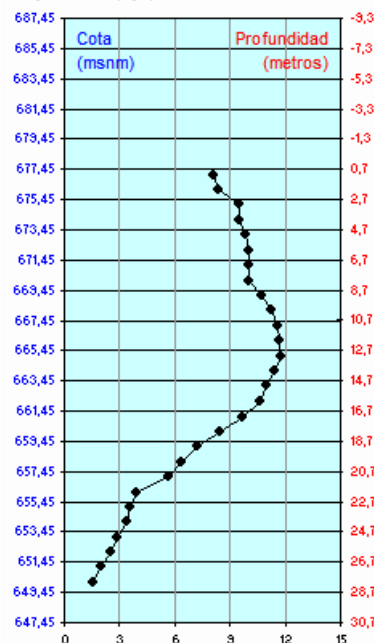
948 - Aquadam - La Tranquera (01/07/12 18:20)
Temperatura (°C)



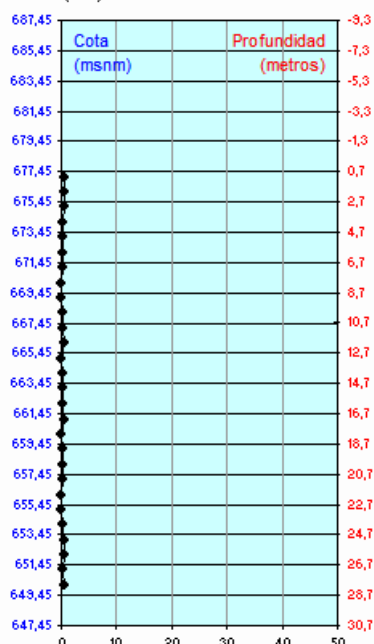
948 - Aquadam - La Tranquera (01/07/12 18:20)
pH



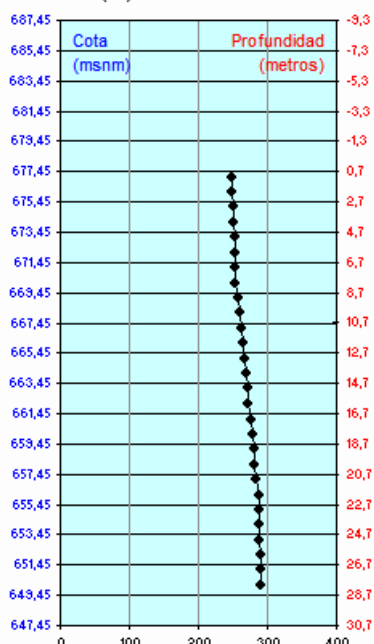
948 - Aquadam - La Tranquera (01/07/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



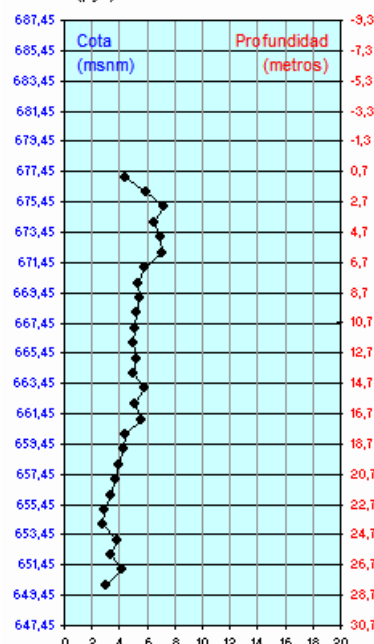
948 - Aquadam - La Tranquera (01/07/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/07/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/07/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



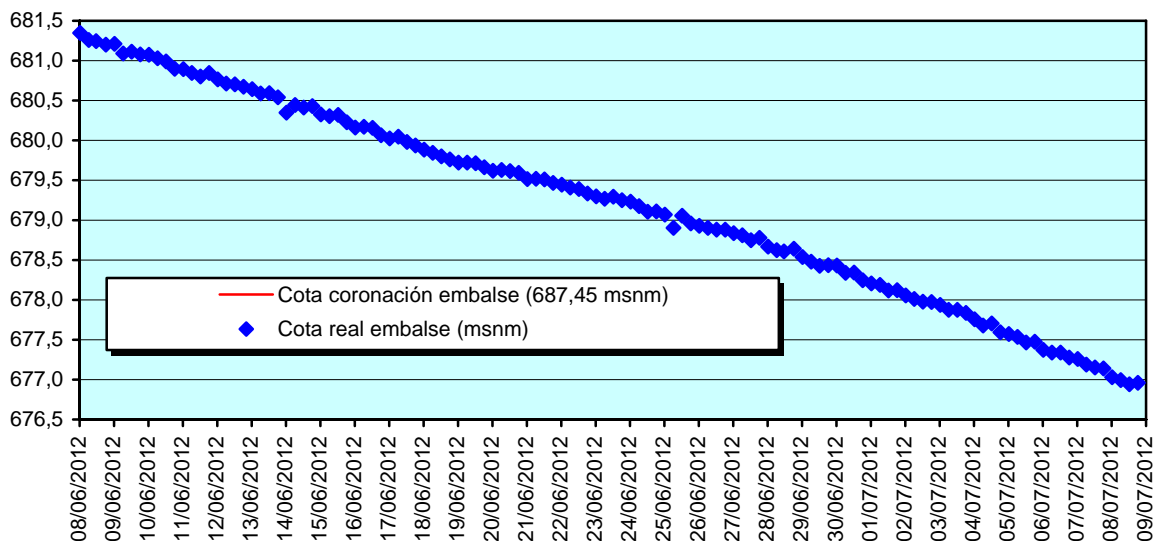
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

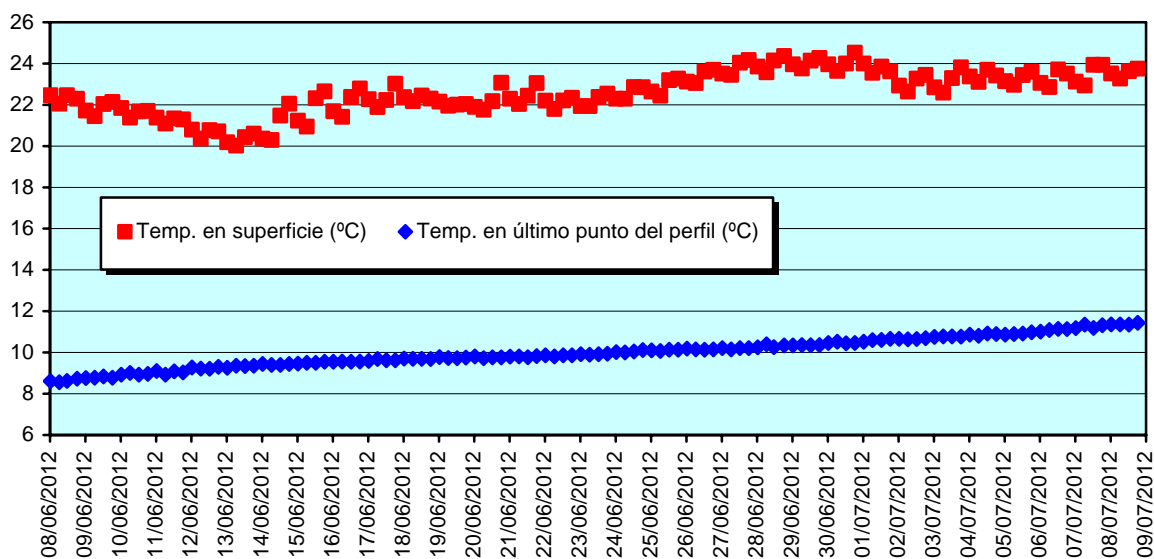
9 de julio de 2012

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

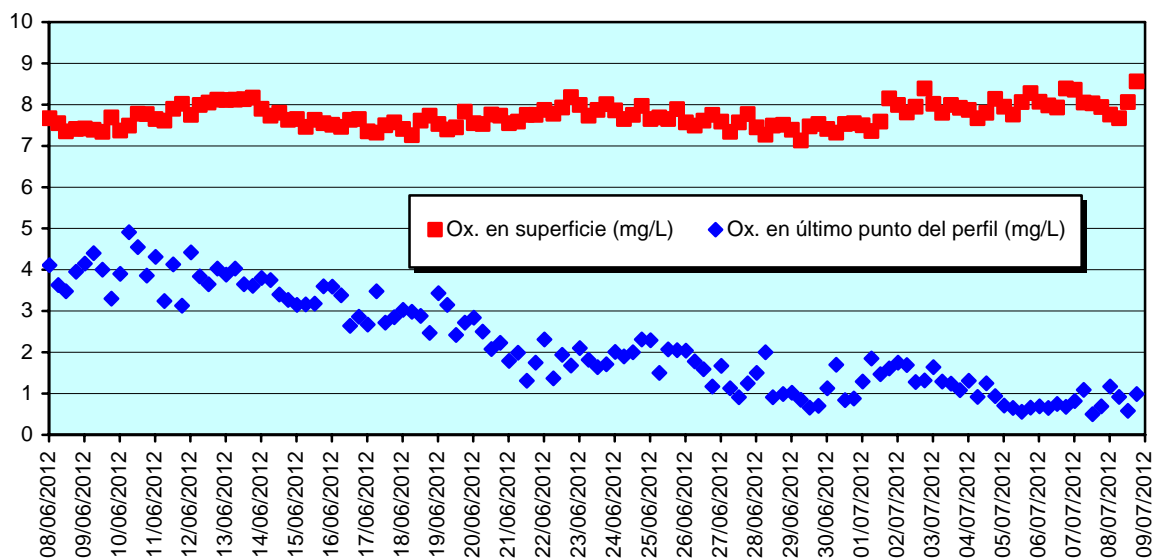
- Continúa la fuerte y uniforme tendencia al descenso del nivel. En la semana ha bajado 116 cm (99 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 10,49 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una tendencia al aumento bastante uniforme (0,78 °C). En superficie se ha mantenido bastante estable (ha subido 0,13 °C), con lo que la diferencia entre superficie y fondo se ha reducido ligeramente (12,31 °C, frente a 12,96 °C la pasada). Las medidas se mantienen estables, o con poca variación en los 7-8 primeros puntos del perfil; luego el descenso es brusco hasta los 16-18 metros, y se va suavizando hacia el fondo. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- La concentración de oxígeno disuelto muestra una tendencia estable, incluso ligeramente ascendente, en superficie, mientras que en el fondo desciende, llegando ya a medirse concentraciones inferiores a 1 mg/L en el último punto del perfil. En los 7-8 primeros puntos del perfil la concentración es prácticamente constante; luego aumenta, hasta llegar a marcar un máximo, que esta semana se está dando entre los 14-15 metros (llega ser 3 mg/L superior a la de superficie). Después se da un descenso hasta el fondo, con una pendiente prácticamente uniforme. La diferencia entre superficie y fondo a final de semana es de 7,5 mg/L, mientras que es de 9,8 mg/L la observada entre el máximo y el fondo.

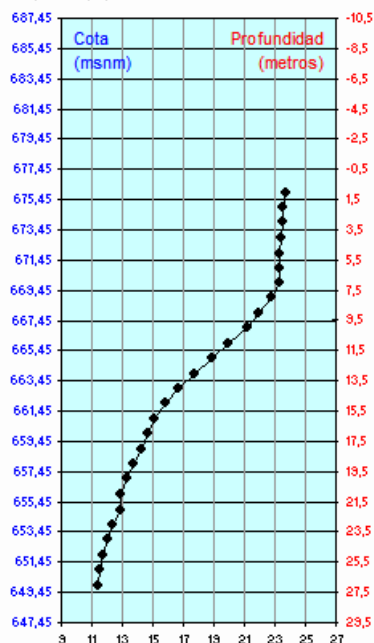


- pH: las medidas descienden hacia el fondo, con valores uniformes en los 7-8 primeros puntos y posterior descenso, con ligero cambio de pendiente a los 15-16 metros. La diferencia entre superficie y fondo es de 0,85 al final de la semana.
- La conductividad da un perfil bastante vertical, mostrando un ligero descenso entre los 10 y 16 metros, coincidente con la zona en que se observa la tendencia opuesta (aumento de concentración) para el oxígeno disuelto.
- El potencial redox presenta unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU en todo el perfil.
- La clorofila mide valores entre 4 y 6 µg/L en todo el perfil. En algunos de los perfiles de mediodía (3 de los 7 de la semana) se siguen midiendo valores más elevados en el punto más superficial, llegando a superar los 20 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 0,99 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 20,4 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 5,0 mg/L.

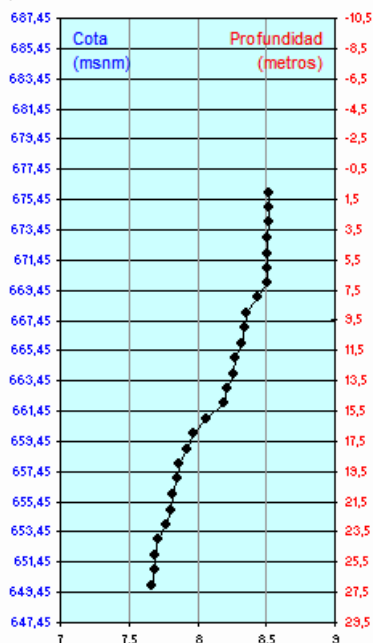
El jueves 05/jul se realizó la última visita de mantenimiento. Se aprovechó para realizar toma de muestra a 6 profundidades distintas con el objeto de determinar la concentración de clorofila en laboratorio.

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

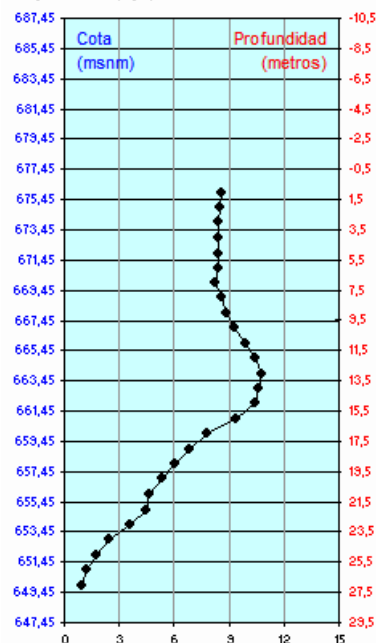
948 - Aquadam - La Tranquera (08/07/12 18:20)
Temperatura (°C)



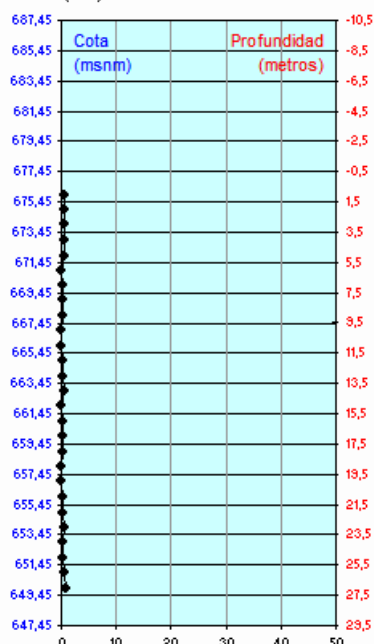
948 - Aquadam - La Tranquera (08/07/12 18:20)
pH



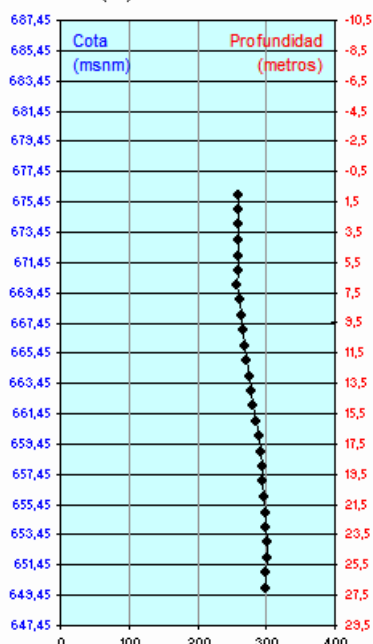
948 - Aquadam - La Tranquera (08/07/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



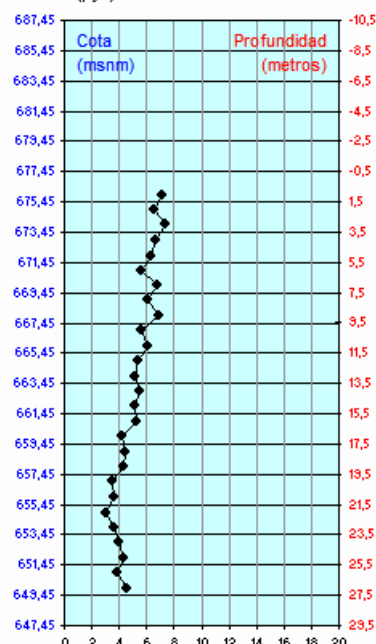
948 - Aquadam - La Tranquera (08/07/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (08/07/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (08/07/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



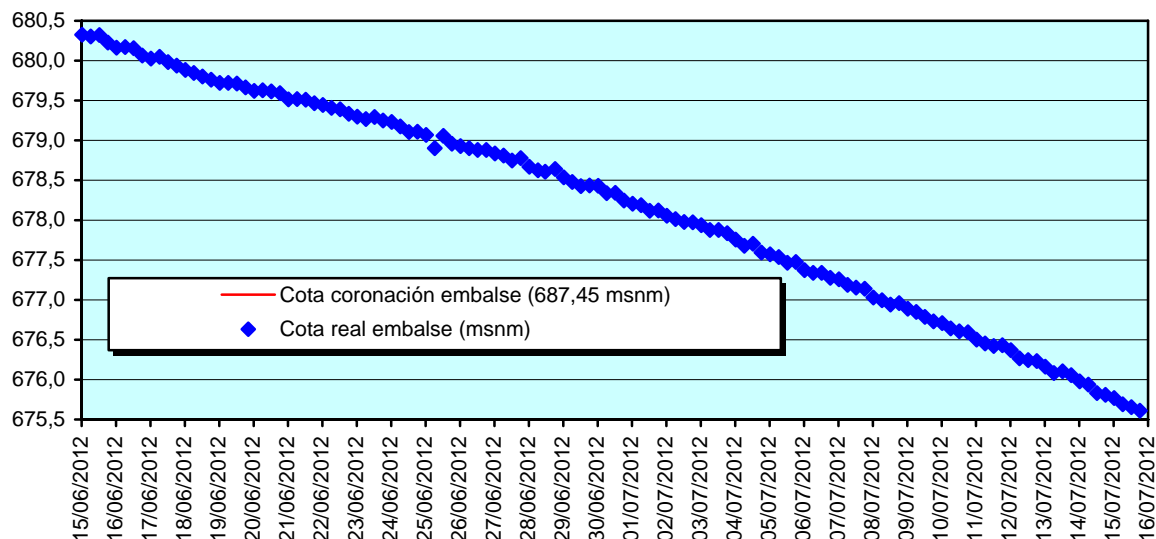
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

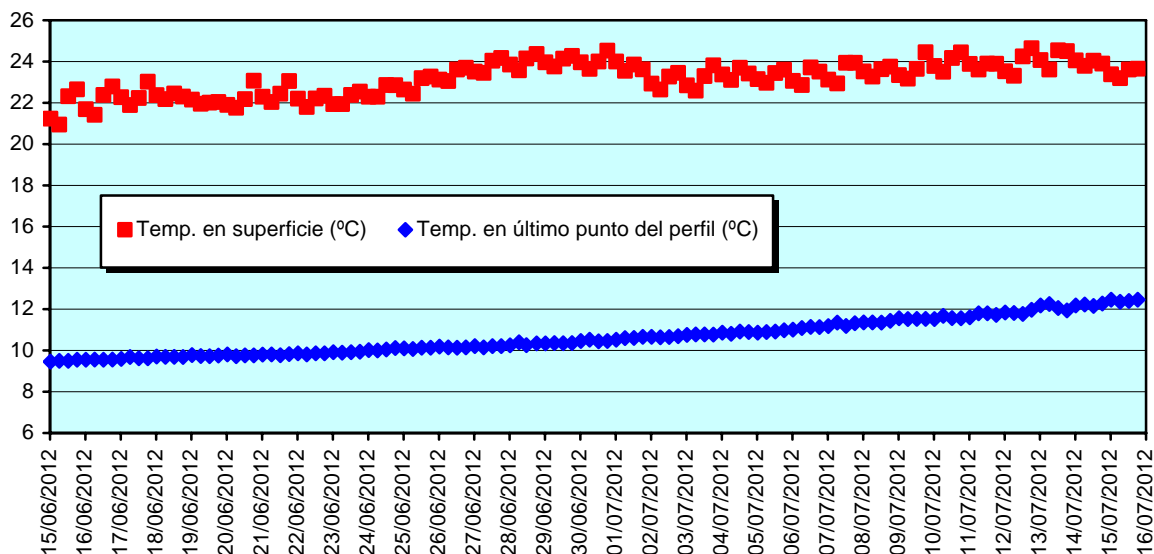
16 de julio de 2012

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

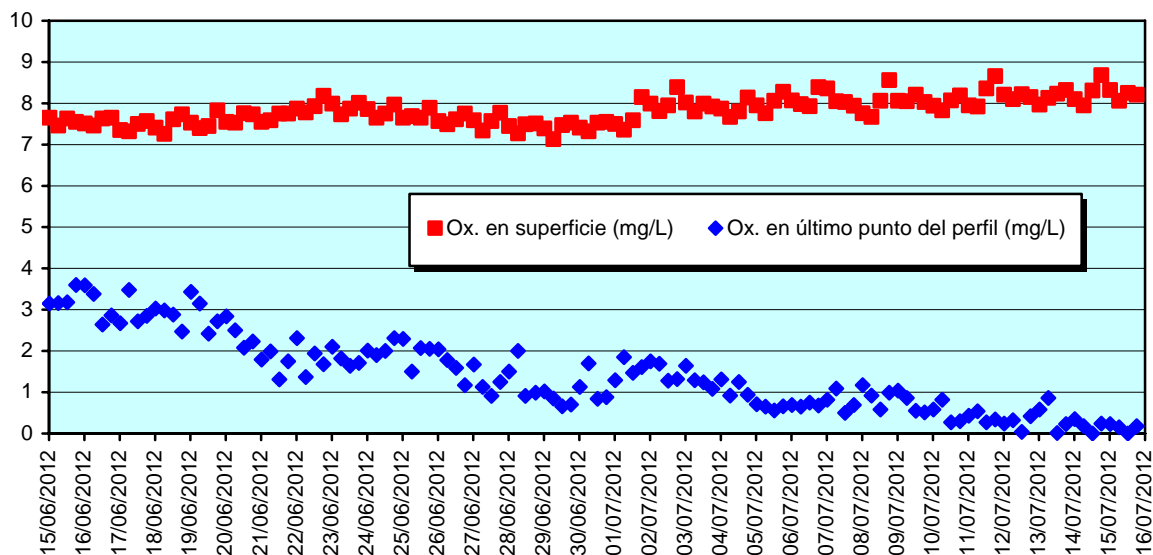
- Continúa la fuerte tendencia al descenso del nivel. En la semana ha bajado 135 cm (116 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 11,84 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una tendencia al aumento bastante uniforme (1,02 °C). En superficie se ha mantenido estable (ha bajado 0,1 °C), con lo que la diferencia entre superficie y fondo se ha reducido ligeramente durante la semana (11,2 °C, frente a 12,3 °C la pasada). Las medidas se mantienen estables en los 8-9 primeros puntos del perfil; luego el descenso muestra una pendiente bastante uniforme hasta el último punto del perfil. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



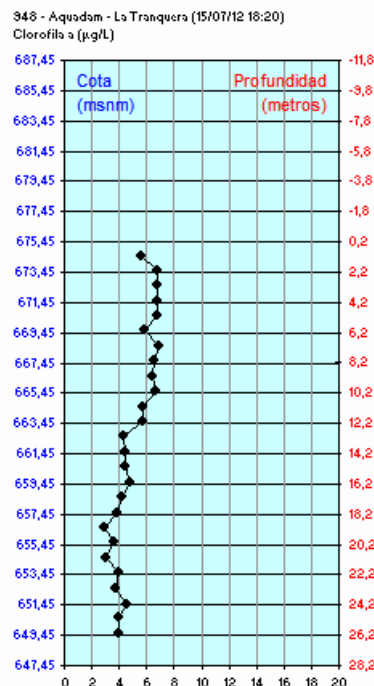
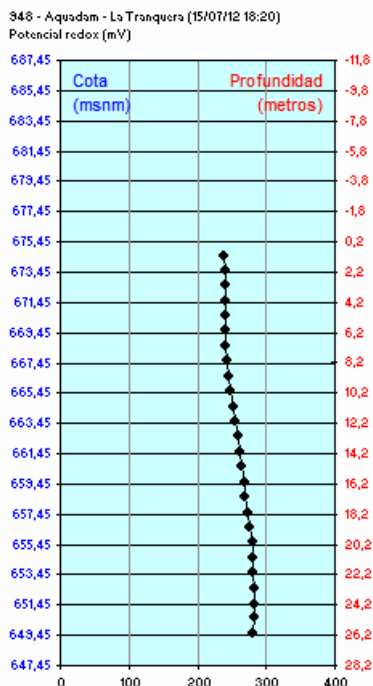
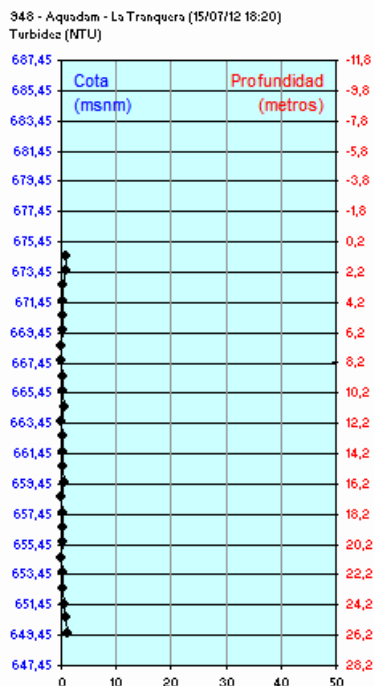
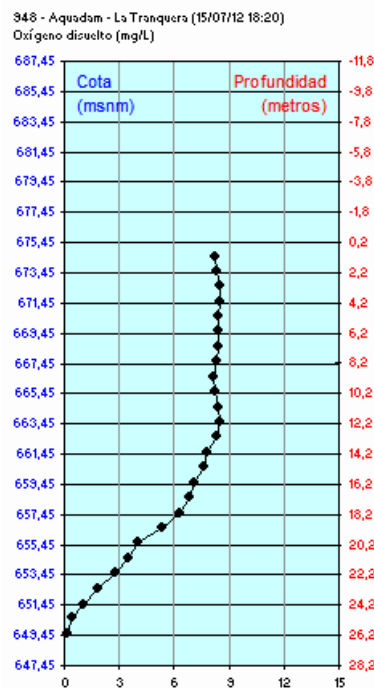
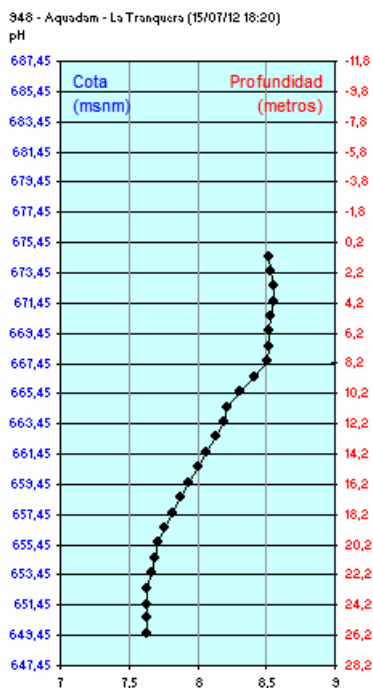
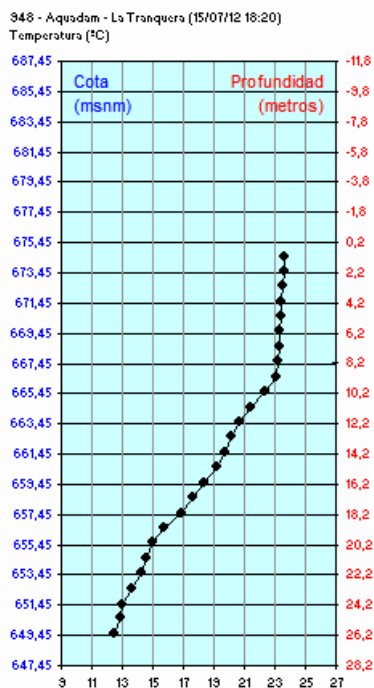
- La concentración de oxígeno disuelto en el punto más profundo se encuentra por debajo de 1 mg/L durante toda la semana, llegando a medir cero en algunos de los perfiles a partir del día 12/jul. En superficie las medidas se mantienen estables. Al final de la semana prácticamente ha desaparecido el máximo que se registraba a profundidades medias desde mitad del mes de mayo. La concentración se mantiene bastante constante en los primeros 12 metros del perfil, para después descender con pendiente relativamente uniforme hasta el fondo. La diferencia entre superficie y fondo a final de semana es de 8,4 mg/L.



- pH: las medidas descienden hacia el fondo, con valores uniformes en los 7-8 primeros puntos y posterior descenso, con ligero cambio de pendiente a los 21 metros. La diferencia entre superficie y fondo es de 0,93 al final de la semana.
- La conductividad da un perfil bastante vertical.
- El potencial redox presenta unos perfiles bastante verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La señal de turbidez mide valores por debajo de 1 NTU en todo el perfil. En algunos de los perfiles, los días 9 y 10, se han observado otros comportamientos, con medidas elevadas en superficie y fondo, pero en principio se achaca a mal funcionamiento del medidor.
- La clorofila mide valores entre 4 y 6 $\mu\text{g/L}$ en todo el perfil. En algunos de los correspondientes al mediodía (4 de los 7 de la semana) se siguen observando concentraciones más elevadas en el punto más superficial, llegando a superar los 20 $\mu\text{g/L}$.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 0,18 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 19 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 5,3 mg/L.

El jueves 05/jul se realizó la última visita de mantenimiento.

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



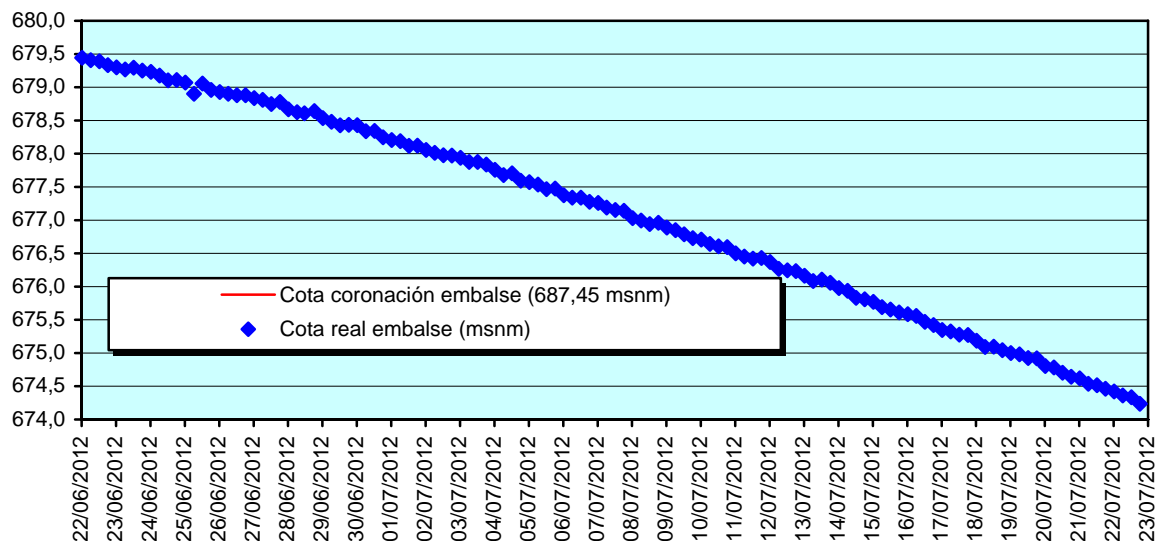
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

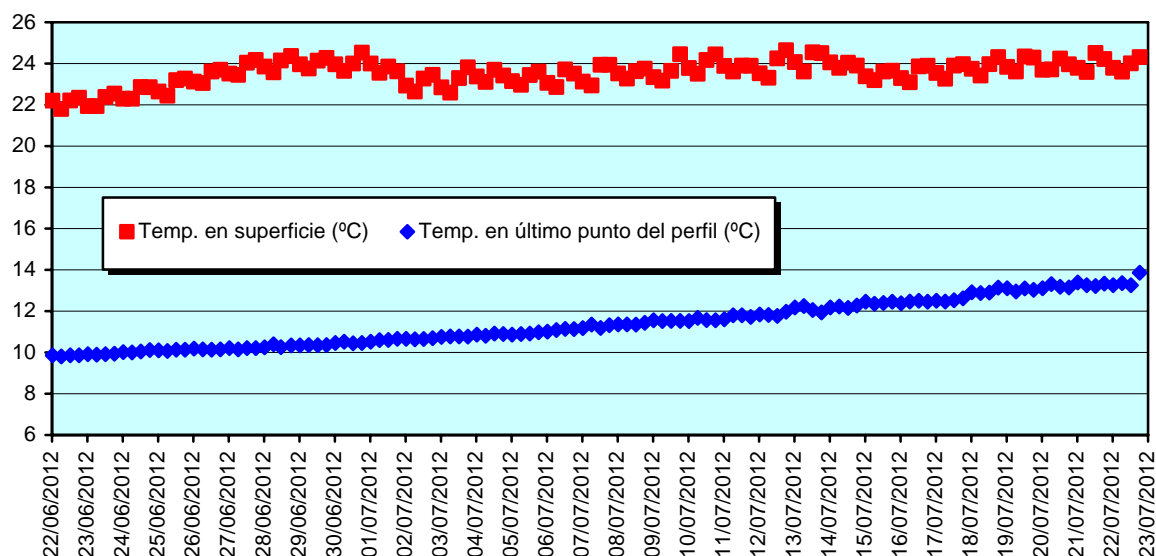
23 de julio de 2012

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

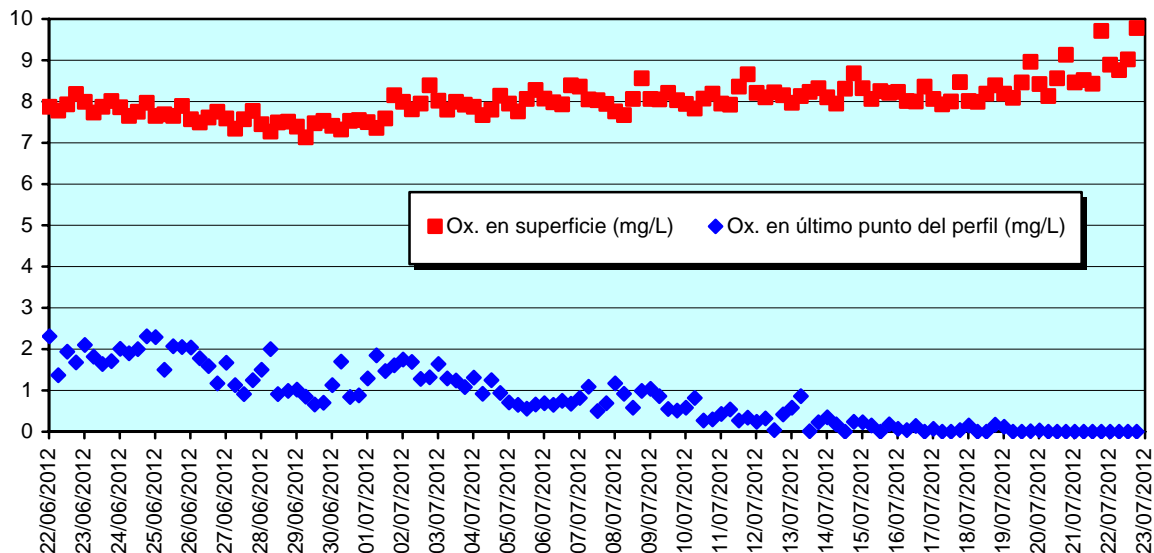
- Continúa la fuerte tendencia al descenso del nivel. En la semana ha bajado 137 cm (135 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 13,21 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una tendencia al aumento bastante uniforme (1,4 °C). En superficie también ha subido, aunque de forma muy leve. La diferencia entre superficie y fondo se ha reducido ligeramente durante la semana (10,5 °C, frente a 11,2 °C la pasada). Las medidas presentan un descenso pequeño en los 8-9 primeros puntos del perfil; luego aumenta la velocidad de descenso, que se mantiene alta y bastante uniforme hasta el fondo. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- Al final de la semana ya se está midiendo concentración cero para el oxígeno disuelto en los 3 últimos metros del perfil. En superficie ha aumentado. La concentración es prácticamente constante en los 8-9 primeros metros, y luego desciende, con velocidad bastante uniforme, hasta llegar a cero.

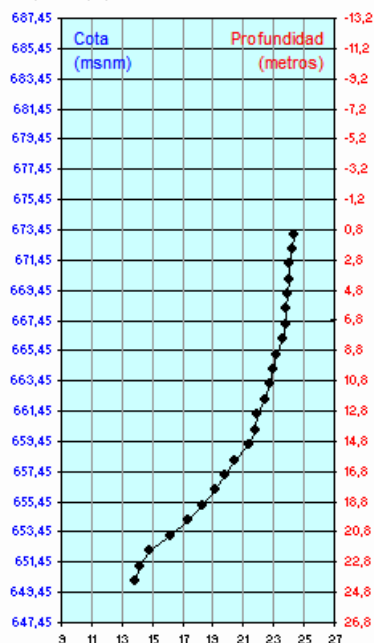


- pH: se miden valores uniformes en los 8-9 primeros puntos, con un posterior descenso hasta los 18-19 metros. De ahí hacia el fondo las medidas vuelven a ser constantes. La diferencia entre superficie y fondo es de 1,0 al final de la semana.
- A medida que ha ido avanzando la semana, la conductividad ha consolidado una tendencia al aumento a partir de los 8-9 metros de profundidad, hasta los 15-16 metros. La subida llega a ser de 30 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- El potencial redox ha empezado a mostrar, en algunos perfiles, un descenso en el punto más profundo, aunque las medidas todavía se encuentran por encima de los 250 mV.
- La señal de turbidez está midiendo en superficie 10-15 NTU, valores que van descendiendo hacia el fondo. En algunos perfiles, las medidas vuelven a aumentar en el punto más profundo.
- La clorofila mide concentraciones algo más altas en superficie, que llega a los 10-12 $\mu\text{g}/\text{L}$. Desciende hasta los 12-13 metros, a partir de donde las medidas se mantienen constantes. En algunos perfiles del mediodía se dan valores algo más altos en el punto más superficial, y en algunos de medianoche ocurre lo mismo en el más profundo.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 0 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 17,7 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 2,5 mg/L.

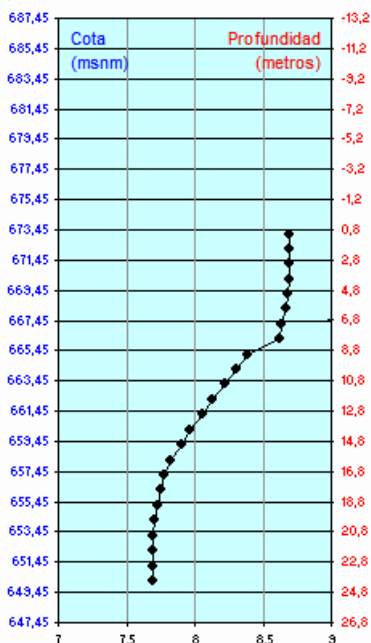
El jueves 05/jul se realizó la última visita de mantenimiento.

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

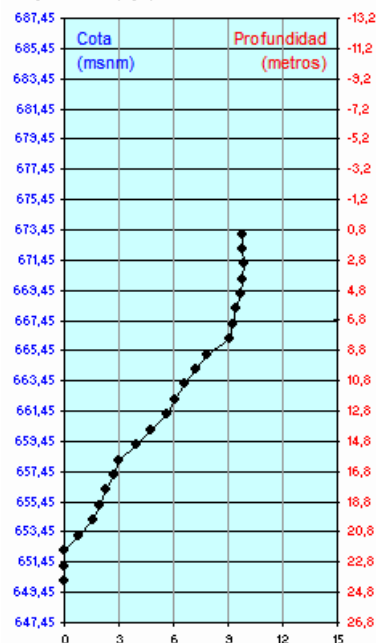
948 - Aquadam - La Tranquera (22/07/12 18:20)
Temperatura (°C)



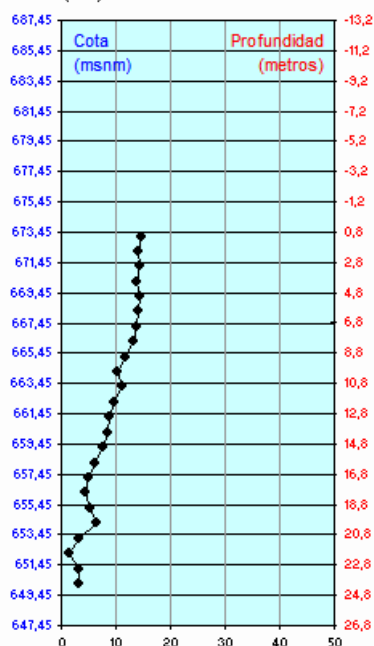
948 - Aquadam - La Tranquera (22/07/12 18:20)
pH



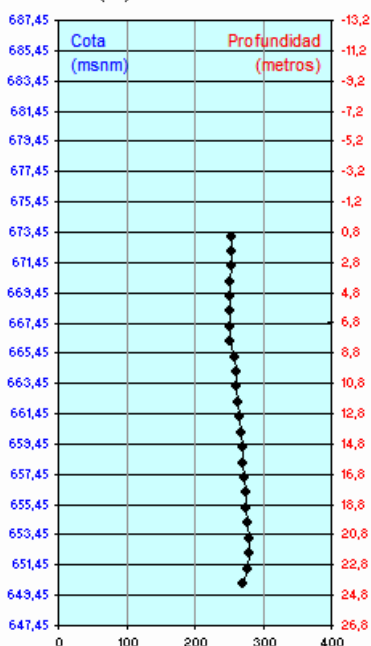
948 - Aquadam - La Tranquera (22/07/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



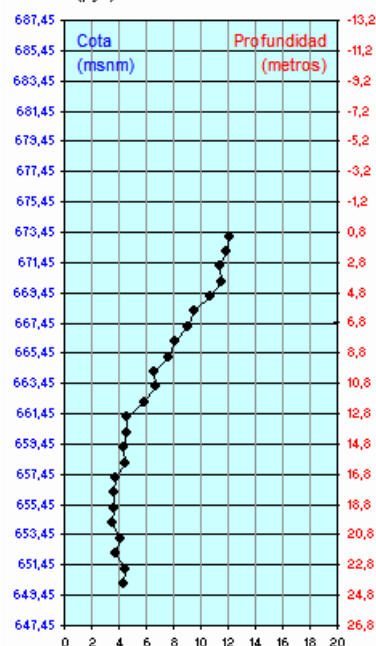
948 - Aquadam - La Tranquera (22/07/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (22/07/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (22/07/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



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

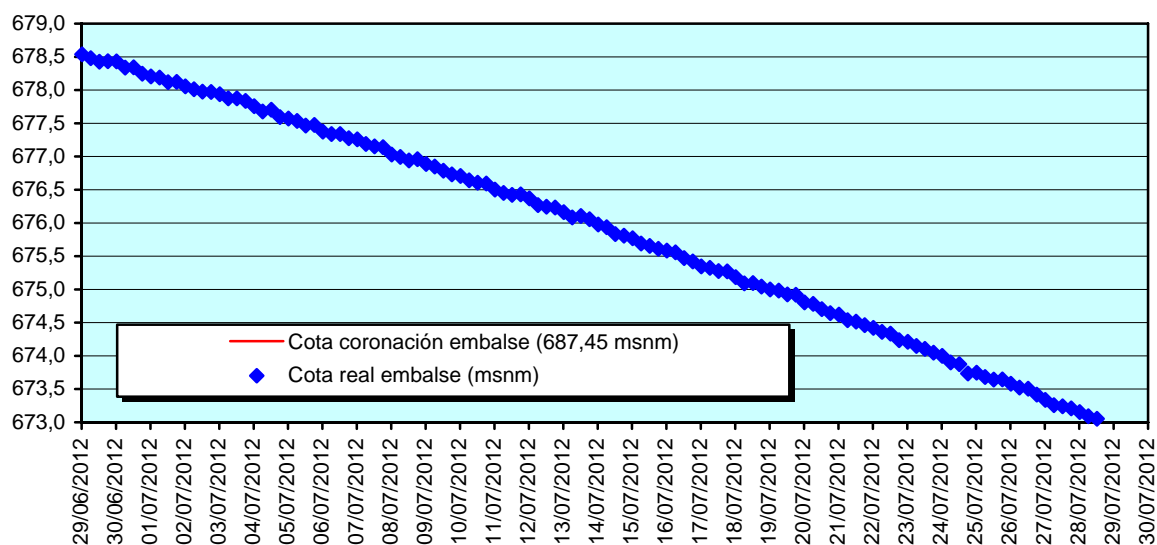
[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

30 de julio de 2012

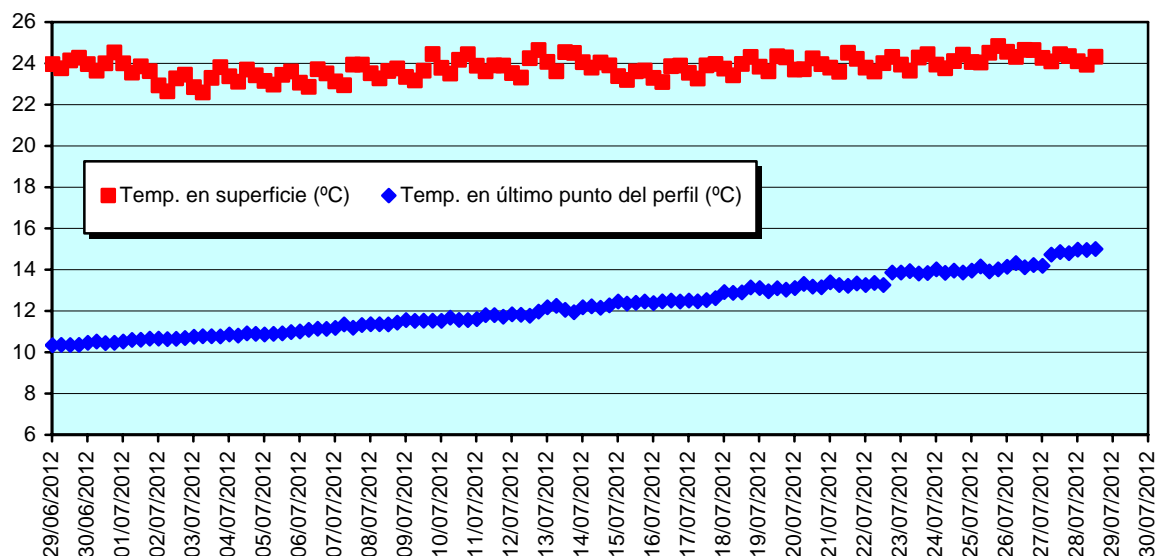
La sonda ha tenido problemas eléctricos que han sido la causa de que no disponga de perfiles entre el mediodía del sábado 28/jul y el del lunes 30/jul. Ha sido precisa una intervención de mantenimiento correctivo.

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

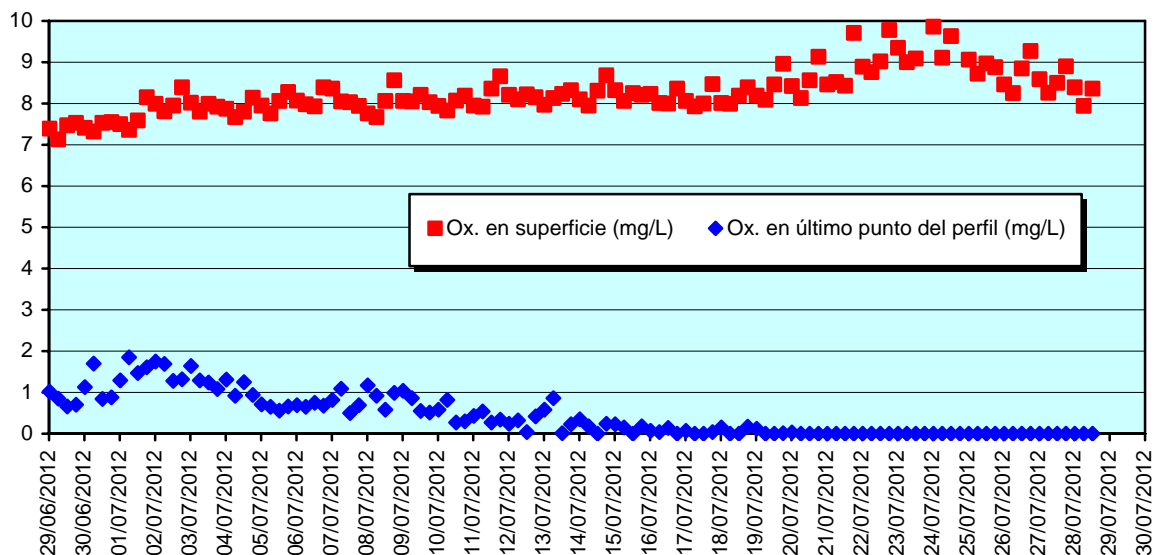
- Continúa la fuerte tendencia al descenso del nivel. En la semana ha bajado 119 cm (137 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 14,40 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue una tendencia al aumento bastante uniforme (1,1 °C). En superficie se ha mantenido prácticamente constante. La diferencia entre superficie y fondo se sigue reduciendo (9,32 °C, frente a los 10,5 °C de la semana pasada). Las medidas presentan un descenso pequeño en los 8-9 primeros puntos del perfil; luego aumenta la velocidad de enfriamiento, que se acelera de nuevo a partir de los 19-20 metros de profundidad. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- Desde el 16/jul se está midiendo en el fondo concentración cero de oxígeno disuelto. En superficie se producen variaciones, con aumento a mitad de semana, pero acabando con concentraciones similares al inicio. Las medidas son prácticamente constantes en los 8-9 primeros metros, y luego descienden, con velocidad bastante uniforme, hasta llegar a cero, concentración que es alcanzada en los 5 últimos metros del perfil.

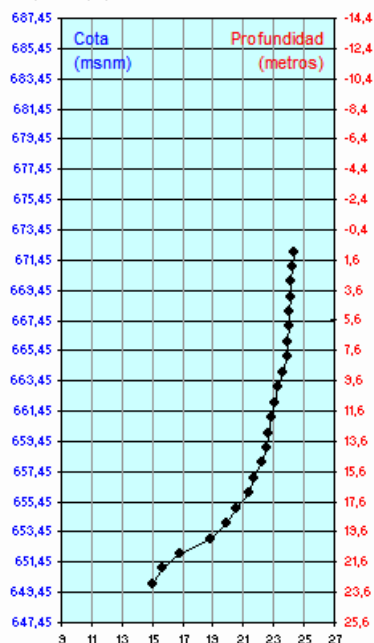


- pH: se miden valores uniformes en los 8-9 primeros puntos, con un posterior descenso hasta los 14-15 metros. De ahí hacia el fondo las medidas bajan muy lentamente. La diferencia entre superficie y fondo es de 1,1 al final de la semana.
- Conductividad: mantiene una tendencia al aumento a partir de los 8-9 metros de profundidad, hasta los 14-15 metros. La subida llega a ser de 40 μ S/cm. A mayor profundidad desciende ligeramente.
- El potencial redox muestra un descenso a partir de los 18 metros. Las medidas se mantienen estables en los 2-3 puntos más profundos del perfil, y todavía no se alcanzan valores negativos.
- La turbidez está midiendo en superficie 10-15 NTU, valores que van descendiendo hacia el fondo. Sobre los 19 metros se ve un máximo, que en algunos perfiles ha llegado a superar los 20 NTU.
- La clorofila mide concentraciones algo más altas en superficie. Desciende hasta los 12-13 metros, a partir de donde las medidas se mantienen constantes. En algunos perfiles se observan máximos más elevados en superficie, y en otros a profundidades medias (entre 4 y 6 metros, suelen ser los del mediodía).
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 0 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 16,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 0,5 mg/L.

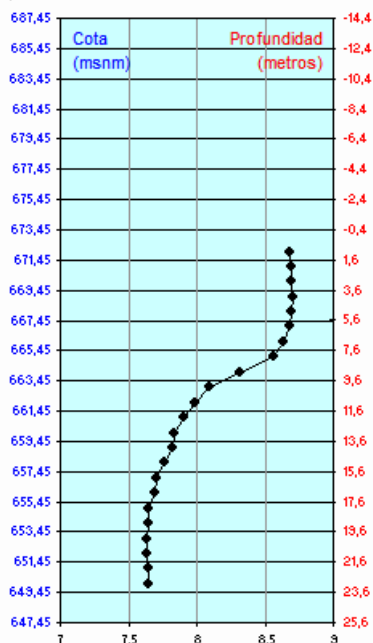
El lunes 30/jul se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el sábado 28 de julio, para los parámetros más representativos de la evolución.

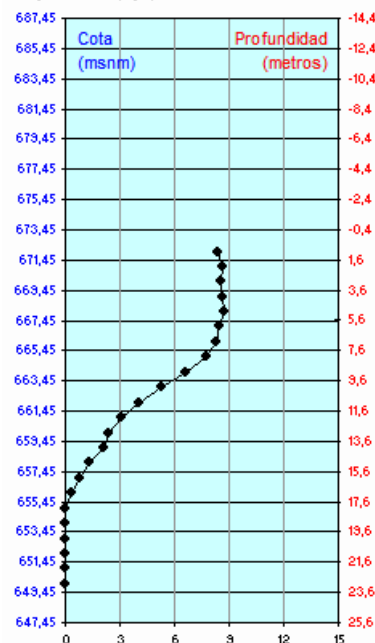
948 - Aquadam - La Tranquera (28/07/12 12:20)
Temperatura (°C)



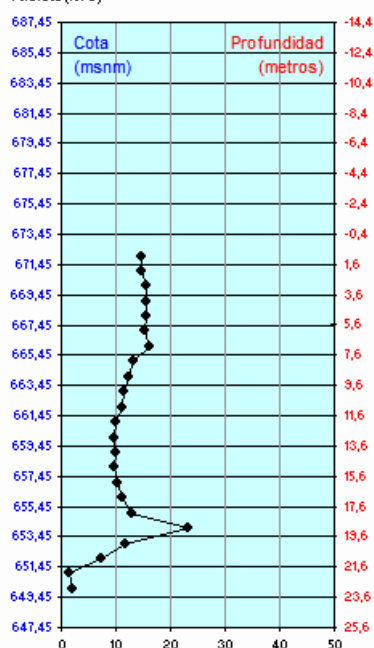
948 - Aquadam - La Tranquera (28/07/12 12:20)
pH



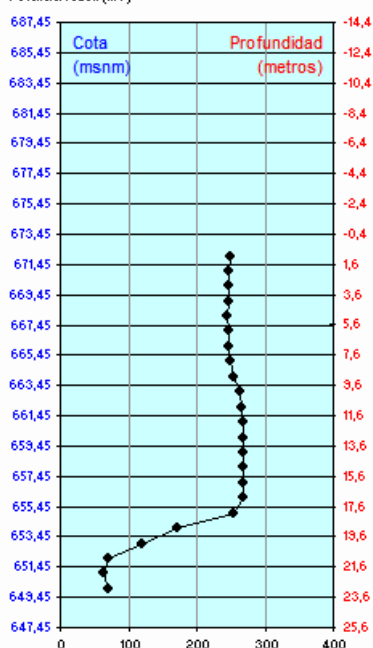
948 - Aquadam - La Tranquera (28/07/12 12:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



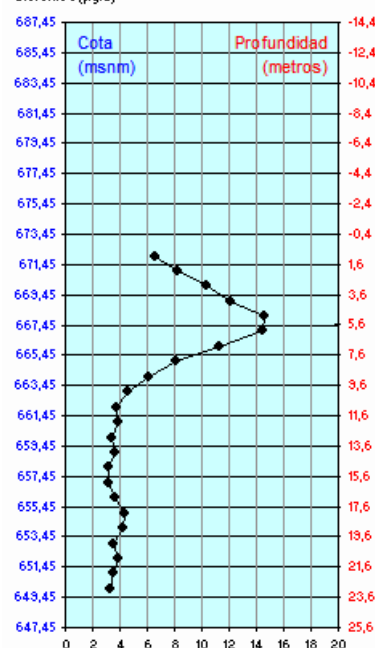
948 - Aquadam - La Tranquera (28/07/12 12:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (28/07/12 12:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (28/07/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



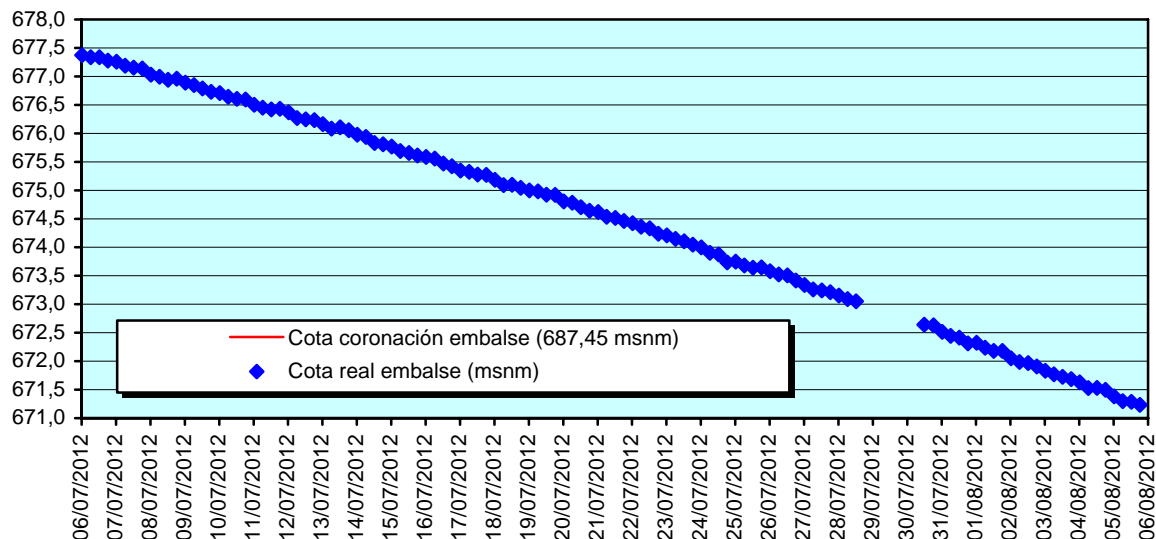
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

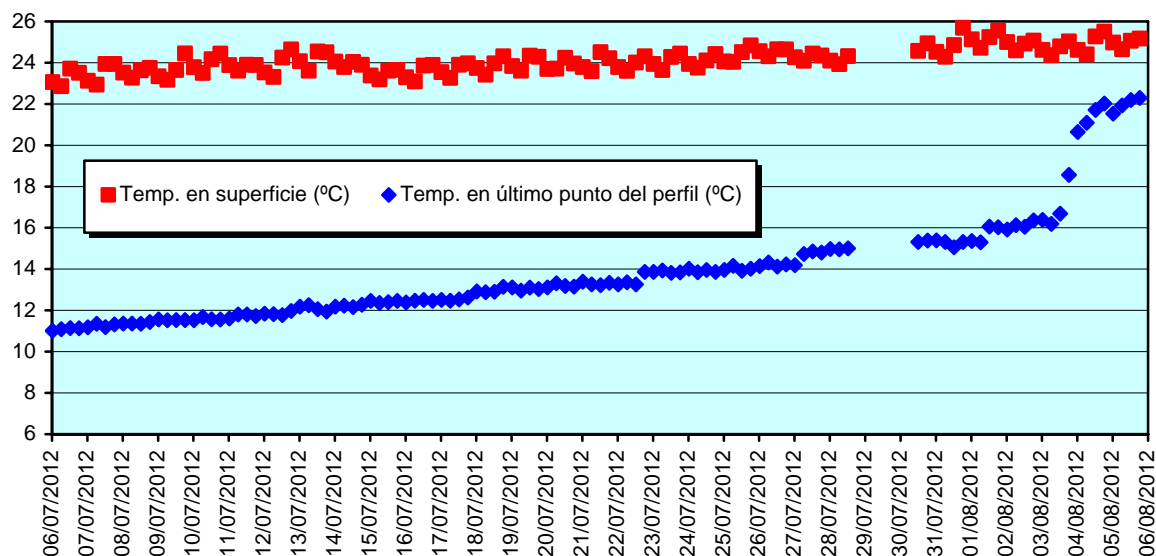
6 de agosto de 2012

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

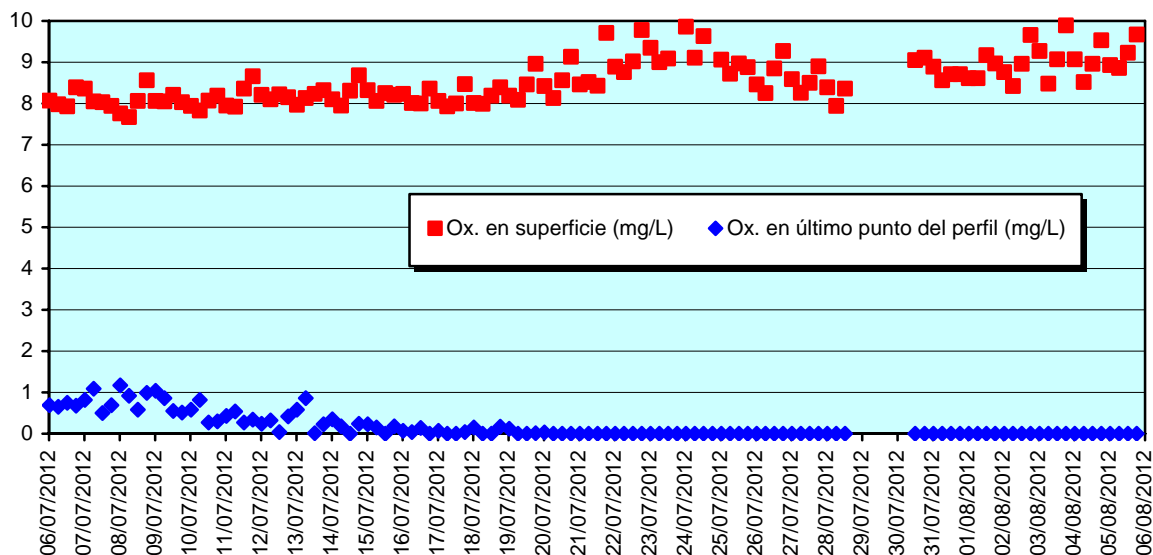
- Continúa la fuerte tendencia al descenso del nivel. En la semana ha bajado 141 cm (119 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 16,22 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo ha experimentado un aumento importante el día 3 de agosto. En apenas 24 horas ha aumentado 6 °C, llegando a los 22 °C. Así, en la semana se ha pasado de tener una diferencia de 9,3 °C entre superficie y el punto más profundo del perfil, a los 2,9 °C. El descenso se estaba produciendo principalmente en los 4 últimos metros del perfil. Desde el día 4, el descenso es lento y bastante uniforme. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- Desde el 16/jul se está midiendo en el fondo concentración cero de oxígeno disuelto. En superficie la concentración se mantiene bastante estable, con diferencias que llegan a ser algo superiores a 1 mg/L según la hora del día. Las medidas son prácticamente constantes en los 6 primeros metros, y luego descienden, con velocidad bastante uniforme, hasta llegar a cero, concentración que es alcanzada en los 5-6 últimos metros del perfil.

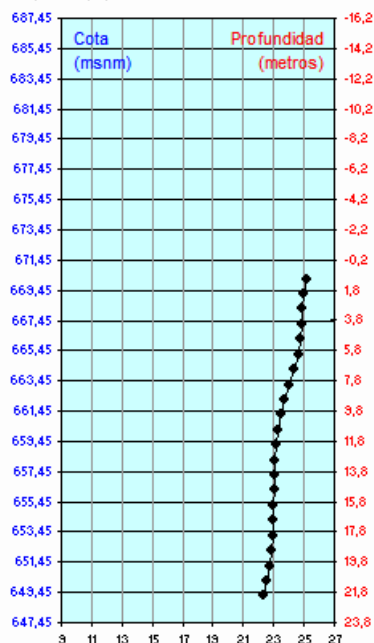


- pH: se miden valores uniformes en los 6 primeros puntos, con un posterior descenso hasta los 10-11 metros. De ahí hacia el fondo las medidas bajan muy lentamente. La diferencia entre superficie y fondo es de 0,98 al final de la semana.
- Conductividad: mantiene una tendencia al aumento a partir de los 6 metros de profundidad, hasta los 10-11 metros. La subida llega a ser de 40 μ S/cm.
- El potencial redox muestra un descenso a partir de los 18-19 metros. En los últimos perfiles de la semana ya se llegan a alcanzar valores negativos en los puntos más profundos.
- La turbidez está midiendo en superficie 10-15 NTU, valores que van descendiendo hacia el fondo. Sobre los 19 metros se ve un máximo, que en algunos perfiles ha llegado a superar los 20 NTU.
- La clorofila mide concentraciones algo más altas en las capas más superficiales, superiores a los 10 μ g/L. La concentración baja hasta los 9-10 metros, a partir de donde, aunque sigue el descenso hacia el fondo, se ve suavizado. En algunos perfiles del mediodía la concentración en superficie se hace menor, dejando un máximo sobre los 5-6 metros.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 0 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 14,7 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 0,6 mg/L.

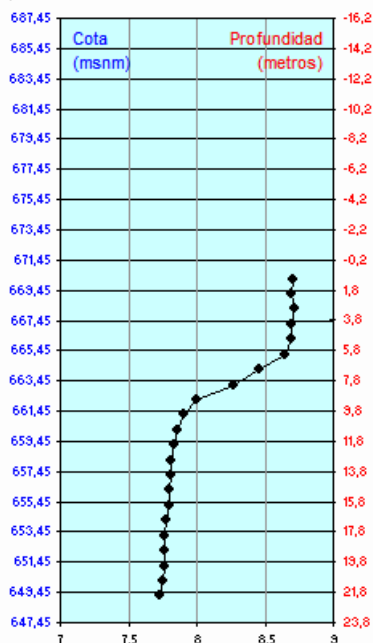
El lunes 30/jul se realizó la última visita de mantenimiento.

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

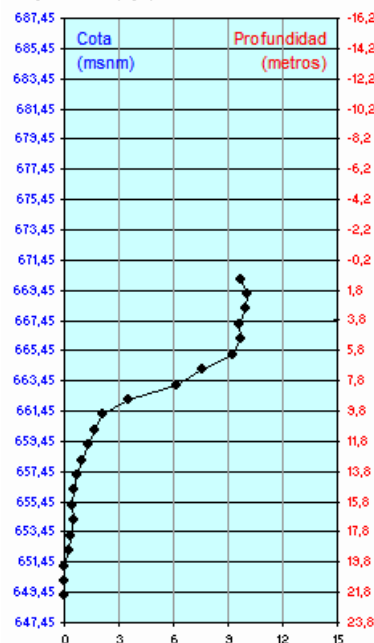
948 - Aquadam - La Tranquera (05/08/12 18:20)
Temperatura (°C)



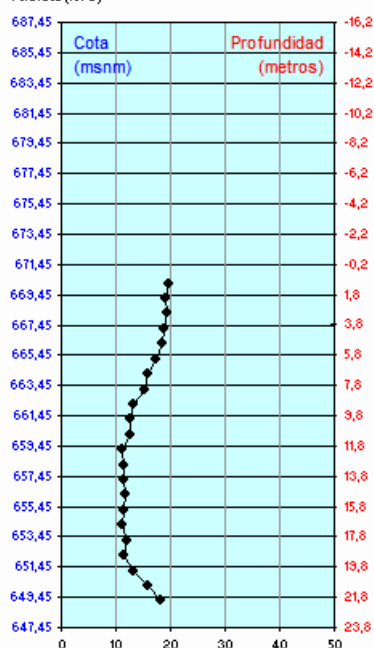
948 - Aquadam - La Tranquera (05/08/12 18:20)
pH



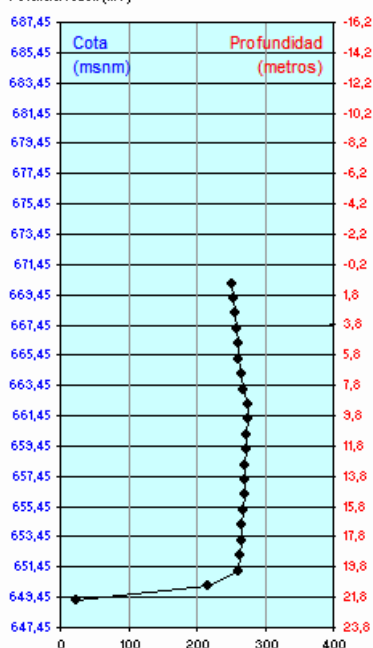
948 - Aquadam - La Tranquera (05/08/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



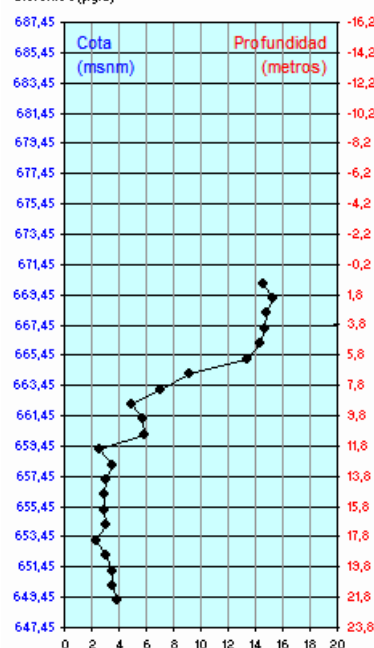
948 - Aquadam - La Tranquera (05/08/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (05/08/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (05/08/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



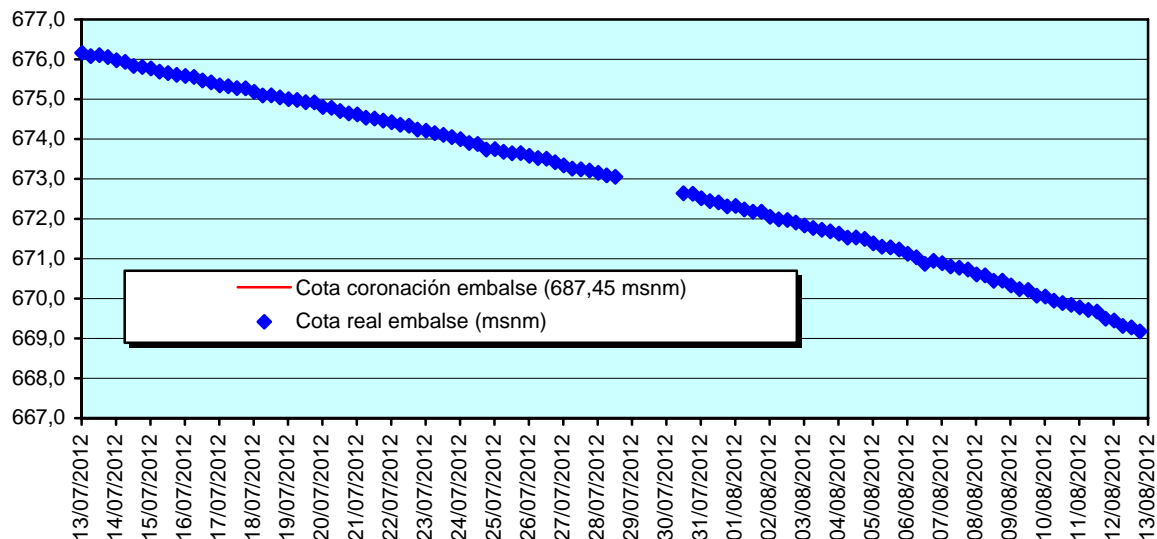
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

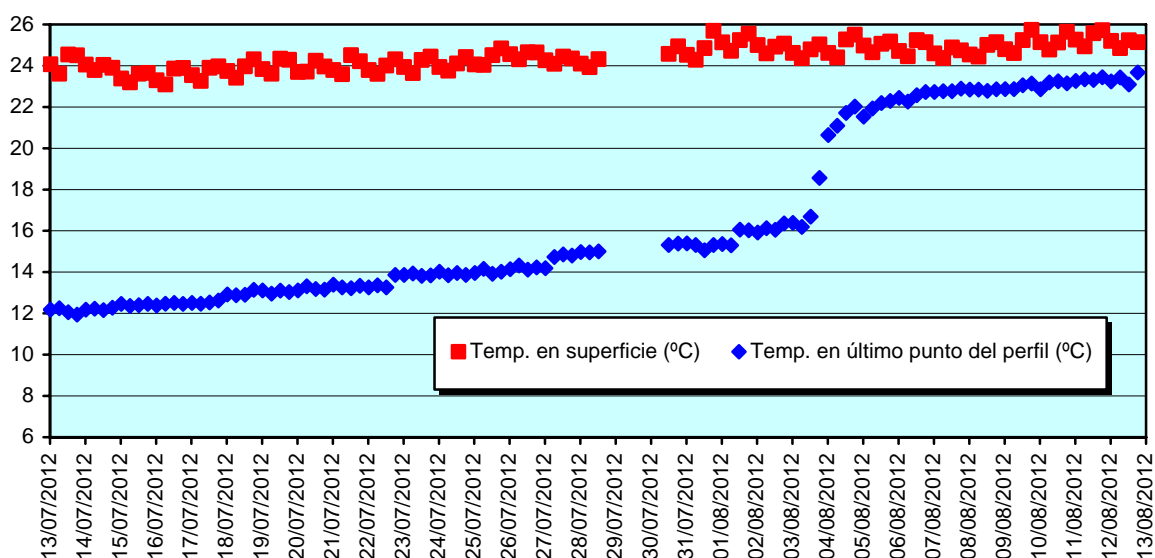
13 de agosto de 2012

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

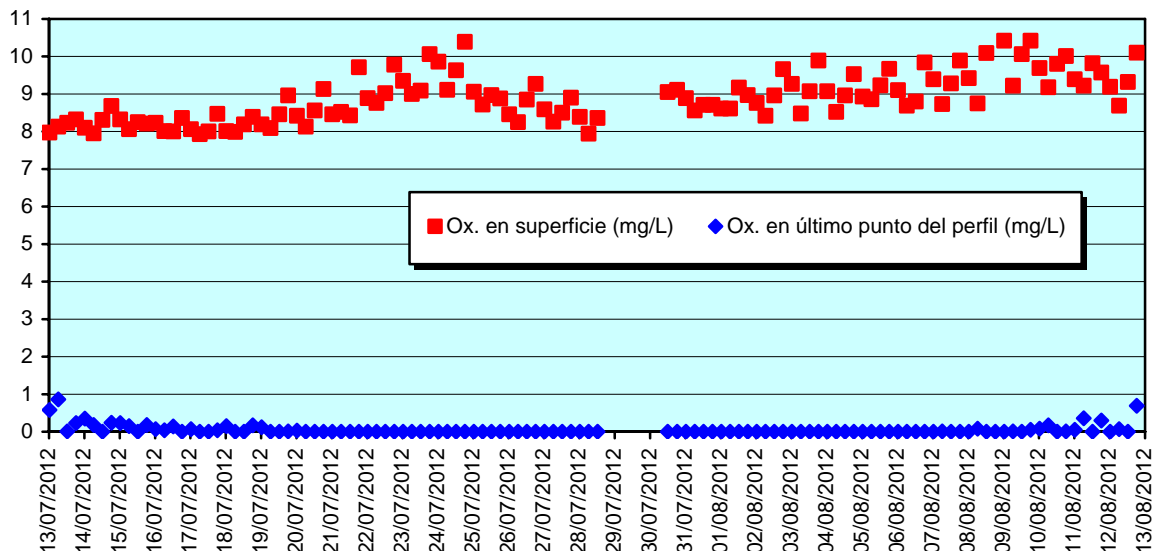
- Continúa la fuerte tendencia al descenso del nivel. En la semana ha bajado 206 cm (141 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 18,27 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo ha seguido aumentando, aunque más lentamente que en la semana pasada (ha subido 1,38 °C). La de superficie se ha mantenido. A finales de semana la diferencia entre el primer y el último punto del perfil es sólo de 1,5 °C. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- La concentración de oxígeno se mantiene constante en los primeros 5-6 metros, para luego descender hacia el fondo, con mayor velocidad hasta los 12 metros y después más lentamente. En el fondo es muy cercana a cero, pero ya únicamente en el último punto del perfil. En superficie se mantiene bastante estable, con diferencias que llegan a ser superiores a 1 mg/L según la hora del día.

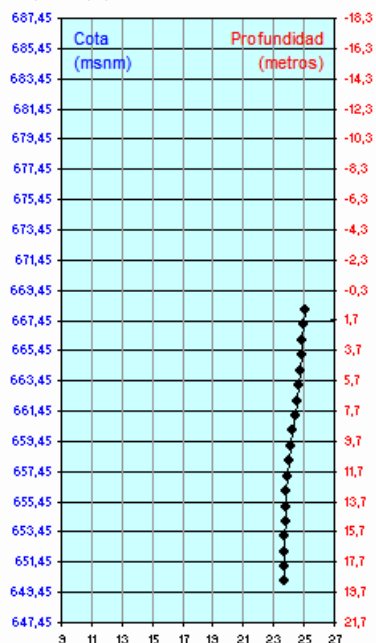


- pH: se miden valores uniformes en los 6 primeros puntos, con un posterior descenso hasta los 10 metros. De ahí hacia el fondo las medidas bajan muy lentamente. La diferencia entre superficie y fondo se ha reducido ligeramente: es de 0,85 al final de la semana.
- Conductividad: mantiene una tendencia al aumento a partir de los 6 metros de profundidad, hasta los 10-11 metros. La subida llega a ser de 30 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- La señal de potencial redox se ha hecho más estable. Sólo en algunos perfiles se observa descenso en el punto más profundo, y durante la semana no se han llegado a medir valores negativos.
- La turbidez está midiendo en superficie 10-15 NTU, valores que van subiendo ligeramente hacia el fondo. En algunos perfiles se observan valores más altos a una profundidad variable.
- La clorofila mide concentraciones algo más altas en las capas más superficiales, superiores a los 10 $\mu\text{g}/\text{L}$. La concentración baja hasta los 9-10 metros, a partir de donde, aunque sigue el descenso hacia el fondo, se ve suavizado. En algunos perfiles del mediodía la concentración en superficie se hace menor, dejando un máximo sobre los 5-6 metros.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 0,69 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 12,6 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 1,6 mg/L.

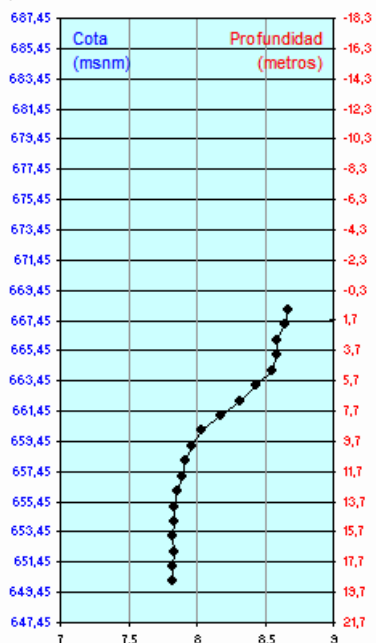
El miércoles 08/ago se realizó la última visita de mantenimiento.

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

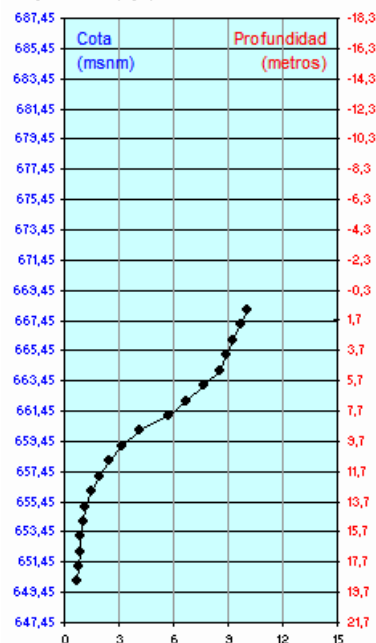
948 - Aquadam - La Tranquera (12/08/12 18:21)
Temperatura (°C)



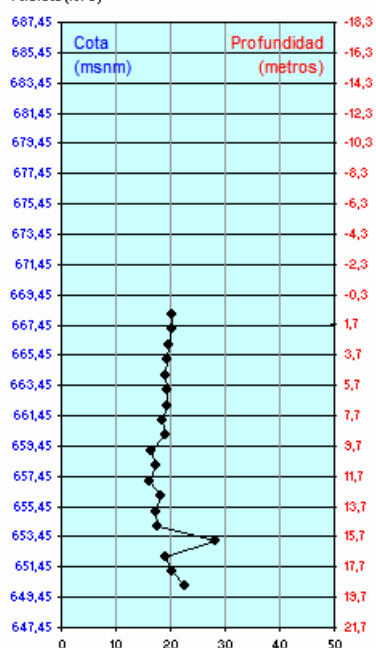
948 - Aquadam - La Tranquera (12/08/12 18:21)
pH



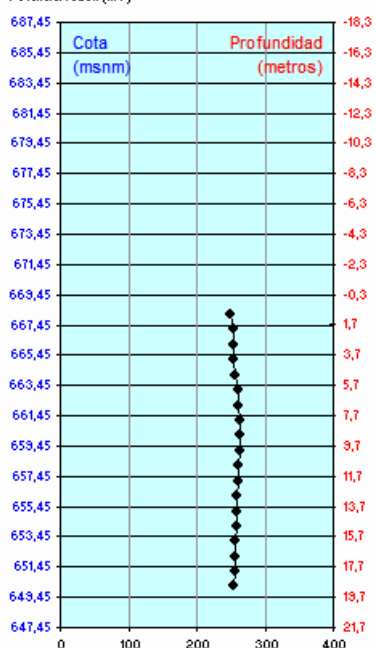
948 - Aquadam - La Tranquera (12/08/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



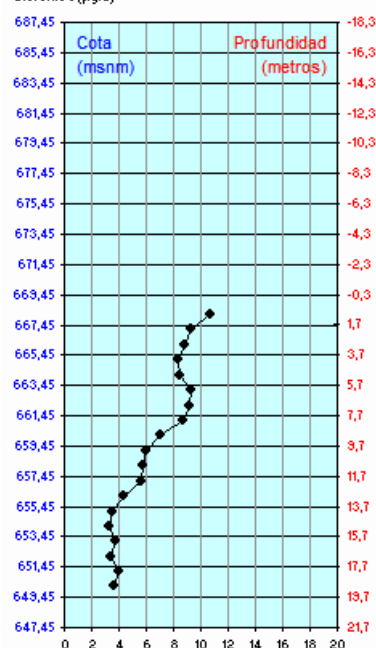
948 - Aquadam - La Tranquera (12/08/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (12/08/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (12/08/12 18:21)
Clorofila a (µg/L)



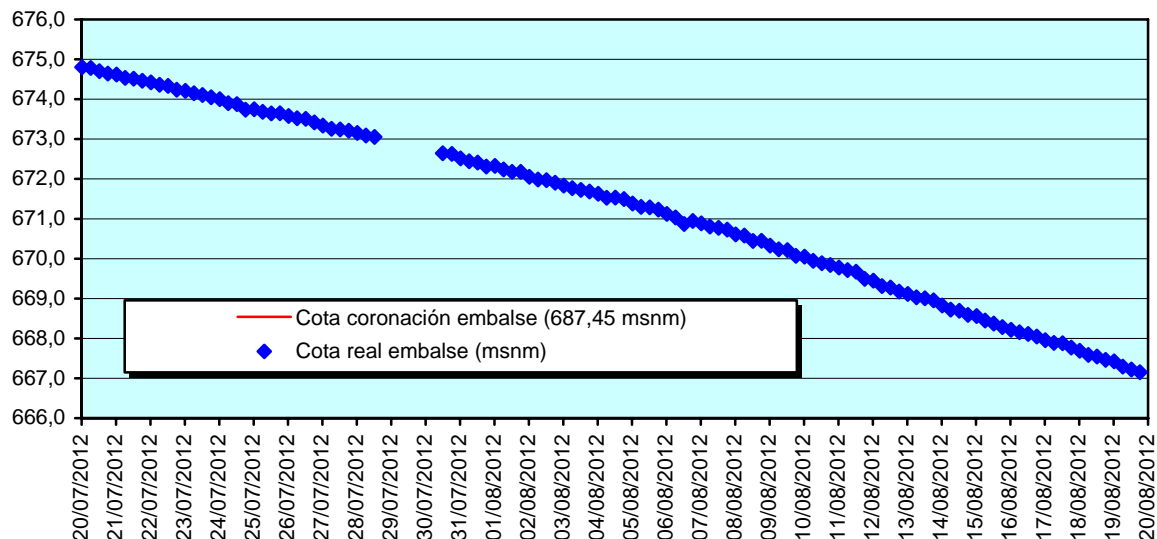
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

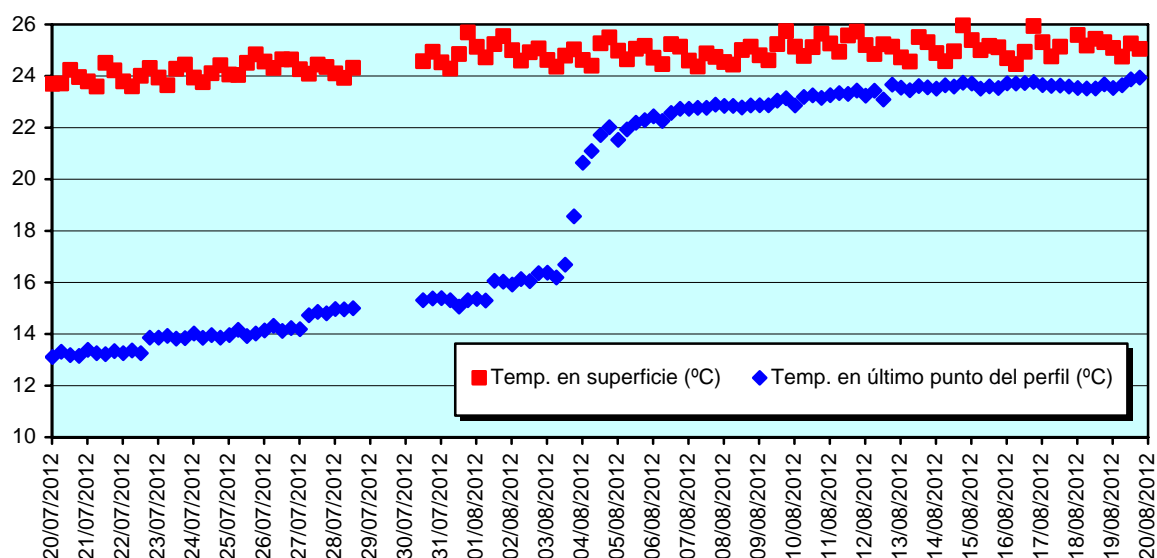
20 de agosto de 2012

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

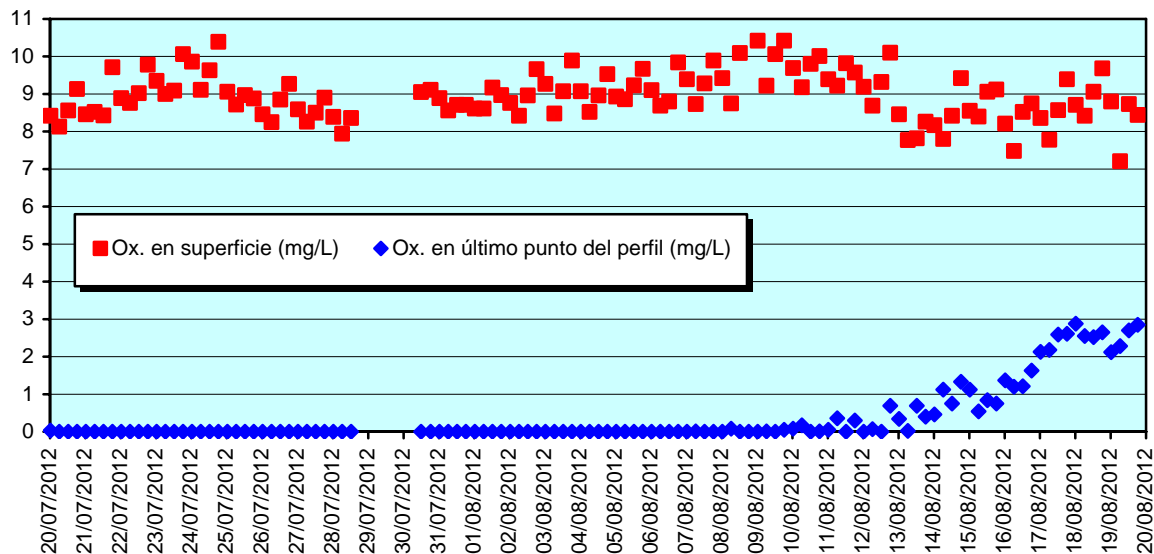
- Continúa la fuerte tendencia al descenso del nivel. En la semana ha bajado 202 cm (206 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 20,30 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo sigue aumentando lentamente (ha subido 0,7 °C durante la semana), mientras que la de superficie se ha mantenido estable. A finales de semana la diferencia entre el primer y el último punto del perfil es sólo de 1,1 °C. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- La concentración de oxígeno ha variado bastante su perfil durante la semana. Mientras que en superficie se ha mantenido estable, incluso con cierta tendencia al descenso, en el fondo se ha dejado de medir concentración cero. Hacia finales de semana, desciende de forma bastante uniforme, aunque días atrás, el descenso se producía entre los 9 y 13 metros de profundidad.

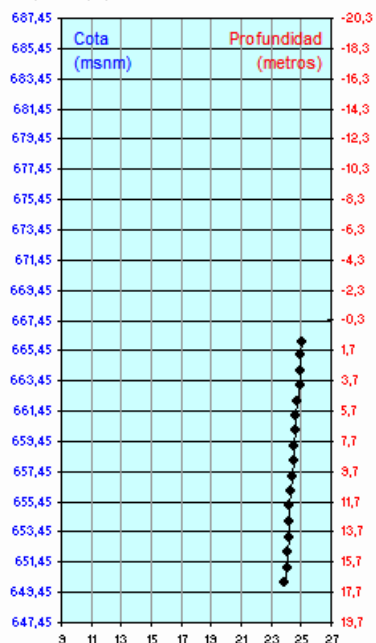


- pH: la evolución es bastante similar a la del oxígeno: mientras que en la primera parte de la semana el descenso se producía sobre todo entre los 9 y 12 metros, hacia el final los valores bajan de forma uniforme, sin grandes cambios de pendiente. La diferencia entre superficie y fondo es de 0,61 al final de la semana.
- Conductividad: mantiene una tendencia ligeramente ascendente hacia el fondo (aumenta sobre 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en el perfil a finales de semana).
- La señal de potencial redox se ha estabilizado totalmente, y es prácticamente vertical.
- La turbidez está midiendo valores que van subiendo hacia el fondo. Las medidas parece que están tomando una cierta deriva, y no se consideran correctas. Se espera que bajen notablemente en la siguiente actuación de mantenimiento.
- Los perfiles de clorofila muestran una importante variabilidad durante la semana. Los de 00:00 y 06:00 suelen ser algo más verticales, mientras que los de 12:00 y 18:00 presentan concentraciones más elevadas en superficie, con un máximo que en algunos de los perfiles de mediodía no se dan en superficie, sino a profundidades en torno a los 4 metros.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 0,69 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 10,6 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,5 mg/L.

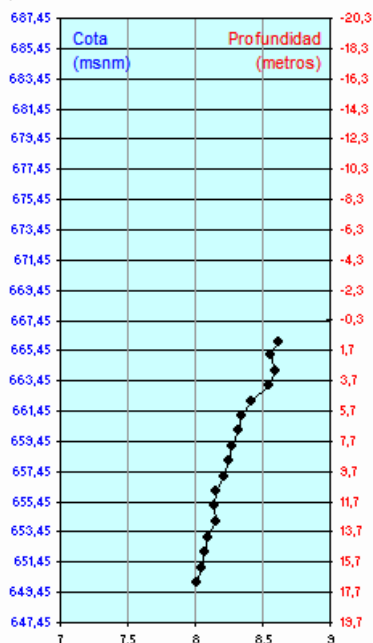
El miércoles 08/ago se realizó la última visita de mantenimiento.

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

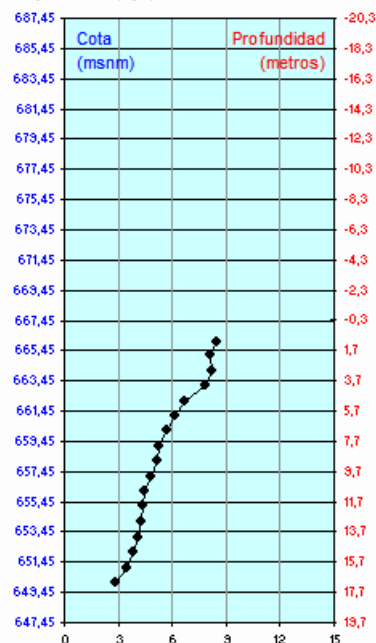
948 - Aquadam - La Tranquera (19/08/12 18:21)
Temperatura (°C)



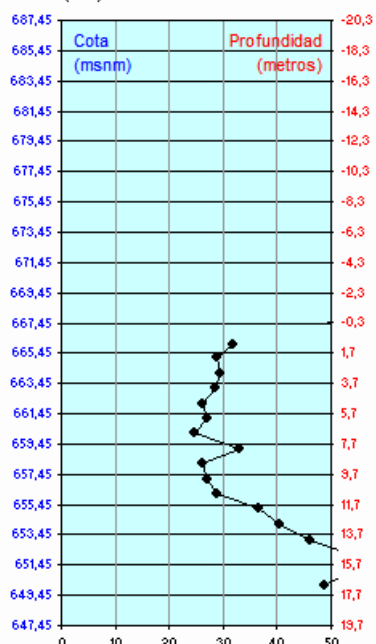
948 - Aquadam - La Tranquera (19/08/12 18:21)
pH



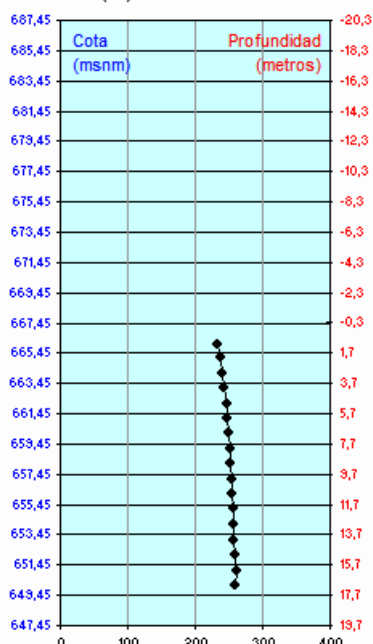
948 - Aquadam - La Tranquera (19/08/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



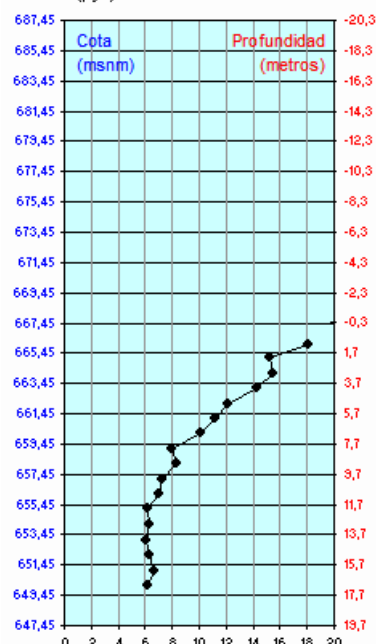
948 - Aquadam - La Tranquera (19/08/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (19/08/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (19/08/12 18:21)
Clorofila a (µg/L)



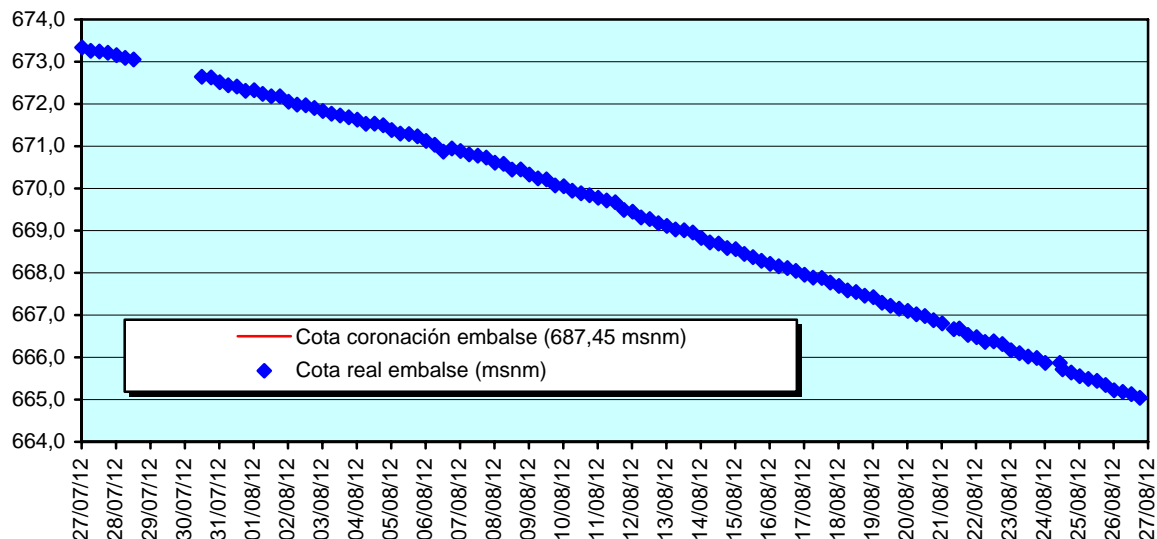
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

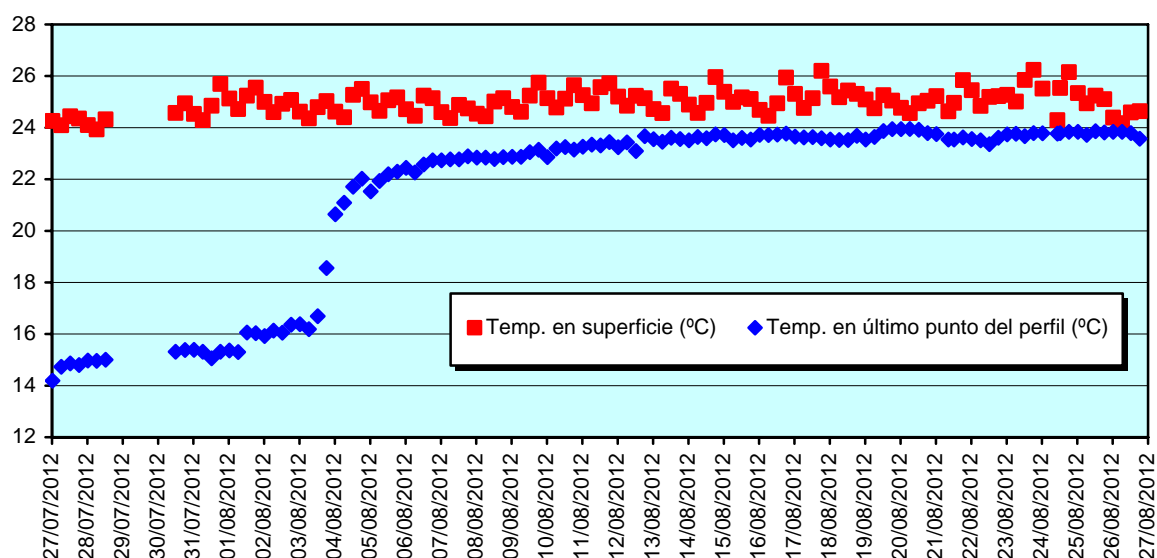
27 de agosto de 2012

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

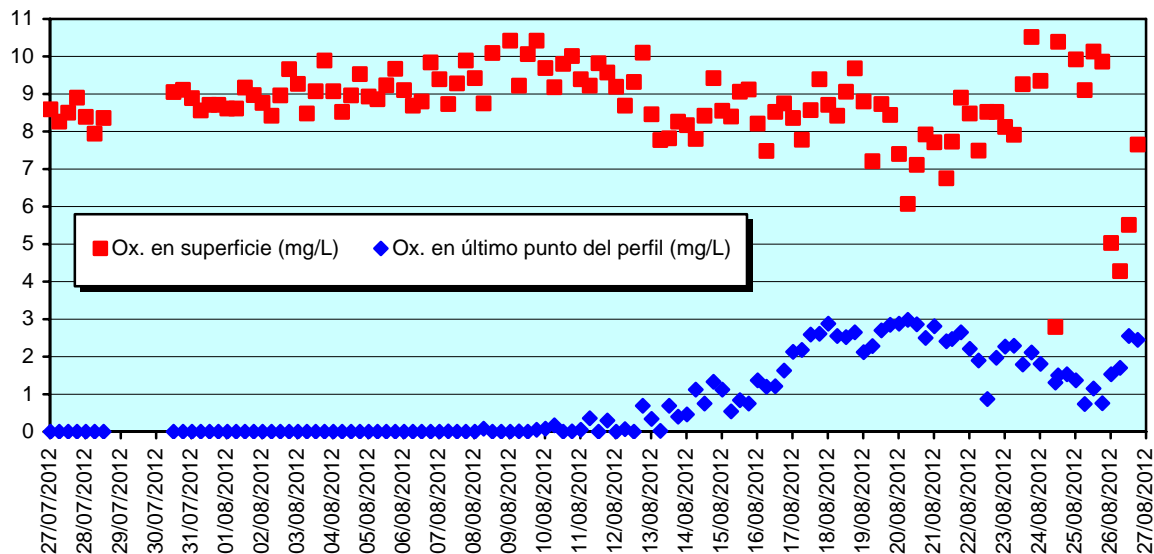
- Continúa la fuerte tendencia al descenso del nivel. En la semana ha bajado 211 cm (202 en la anterior). La lámina del embalse se encuentra 22,41 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua en el fondo ha dejado de aumentar: ha descendido 1 °C; el descenso en superficie ha sido similar, aunque la variabilidad ha sido mayor. A finales de semana la diferencia entre el primer y el último punto del perfil es sólo de 0,37 °C. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- La concentración de oxígeno ha variado bastante su perfil. En la primera parte de la semana se medían concentraciones elevadas en superficie, que bajaban en los 3-4 primeros metros, para después seguir un descenso mucho más suave hasta el fondo. A finales de semana han disminuido las concentraciones en superficie, y los perfiles se han hecho mucho más verticales y uniformes.

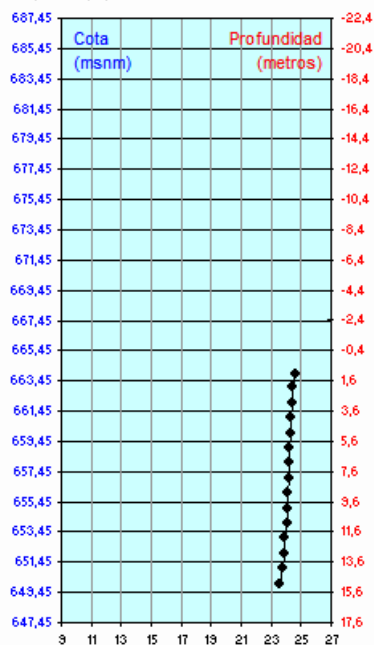


- pH: la evolución sigue siendo muy similar a la del oxígeno. La diferencia entre superficie y fondo es de 0,53 al final de la semana.
- Conductividad: mantiene una tendencia ligeramente ascendente hacia el fondo (aumenta sobre 30 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en el perfil a finales de semana).
- La señal de potencial redox se ha estabilizado totalmente, y es prácticamente vertical.
- La señal de turbidez ha tomado una deriva que hace considerar la señal como errónea. Se espera que vuelva a medir correctamente tras la próxima intervención de mantenimiento que se realice.
- Los perfiles de clorofila muestran una importante variabilidad durante la semana. En los primeros días son bastante verticales. A partir del día 22, va subiendo la concentración en superficie, mostrando en varios perfiles un máximo sobre los 6 metros de profundidad, más marcado en los diurnos.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 2,45 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 8,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,3 mg/L.

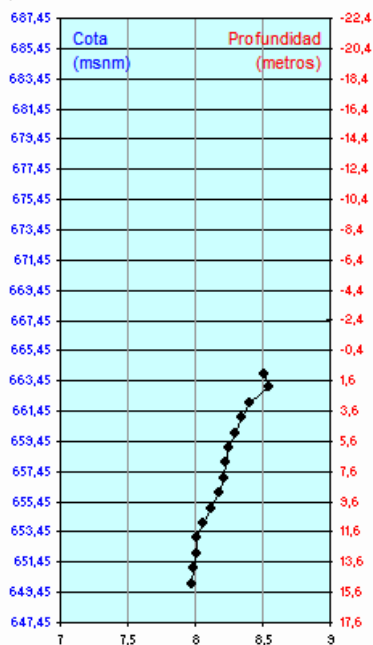
El miércoles 08/ago se realizó la última visita de mantenimiento.

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

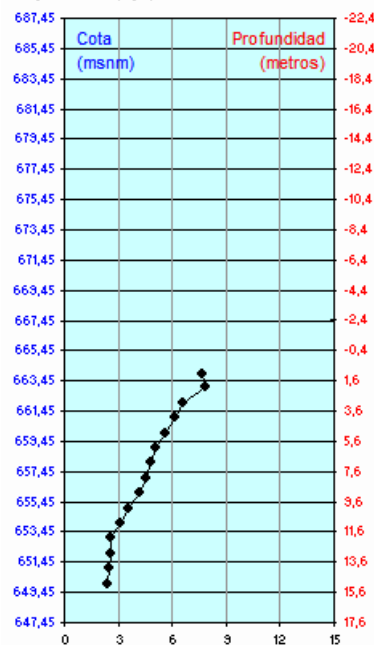
948 - Aquadam - La Tranquera (26/08/12 18:21)
 Temperatura (°C)



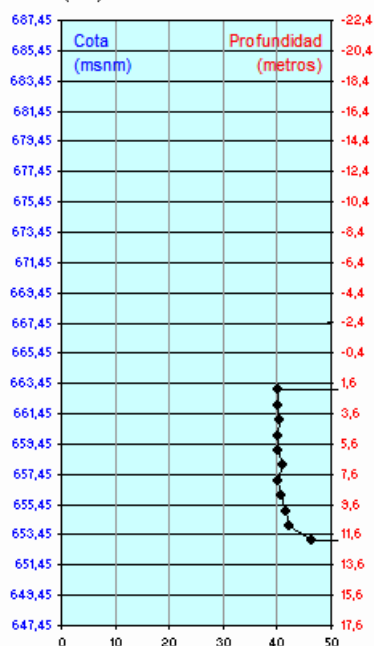
948 - Aquadam - La Tranquera (26/08/12 18:21)
 pH



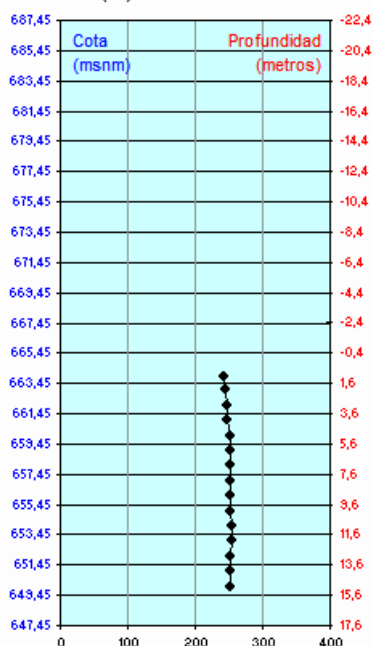
948 - Aquadam - La Tranquera (26/08/12 18:21)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



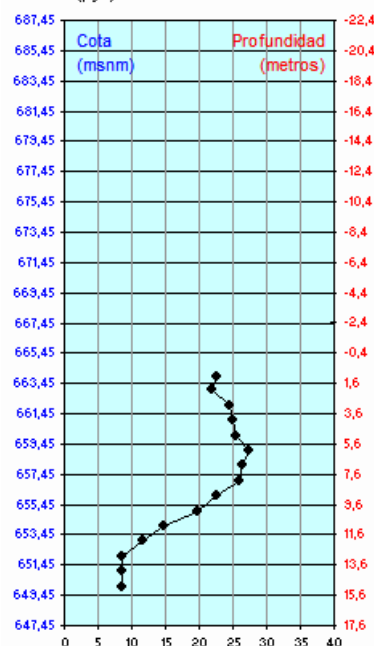
948 - Aquadam - La Tranquera (26/08/12 18:21)
 Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (26/08/12 18:21)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (26/08/12 18:21)
 Clorofila a (µg/L)



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

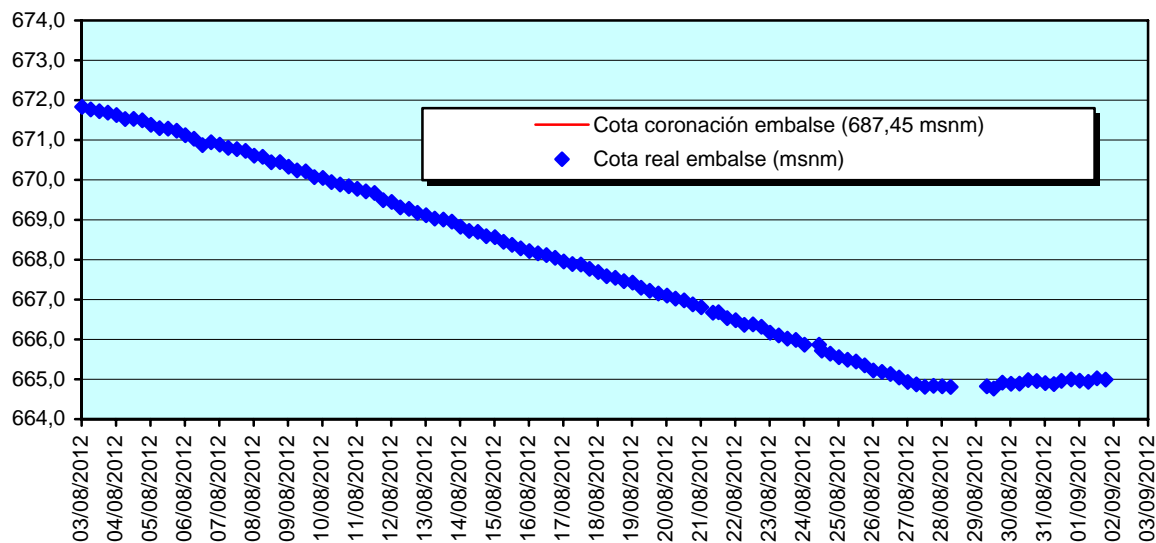
[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

3 de septiembre de 2012

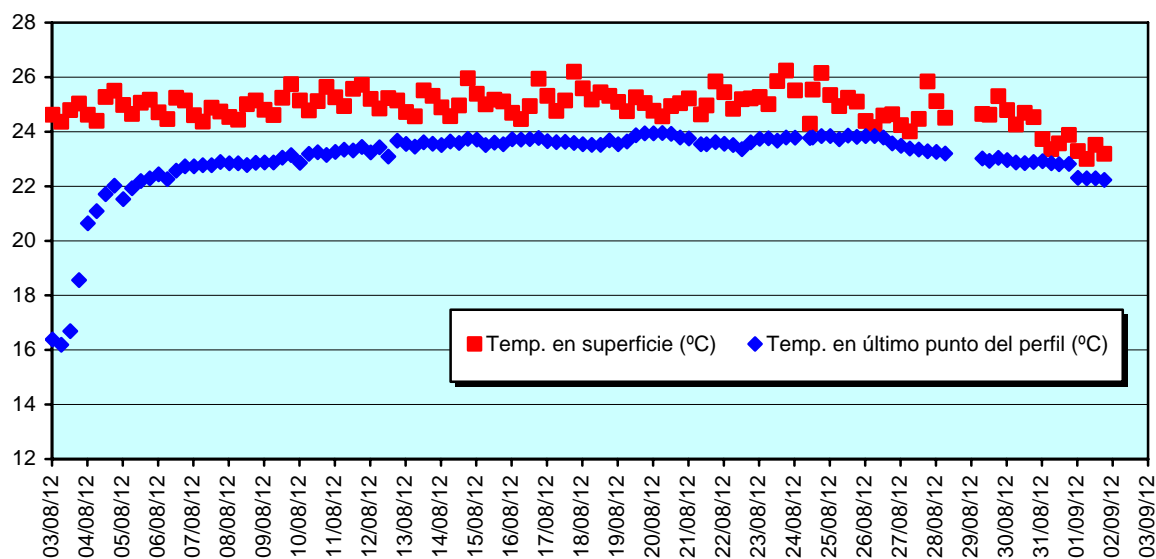
Por un fallo en la sonda solo se dispone de datos hasta las 18:21 del día 1/sep.

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

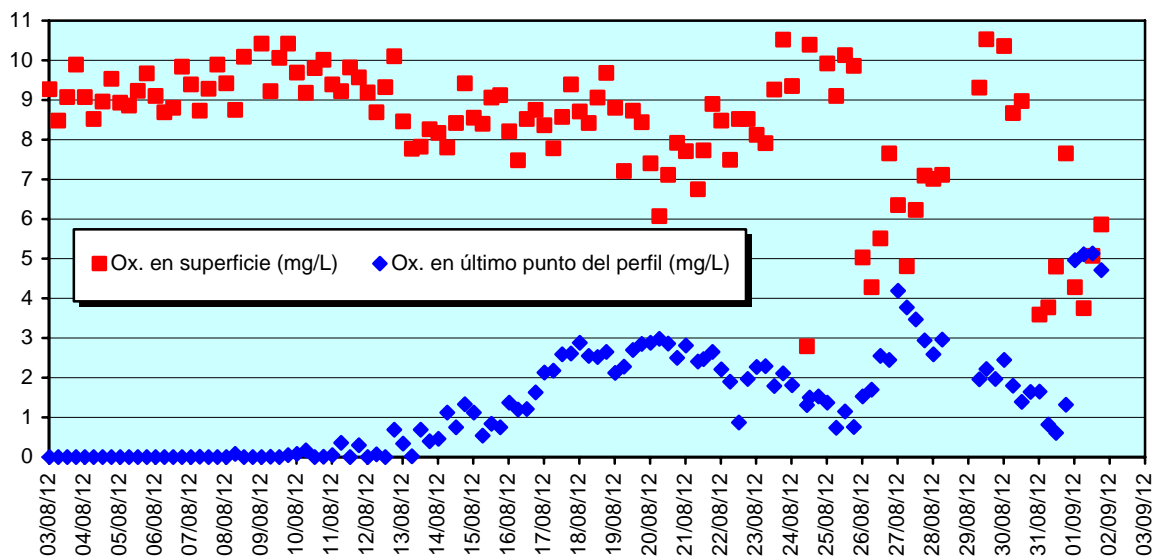
- El nivel del embalse se mantiene estable después de muchas semanas en constante descenso, incluso ha aumentado muy ligeramente respecto a la semana pasada. La lámina del embalse se encuentra 22,58 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua ha descendido tanto en superficie (unos 0,8 °C) como en el fondo (1,15°C), siendo mayor este último. A finales de semana la diferencia entre el primer y el último punto del perfil es de 0,96 °C. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- Hasta la tarde del día 30/ago, la mayoría de los perfiles mostraban diferencias apreciables entre el fondo y la superficie (unos 6 mg/L o más); desde entonces las diferencias se han acortado bastante, llegándose a dar perfiles casi verticales en los primeros 7-8 metros.

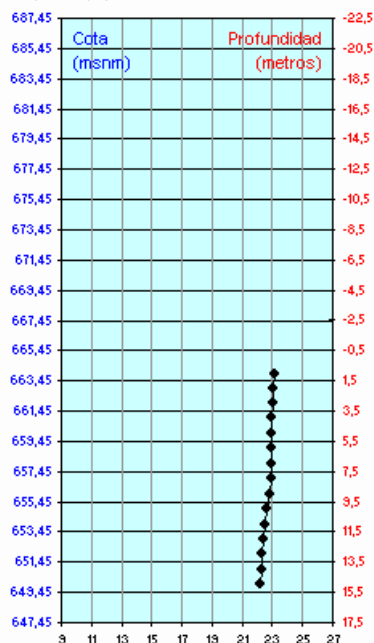


- pH: se mantiene normalmente entre 8 y 8,5. Hasta el día 30/ago por la tarde se observaba un descenso de 0,5 unidades o algo superior en los 2-4 primeros metros, para igualarse posteriormente los valores. En el último perfil disponible la diferencia entre superficie y fondo era de 0,01 unidades.
- Conductividad: mantiene una tendencia ligeramente ascendente hacia el fondo, aunque en los últimos perfiles las diferencias entre superficie y fondo son mínimas.
- La señal de potencial redox es prácticamente vertical en todos los perfiles.
- La señal de turbidez ha vuelto a valores habituales después del mantenimiento del viernes 31/ago. En los últimos metros aumenta rápidamente hasta valores que pueden llegar a ser de 30-40 NTU.
- La mayoría de los perfiles de clorofila muestran un descenso importante con la profundidad, con valores mínimos sobre 10 $\mu\text{g/L}$. Esta tendencia cambia a partir del día 1/sep, en que los valores del fondo aumentan y los valores mínimos se miden sobre los 10-12 metros.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida algo más de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 4,7 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 7 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,8 mg/L.

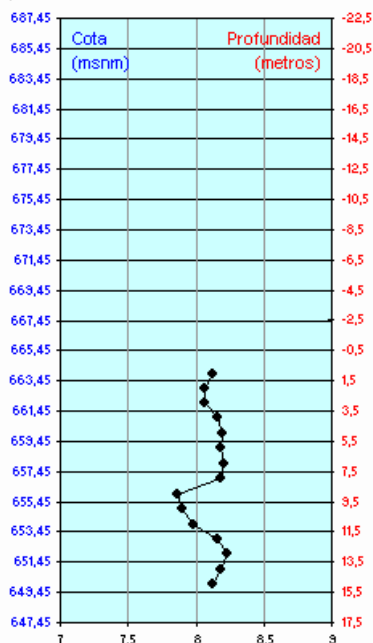
El viernes 31/ago se realizó la última visita de mantenimiento.

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

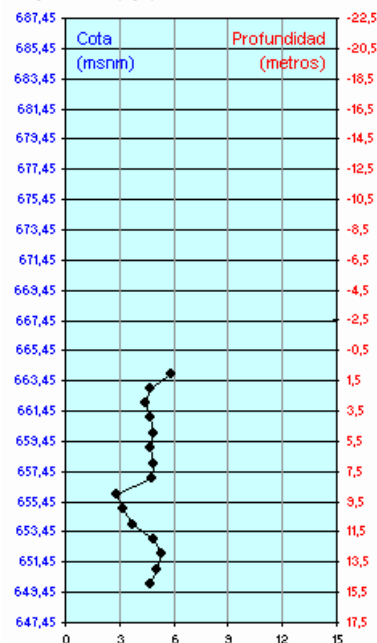
948 - Aquadam - La Tranquera (01/09/12 18:21)
Temperatura (°C)



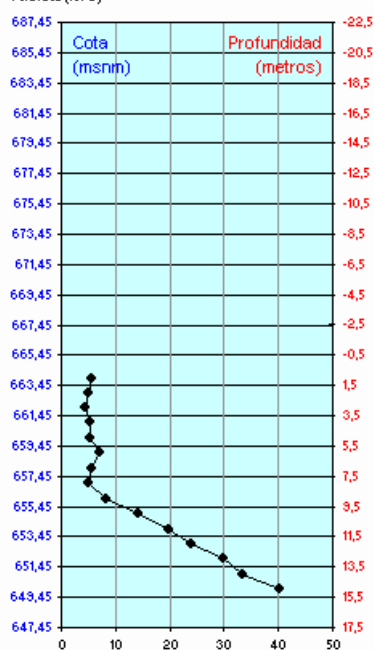
948 - Aquadam - La Tranquera (01/09/12 18:21)
pH



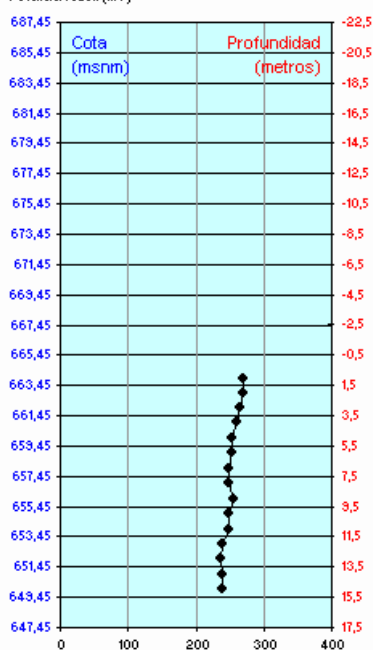
948 - Aquadam - La Tranquera (01/09/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



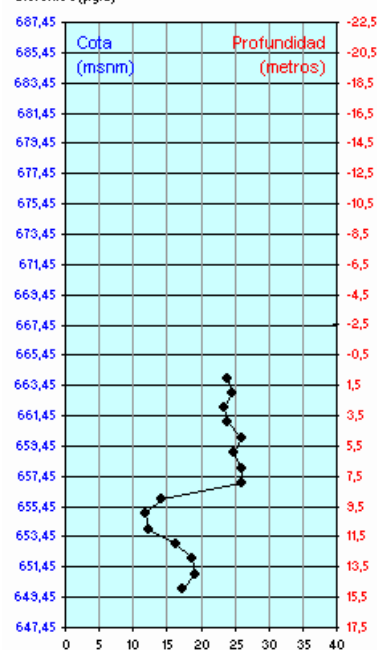
948 - Aquadam - La Tranquera (01/09/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/09/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/09/12 18:21)
Clorofila a (µg/L)



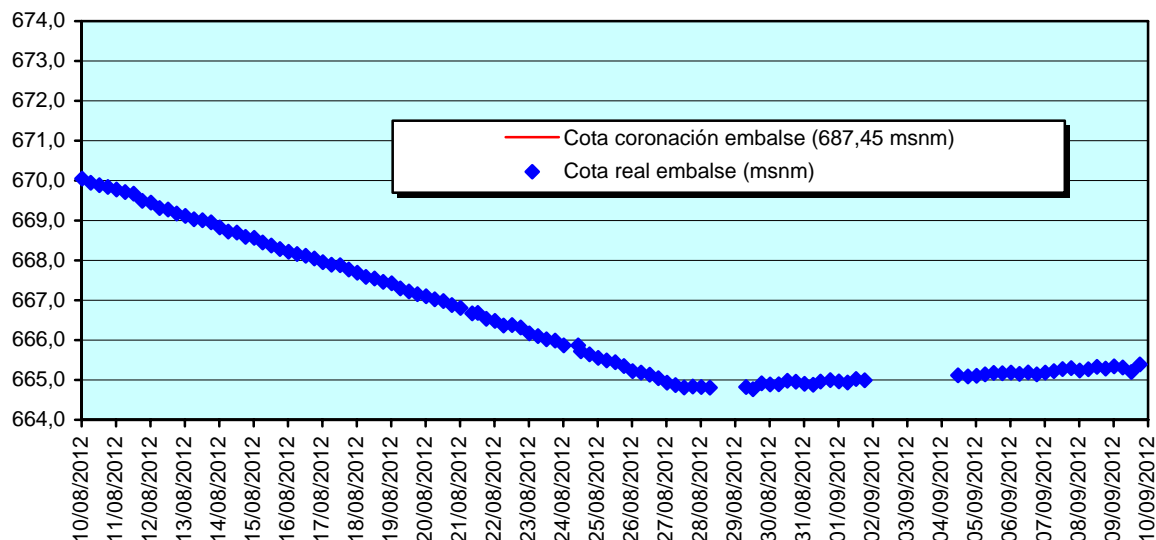
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

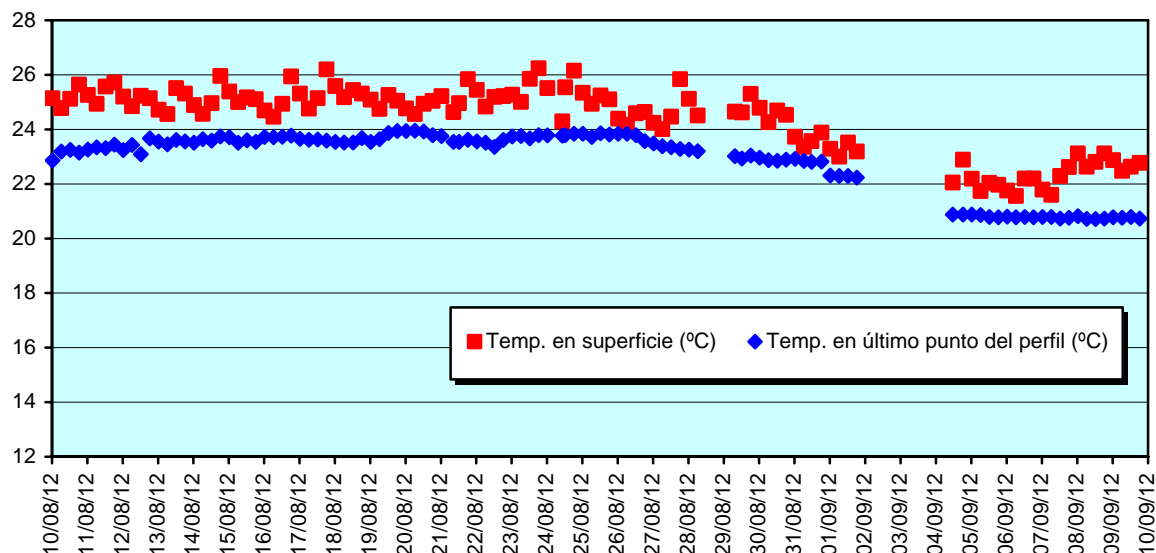
10 de septiembre de 2012

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

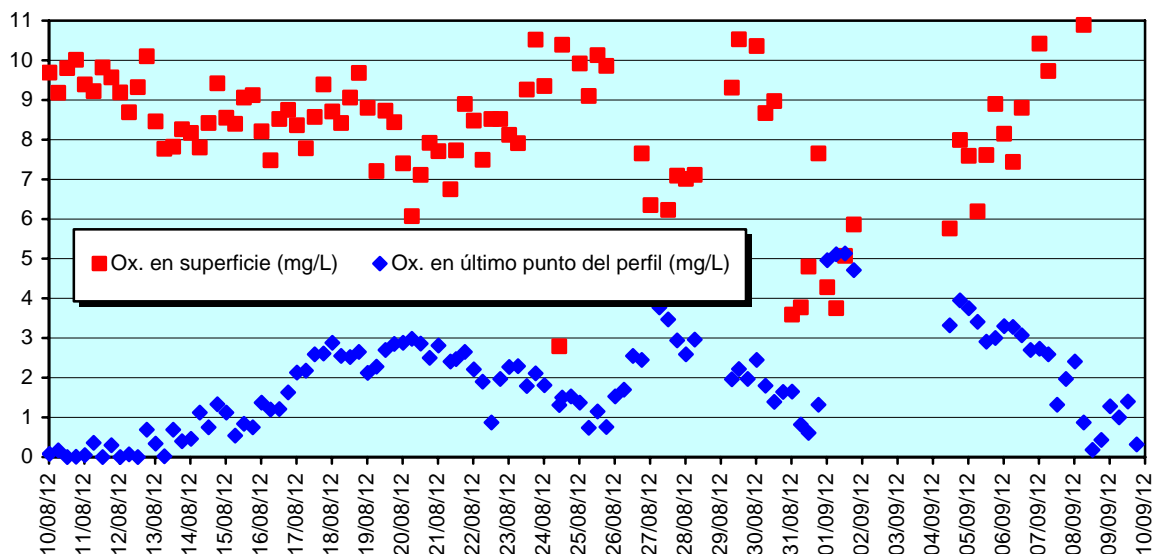
- El nivel del embalse ha aumentado ligeramente (unos 23 cm), tendencia que ya empezó a verse la pasada semana. La lámina del embalse se encuentra 22,11 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura en superficie se mantiene más o menos estable, con un ligero aumento de los valores hacia finales de semana. En el fondo la estabilidad aún es mayor. A finales de semana la diferencia entre el primer y el último punto del perfil es de 1,39 °C. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- Para el oxígeno durante la semana las concentraciones en superficie han aumentado, mientras que en hacia el fondo han ido disminuyendo. Desde el miércoles 5/sep la concentración disminuye con la profundidad ostensiblemente, llegando a darse concentraciones muy próximas a cero.

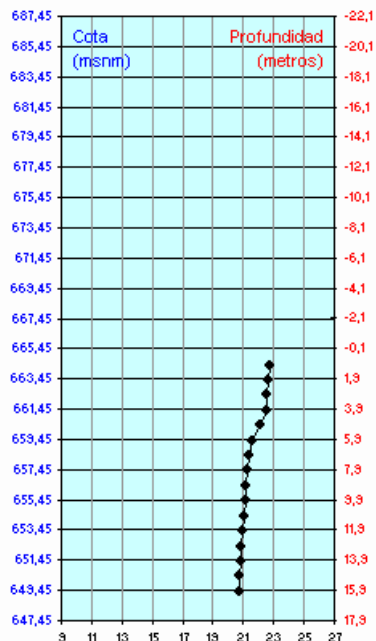


- pH: desde el miércoles 5/sep se empieza a ver una diferencia cada vez mayor entre los valores de superficie y fondo, llegando ser actualmente de más de una unidad. En superficie se miden valores sobre 9 unidades.
- Conductividad: mantiene una tendencia ligeramente ascendente hacia el fondo, sobre todo a partir del 7/sep.
- Los perfiles de potencial redox se han mantenido prácticamente rectos (valores entre 220-250 mV) hasta primeras horas del domingo 9/sep. En los últimos tres perfiles se observa un descenso de la señal en los últimos metros, con valores inferiores a 200 mV.
- Los perfiles de turbidez se muestran bastante verticales, aunque la señal ha ido aumentando a partir del día 7/sep en todos los puntos de los mismos, alcanzándose valores superiores a 90 NTU en el fondo en los últimos perfiles disponibles. Se piensa que estos valores tan elevados no son reales.
- La mayoría de los perfiles de clorofila muestran un descenso importante a partir de los 6-8 m de profundidad, con valores mínimos sobre 10 $\mu\text{g/L}$. Hacia finales de semana se detectan máximos entre 50 y 60 $\mu\text{g/L}$ sobre los 6 m de profundidad.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque su última medida se encuentra unos 0,5 m por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es prácticamente 0 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 9 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,1 mg/L.

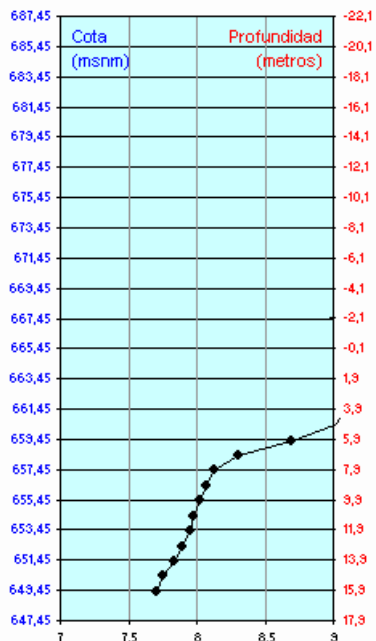
El martes 4/sep se realizó la última visita de mantenimiento.

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

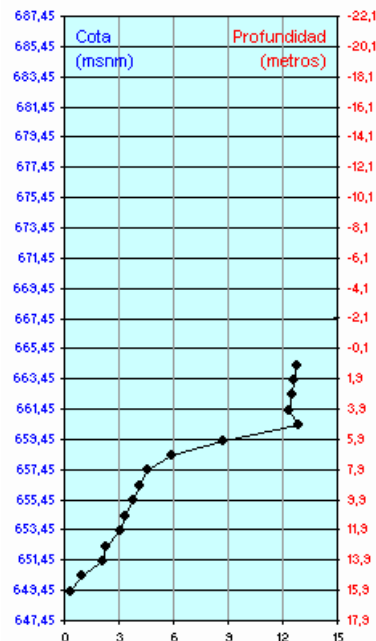
948 - Aquadam - La Tranquera (03/09/12 18:21)
 Temperatura (°C)



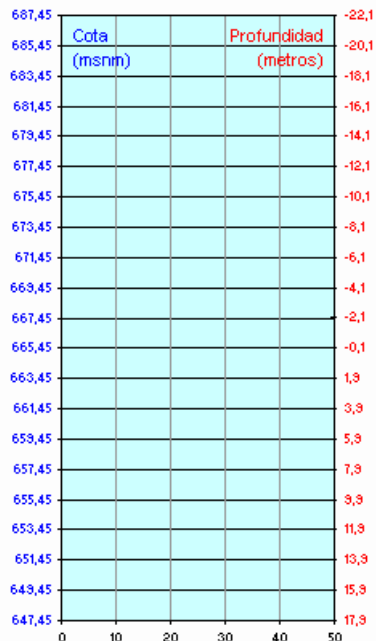
948 - Aquadam - La Tranquera (03/09/12 18:21)
 pH



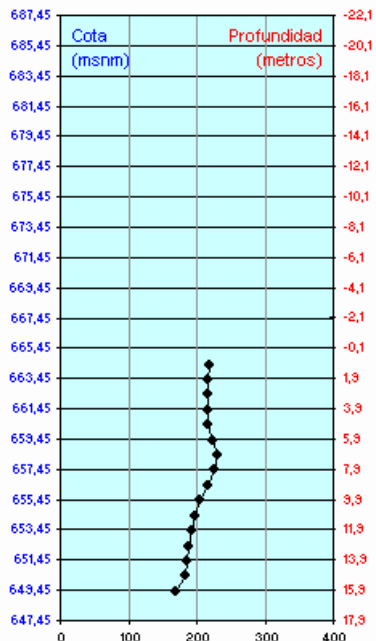
948 - Aquadam - La Tranquera (03/09/12 18:21)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



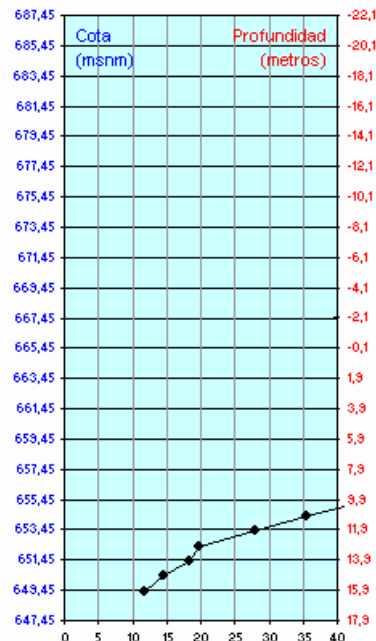
948 - Aquadam - La Tranquera (03/09/12 18:21)
 Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/09/12 18:21)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/09/12 18:21)
 Clorofila a (µg/L)



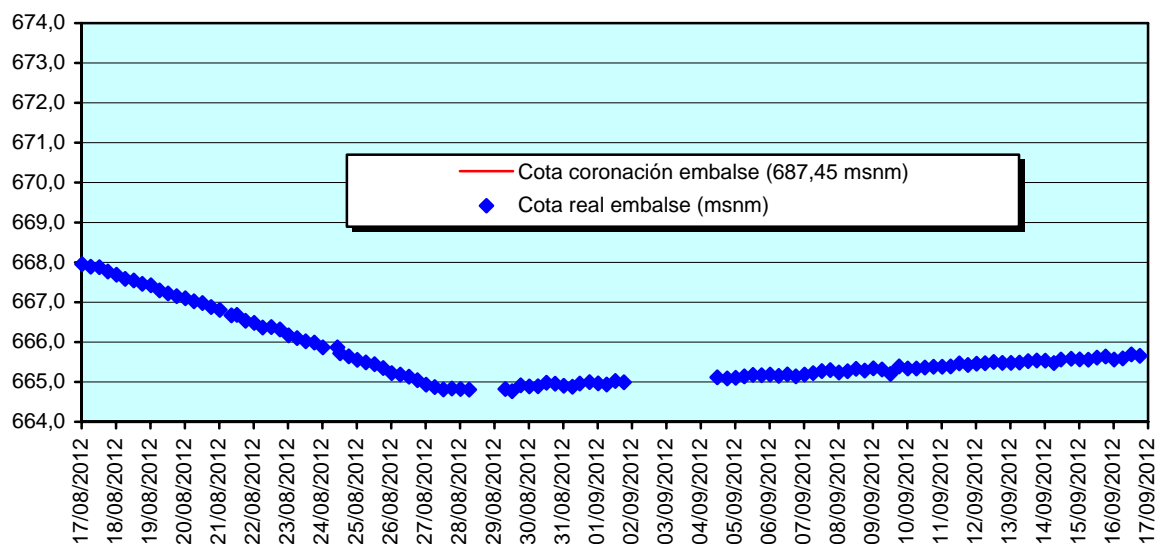
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

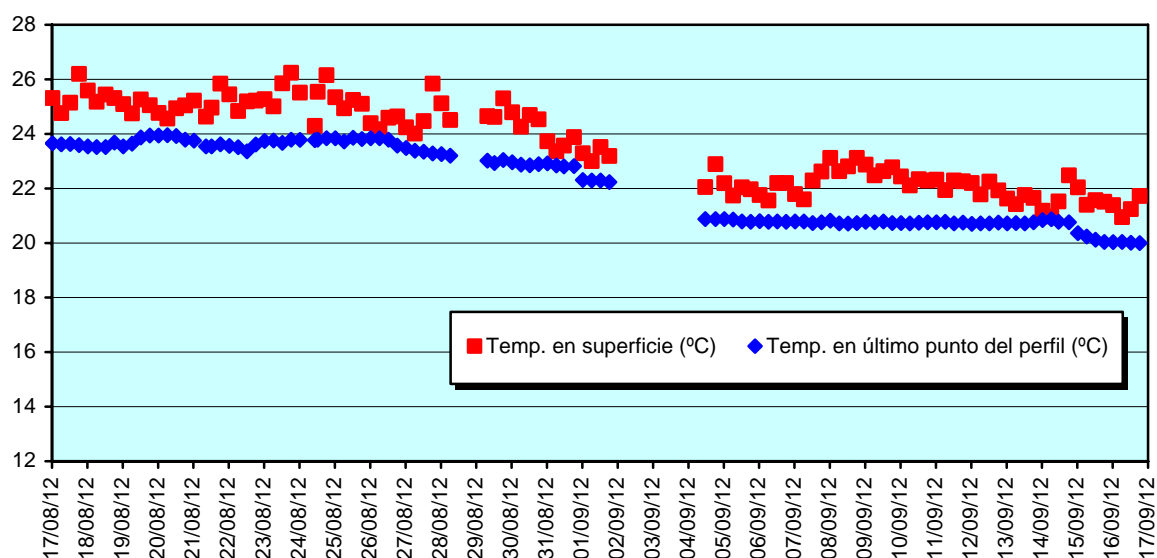
17 de septiembre de 2012

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

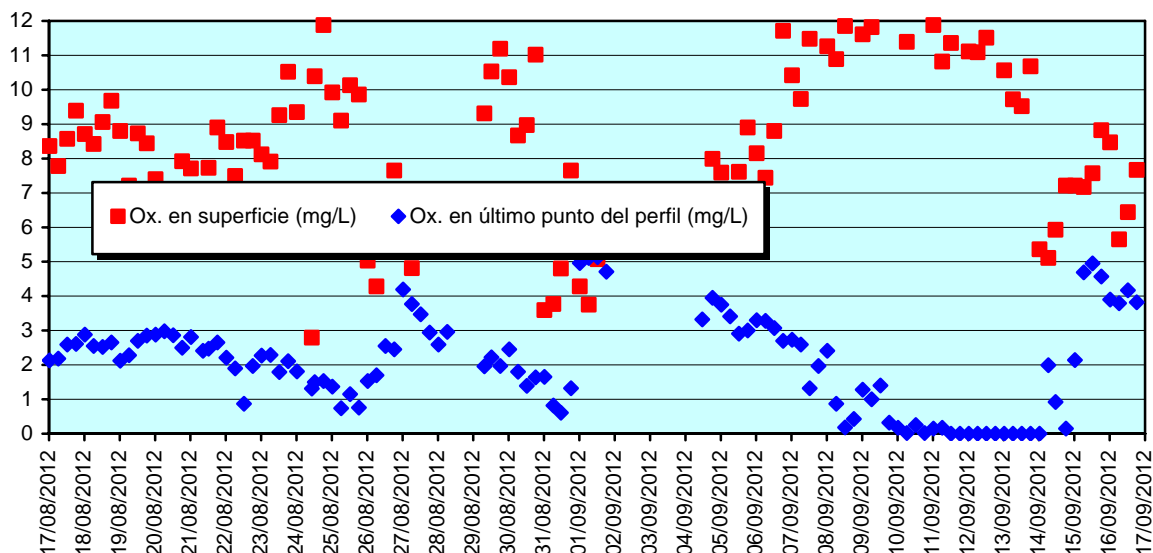
- El nivel del embalse ha aumentado ligeramente (unos 34 cm), tendencia que ya empezó a verse en las dos semanas anteriores. La lámina del embalse se encuentra 21,77 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- Tanto en superficie como en el fondo la temperatura ha descendido (1,15°C y 0,69°C respectivamente). A finales de semana la diferencia entre el primer y el último punto del perfil es de 0,93 °C. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- Durante la semana las concentraciones de oxígeno en superficie han sufrido oscilaciones para a partir del jueves 14/sep ir descediendo. Hasta el viernes 14/sep, la concentraciones en el fondo eran cero o muy próximas a cero. Desde entonces han aumentado, alcanzando el máximo al mediodía del 15/sep (4,95 mg/L O₂). A partir de ahí han descendido, siendo el último dato disponible de 3,82 mg/L O₂. En los perfiles se observa un claro descenso de las concentraciones con la profundidad. Hacia finales de semana los mínimos se producen entre los 6-10 m de profundidad.

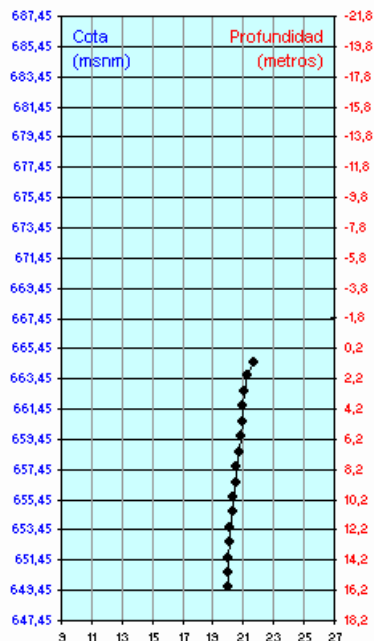


- pH: hasta el viernes 14/sep se observa un descenso de los valores con la profundidad, con diferencias entre superficie (se han dado máximos superiores a 9) y fondo superiores a la unidad. A partir de entonces se han atenuado algo las diferencias, dándose los mínimos a partir de los 6-8 m de profundidad.
- Conductividad: mantiene una tendencia ligeramente ascendente hacia el fondo. Los perfiles se han hecho más verticales a partir del 14/sep.
- Los perfiles de potencial redox muestran como los valores descienden con la profundidad y como en los últimos metros se han registrado valores negativos durante los días 12 y 13/sep, para desde entonces hacerse prácticamente verticales.
- Durante toda la semana los valores de turbidez no han sido correctos, pues la señal superaba los 100 NTU. Tras limpiar la sonda en el mantenimiento del viernes 14/sep los valores han vuelto a ser los habituales.
- Durante los primeros días de la semana se han dado máximos de clorofila elevados (incluso por encima de 50 µg/L) en los primeros metros. En los metros siguientes la concentración ha ido descendiendo por regla general. A partir del 15/sep se observa que los mínimos se producen entre los 6 y 10 m de profundidad. Los valores máximos desde entonces oscilan entre 35-45 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque su última medida se encuentra unos 0,75 m por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es 3,82 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 9 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 2,46 mg/L.

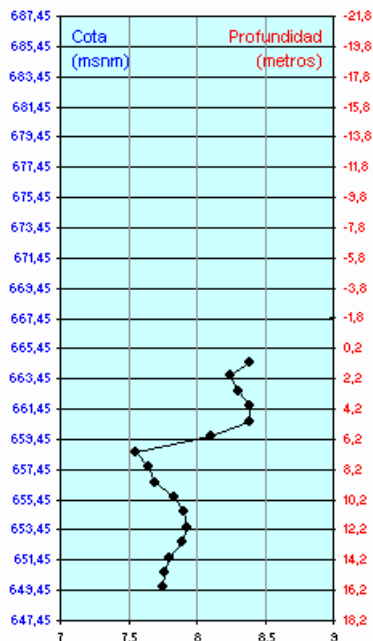
El viernes 14/sep se realizó la última visita de mantenimiento.

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

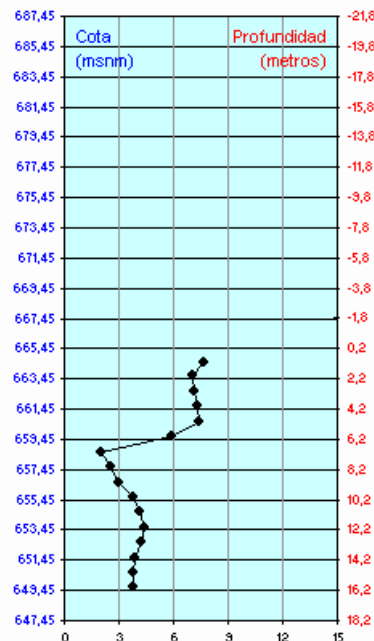
948 - Aquadam - La Tranquera (16/09/12 18:21)
Temperatura (°C)



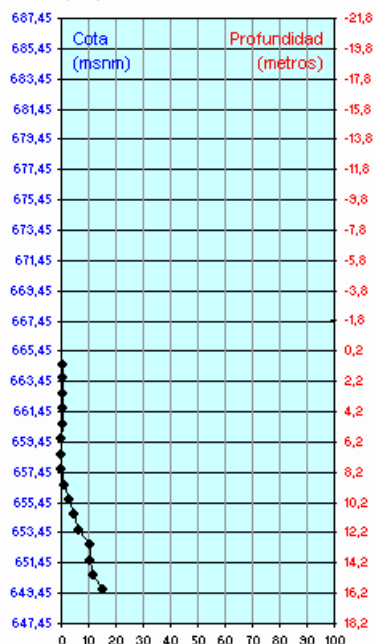
948 - Aquadam - La Tranquera (16/09/12 18:21)
pH



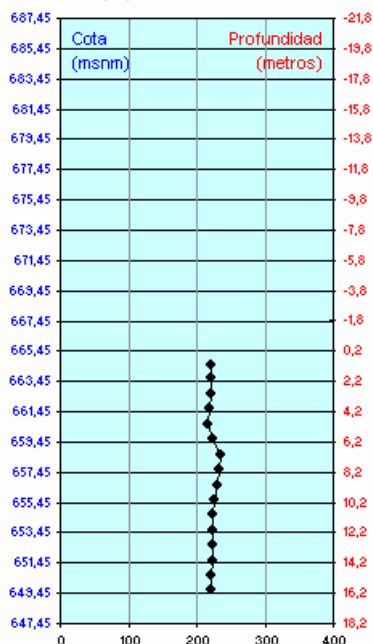
948 - Aquadam - La Tranquera (16/09/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



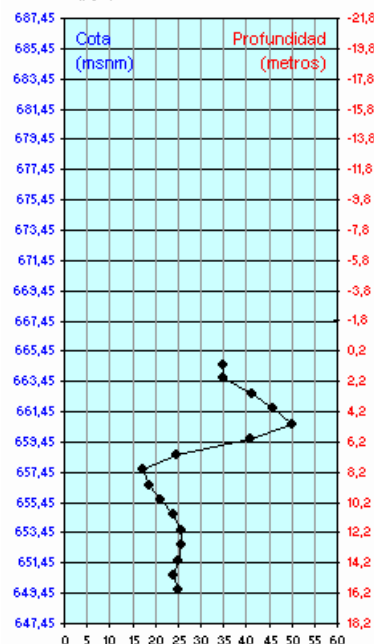
948 - Aquadam - La Tranquera (16/09/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/09/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/09/12 18:21)
Clorofila a (µg/L)



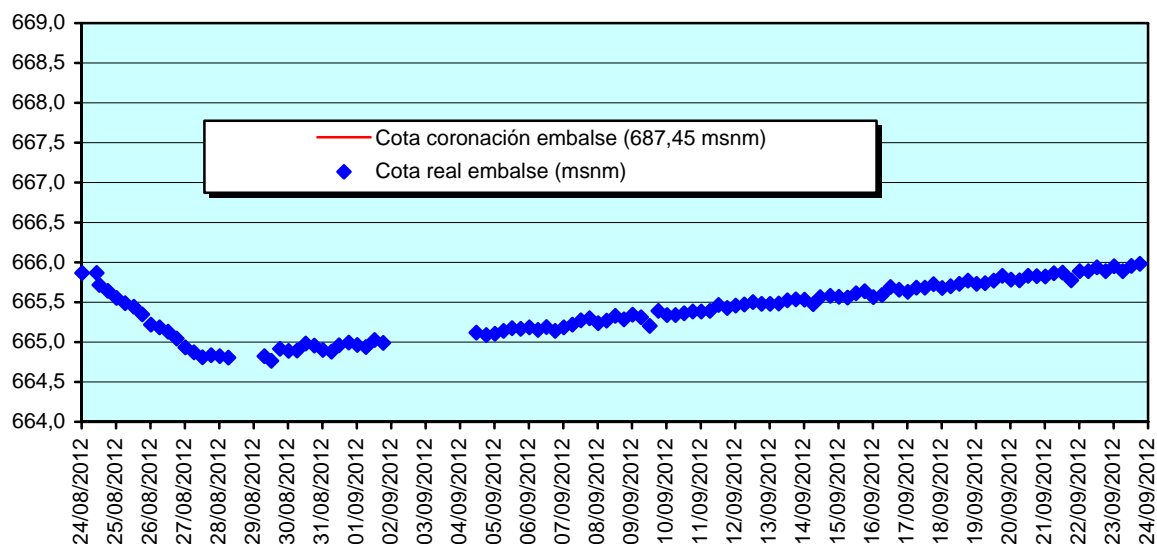
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

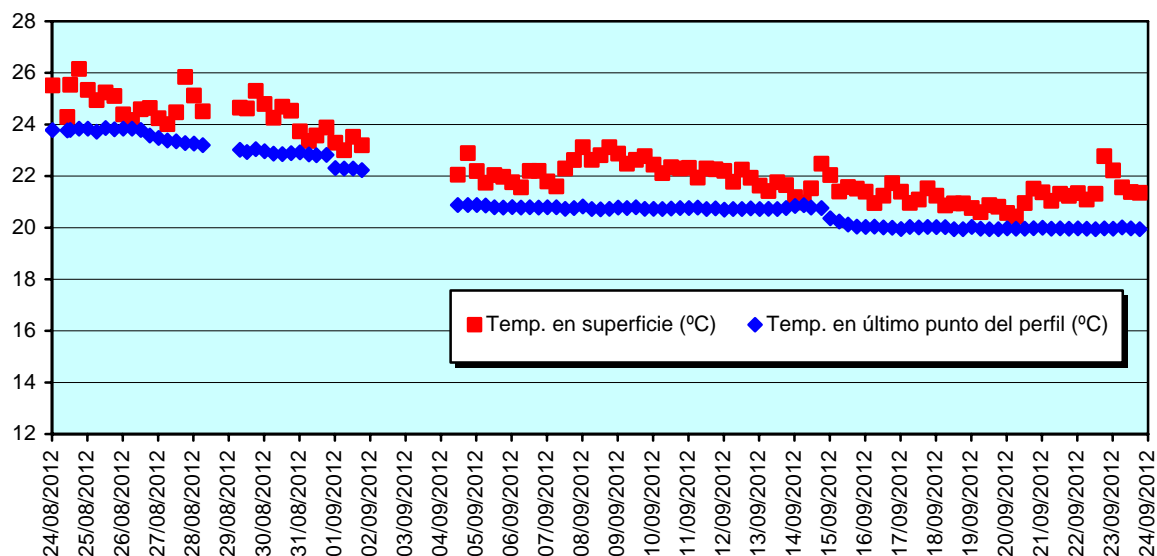
24 de septiembre de 2012

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

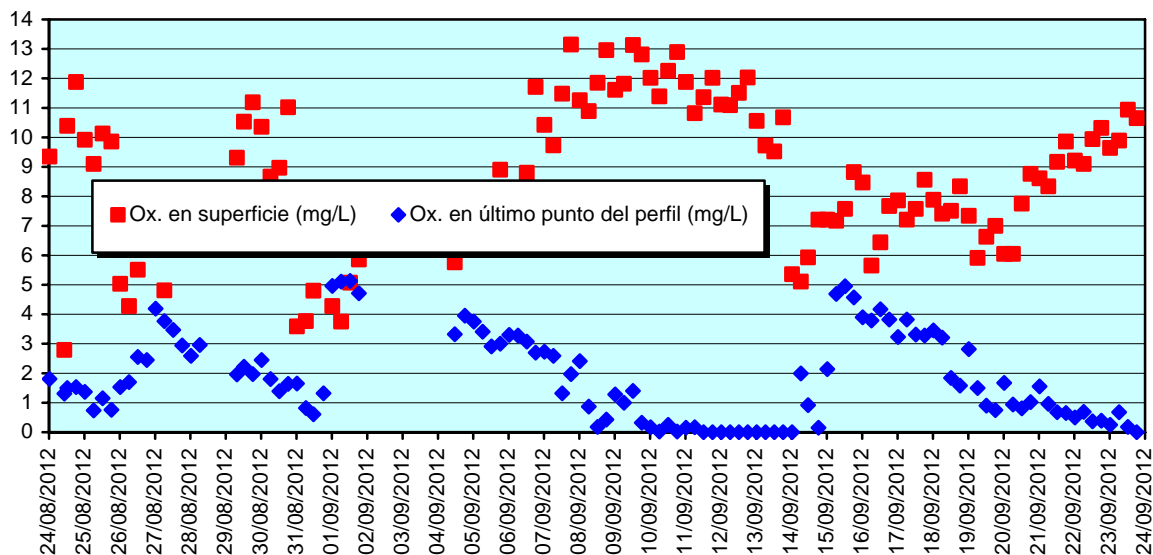
- El nivel del embalse sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 33 cm (34 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 21,46 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua ha experimentado muy poca variación. A finales de semana la diferencia entre el primer y el último punto del perfil es de 1,41 °C. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en el primer y último punto del perfil.



- Durante la semana la concentración de oxígeno en superficie ha aumentado 5 mg/L, mientras que la del fondo ha descendido 4 mg/L, hasta llegar a medir cero en los últimos perfiles de la semana. La concentración es uniforme en los primeros 5-6 metros, y luego desciende hacia el fondo, con una pendiente bastante uniforme. A finales de semana la diferencia de concentración entre superficie y fondo es superior a los 10 mg/L, mientras que en la pasada no llegaba a 4 mg/L.

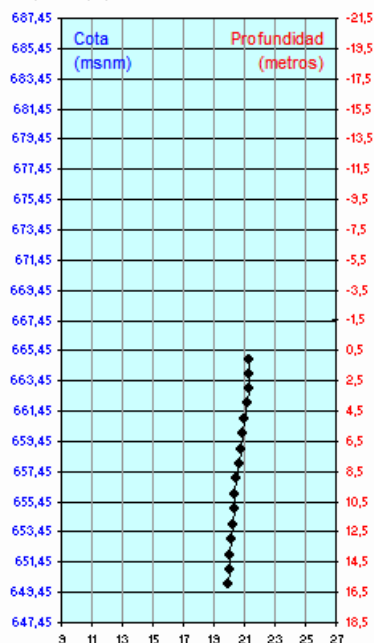


- pH: la diferencia entre superficie y fondo llega a ser de 1,4, con medidas en superficie muy cercanas a 9.
- Conductividad: mantiene una tendencia ligeramente ascendente hacia el fondo. La variación en los perfiles es algo superior a los 30 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Los perfiles de potencial redox son muy verticales. A partir del día 15/sep no se observan descensos en los puntos más profundos de los perfiles.
- La señal de turbidez sigue dando valores que no son correctos.
- Para la clorofila se miden concentraciones superiores a los 30 $\mu\text{g}/\text{L}$ en los primeros 5-6 metros, que luego descienden hacia el fondo, donde llegan a bajar de 10 $\mu\text{g}/\text{L}$. En algunos de los perfiles del mediodía, el máximo no se da en superficie, sino en torno a los 3 metros de profundidad, midiéndose arriba concentraciones algo más bajas.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque su última medida se encuentra aproximadamente 1 m por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 0 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 9,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,5 mg/L.

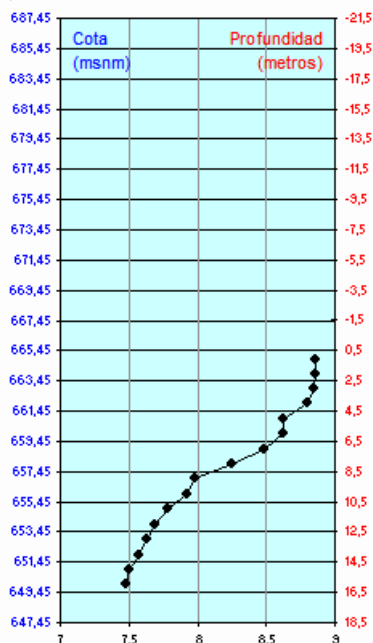
El viernes 14/sep se realizó la última visita de mantenimiento. Se aprovechó para realizar toma de muestras a 6 profundidades distintas, con objeto de medir la clorofila en un laboratorio acreditado.

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

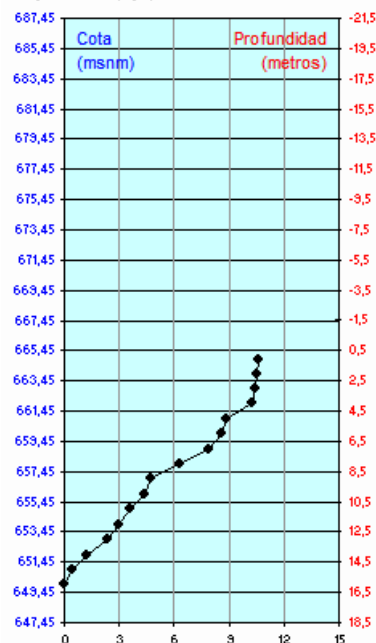
948 - Aquadam - La Tranquera (23/09/12 18:21)
Temperatura (°C)



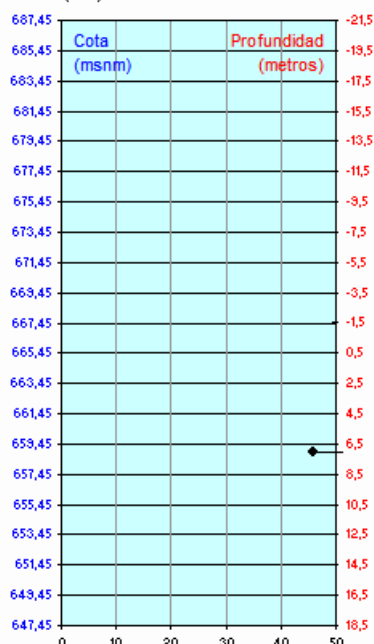
948 - Aquadam - La Tranquera (23/09/12 18:21)
pH



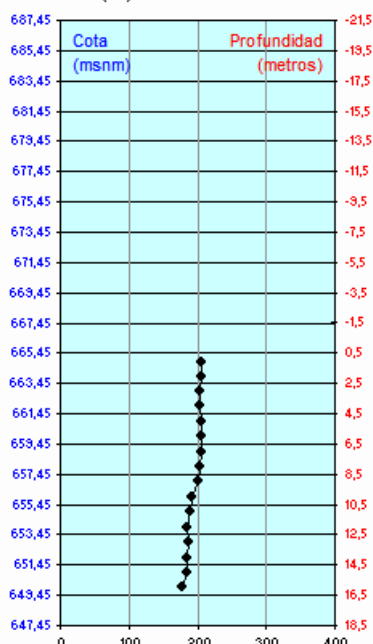
948 - Aquadam - La Tranquera (23/09/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



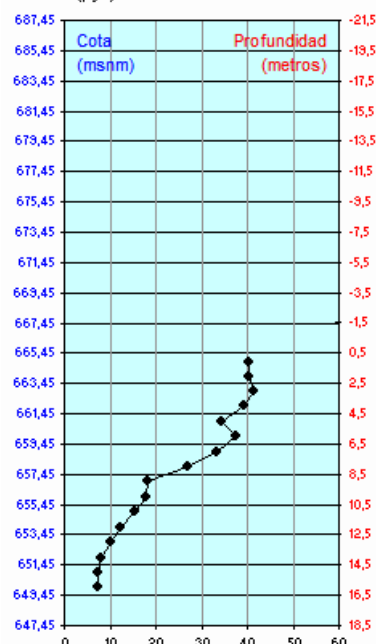
948 - Aquadam - La Tranquera (23/09/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/09/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/09/12 18:21)
Clorofila a (µg/L)



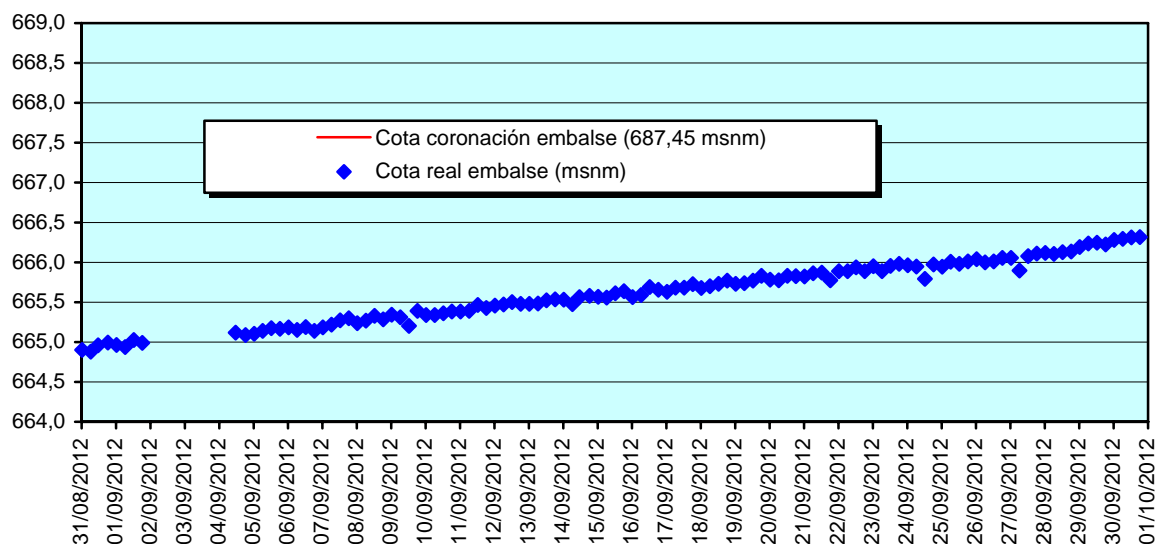
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

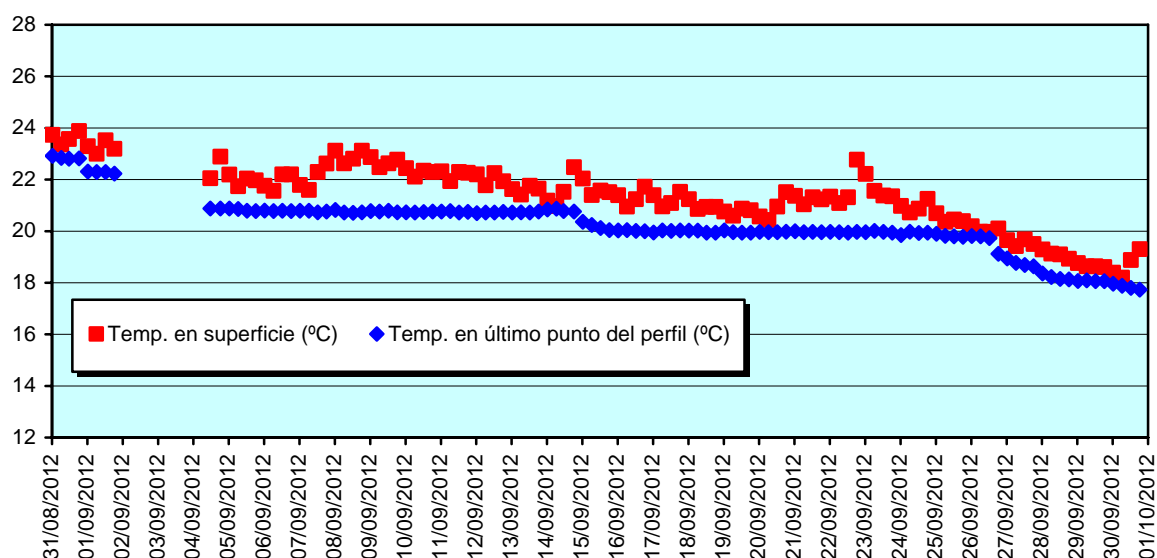
1 de octubre de 2012

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

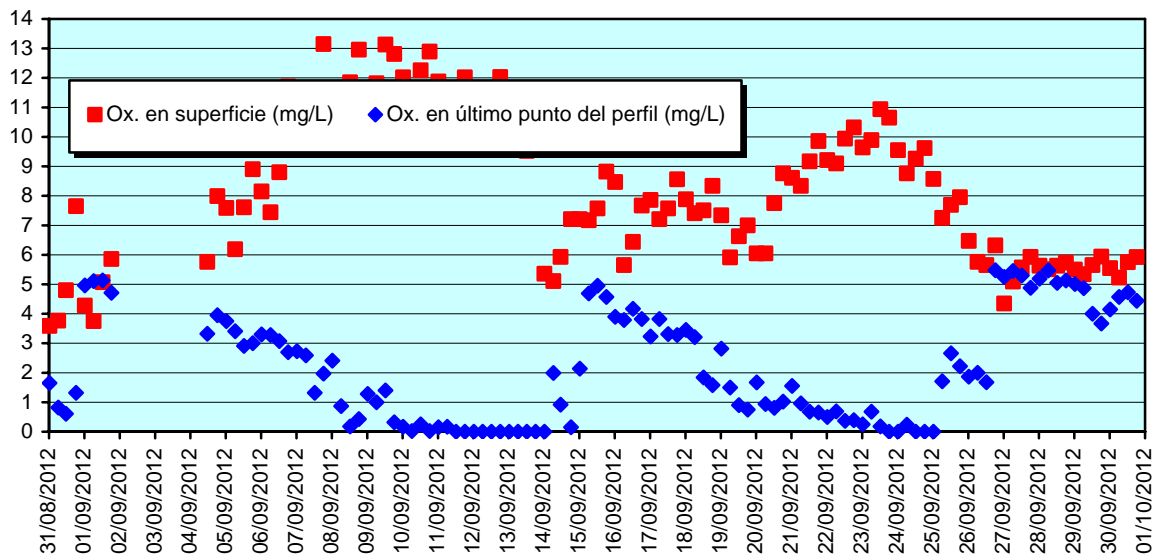
- El nivel del embalse sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 33 cm (igual que la pasada). La lámina del embalse se encuentra 21,13 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua ha descendido de forma brusca a partir del día 26/sep. En la semana ha bajado en torno a 2° C, tanto en superficie como en fondo. Los perfiles han sido bastante verticales. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en el primer y último punto del perfil.



- El gráfico de evolución de la concentración de oxígeno muestra cómo, a partir del día 24/sep, se inicia la mezcla: la concentración en el fondo, que era cero, sube, mientras que la de superficie baja, ambas unos 5 mg/L. A partir del día 27/sep los perfiles se hacen verticales, y ya apenas existe diferencia en todo el rango de profundidades.

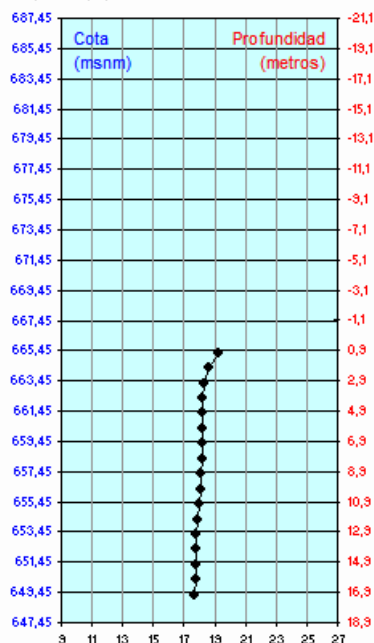


- pH: la evolución es muy similar a la del oxígeno disuelto, reduciéndose a partir del día 25/sep la diferencia entre superficie y fondo: era de 1,4 a principio de semana, y al final es de sólo 0,27.
- Conductividad: al final de la semana el perfil es prácticamente vertical.
- Los perfiles de potencial redox mostraban a principio de semana algún valor bajo en el fondo, que han ido desapareciendo.
- La señal de turbidez ha estado dando valores que no eran correctos hasta el mantenimiento del día 27/sep. Después ha estado ofreciendo medidas que aumentan ligeramente hacia el fondo, sin superar los 20 NTU.
- Para la clorofila, a partir del día 27/sep, los perfiles se hacen prácticamente verticales; antes de ese día se medían concentraciones superiores a los 30 $\mu\text{g/L}$ en los primeros 5-6 metros, que luego descendían hacia el fondo. En algunos de los perfiles del mediodía, el máximo no se daba en superficie, sino en torno a los 3 metros de profundidad, midiéndose arriba concentraciones algo más bajas.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque su última medida se encuentra aproximadamente 1 m por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 4,5 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 9,8 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,7 mg/L.

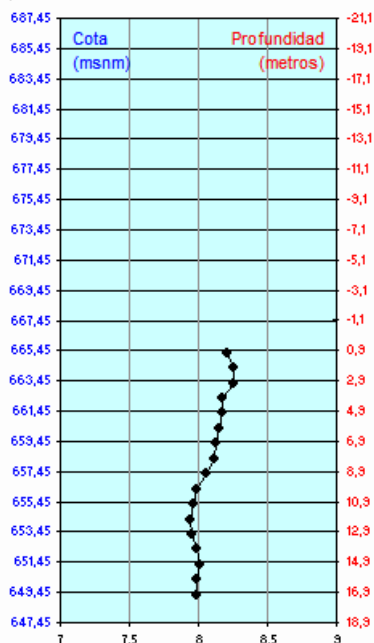
El jueves 27/sep se realizó la última visita de mantenimiento.

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

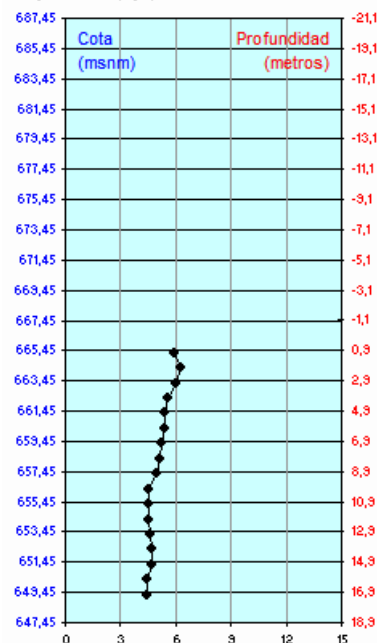
948 - Aquadam - La Tranquera (30/09/12 18:21)
Temperatura (°C)



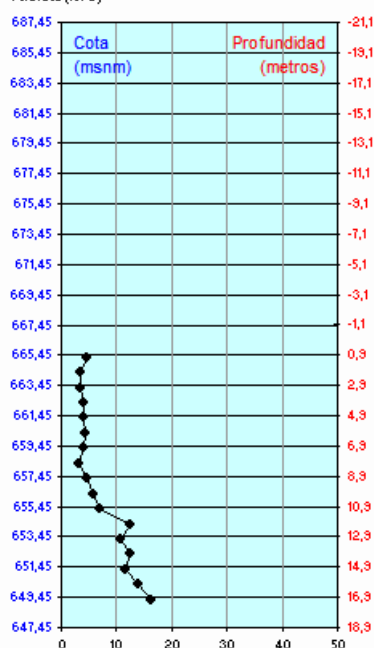
948 - Aquadam - La Tranquera (30/09/12 18:21)
pH



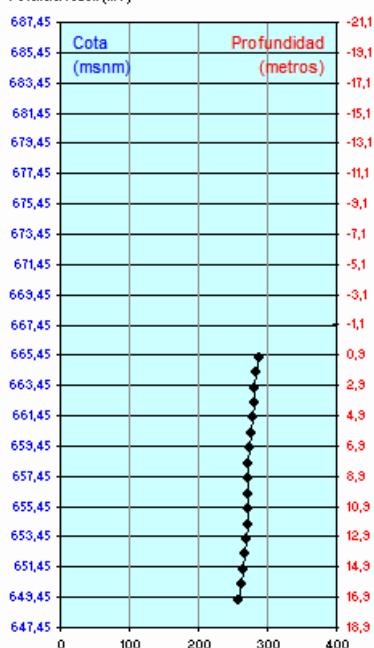
948 - Aquadam - La Tranquera (30/09/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



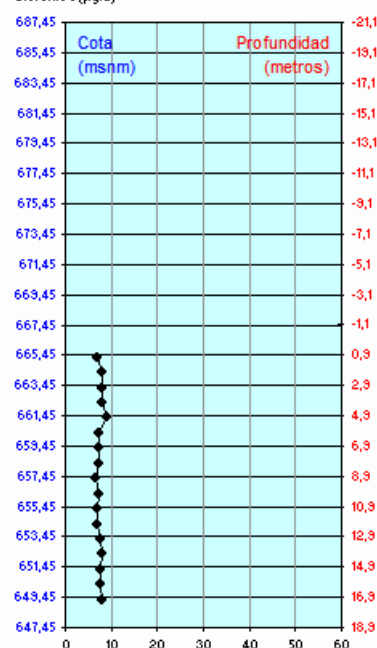
948 - Aquadam - La Tranquera (30/09/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (30/09/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (30/09/12 18:21)
Clorofila a (µg/L)



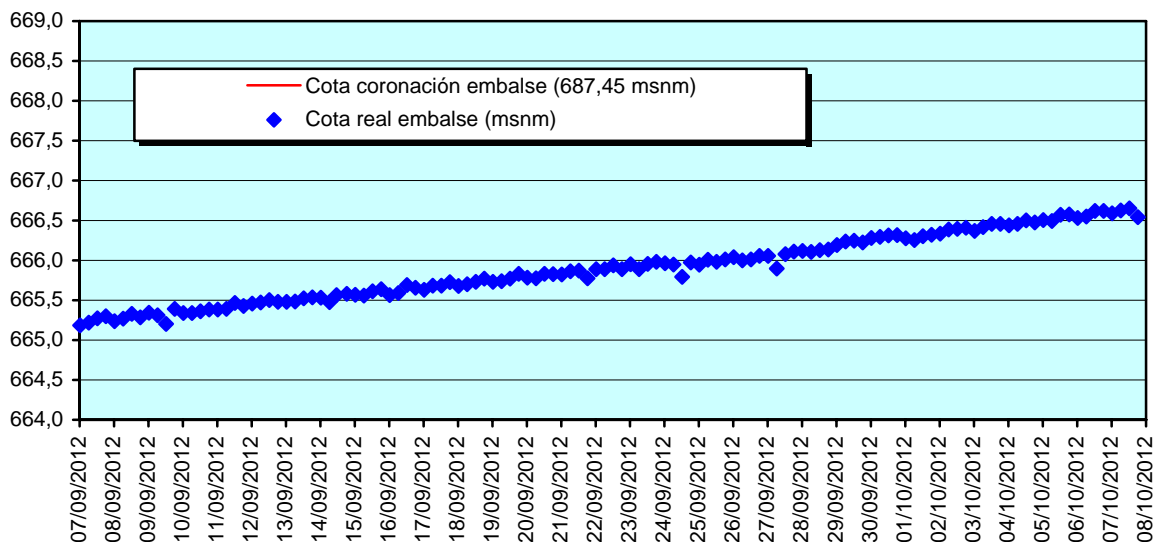
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

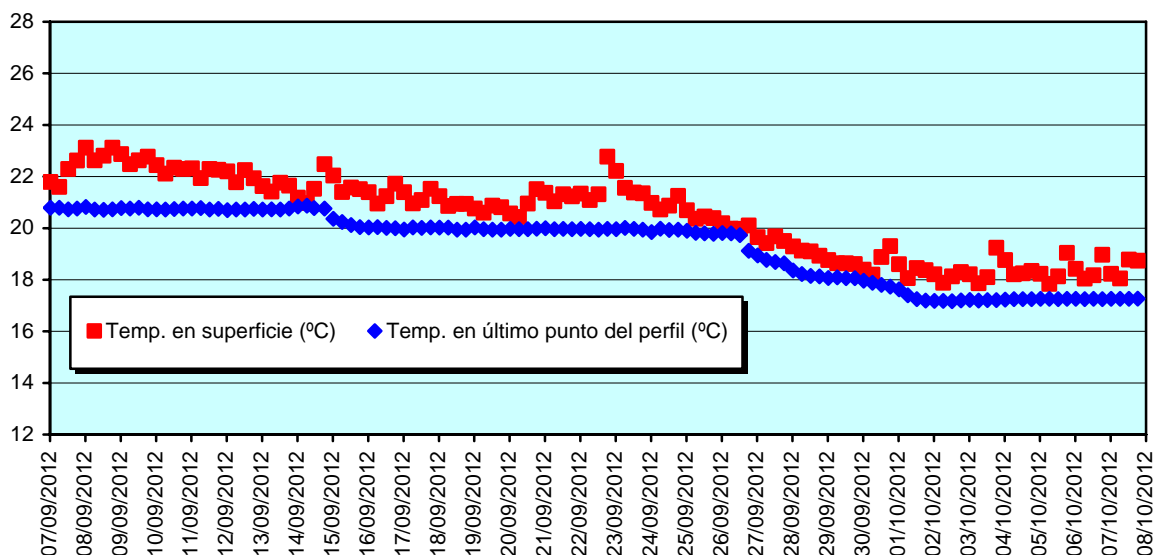
8 de octubre de 2012

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

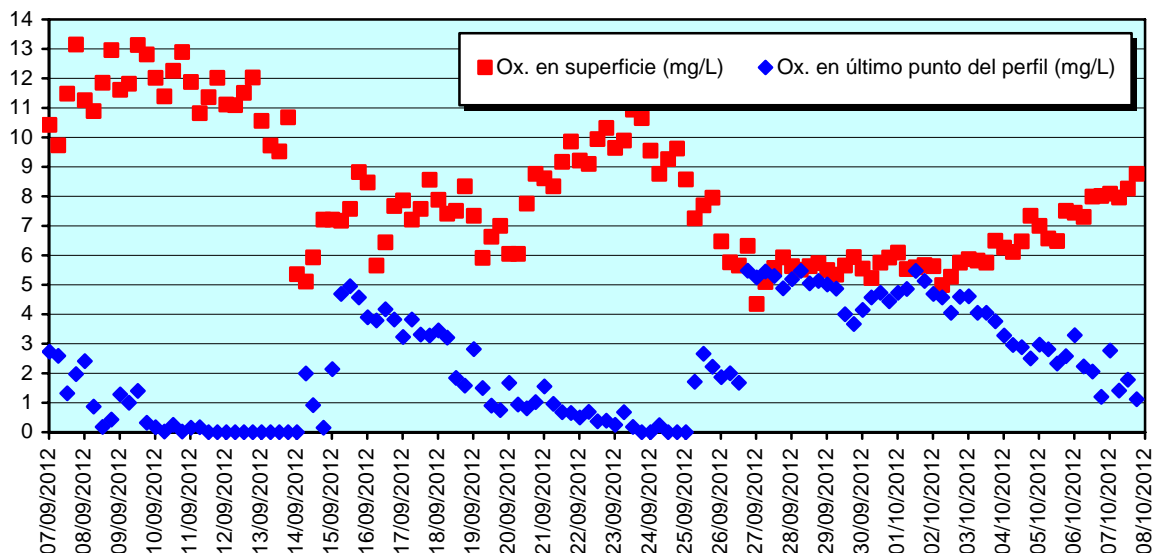
- El nivel del embalse sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 22 cm (33 la pasada). La lámina del embalse se encuentra 20,91 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- A partir del día 01/oct la temperatura del agua ha frenado su descenso, manteniéndose prácticamente estable tanto en el fondo como en superficie, y con una diferencia en todo el perfil que ronda 1 °C (en superficie aumenta ligeramente en los perfiles de las horas centrales del día).



- El gráfico de evolución de la concentración de oxígeno muestra cómo, entre los días 27/sep y 02/oct, la situación era de mezcla casi completa, pero a partir del día 02/oct se inicia de nuevo una diferencia en la concentración, aumentando en superficie y disminuyendo en el fondo. Al final de la semana la diferencia casi llega a los 8 mg/L, midiéndose tan sólo 1 mg/L en el fondo. El descenso más fuerte se produce entre los 5 y 8 metros de profundidad.

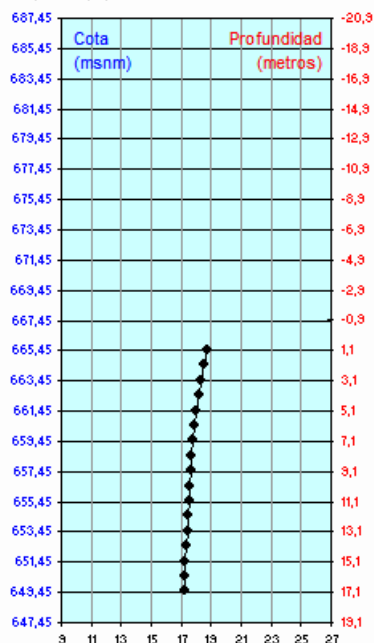


- pH: la evolución es muy similar a la del oxígeno disuelto, aumentando la diferencia entre superficie y fondo a partir del 02/oct. Al final de la semana la diferencia llega a ser ligeramente superior a 1.
- Conductividad: el perfil es bastante vertical, con una ligera tendencia al aumento hacia el fondo.
- Los perfiles de potencial redox siguen siendo verticales. En toda la semana sólo se ha registrado un perfil en el que se observa un descenso en el punto más profundo.
- La señal de turbidez da perfiles bastante verticales, con medidas por debajo de los 20 NTU.
- Para la clorofila se están midiendo concentraciones inferiores a 10 µg/L. Son algo más elevadas en superficie, mostrando en los perfiles del mediodía un ligero descenso en los primeros puntos, que forma un máximo sobre los 3 metros de profundidad.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque su última medida se encuentra tan solo 70 cm por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 1,1 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 10 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,4 mg/L.

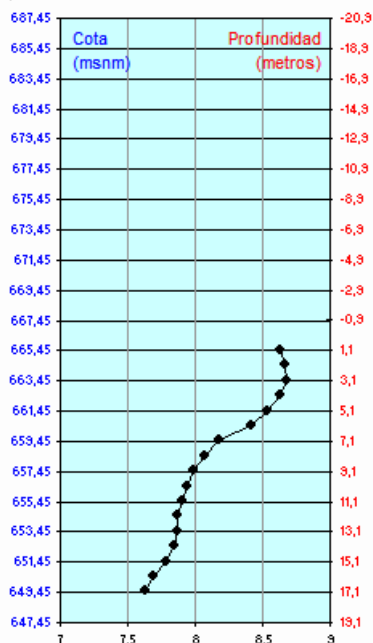
El jueves 27/sep se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 7 de octubre, para los parámetros más representativos de la evolución.

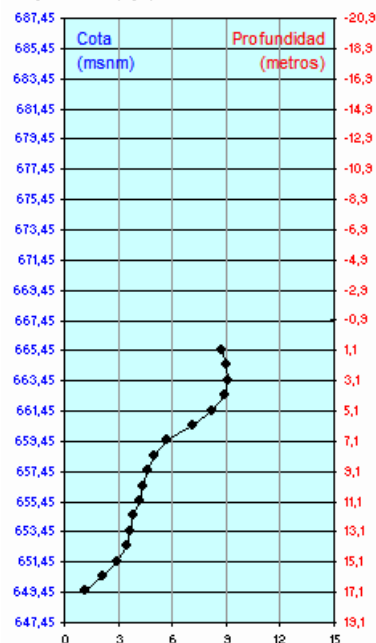
948 - Aquadam - La Tranquera (07/10/12 18:21)
Temperatura (°C)



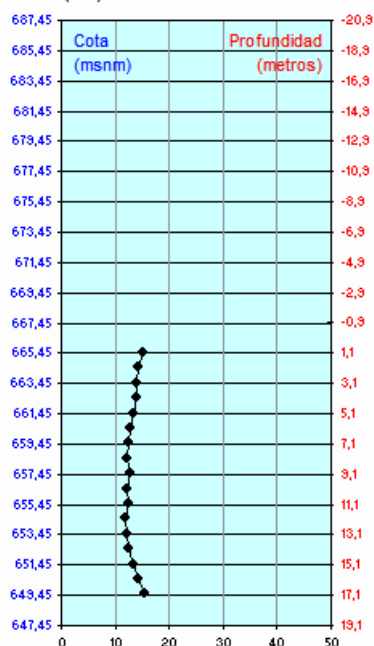
948 - Aquadam - La Tranquera (07/10/12 18:21)
pH



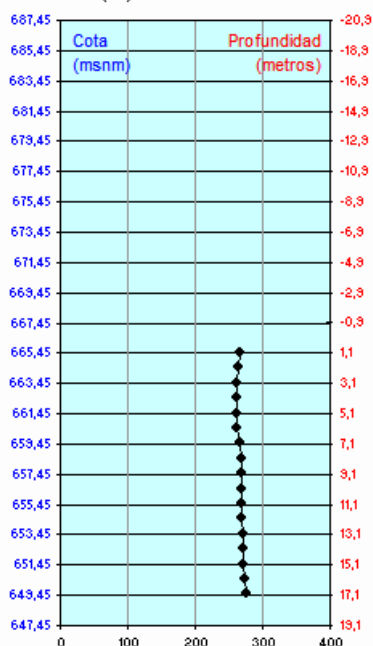
948 - Aquadam - La Tranquera (07/10/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



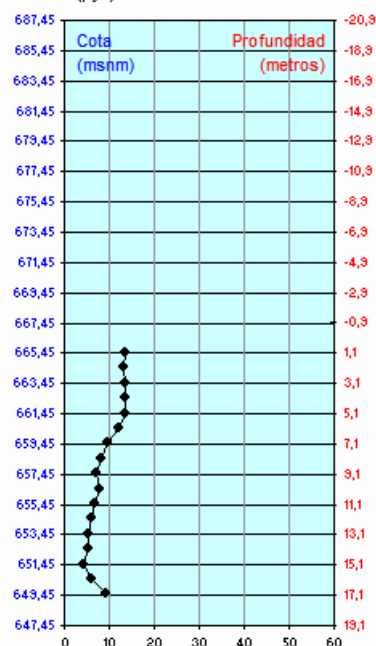
948 - Aquadam - La Tranquera (07/10/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (07/10/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (07/10/12 18:21)
Clorofila a (µg/L)



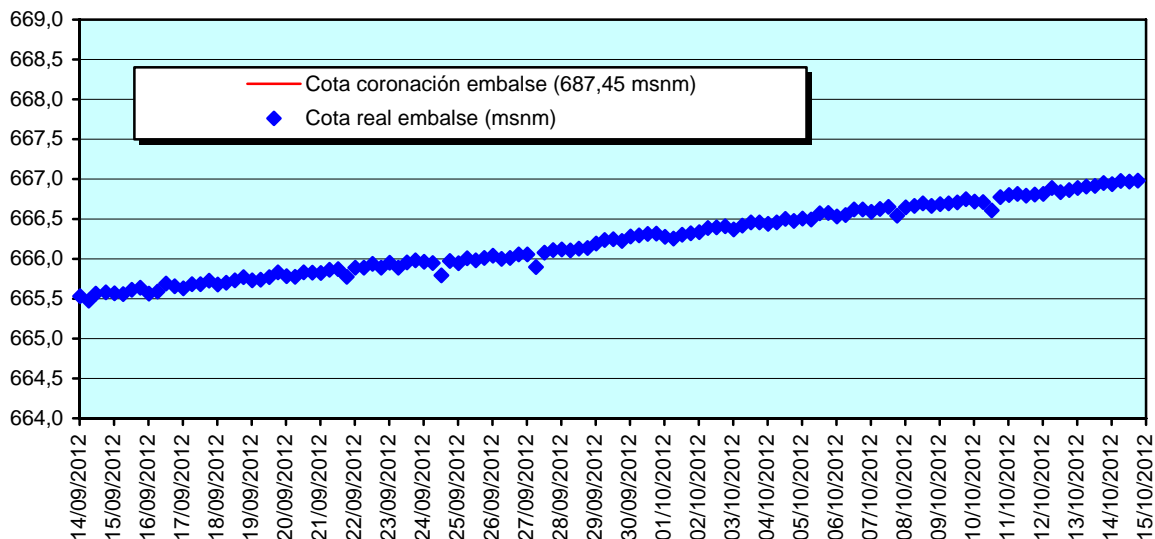
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

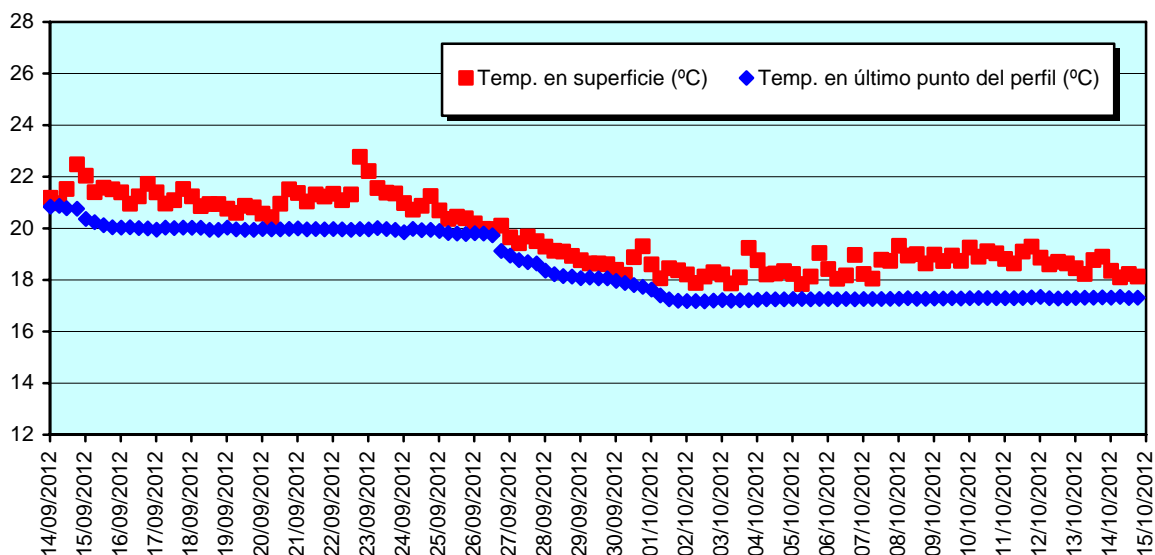
15 de octubre de 2012

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

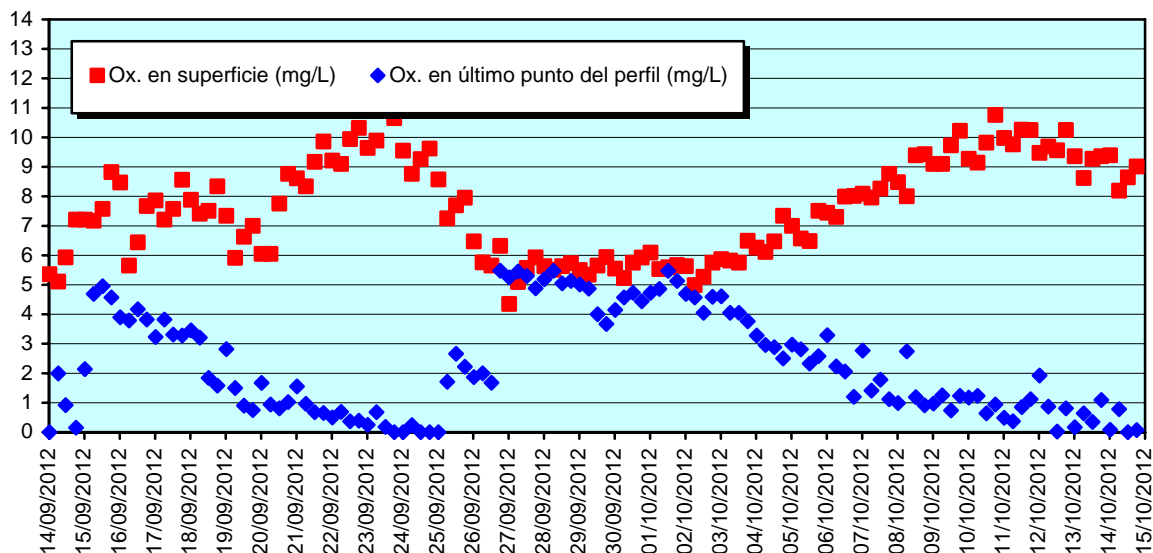
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 44 cm (22 la pasada). La lámina del embalse se encuentra 20,47 m por debajo de la cota de coronación.



- A partir del día 01/oct la **temperatura del agua** ha frenado su descenso, manteniéndose prácticamente estable tanto en el fondo como en superficie, y con una diferencia en todo el perfil inferior a 1 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** en el fondo ha seguido descendiendo durante la semana, llegando a condiciones anóxicas. En superficie, ha aumentado hasta el día 11/oct, para después empezar a descender. Al final de la semana la diferencia es de casi 9 mg/L. El descenso más fuerte se produce entre los 6 y 10 metros de profundidad, aunque la concentración sigue descendiendo hasta el fondo. El cero únicamente se llega a alcanzar en el punto más profundo de los perfiles.

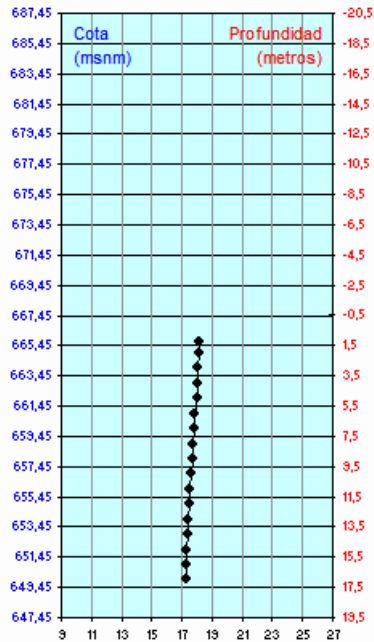


- **pH**: la evolución es muy similar a la del oxígeno disuelto. Al final de la semana la diferencia llega a ser ligeramente superior a 1.
- **Conductividad**: el perfil es bastante vertical, con una ligera tendencia al aumento hacia el fondo.
- Los perfiles de **potencial redox** siguen siendo verticales.
- La señal de **turbidez** da perfiles bastante verticales, con medidas por debajo de los 20 NTU.
- Para la **clorofila** se están midiendo concentraciones inferiores a 10 µg/L. Son algo más elevadas en superficie, mostrando en los perfiles del mediodía un ligero descenso en los primeros puntos, que forma un máximo sobre los 3 metros de profundidad. Se observa una tendencia a reducirse las diferencias de concentración a medida que ha avanzado la semana (perfiles más verticales).
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque su última medida se encuentra aproximadamente 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 0,07 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 10,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 3,0 mg/L.

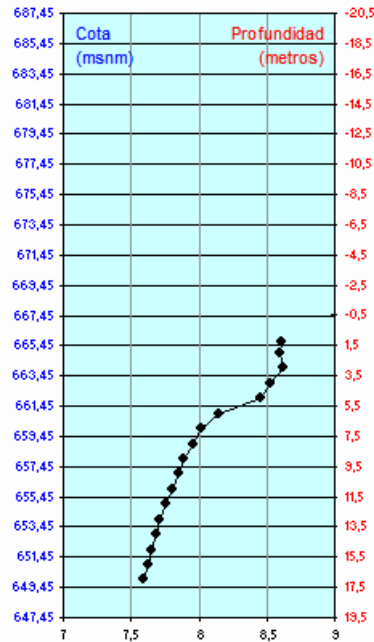
El jueves 27/sep se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 14 de octubre, para los parámetros más representativos de la evolución.

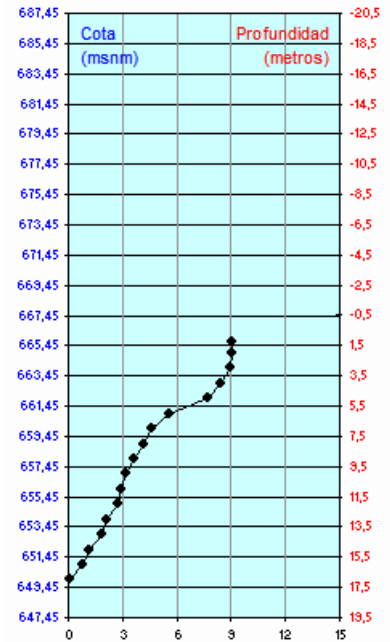
948 - Aquadam - La Tranquera (14/10/12 18:21)
Temperatura (°C)



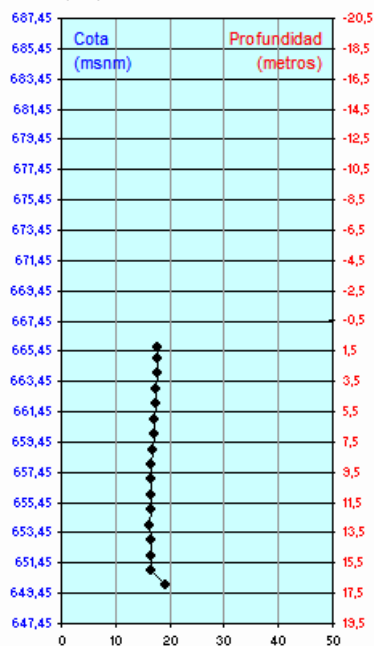
948 - Aquadam - La Tranquera (14/10/12 18:21)
pH



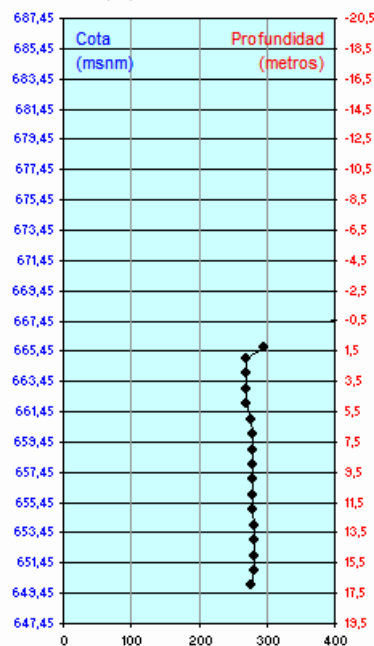
948 - Aquadam - La Tranquera (14/10/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



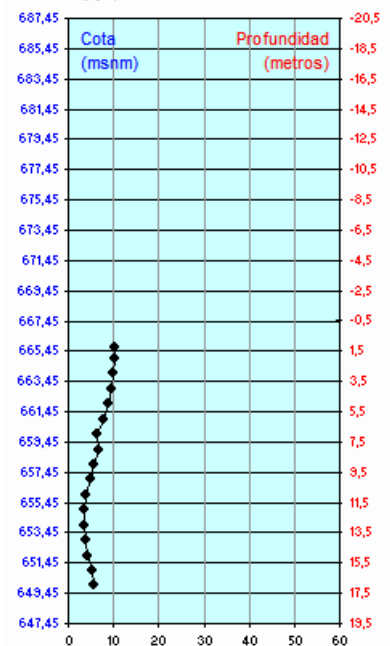
948 - Aquadam - La Tranquera (14/10/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (14/10/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (14/10/12 18:21)
Clorofila a (µg/L)



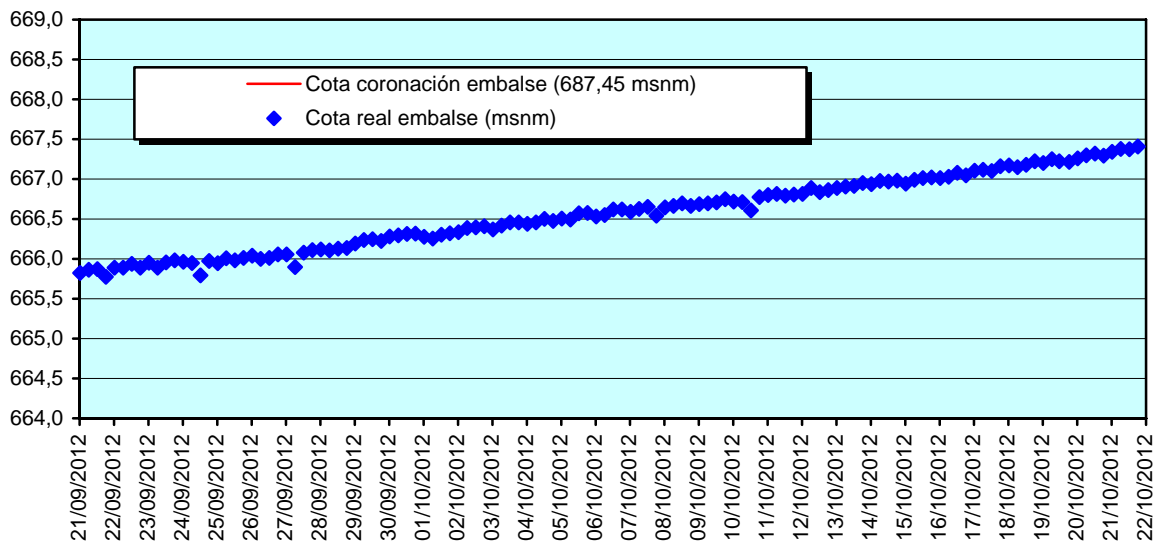
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

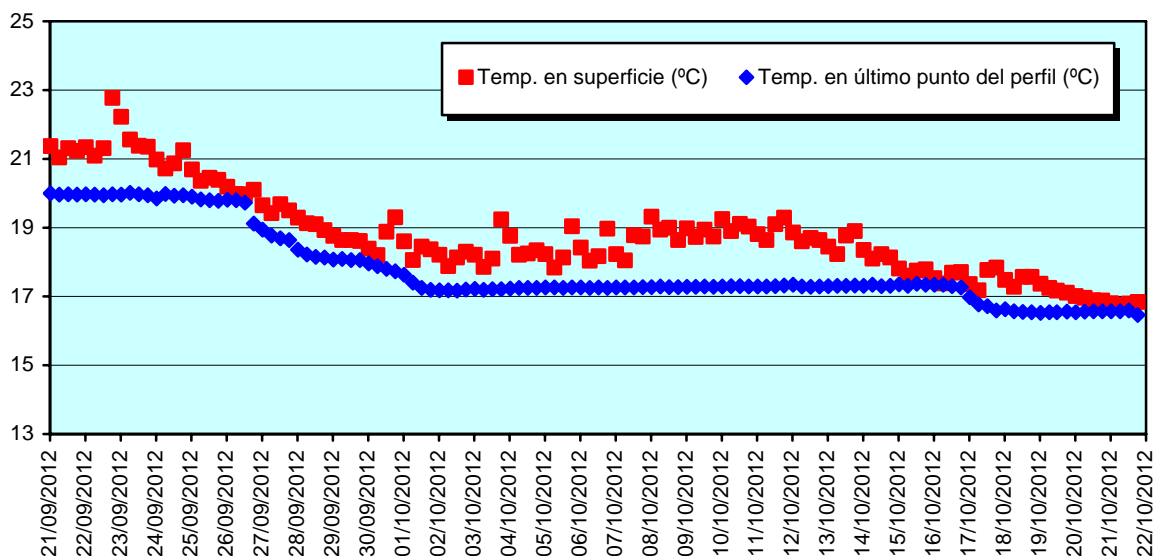
22 de octubre de 2012

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

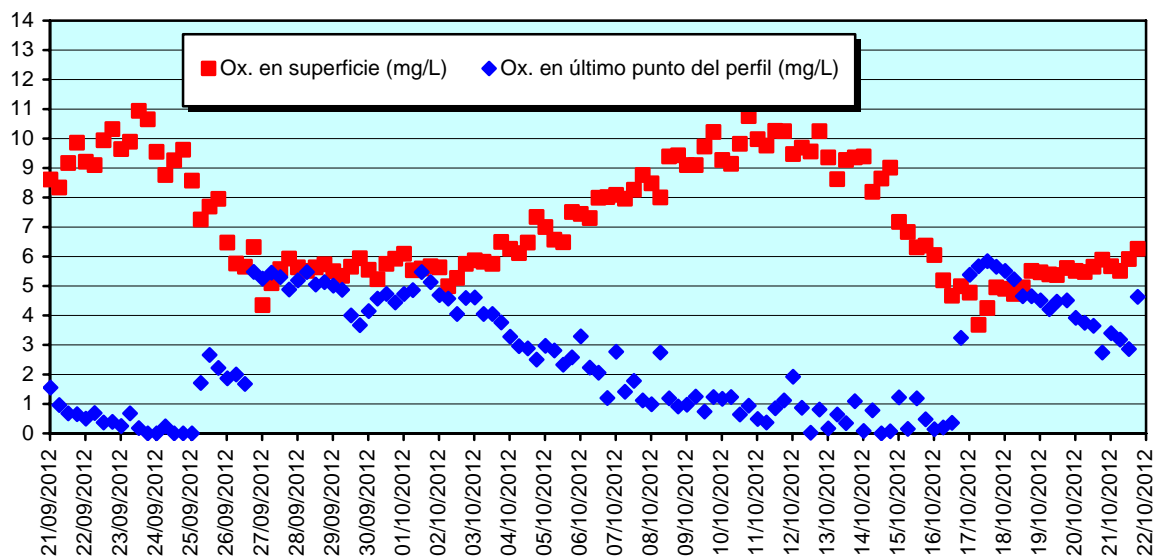
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 43 cm (44 la pasada). La lámina del embalse se encuentra 20,04 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha experimentado un ligero descenso, en torno a 1° C, tanto en el fondo como en superficie. El descenso en el fondo se produjo sobre todo el día 17/oct, mientras que en superficie ha sido más progresivo. Al final de la semana la diferencia entre superficie y fondo es inferior a 0,4 °C.



- Entre los días 16 y 17/oct, de forma muy rápida, se iguala la concentración de **oxígeno disuelto**. A partir del 18/oct, paulatinamente, aumentan las diferencias, que no llegan a superar los 3 mg/L, midiendo en el fondo 3 mg/L. Al final de la semana parece intuirse que vuelve la tendencia a la mezcla.

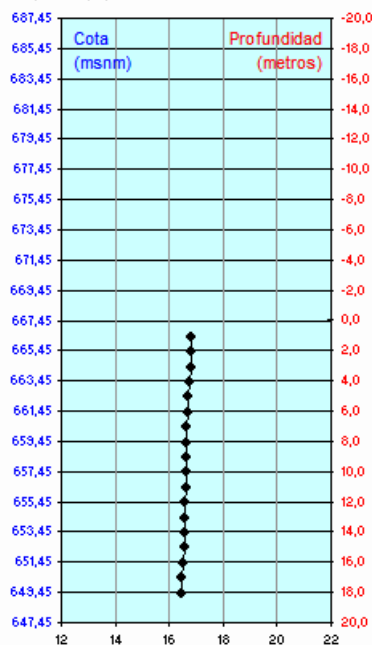


- **pH**: la evolución es muy similar a la del oxígeno disuelto.
- **Conductividad**: el perfil es bastante vertical, con una ligera tendencia al aumento hacia el fondo.
- Los perfiles de **potencial redox** siguen siendo verticales.
- La señal de **turbidez** da un aumento en el fondo, aunque no llega a los 25 NTU. Las medidas en el perfil, tras el mantenimiento del 19/oct pasan de 25 a menos de 1 NTU.
- Los perfiles de **clorofila** han sido muy cambiantes en aspecto a lo largo de la semana. Las concentraciones medidas se han movido entre los 5 y 15 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque su última medida se encuentra menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 4,5 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 10,9 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,5 mg/L.

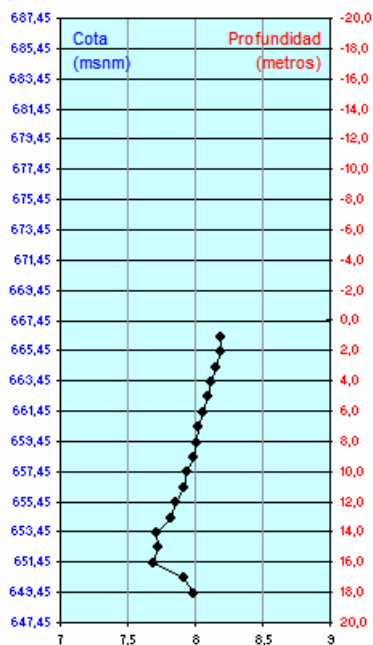
El viernes 19/oct se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 21 de octubre, para los parámetros más representativos de la evolución.

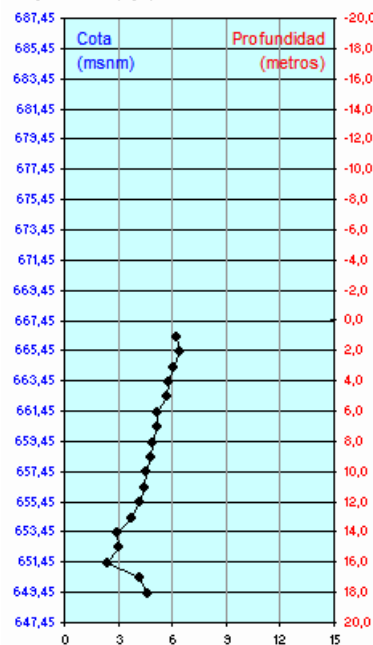
948 - Aquadam - La Tranquera (21/10/12 18:21)
Temperatura (°C)



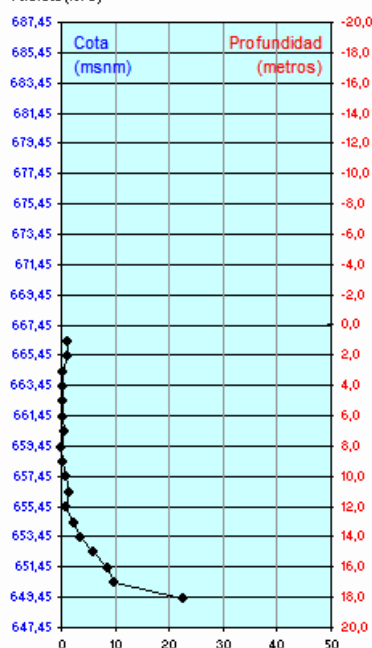
948 - Aquadam - La Tranquera (21/10/12 18:21)
pH



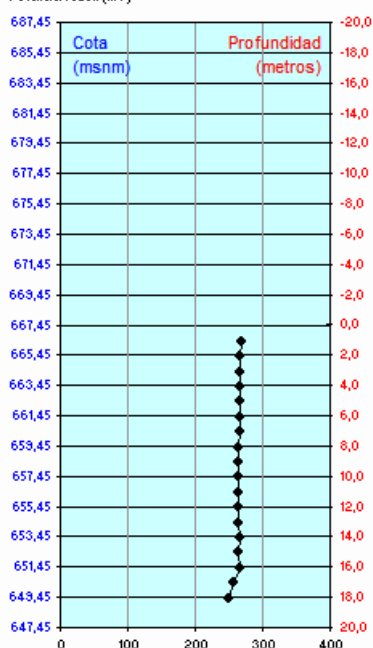
948 - Aquadam - La Tranquera (21/10/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



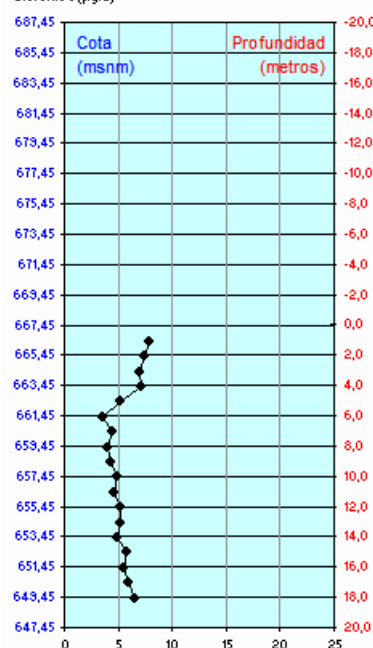
948 - Aquadam - La Tranquera (21/10/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (21/10/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (21/10/12 18:21)
Clorofila a (µg/L)



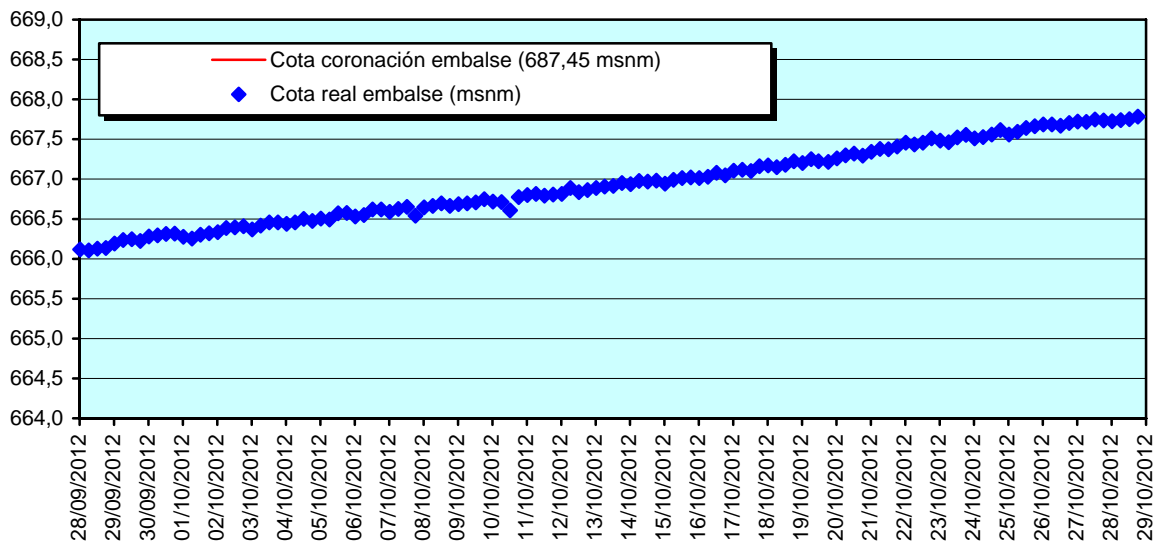
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

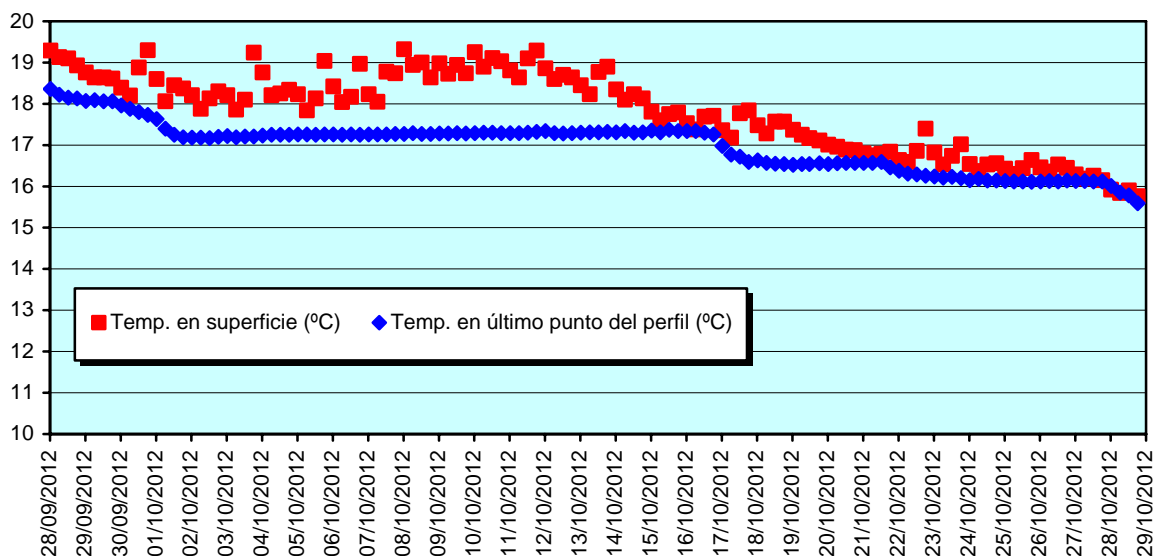
29 de octubre de 2012

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

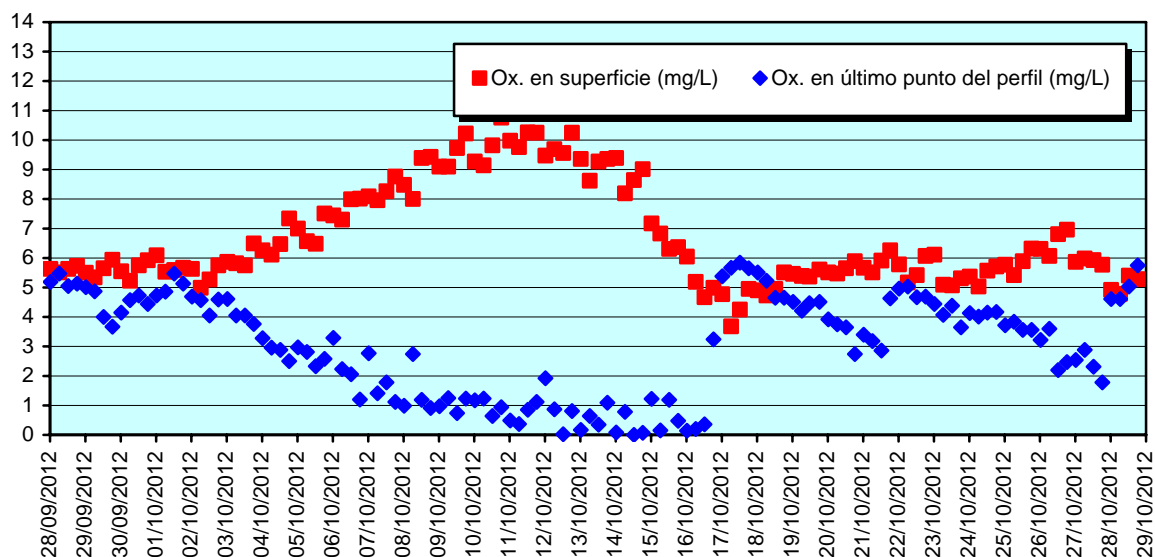
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 37 cm (43 la pasada). La lámina del embalse se encuentra 19,67 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha experimentado un descenso, en torno a 1° C, tanto en el fondo como en superficie. El mayor descenso se ha producido a partir del 27/oct, debido a un fuerte descenso en las temperaturas del aire. Al final de la semana la diferencia entre superficie y fondo es inferior a 0,2 °C.



- Entre los días 22 y 28/oct, la concentración de **oxígeno disuelto** tiende a caer hacia el fondo A partir del 28/oct, la concentración del fondo sube de forma importante, acabando la semana sin variación de concentración en todo el perfil, sobre 5,5 mg/L.

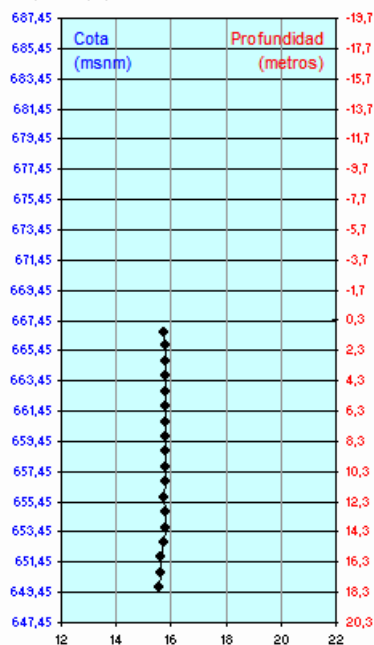


- **pH**: la evolución es muy similar a la del oxígeno disuelto.
- **Conductividad**: el perfil es bastante vertical, con una ligera tendencia al aumento hacia el fondo.
- Los perfiles de **potencial redox** siguen siendo verticales.
- La señal de **turbidez** se mantiene bastante vertical, y en valores bajos. Hacia el final de la semana se observan medidas más altas en los últimos puntos del perfil.
- Los perfiles de **clorofila** siguen siendo muy cambiantes en aspecto a lo largo de la semana. Las concentraciones medidas se mueven entre 5 y 10 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque su última medida se encuentra menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 5,75 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 11,3 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 5,2 mg/L.

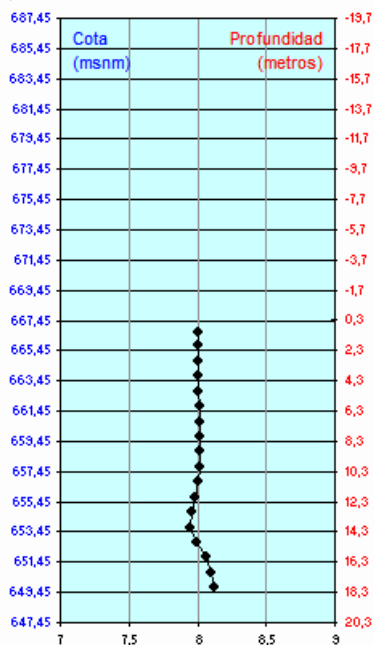
El viernes 19/oct se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 28 de octubre, para los parámetros más representativos de la evolución.

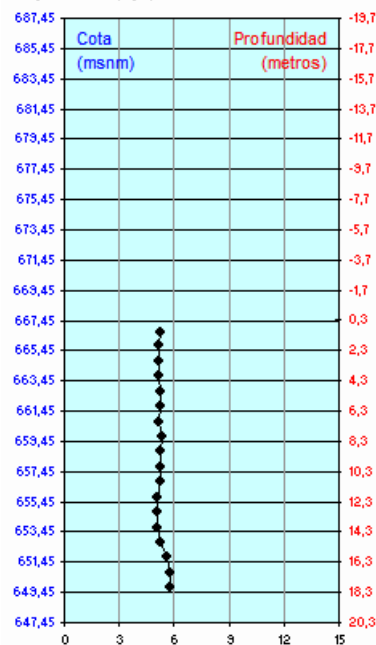
948 - Aquadam - La Tranquera (28/10/12 18:21)
Temperatura (°C)



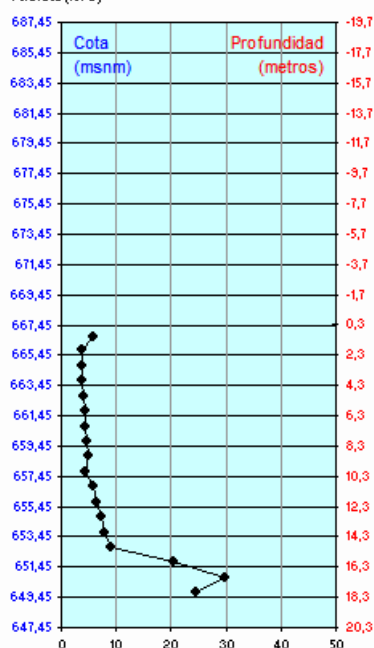
948 - Aquadam - La Tranquera (28/10/12 18:21)
pH



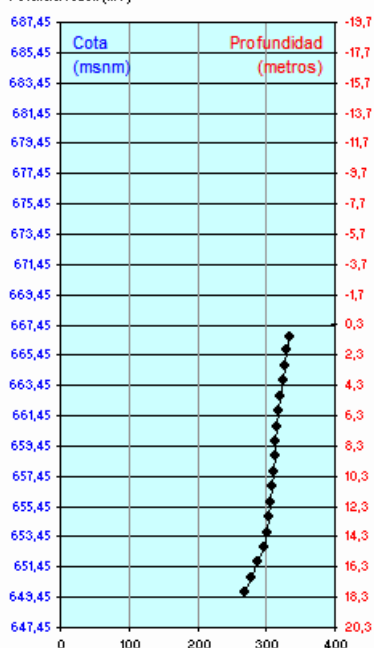
948 - Aquadam - La Tranquera (28/10/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



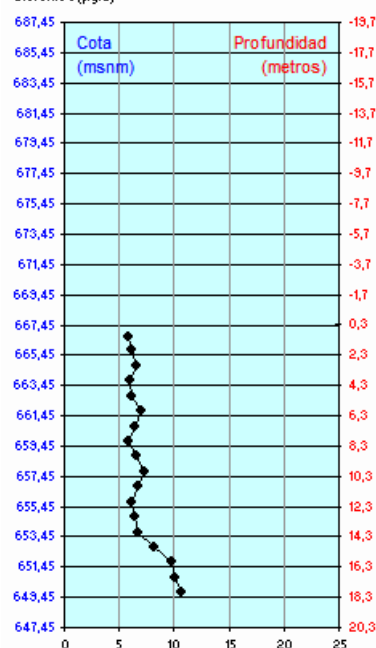
948 - Aquadam - La Tranquera (28/10/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (28/10/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (28/10/12 18:21)
Clorofila a (µg/L)



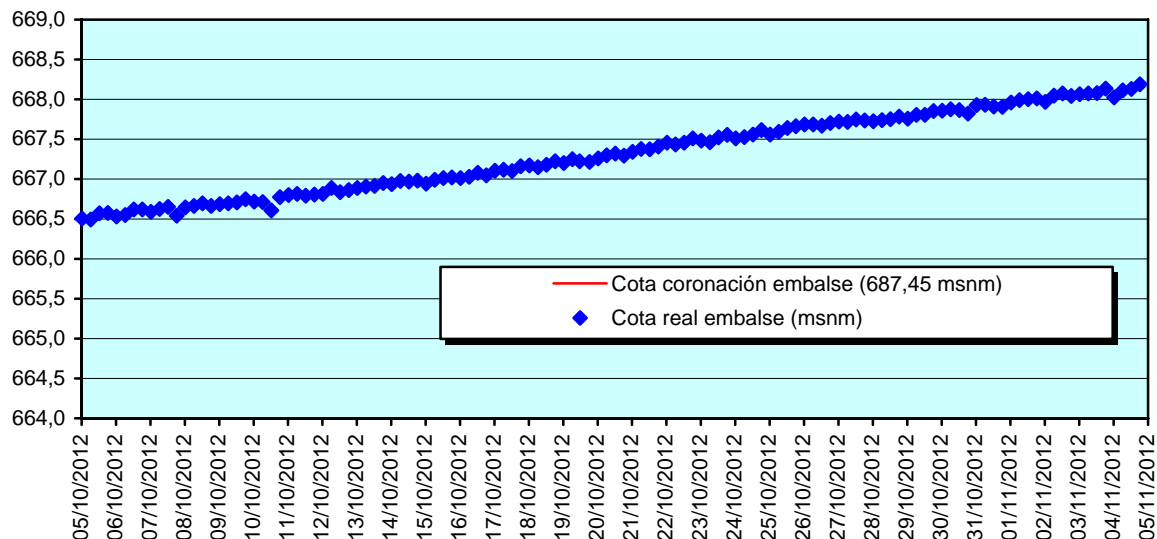
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

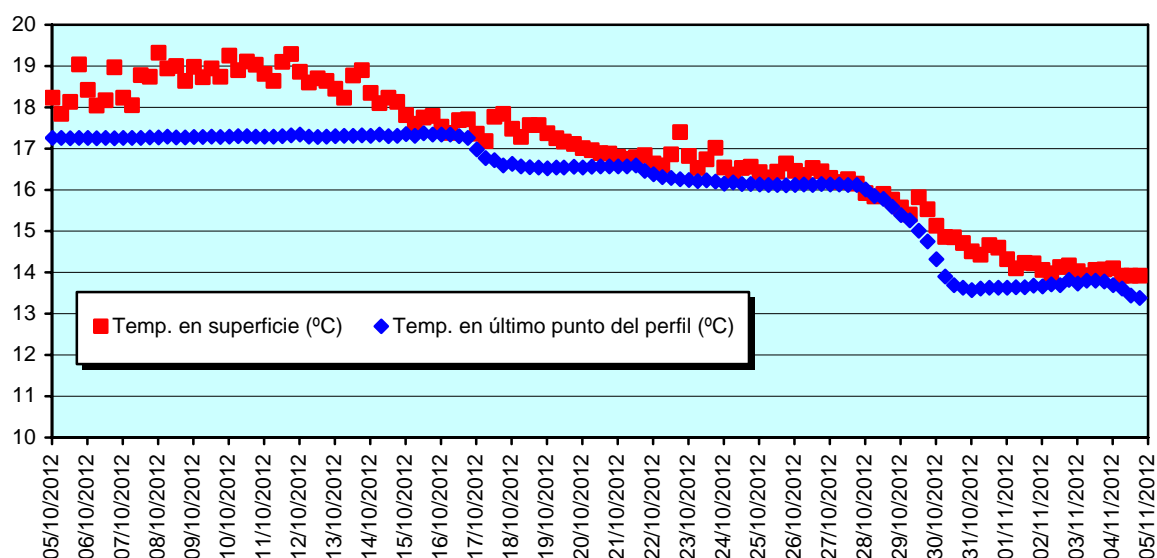
5 de noviembre de 2012

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

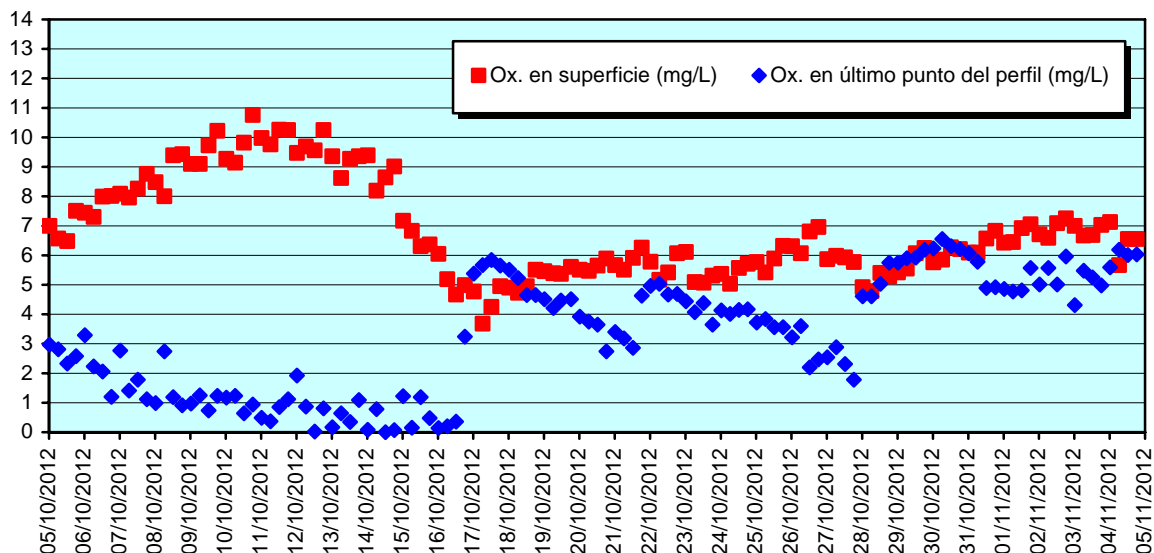
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 41 cm (37 la pasada). La lámina del embalse se encuentra 19,26 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha experimentado un fuerte descenso entre los días 28 y 30/oct (en torno a 2° C); después se mantiene estable hasta el día 03/nov, a partir del cual recupera la tendencia descendente. Los cambios están siendo más bruscos en el fondo, mientras que en superficie son más suaves. En la semana ha descendido sobre los 2 °C. La diferencia entre superficie y fondo ronda los 0,5 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** no muestra una tendencia clara durante la semana. Las diferencias entre superficie y fondo no son superiores a 2 mg/L, pero la forma de los perfiles varía bastante, mostrando, en algunos, pequeños mínimos de concentración a profundidades medias que van variando a lo largo de los días. Al final de la semana la concentración es bastante uniforme en todo el perfil, sobre los 6 mg/L.

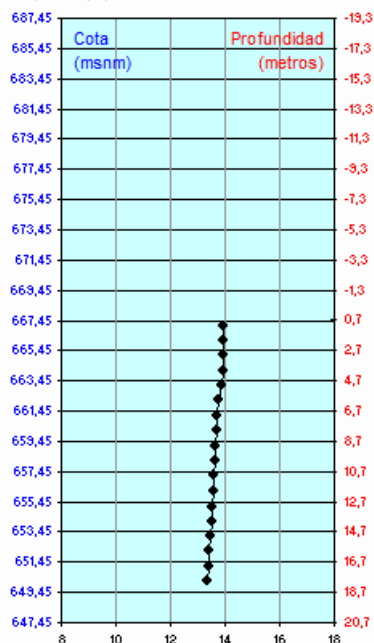


- **pH**: la evolución es muy similar a la del oxígeno disuelto.
- **Conductividad**: el perfil es bastante vertical, con una ligera tendencia al aumento hacia el fondo.
- Los perfiles de **potencial redox** siguen siendo verticales.
- Entre los días 1 y 3/nov la señal de **turbidez** se mantiene bastante vertical, y en valores bajos. Sin embargo, en los días anteriores y posteriores, se miden valores más elevados hacia el fondo, que no llegan a superar los 30 NTU.
- Los perfiles de **clorofila** siguen siendo muy cambiantes en aspecto a lo largo de la semana. Las concentraciones medidas se mueven entre 5 y 10 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque 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 medida en el último punto del perfil es de 6,03 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 10,7 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 6,1 mg/L.

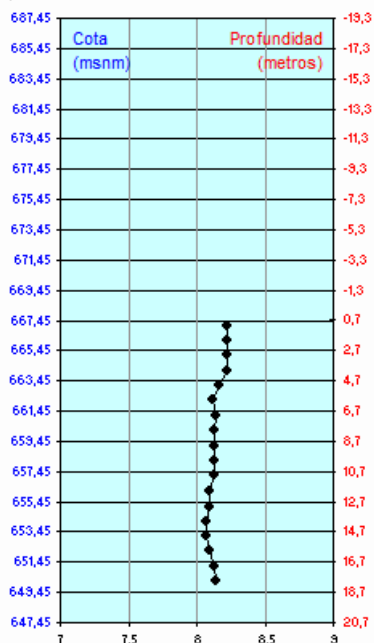
El viernes 19/oct se realizó la última visita de mantenimiento.

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

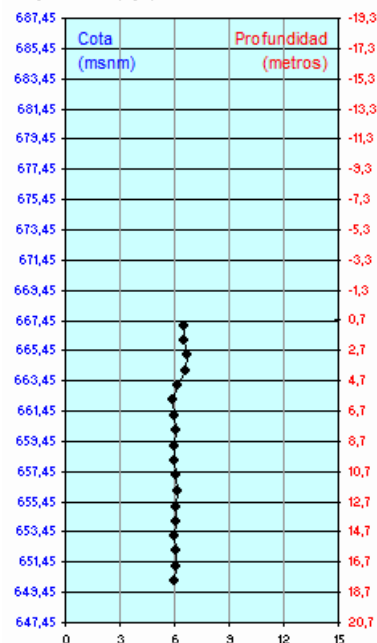
948 - Aquadam - La Tranquera (04/11/12 18:21)
Temperatura (°C)



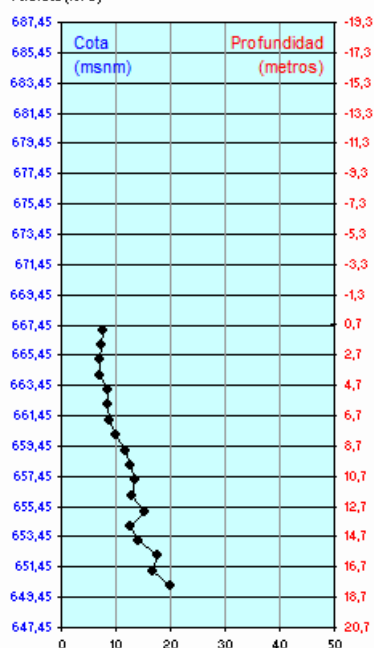
948 - Aquadam - La Tranquera (04/11/12 18:21)
pH



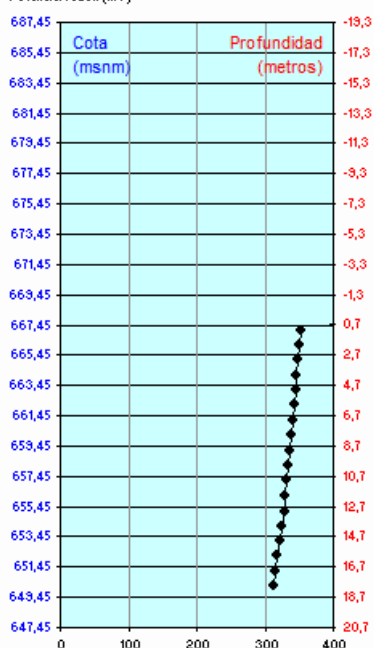
948 - Aquadam - La Tranquera (04/11/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



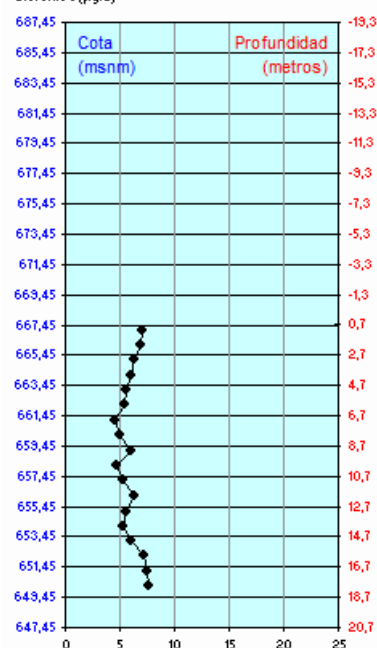
948 - Aquadam - La Tranquera (04/11/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (04/11/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (04/11/12 18:21)
Clorofila a (µg/L)



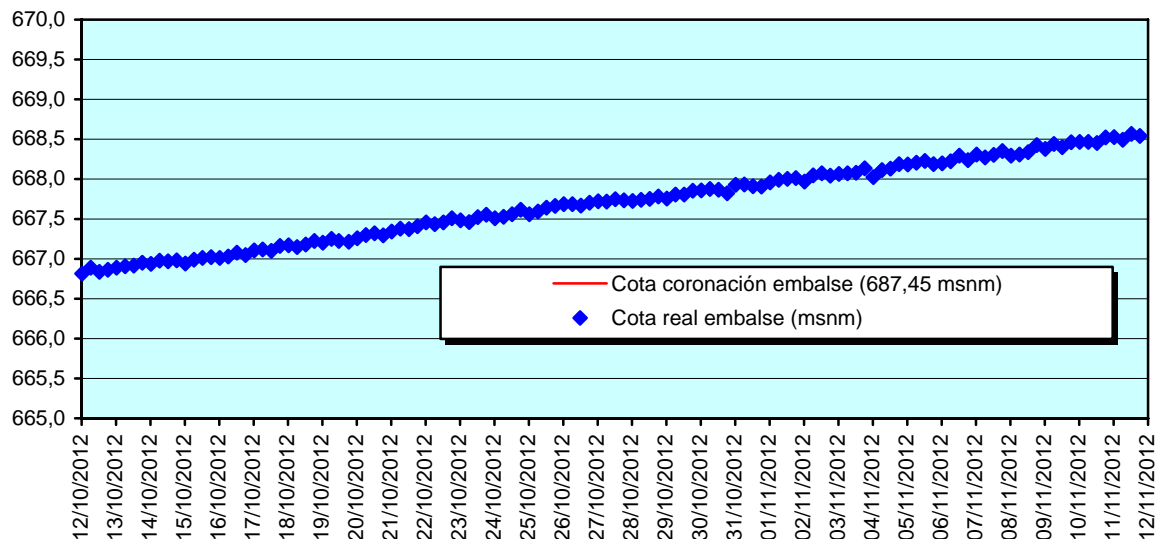
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

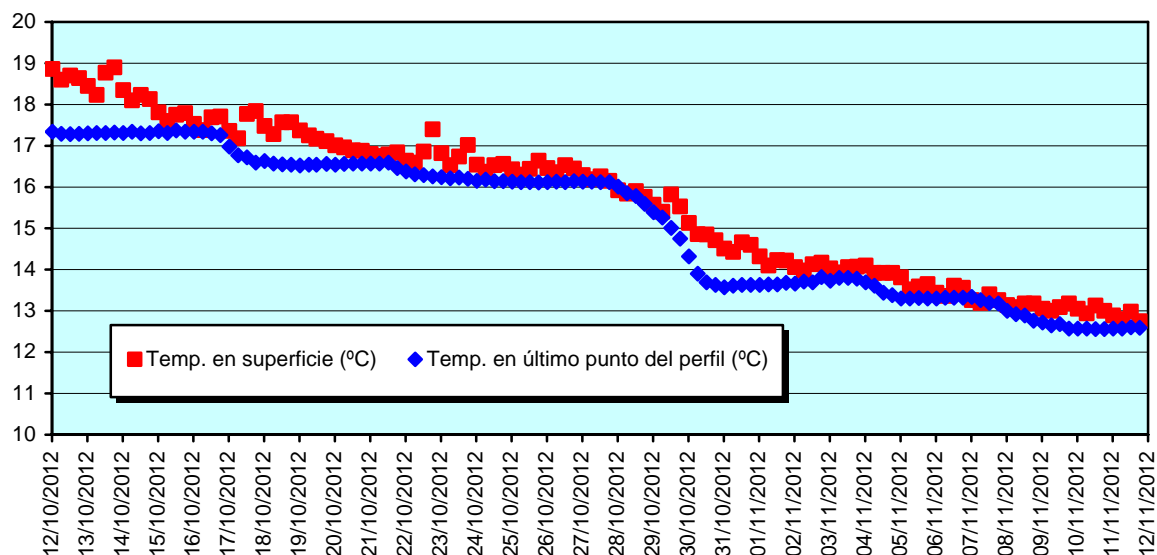
12 de noviembre de 2012

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

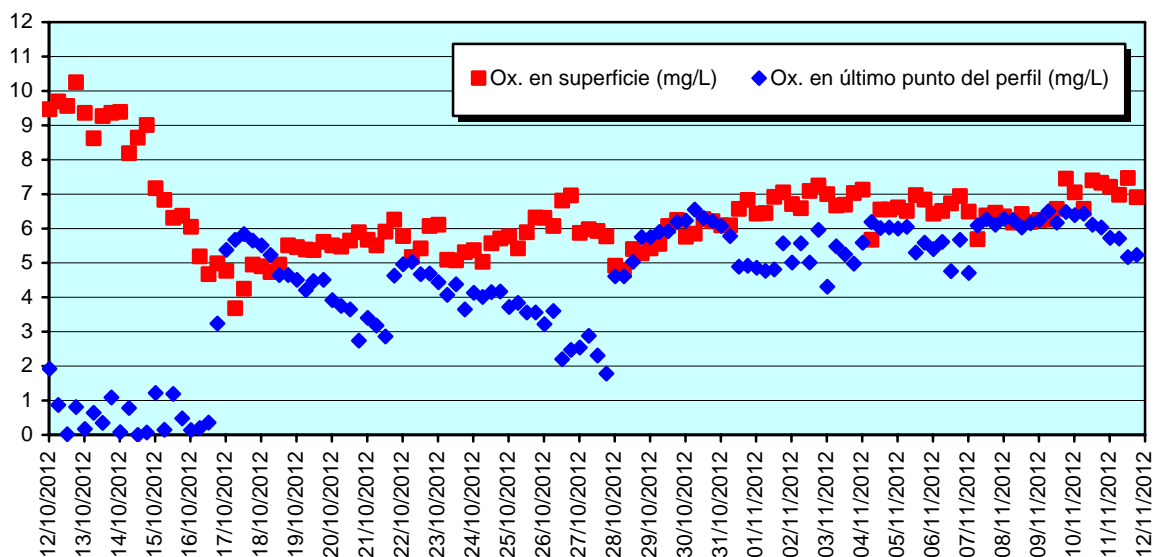
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 35 cm (41 la pasada). La lámina del embalse se encuentra 18,91 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha experimentado un descenso en torno a 1 °C, ocurrido sobre todo en la primera parte de la semana. No existe apenas diferencia de temperatura entre superficie y fondo.



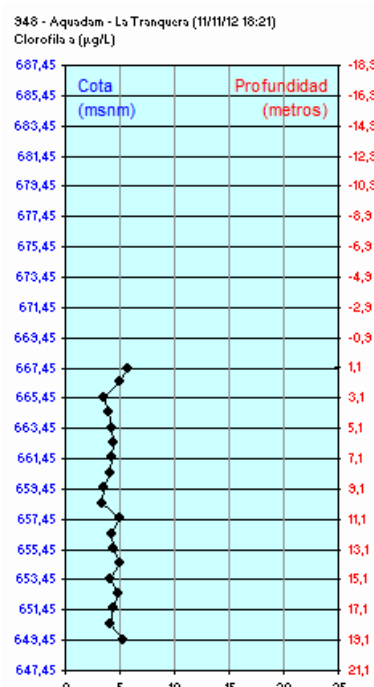
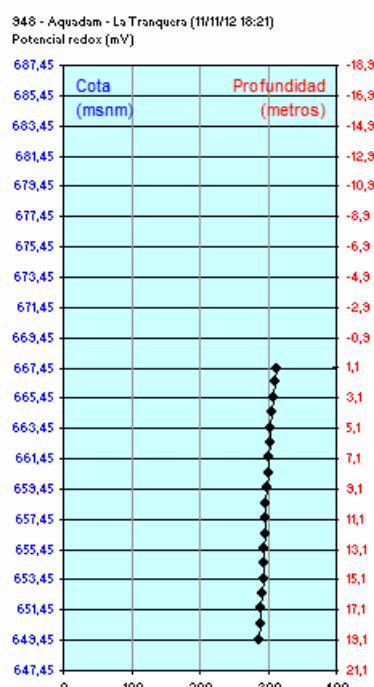
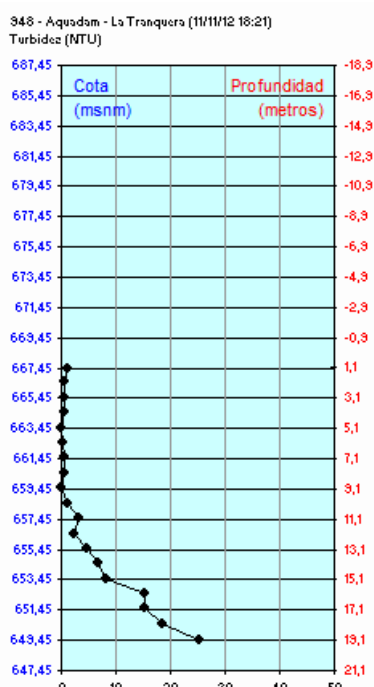
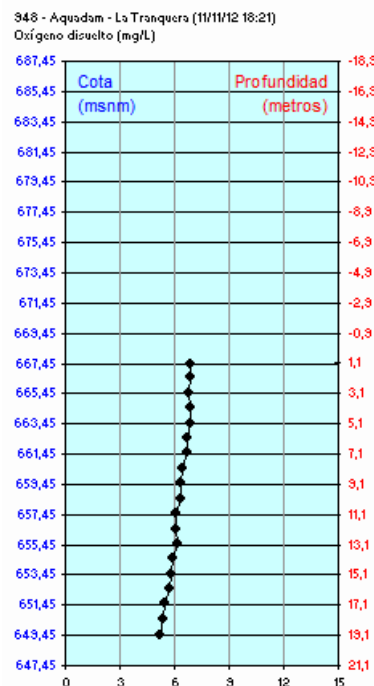
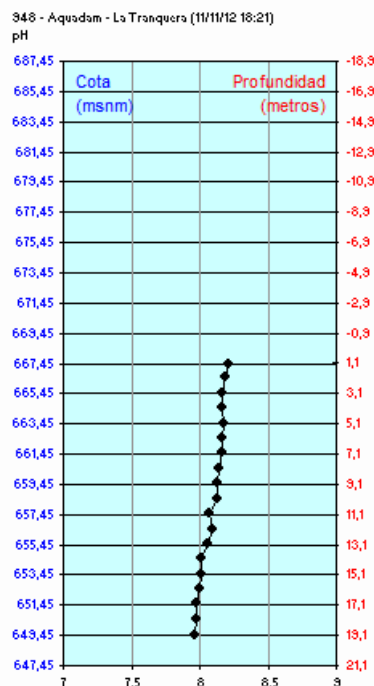
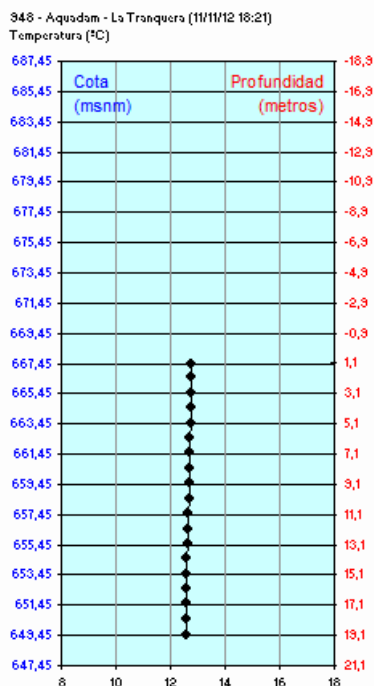
- La concentración de **oxígeno disuelto** ha sido uniforme en todo el perfil hasta el día 10/nov. A partir de ese día, se observa una diferencia, aunque no llega a superar los 2 mg/L. El descenso hacia el fondo es bastante progresivo.



- **pH**: la evolución es muy similar a la del oxígeno disuelto.
- **Conductividad**: el perfil es bastante vertical, con una ligera tendencia al aumento hacia el fondo.
- Los perfiles de **potencial redox** siguen siendo verticales.
- Las medidas de **turbidez** son muy bajas en los 9-10 metros más superficiales. De ahí hacia el fondo, los valores van aumentando, llegando a medir 20-30 NTU en el punto más profundo del perfil.
- Los perfiles de **clorofila** siguen siendo muy cambiantes en aspecto a lo largo de la semana. Las concentraciones medidas se mueven entre 5 y 10 $\mu\text{g/L}$.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque su última medida se encuentra a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 5,23 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 12 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 6,1 mg/L.

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

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



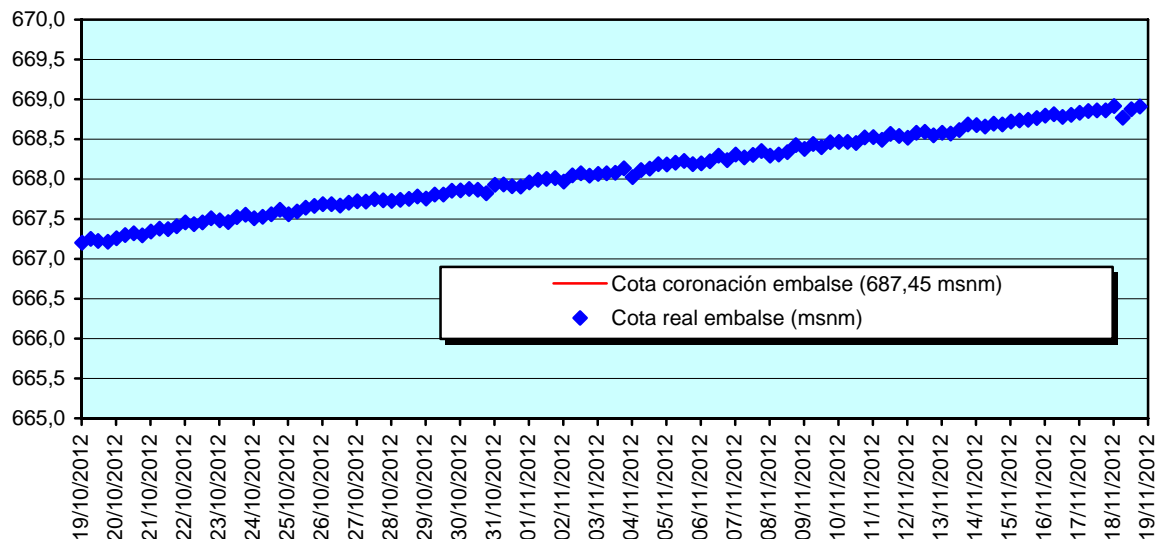
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

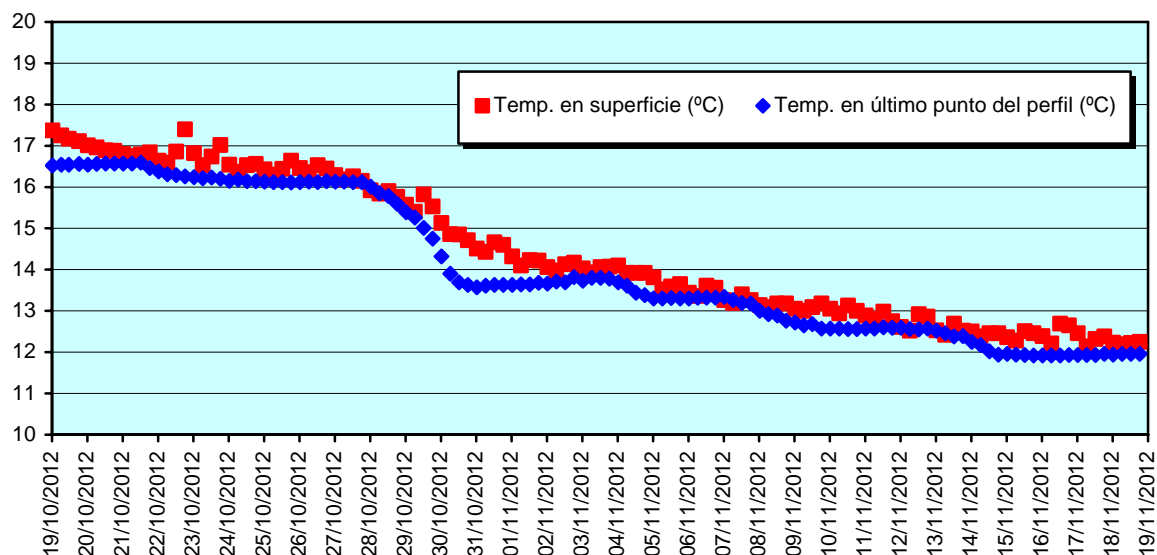
19 de noviembre de 2012

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

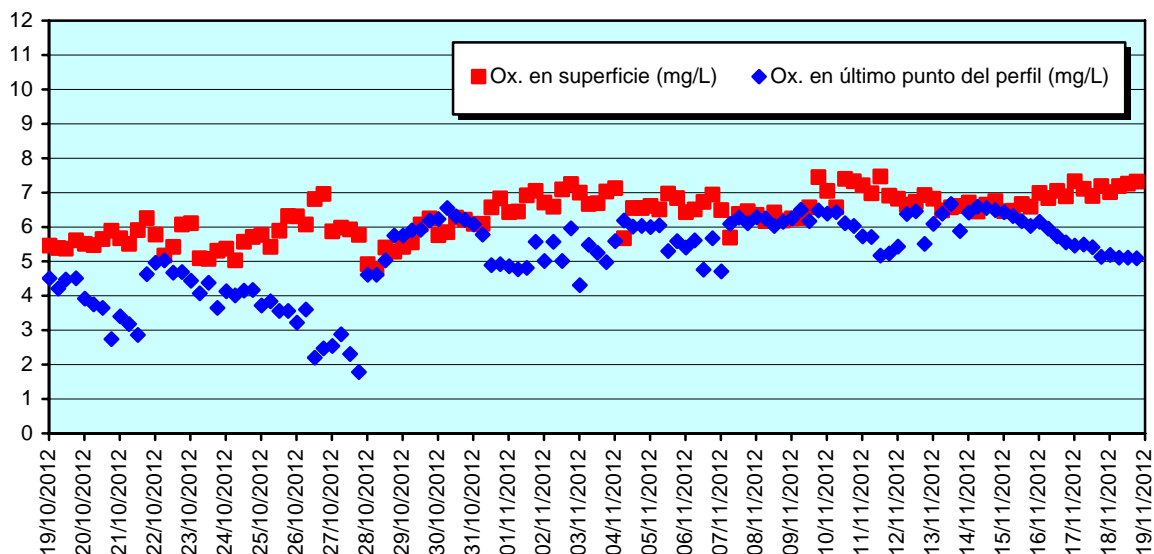
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 37 cm (35 la pasada). La lámina del embalse se encuentra 18,54 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha descendido algo más de 0,5 °C entre los días 13 y 14/nov. Después se ha mantenido muy estable. No existe apenas diferencia de temperatura entre superficie y fondo.



- Entre los días 13 y 15/nov la concentración de **oxígeno disuelto** ha sido uniforme en todo el perfil, sin medirse diferencias entre superficie y fondo. A partir del día 15/nov se observa un aumento progresivo de las diferencias, llegando a ser de 2,23 mg/L al final de la semana. El descenso hacia el fondo es bastante progresivo.

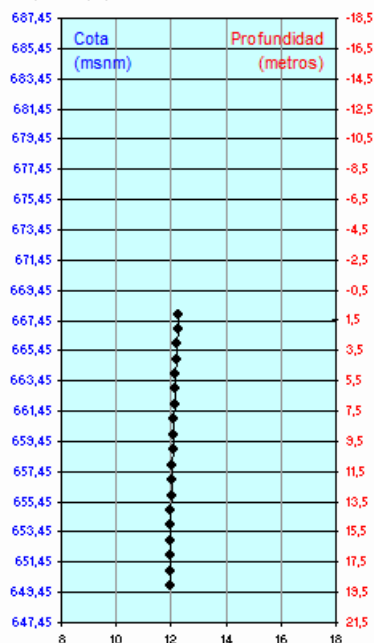


- **pH**: la evolución es muy similar a la del oxígeno disuelto.
- **Conductividad**: el perfil es bastante vertical, con una ligera tendencia al aumento hacia el fondo.
- Los perfiles de **potencial redox** siguen siendo verticales.
- Las medidas de **turbidez** son bajas en los 10-12 metros más superficiales. De ahí hacia el fondo, los valores van aumentando, llegando a medir hasta 40 NTU en el punto más profundo del perfil.
- Los perfiles de **clorofila** siguen siendo cambiantes en aspecto a lo largo de la semana. Las concentraciones medidas se mueven entre 5 y 10 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque 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 medida en el último punto del perfil es de 5,09 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 12,4 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 6,2 mg/L.

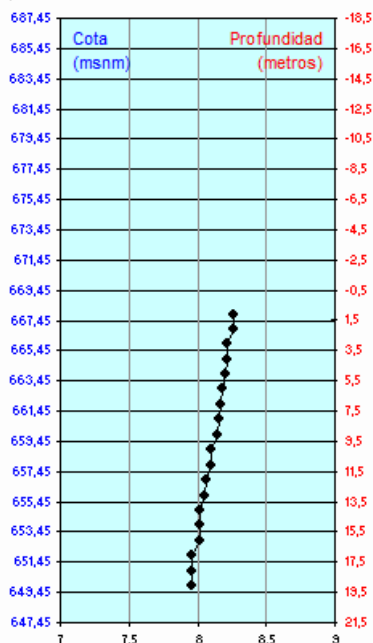
El viernes 09/nov se realizó la última visita de mantenimiento.

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

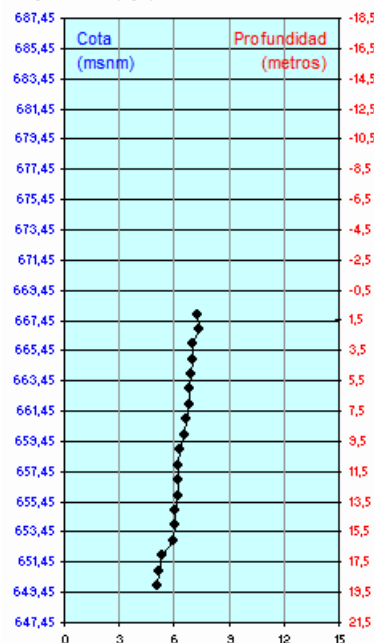
948 - Aquadam - La Tranquera (18/11/12 18:21)
Temperatura (°C)



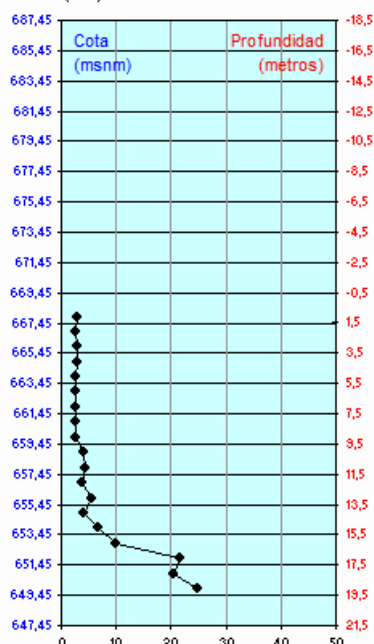
948 - Aquadam - La Tranquera (18/11/12 18:21)
pH



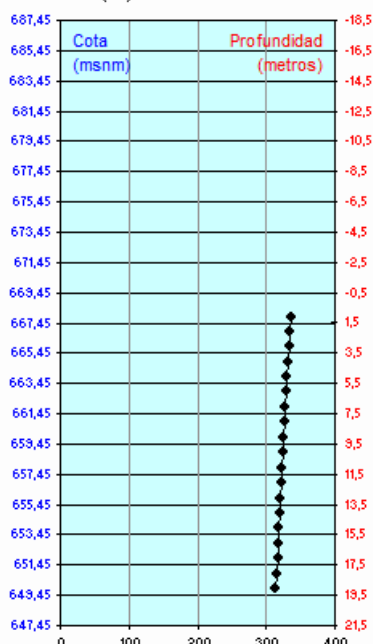
948 - Aquadam - La Tranquera (18/11/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



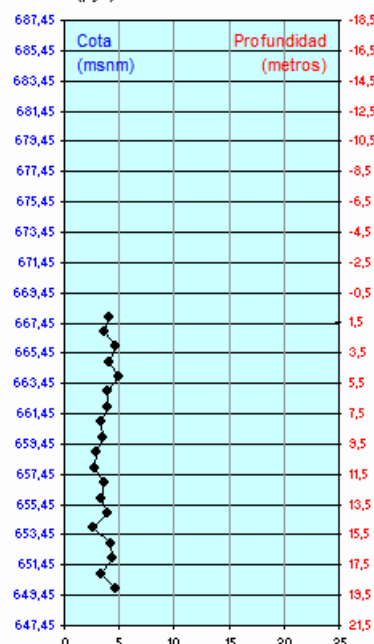
948 - Aquadam - La Tranquera (18/11/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (18/11/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (18/11/12 18:21)
Clorofila a (µg/L)



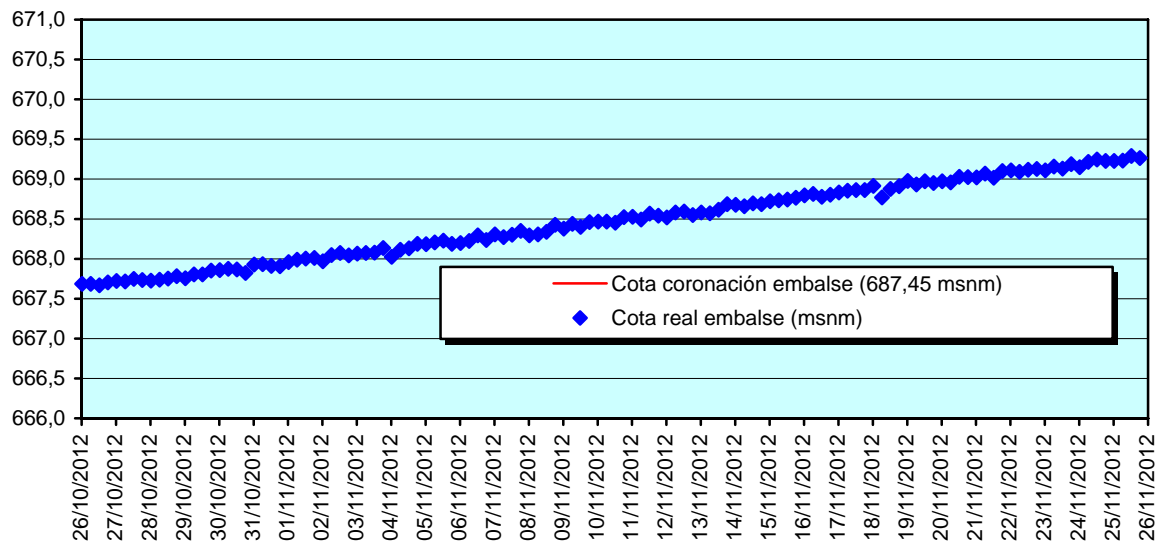
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

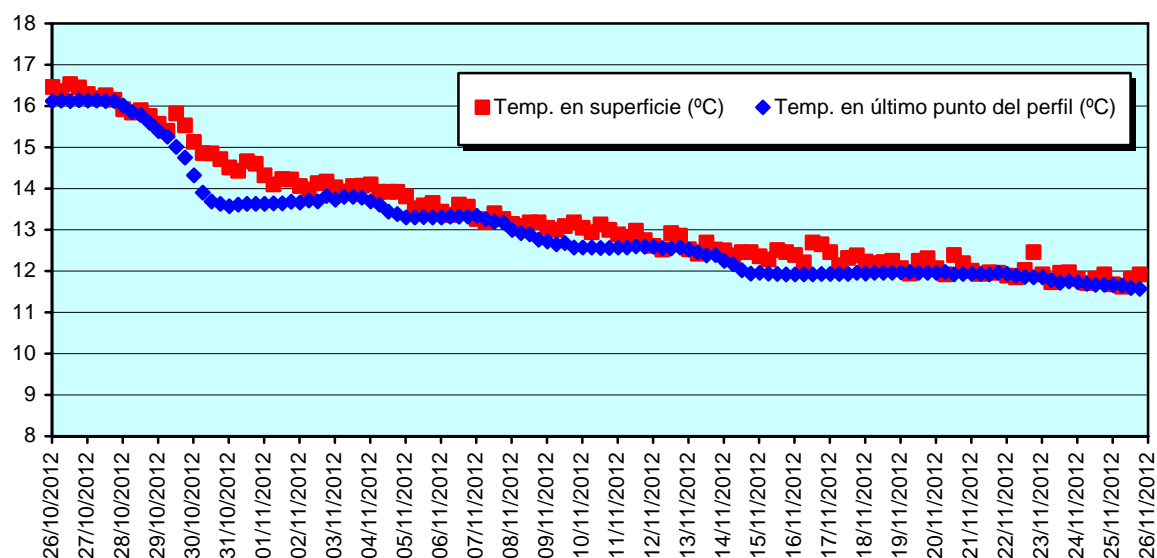
26 de noviembre de 2012

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

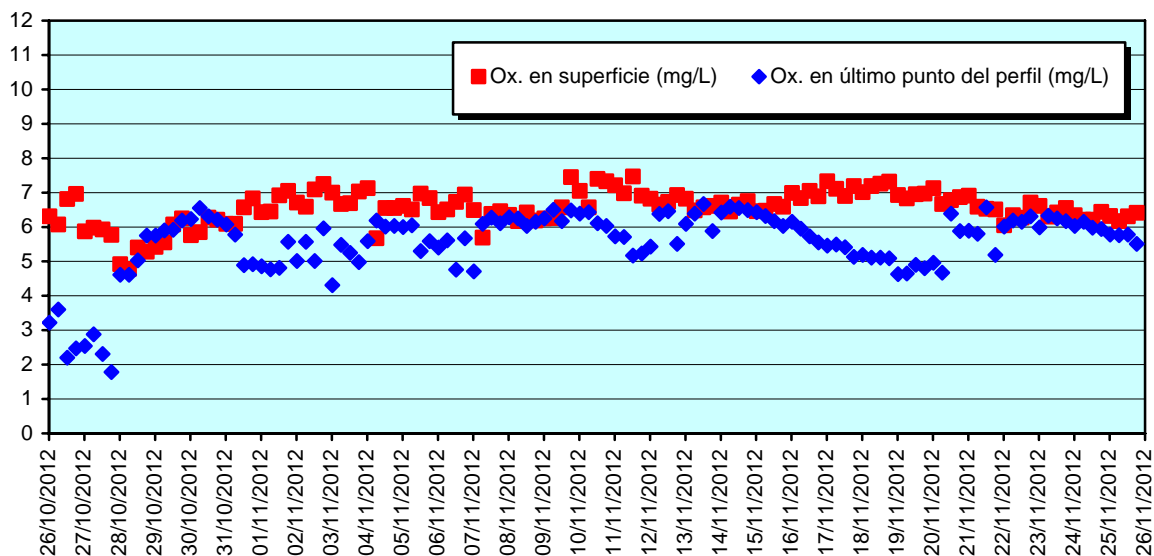
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 35 cm (37 la pasada). La lámina del embalse se encuentra 18,19 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha descendido suavemente, sobre 0,35 °C en toda la semana. No existe apenas diferencia de temperatura entre superficie y fondo.



- A partir del día 19/nov la concentración de **oxígeno disuelto** ha empezado de nuevo a hacerse uniforme en todo el perfil, llegando a igualarse a partir del día 21/nov. Al final de la semana la diferencia entre superficie y fondo es inferior a 0,5 mg/L.

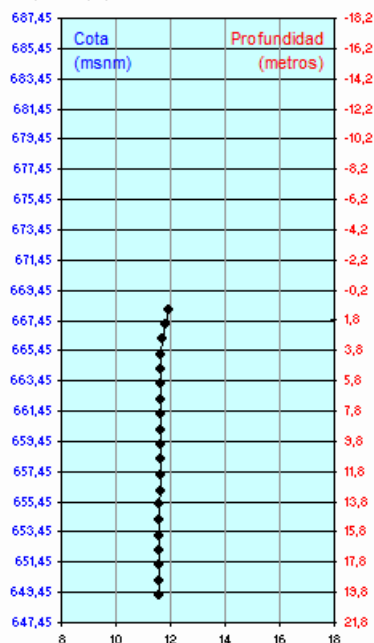


- **pH**: la evolución es muy similar a la del oxígeno disuelto.
- **Conductividad**: el perfil es muy vertical, con una mínima tendencia al aumento hacia el fondo.
- Los valores de **potencial redox** se mantienen por encima de los 300 mV. Muestran una ligera tendencia al descenso hacia el fondo, bastante progresiva.
- Las medidas de **turbidez** son bajas en los 10-12 metros más superficiales. De ahí hacia el fondo, los valores van aumentando, llegando a dar medidas entre 20 y 40 NTU en el punto más profundo de los perfiles.
- Los perfiles de **clorofila** se han estabilizado bastante, quedando muy verticales, y con concentraciones inferiores a 5 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque su última medida se encuentra menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 5,5 mg/L (último perfil disponible).
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 12,8 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 5,8 mg/L.

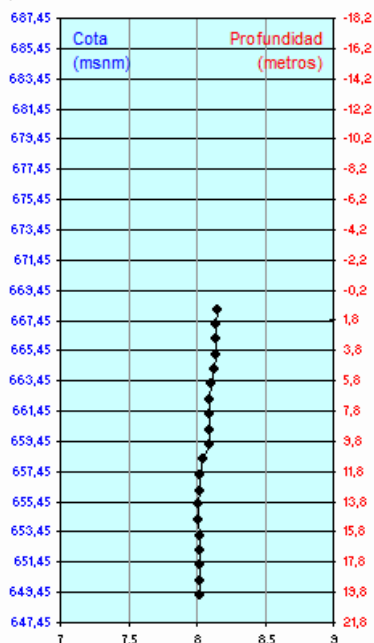
El viernes 09/nov se realizó la última visita de mantenimiento.

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

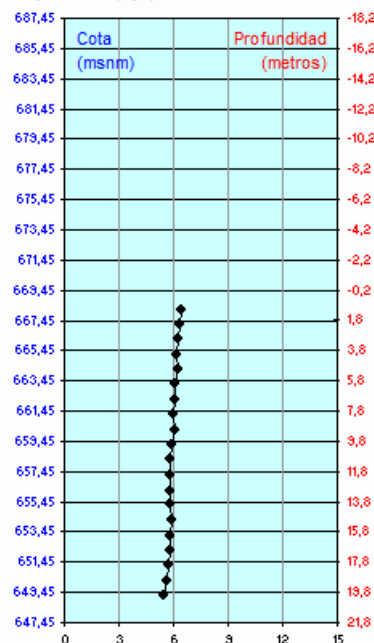
948 - Aquadam - La Tranquera (25/11/12 18:21)
Temperatura (°C)



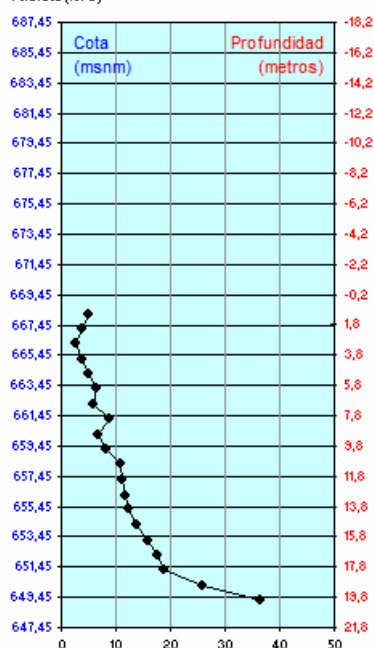
948 - Aquadam - La Tranquera (25/11/12 18:21)
pH



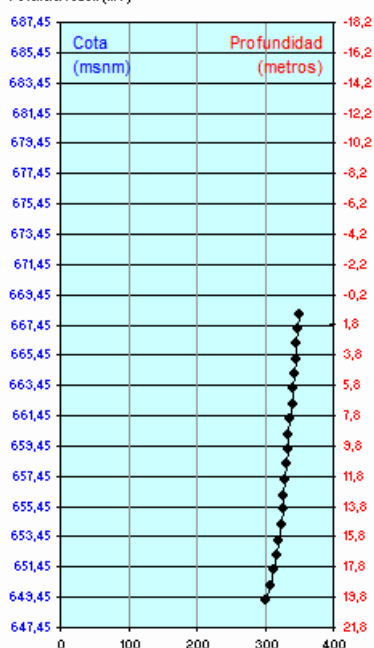
948 - Aquadam - La Tranquera (25/11/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



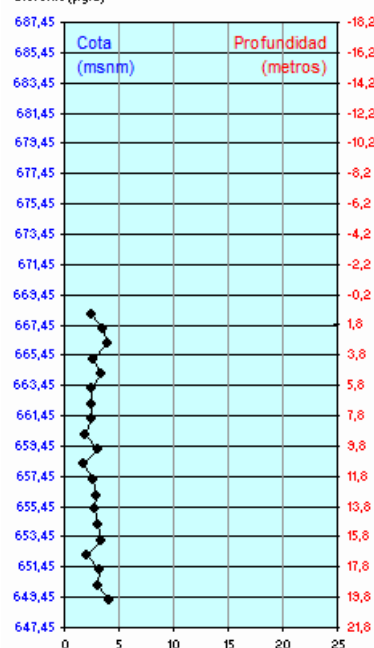
948 - Aquadam - La Tranquera (25/11/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (25/11/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (25/11/12 18:21)
Clorofila (µg/L)



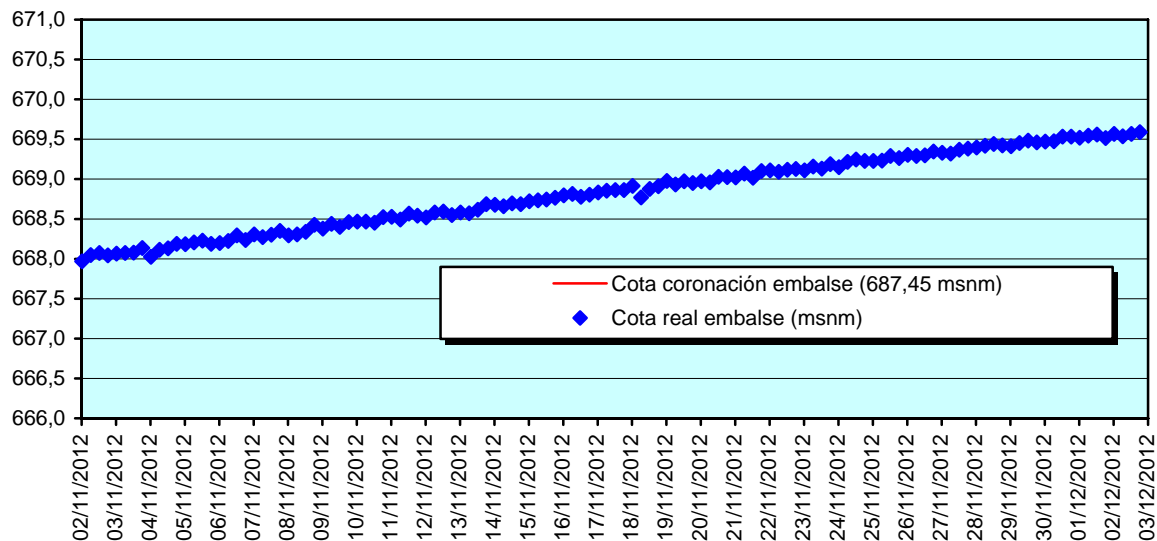
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

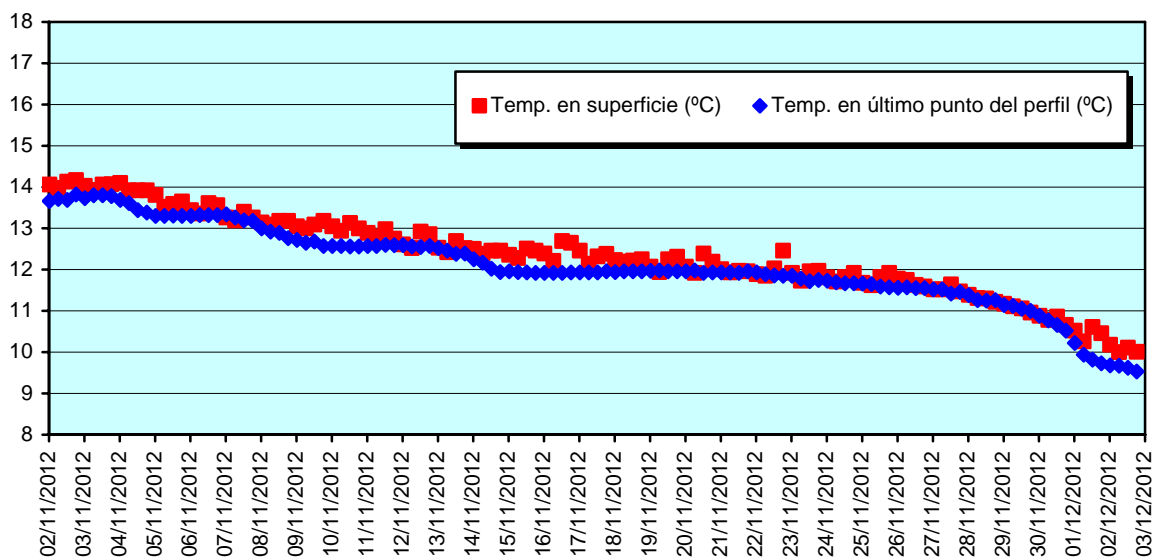
3 de diciembre de 2012

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

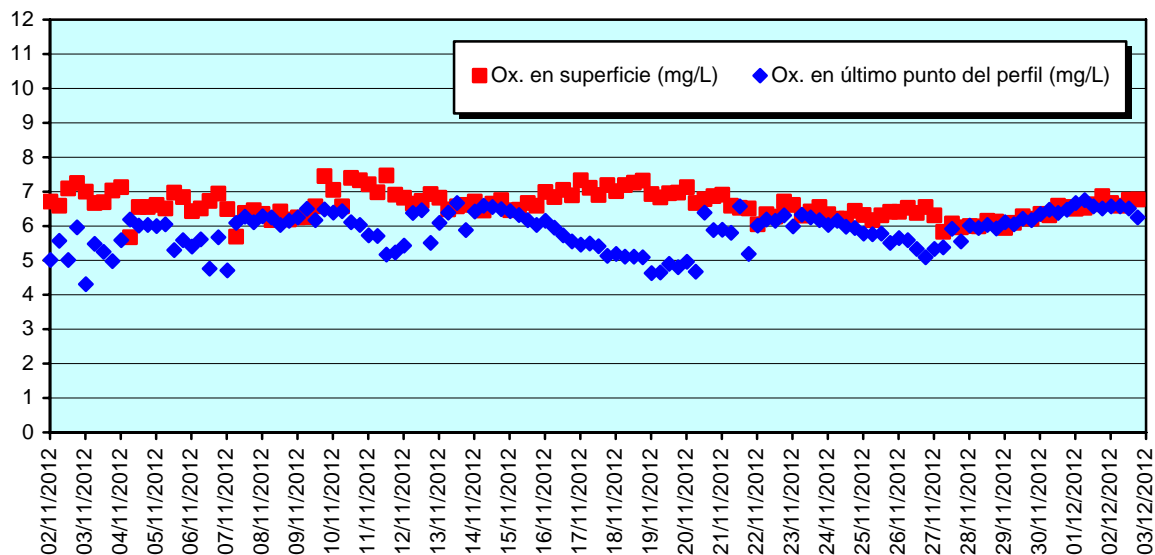
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 35 cm (igual que la pasada). La lámina del embalse se encuentra 17,81 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha descendido unos 2 °C en toda la semana. Hacia el final de la semana se observan diferencias entre superficie y fondo mayores que en semanas anteriores.



- La concentración de **oxígeno disuelto** en el fondo ha ido aumentando a lo largo de la semana, llegando a casi igualarse con la superficial en varios de los perfiles. Al final de la semana la diferencia entre superficie y fondo es de unos 0,5 mg/L.

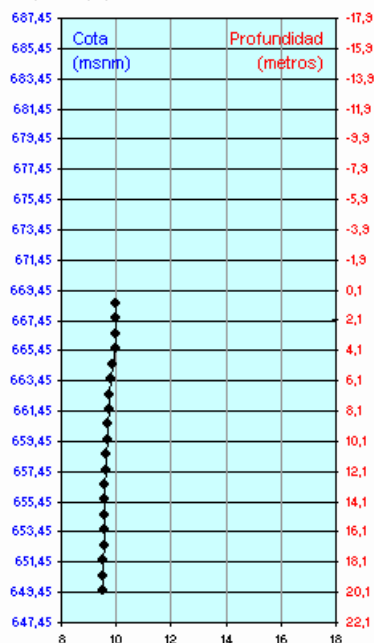


- **pH**: los perfiles son muy verticales, con valores ligeramente por encima de 8.
- **Conductividad**: el perfil es muy vertical, con una mínima tendencia al aumento hacia el fondo.
- Los valores de **potencial redox** se mantienen por encima de los 300 mV. Muestran una ligera tendencia al descenso hacia el fondo, bastante progresiva.
- Las medidas de **turbidez** hacia finales de la semana han aumentado, situándose en las zonas más superficiales entre 30 y 40 NTU. A partir de 10-12 m suelen aumentar los valores con la profundidad.
- Los perfiles de **clorofila** aparecen muy verticales, con concentraciones entre 2 y 3 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), aunque su última medida se encuentra unos 0,75 m por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil es de 6,25 mg/L (último perfil disponible).
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 13,1 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 6,7 mg/L.

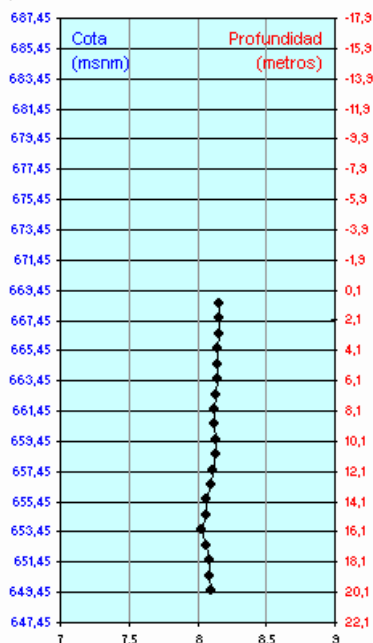
El viernes 09/nov se realizó la última visita de mantenimiento.

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

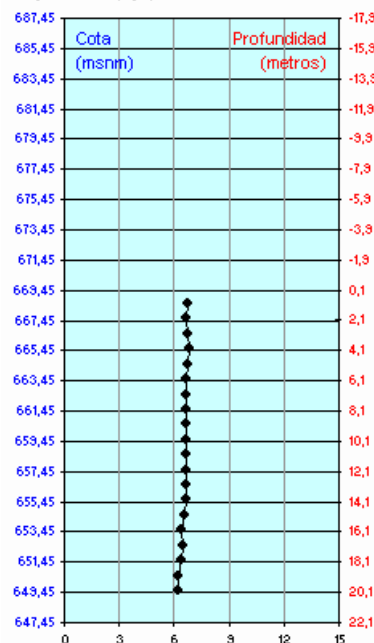
948 - Aquadam - La Tranquera (02/12/12 18:21)
Temperatura (°C)



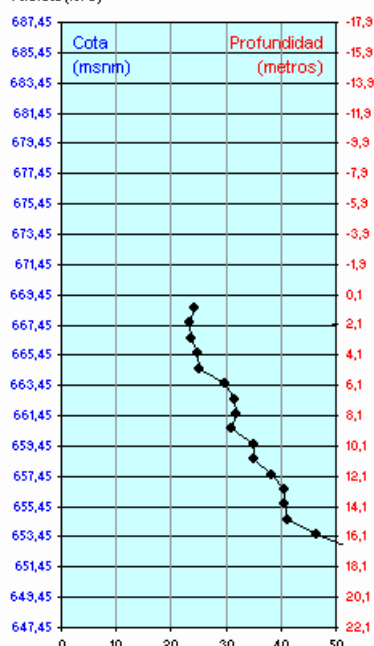
948 - Aquadam - La Tranquera (02/12/12 18:21)
pH



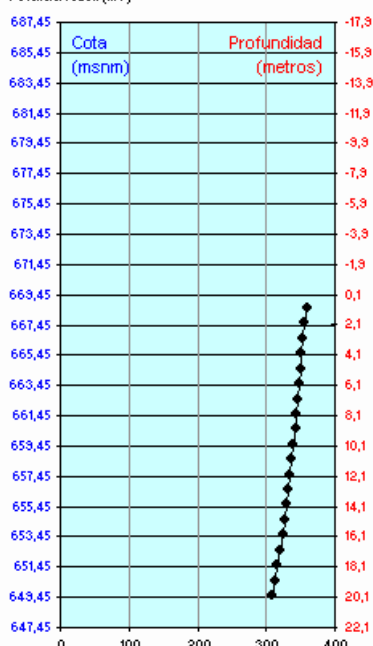
948 - Aquadam - La Tranquera (02/12/12 18:21)
Oxígeno disuelto (mg/L)



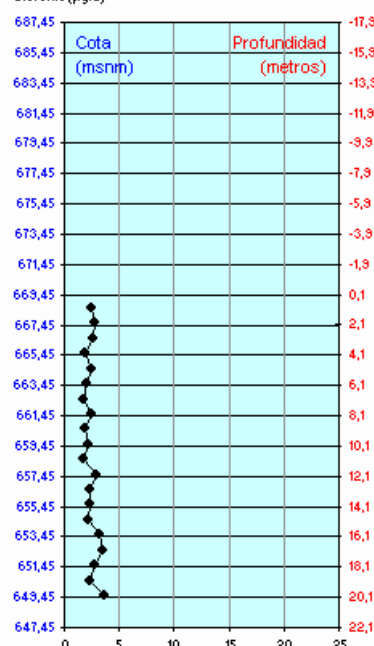
948 - Aquadam - La Tranquera (02/12/12 18:21)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (02/12/12 18:21)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (02/12/12 18:21)
Clorofila (µg/L)



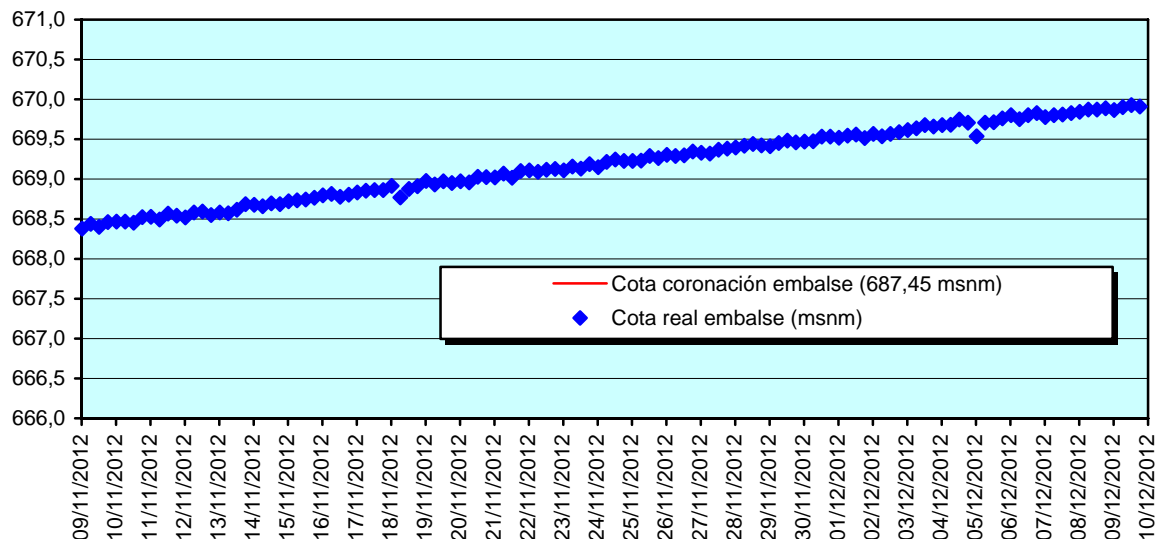
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

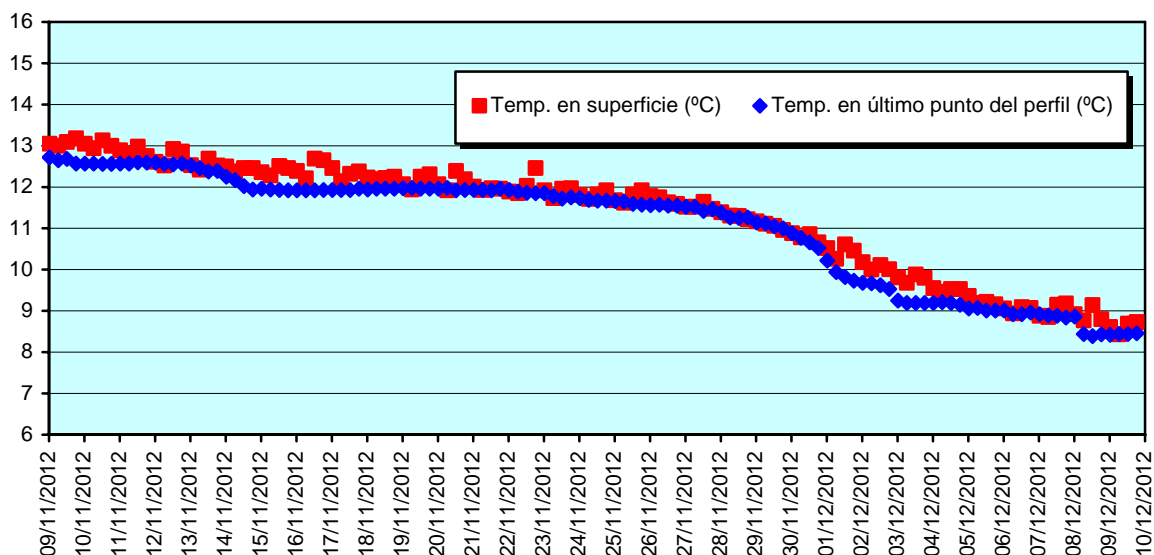
10 de diciembre de 2012

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

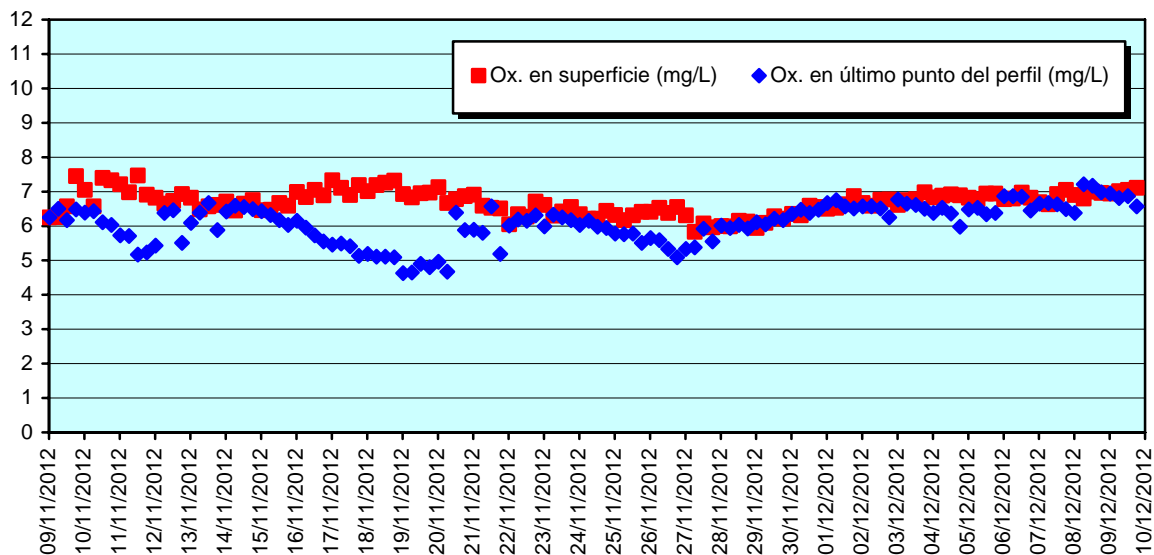
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 32 cm (35 en la pasada). La lámina del embalse se encuentra 17,54 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha descendido en torno a 1,1 °C durante la semana. Los perfiles son muy verticales, y las diferencias entre superficie y fondo son inferiores a 1 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** se ha mantenido bastante estable durante la semana. Los perfiles son muy verticales, y las diferencias entre superficie y fondo son inferiores a 1 mg/L.

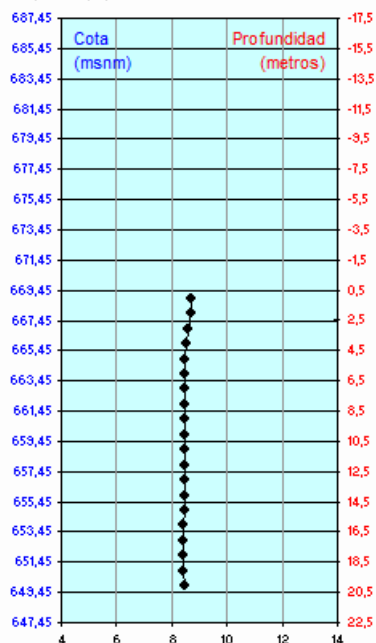


- **pH**: los perfiles son muy verticales, con valores ligeramente por encima de 8.
- **Conductividad**: el perfil es muy vertical, con una mínima tendencia al aumento hacia el fondo. Las medidas están en torno a 650 μ S/cm.
- Los valores de **potencial redox** se mantienen por encima de los 300 mV. Muestran una ligera tendencia al descenso hacia el fondo, bastante progresiva.
- Las medidas de **turbidez** están por encima de los 40 NTU. A partir de 10-12 m suelen aumentar los valores con la profundidad. Se piensa que los valores medidos son excesivamente elevados y pueden no ser correctos debido a ensuciamiento de la sonda.
- Los perfiles de **clorofila** aparecen verticales, con concentraciones inferiores a 5 μ g/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra apenas 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil al final de la semana es de 6,57 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 13,4 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 7,0 mg/L.

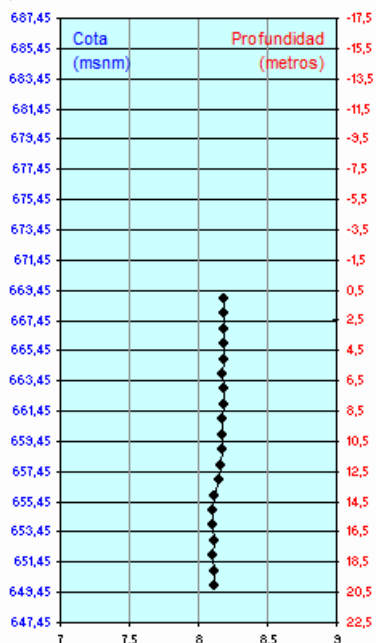
El viernes 09/nov se realizó la última visita de mantenimiento.

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

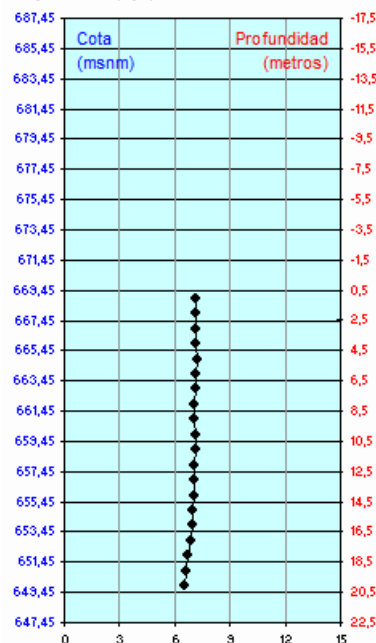
948 - Aquadam - La Tranquera (03/12/12 18:20)
Temperatura (°C)



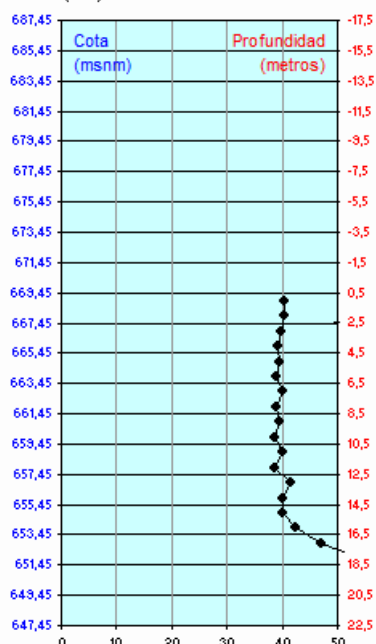
948 - Aquadam - La Tranquera (03/12/12 18:20)
pH



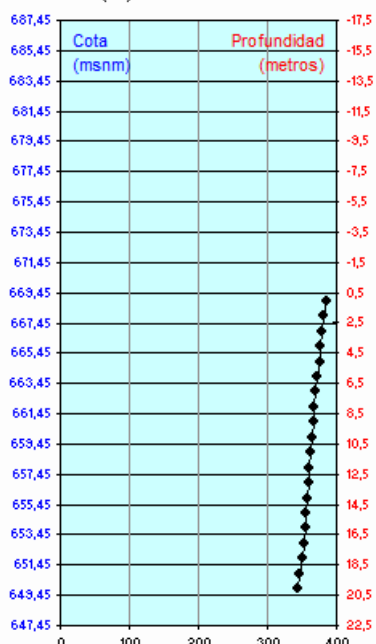
948 - Aquadam - La Tranquera (03/12/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



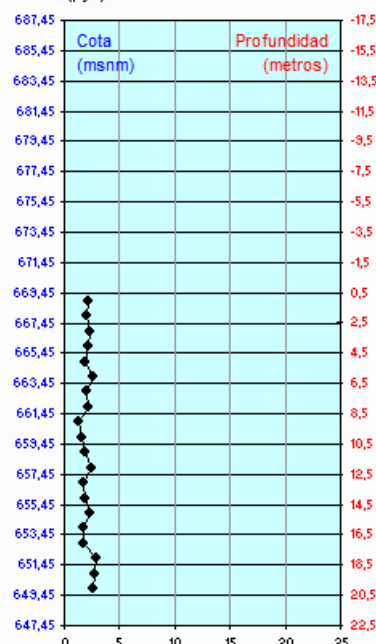
948 - Aquadam - La Tranquera (03/12/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/12/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/12/12 18:20)
Clorofila (µg/L)



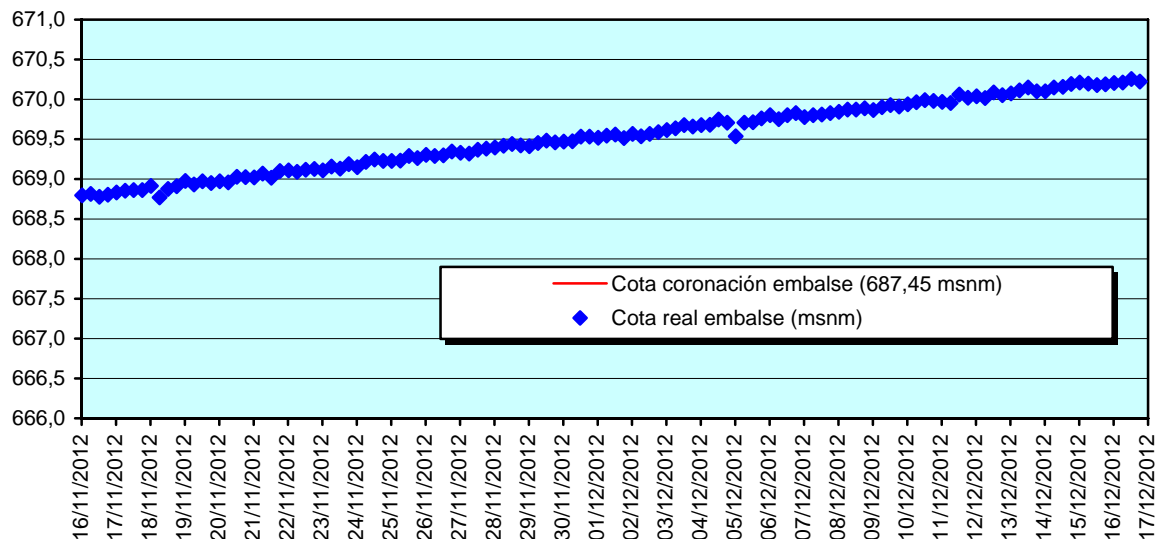
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

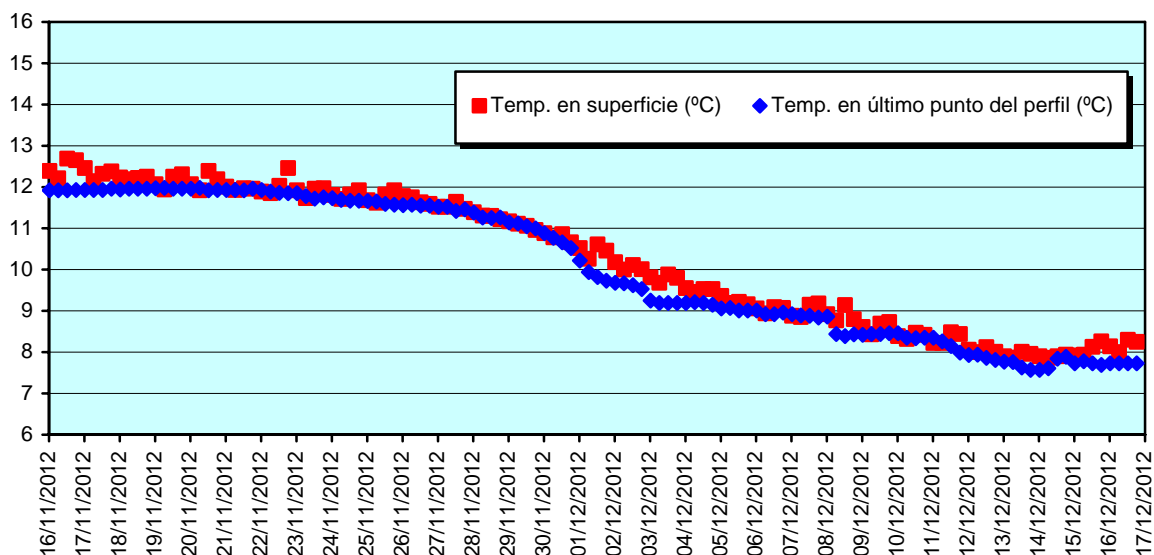
17 de diciembre de 2012

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

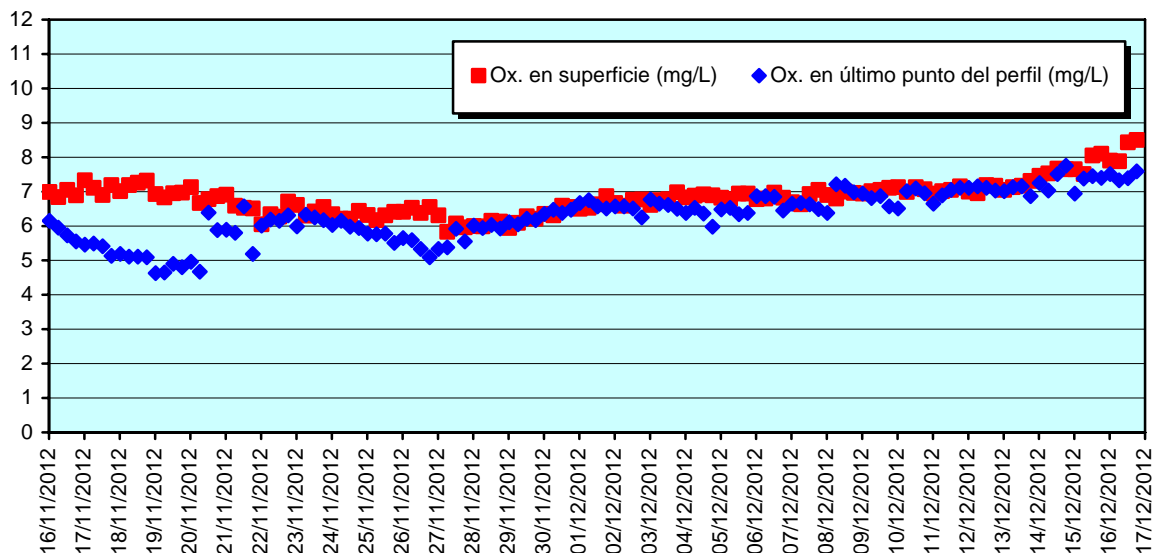
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 31 cm (32 en la pasada). La lámina del embalse se encuentra 17,23 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha descendido en torno a 0,5 °C durante la semana. Los perfiles son muy verticales, y las diferencias entre superficie y fondo son inferiores a 1 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** ha aumentado en torno a 1 mg/L durante la semana. Los perfiles son muy verticales, y las diferencias entre superficie y fondo son inferiores a 1 mg/L.

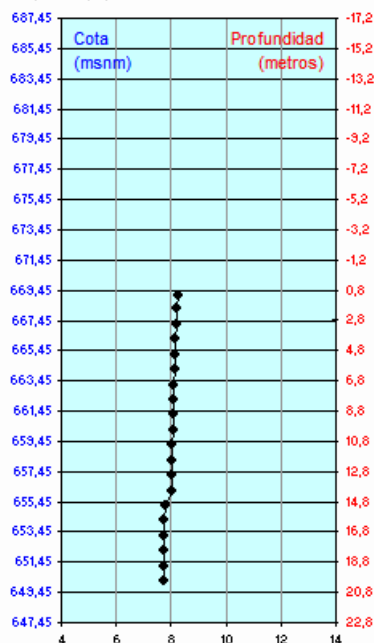


- **pH:** los perfiles son muy verticales, con valores en torno a 8,2.
- **Conductividad:** el perfil es muy vertical, con una mínima tendencia al aumento hacia el fondo. Las medidas están en torno a 650 μ S/cm.
- Los valores de **potencial redox** se mantienen por encima de los 300 mV. Muestran una ligera tendencia al descenso hacia el fondo, bastante progresiva.
- La **turbidez** ha estado dando valores elevados, por encima de 40 NTU hasta el día 14/dic. Este día se realizó una limpieza y calibración del equipo, y pasaron a obtenerse medidas inferiores a 10 NTU. En algunos perfiles se observa aumento hacia el fondo, en los últimos metros, aunque sin llegar a superar los 30 NTU.
- Los perfiles de **clorofila** aparecen verticales, con concentraciones inferiores a 5 μ g/L. En los últimos perfiles de la semana parece observarse una tendencia a medir concentraciones algo más altas en los metros más superficiales, aunque no llegan a superar los 7 μ g/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 medida en el último punto del perfil al final de la semana es de 7,59 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 13,7 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,4 mg/L.

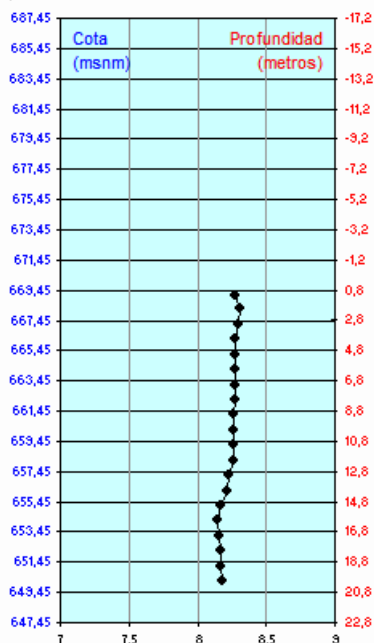
El viernes 14/dic se realizó la última visita de mantenimiento.

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

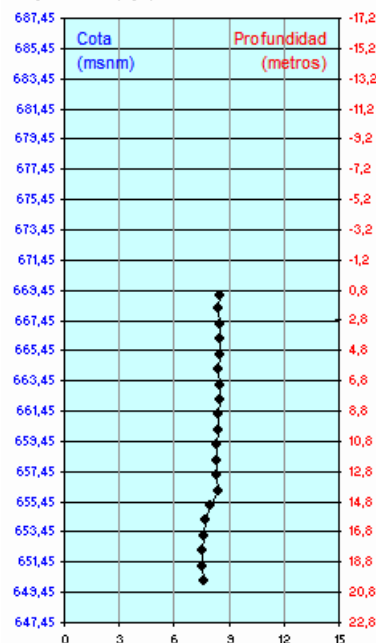
948 - Aquadam - La Tranquera (16/12/12 18:20)
Temperatura (°C)



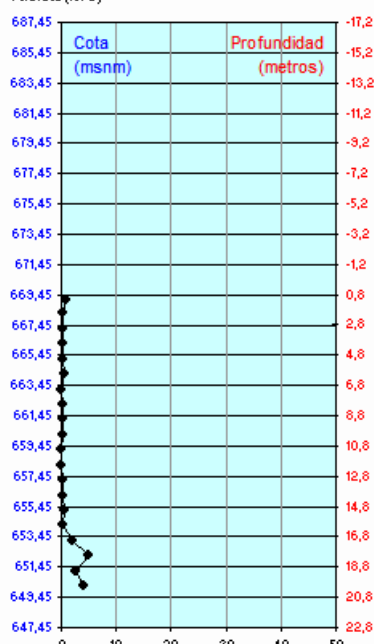
948 - Aquadam - La Tranquera (16/12/12 18:20)
pH



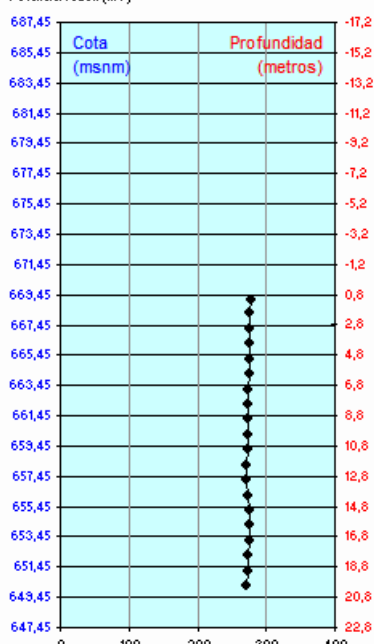
948 - Aquadam - La Tranquera (16/12/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



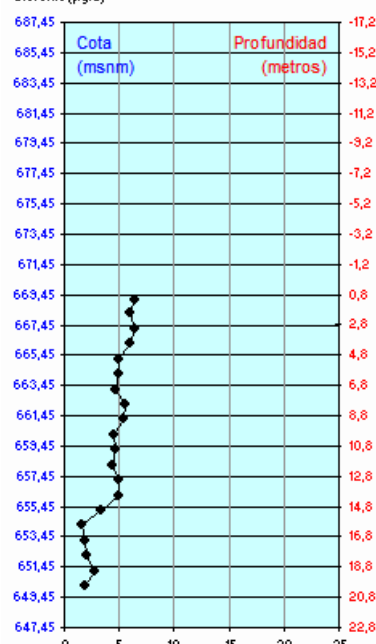
948 - Aquadam - La Tranquera (16/12/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/12/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/12/12 18:20)
Clorofila (µg/L)



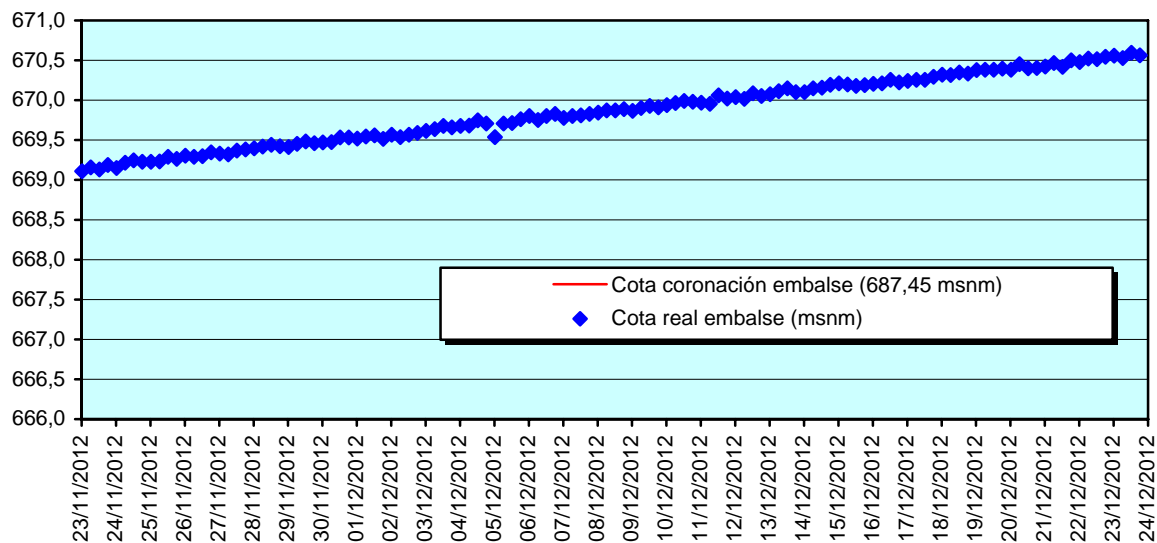
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

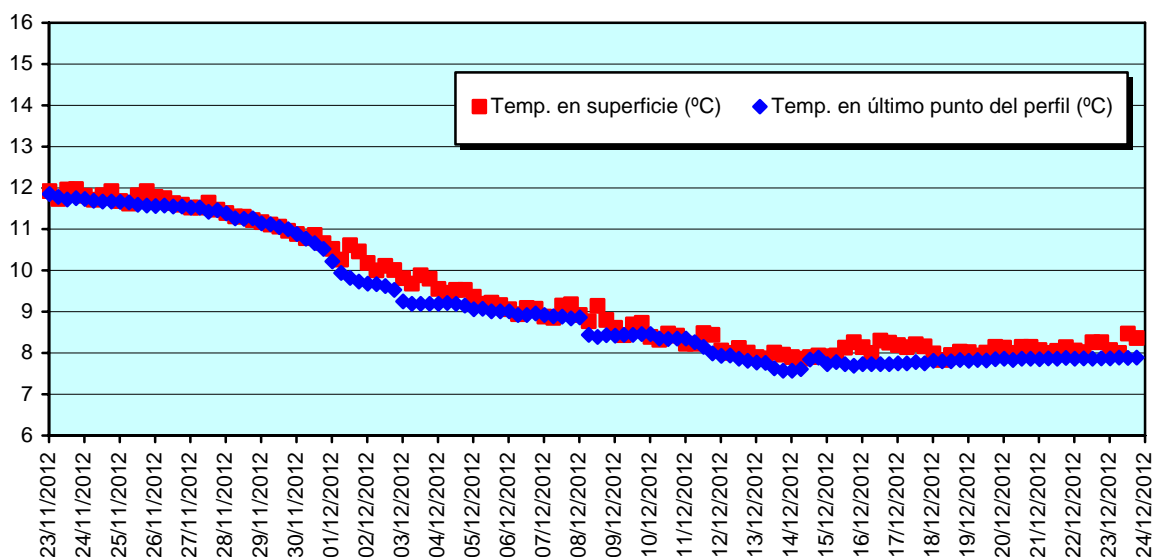
24 de diciembre de 2012

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

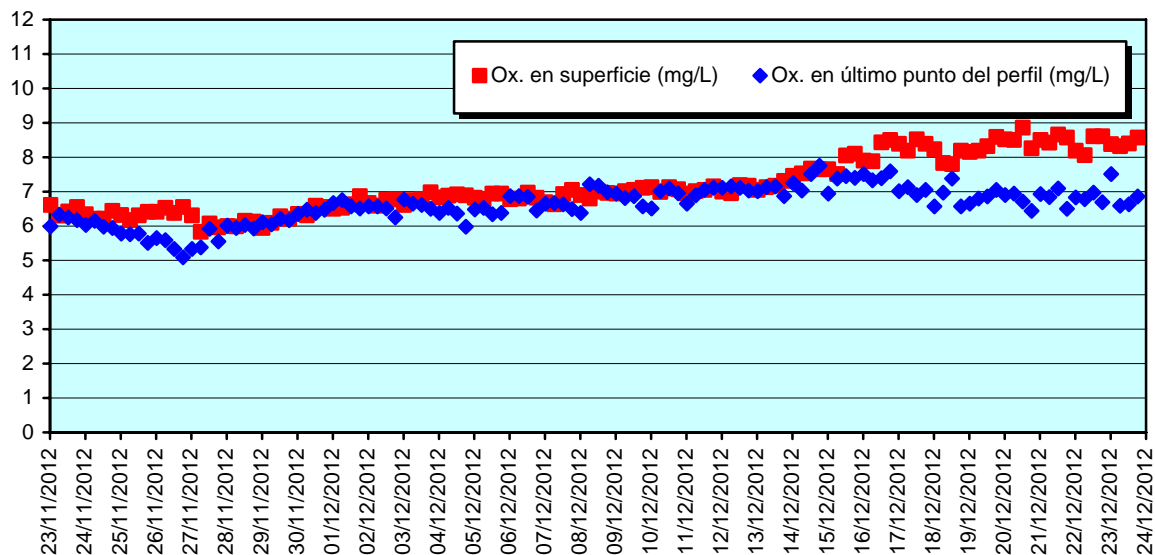
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 34 cm (31 en la pasada). La lámina del embalse se encuentra 16,89 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha aumentado en torno a 0,1 °C durante la semana. Los perfiles son muy verticales, y las diferencias entre superficie y fondo son, en general, inferiores a 0,2 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** apenas ha aumentado durante la semana. La mayoría de los perfiles muestran unas diferencias entre superficie y fondo de entre 1,5 – 2 mg/L, con descensos de la concentración según aumenta la profundidad.

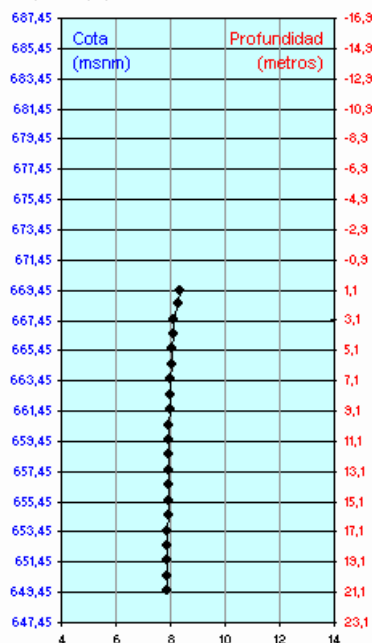


- **pH:** los perfiles son bastante verticales, con valores entre 8,1 y 8,3 y ligeros descensos hacia el fondo.
- **Conductividad:** el perfil es muy vertical, con una mínima tendencia al aumento hacia el fondo. Las medidas están en torno a 650 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Los valores de **potencial redox** han ido descendiendo a lo largo de la semana situándose por debajo de los 300 mV hacia el final de la misma. Los perfiles son muy verticales desde entonces.
- Los valores de **turbidez** han sido muy bajos durante toda la semana hasta aproximadamente los 16-17 m de profundidad. A partir de ahí se observan en la mayoría de los perfiles aumentos de los valores, que en la mayor parte de los casos no superan los 30 NTU en el último punto.
- En los perfiles de **clorofila** se aprecia en general una tendencia al descenso con la profundidad con mínimos en algunos casos por debajo de 3 $\mu\text{g}/\text{L}$. Se han dado valores en superficie superiores a 7 $\mu\text{g}/\text{L}$.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno 0,7 metros por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida en el último punto del perfil al final de la semana es de 6,86 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 14 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 7,9 mg/L.

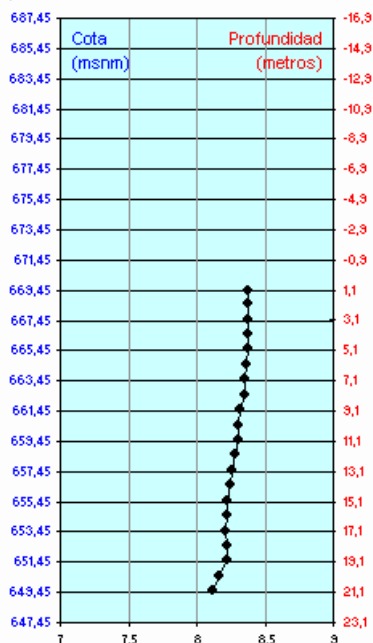
El viernes 14/dic se realizó la última visita de mantenimiento.

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

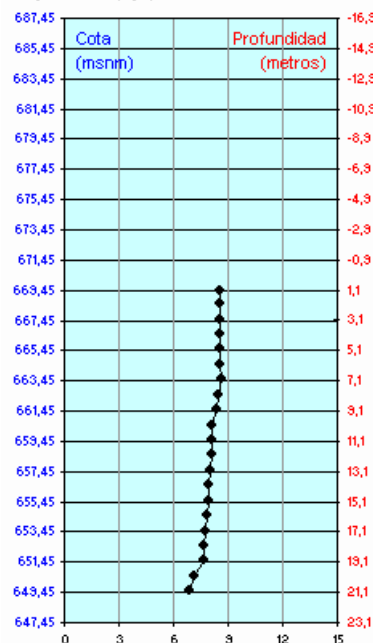
948 - Aquadam - La Tranquera (23/12/12 18:20)
Temperatura (°C)



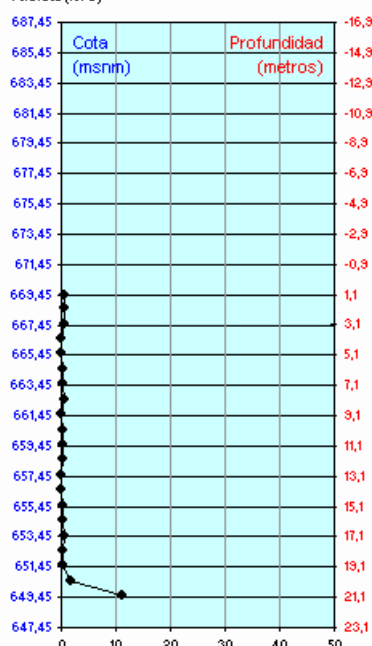
948 - Aquadam - La Tranquera (23/12/12 18:20)
pH



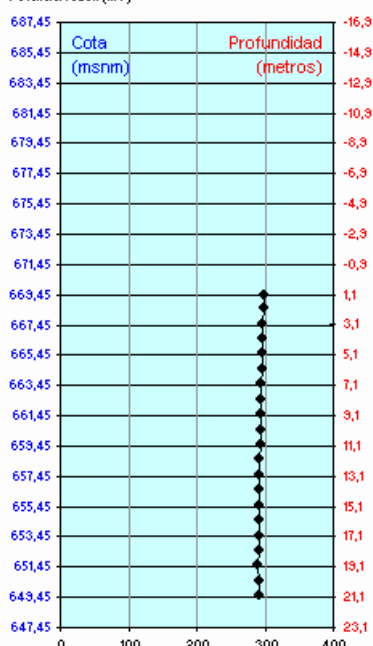
948 - Aquadam - La Tranquera (23/12/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



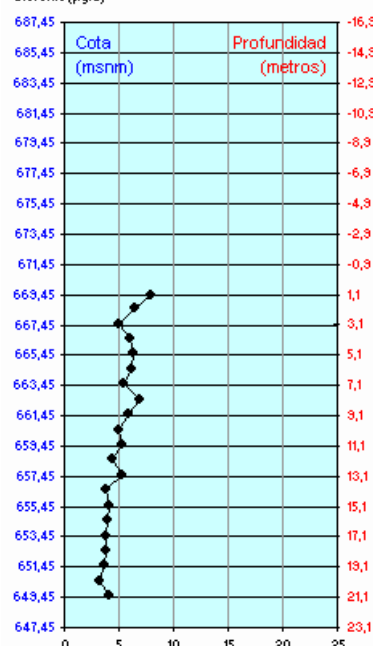
948 - Aquadam - La Tranquera (23/12/12 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/12/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/12/12 18:20)
Clorofila (µg/L)



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

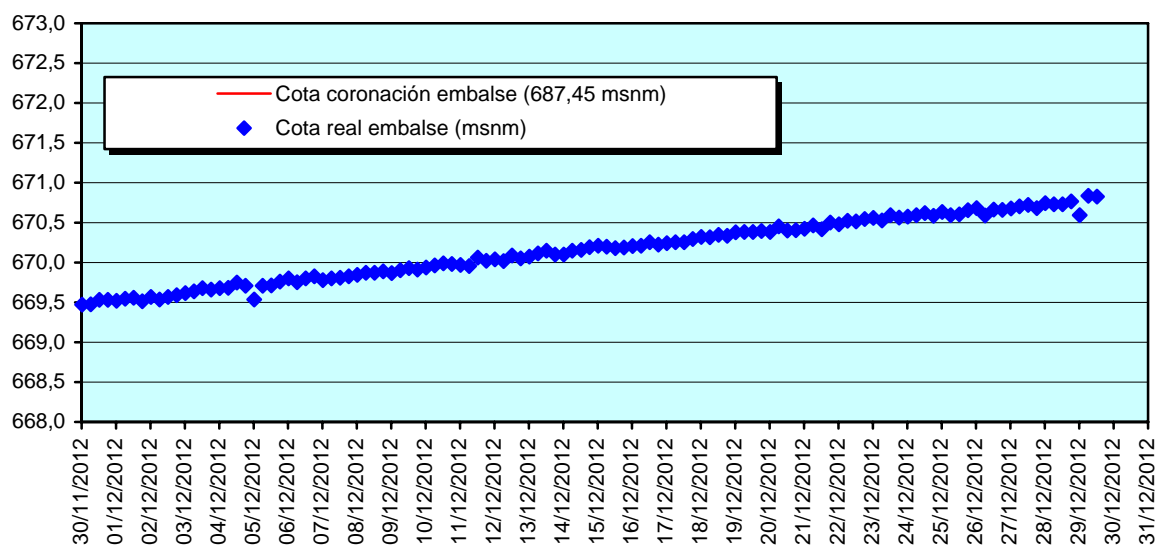
[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

31 de diciembre de 2012

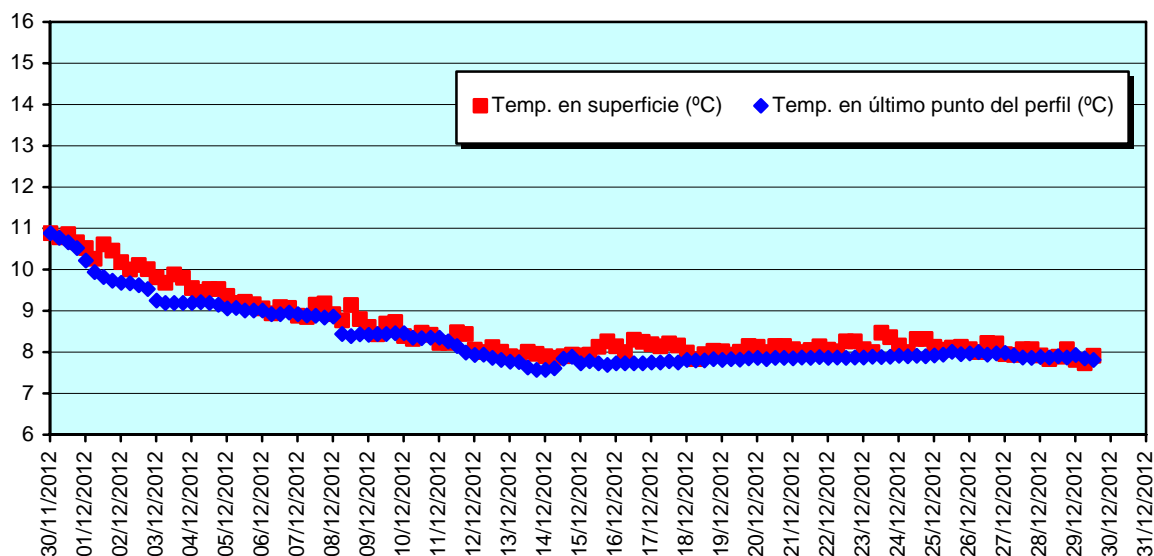
Los últimos perfiles de la semana corresponden al mediodía del sábado 29/dic. La sonda ha sufrido un problema eléctrico y se encuentra pendiente de mantenimiento correctivo.

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

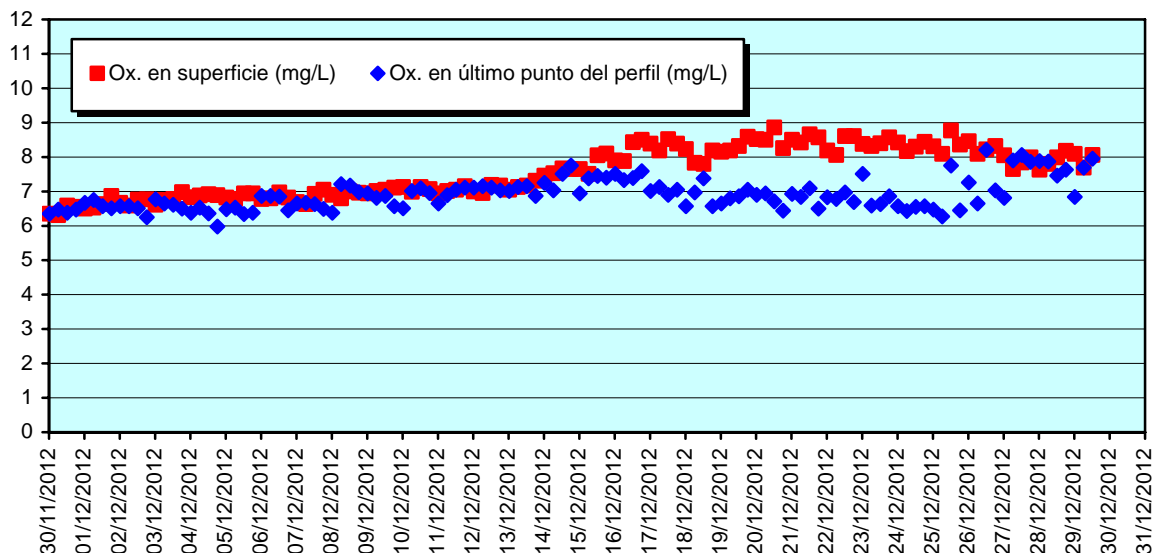
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia ascendente iniciada el día 27/ago. En la semana ha aumentado 26 cm (34 en la pasada). La lámina del embalse se encuentra 16,62 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** se ha mantenido sin apenas variaciones. La de superficie ha descendido unos 0,4 °C, hasta llegar a igualarse con la medida en el fondo, que no ha variado durante la semana. Los perfiles son totalmente verticales, mostrando al final de la semana variaciones inferiores a 0,1 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** en el fondo ha aumentado durante la semana unos 2 mg/L, mientras que la de superficie ha descendido ligeramente: han desaparecido las diferencias que se observaban desde el día 16/dic. Al final de la semana los perfiles son prácticamente verticales, con una concentración en torno a 8 mg/L.

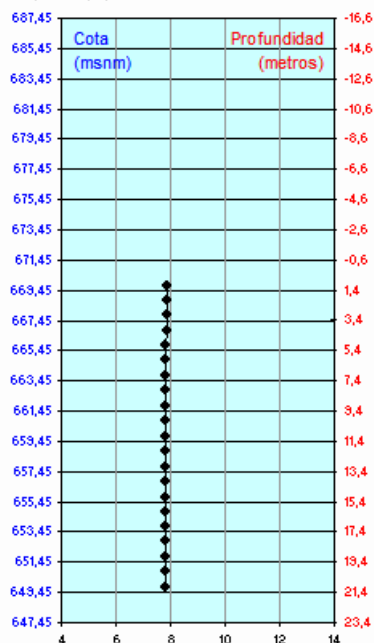


- **pH:** los perfiles, al igual que lo observado para el oxígeno disuelto, se han hecho prácticamente verticales, con medidas entre 8,25 y 8,30.
- **Conductividad:** el perfil es muy vertical, con una mínima tendencia al aumento hacia el fondo. Las medidas son ligeramente superiores a 650 μ S/cm.
- Los perfiles de **potencial redox** son prácticamente verticales, con medidas ligeramente inferiores a 300 mV.
- Los valores de **turbidez** han ido aumentando a medida que ha avanzado la semana. Se piensa que puede deberse a un problema de deriva del medidor. Sí podría tratarse de una evolución real el aumento de los valores medidos en los puntos más profundos del embalse, en algunos perfiles, que no llegan a superar los 25 NTU.
- Al principio de la semana los perfiles de **clorofila** presentan algún descenso hacia el fondo, con concentraciones algo por encima de 5 μ g/L en superficie. La tendencia ha sido a ir obteniendo concentraciones más bajas y perfiles más verticales a medida que ha ido avanzando la semana, llegando a medir en torno a 5 μ g/L en toda la columna de agua.
- 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 medida en el último punto del perfil al final de la semana es de 7,95 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 13,7 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,0 mg/L.

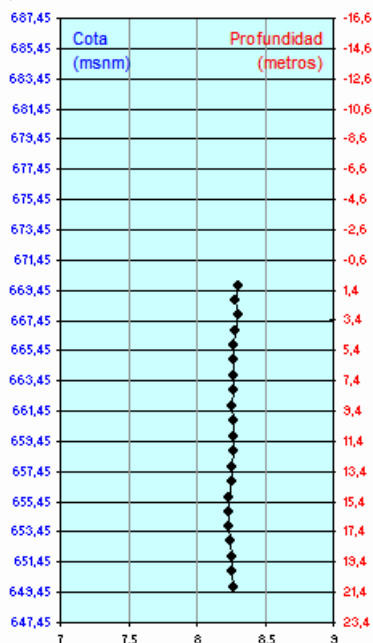
El viernes 14/dic se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el sábado 29 de diciembre, para los parámetros más representativos de la evolución.

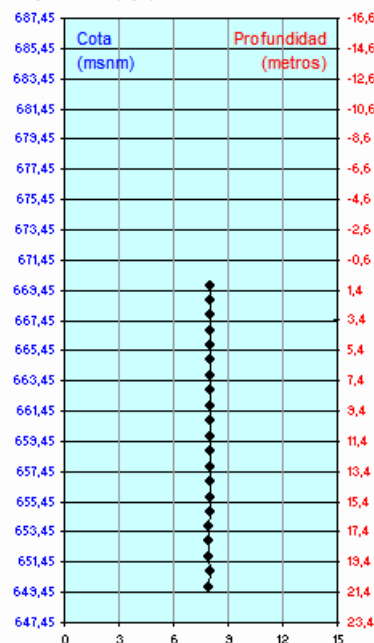
948 - Aquadam - La Tranquera (23/12/12 12:20)
Temperatura (°C)



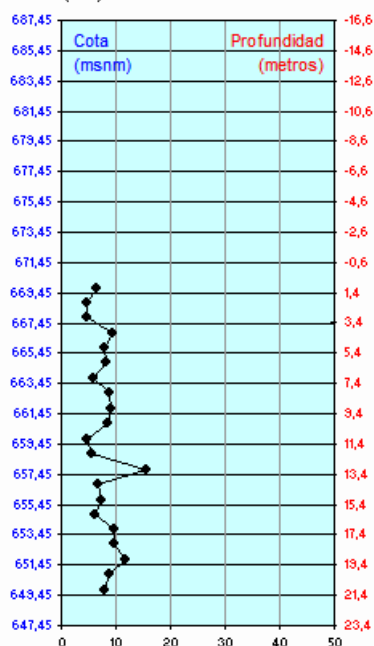
948 - Aquadam - La Tranquera (23/12/12 12:20)
pH



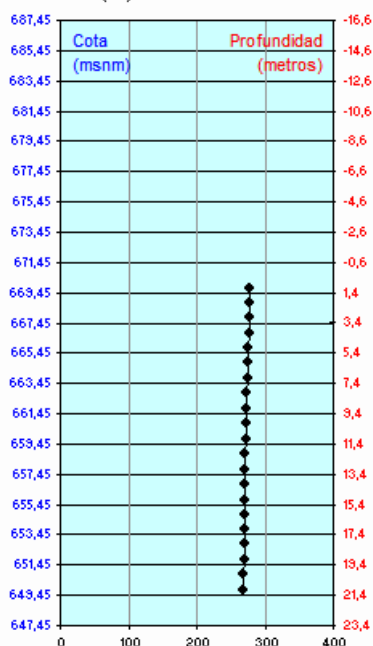
948 - Aquadam - La Tranquera (23/12/12 12:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



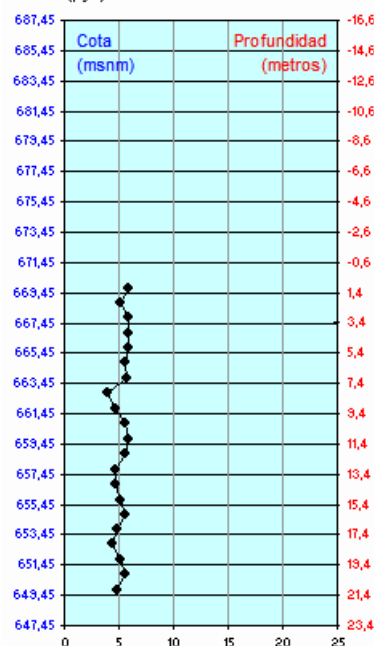
948 - Aquadam - La Tranquera (23/12/12 12:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/12/12 12:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/12/12 12:20)
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/)