

Malas prácticas en la gestión del agua en espacios naturales protegidos. Caso del Lago de Sanabria

Daniel Boyano Sotillo

Colectivo El Huerto del Pozo

14-02-14, Sanabria

1- Valores del Lago de Sanabria

El Lago de Sanabria se localiza en el noroeste ibérico, en las estribaciones de las Sierras de la Cabrera y Segundera, en los Montes Galaico Leoneses.

Hace 10.000 años la glaciación concluyó y la lengua glacial se retiró dejando al descubierto amplios y profundos cañones, valles colgados, rocas aborregadas, estrias glaciares, morrenas y el elemento más característico del Parque Natural: el Lago de Sanabria, el único de origen glacial en la Península Ibérica, junto a más de 20 lagunas diseminadas por la Sierra.

Declarado Sitio Natural de Interés Nacional según O.M. del Ministerio de Agricultura el 7-II-1946, así como Paraje Pintoresco por O.M. del Ministerio de Educación Nacional el 23-X-1953. Posteriormente, se declaró Parque Natural según Decreto 3.061/78. El Decreto 122/1985 de la Junta de Castilla y León, modificaba el anterior Decreto. En el año 1990, el Parque conoció una importante ampliación, al pasar de 368,5 Ha. a 22.365 Ha., merced al Decreto 121/90 (B.O.C. y L. martes, 10 de julio de 1990).

Asimismo el Lago tiene otras figuras de protección de ámbito europeo al situarse dentro de un Lugar de Interés Comunitario (LIC).

En el año 1998 una superficie mayor a la del Parque, fue propuesta para su inclusión en la Red Natura 2000 como Lugar de Interés Comunitario (LIC), bajo la denominación "LIC del Lago de Sanabria y alrededores ES 4190009 " y en el 2000 fue declarado Zona de Especial Protección para la Aves, ZEPA (ES4190009), por la presencia, entre otras, de especies como la perdiz pardilla (*Perdix perdix*) o el águila real (*Aquila chrysaetos*).

Por lo tanto dentro de los límites del LIC y ZEPA, se encuentra el Parque Natural del Lago de Sanabria y alrededores, con multitud de pequeños pueblos con una población reducida y envejecida, que aún mantiene vivas costumbres y tradiciones que constituyen un legado único.

Debido a la existencia de estas figuras de protección ambiental, en la masa de agua del Lago de Sanabria propiamente dicha, desde hace ya varios años se realiza el seguimiento de sus condiciones ambientales. La evolución y diagnóstico del estado trófico del Lago se deduce de los resultados de los análisis de los

principales nutrientes. En el Laboratorio de Limnología del Parque Natural se analizan periódicamente las aguas del Lago desde hace tres décadas, pero se interrumpieron en 2012, precisamente en ese año es cuando se produce un profundo cambio en las condiciones del agua del Lago.

Todos los atractivos citados anteriormente hacen que el Parque Natural del Lago de Sanabria reciba cada año 400.000 visitantes aproximadamente originándose en algunas áreas del mismo una fuerte presión que pone en peligro los valores del espacio natural. El lugar más vulnerable del ecosistema es el propio lago de Sanabria. Los posibles vertidos a esta masa de agua deberían recibir un trato adecuado de depuración durante todo el año para garantizar la calidad del agua y el acceso equilibrado a la misma. El turismo, importante factor de dinamismo comarcal, es asimismo el primer agente de agresión al medio, radicando el verdadero problema en que la mayor parte de los visitantes que recibe el Lago es en la temporada estival y muchos de estos visitantes realizan un turismo de masa (sol y playa) que provoca un fuerte impacto en el territorio (basuras, cremas bronceadoras que contaminan el agua, aumento de las aguas grises y negras a depurar, ruidos, masificación de vehículos...).

2- La depuración de aguas de localidades ribereñas al Lago

Las depuradoras, existentes pero insuficientes, fueron levantadas hace más de diez años por la Junta de Castilla y León y pagadas por Fondos Europeos, pero jamás funcionaron correctamente. Incluso el Alcalde de Galende en principio no quiso firmar el Acta de Recepción debido a su mal estado, pero finalmente lo hizo presionado por la Junta. Y es que la ley obliga al Ayuntamiento donde estén las depuradoras a mantenerlas, y como el Lago está en el municipio de Galende a éste le toca cubrir los gastos del mantenimiento. Pero como este ayuntamiento no tiene suficientes recursos económicos, en el 2001 se firma un acuerdo entre la Junta de Castilla y León, la Diputación de Zamora y el Ayuntamiento de Galende para correr con esos gastos. Y resulta que ese convenio para ayudar a cuidar y mantener las depuradoras sólo dura dos años.

En el año 2006, la Junta de Castilla y León le dice al Procurador del Común (Defensor del Pueblo de Junta de Castilla y León) que va a poner en marcha otro convenio para ayudar a mantener las depuradoras, y que les envió copia a Galende y Diputación de Zamora y así garantizar el Derecho al agua y saneamiento a todas las personas del entorno. Sin embargo, según la Junta, no se hace caso a su propuesta y el problema de la nula o escasa depuración de las aguas que vierten al Lago persiste hasta hoy.

Hay que destacar que la Junta de Castilla y León sabía del deficiente estado de la depuración, ya que disponía desde 2008 de un informe que así lo ponía de manifiesto. La Junta de Castilla y León adjudicó en el año 2006 a la empresa Euroestudios el trabajo titulado «Estudio de la problemática del saneamiento y depuración de los núcleos situados en el entorno del Lago de Sanabria». El ámbito comprendió la red de saneamiento y depuración de Galende, Vigo, Ribadelago Viejo, Ribadelago Nuevo, San Martín de Castañeda, los camping y las zonas las playas.

Las siete redes independientes presentan dificultades análogas, es decir, colectores con significativas filtraciones de agua fluvial y de acequias; escasas pendientes en el recorrido lo que favorece la sedimentación y el atascamiento; y la falta de mantenimiento de las canalizaciones con roturas, grietas obstrucciones, ... Estas visitas se realizaron entre octubre y noviembre de 2006, para los primeros trabajos, y de febrero a octubre de 2007, exceptuando los meses de abril y agosto, en una segunda campaña. El personal técnico partió del proyecto inicial de saneamiento y los posteriores modificados y complementarios. El diagnóstico es que el sistema «no funciona correctamente dados los resultados del agua residual tratada», y porque existen «defectos en el diseño y ejecución, así como falta de mantenimiento de la red». El agua residual llega a las depuradoras diluida por las filtraciones de agua a la red, que diluye la carga contaminante con insuficiente carga de materia orgánica. La degradación biológica no se desarrolla correctamente y se producen olores y desarrollo de algas en la superficie del decantador.

Los problemas más importantes detectados son en invierno ya que cuando el volumen de agua del Lago aumenta, parte de los colectores de camping y playas quedan sumergidos. Hay infiltraciones cuando el nivel freático es alto. Las fisuras de la red pueden generar contaminación hacia el exterior, como recoge el informe. A esto hay que añadir que las depuradoras tienen un funcionamiento estacional estando paradas la mayor parte del año.

3- Respuesta de la sociedad civil organizada sanabresa

Desde el pasado verano de 2013 y hasta la actualidad, se han realizado en el Lago de Sanabria varios eventos de denuncia a esta situación de deterioro ambiental del Lago de Sanabria y los problemas asociados que esto lleva ya que no se garantiza el derecho al agua potable y saneamiento a la población de su entorno y de aguas abajo en la cuenca del río Tera. El movimiento Haz Algo ha realizado varias jornadas de recolección de basura y el pasado 22 de diciembre varios centenares de personas caminaron desde la playa de Costa Llago hasta Ribadelago para abrazar y rodear el Lago de Sanabria, mostrando su descontento por el deterioro de la calidad del agua del mismo por los continuos aportes de vertidos (aguas grises y negras) provenientes de los pueblos y edificaciones próximas. Pero, como ya se ha explicado antes, no son las personas de estos pueblos las responsables de esta situación, es más son las mayor perjudicadas al tener que vivir junto a las aguas contaminadas debido a la deficiente gestión de las depuradoras encargadas de purificar las aguas residuales negras y grises que vierten al Lago.

Después del simbólico abrazo al Lago, las personas manifestantes, se trasladaron a Ribadelago, ocupando un carril de la carretera, donde se leyó un manifiesto en el que se preguntaban públicamente "¿Qué empresa construyó las depuradoras?, ¿quién las recepcionó y las dio por buenas sin poner objeción alguna?, ¿quiénes guardaron silencio ante semejantes atropellos?". Incluso se hizo referencia al "responsable municipal que se ha hecho caso omiso a las sanciones" que se han impuesto al Ayuntamiento de Galende por los vertidos incontrolados al Lago porque la verdad es que desde su construcción con fondos comunitarios europeos

las depuradoras no han sido eficaces ni adecuadas puesto que no depuran las aguas residuales de los pueblos ribereños.

No nos podemos olvidar de la versión de otras personas que utilizan el argumento cínico basado en que la realidad ha de taparse para impedir dañar la imagen del lago para que continúe el turismo, motor económico de la comarca sanabresa. De ahí que debe ser la sociedad civil que no tiene aspiraciones político-partidistas-económicas, la que no quiere instalarse en la demagogia y la mentira permanente, las personas llamadas a defender y proteger el lago.

Las pancartas colocadas en las alrededores del Lago mostraban descontento con mensajes como "Su incompetencia contamina nuestro Lago" o "Juntos PODEMOS pararlo". Y es que como decía un manifestante y vecino de Ribadelago "Los que hemos nacido en su ribera somos testigos de que el Lago ha cambiado en los últimos años, tornándose turbias las aguas de su lecho; hemos visto cómo el río Tera entregaba sus aguas al lago de forma tramposa, porque ya no eran, ya no son transparentes ni cristalinas. El Tera que alcanza el lago lleva consigo los vertidos no depurados de la Central de Moncabril, de Ribadelago Viejo, de Ribadelago Nuevo y a pesar de las denuncias ante la Audiencia Provincial que desde el año 2009 se vienen realizando, ese río continúa defraudando la calidad de las aguas del Lago, porque las depuradoras que no depuran, son un fraude a la verdad"

No podemos olvidar que el Lago de Sanabria (más de tres kilómetros de ancho y cincuenta de profundidad) es la mayor concentración de agua glacial de la Península Ibérica, y uno de los más importantes espacios naturales de estas características en toda Europa, y a día de hoy se encuentra gravemente amenazado por vertidos de aguas residuales de uso doméstico, tal y como denuncia el equipo supervisado por Antonio Guillén, doctor en Biología y catedrático de Ciencias Naturales en un instituto de La Rioja, coordinador de tres informes científicos que han concluido que el Lago de Sanabria está contaminado. Esta contaminación se está produciendo por la falta de infraestructuras o medidas adecuadas de depuración, como indican los informes. Según Guillén "La principal consecuencia está siendo, y será, una drástica reducción de la biodiversidad y un completo cambio de las características físico-químicas del agua del lago: aumento de la turbidez, disminución del oxígeno disuelto, aumento del pH, desaparición de gran cantidad de especies..." y ante las afirmaciones que mantiene la Junta de Castilla y León de que la presencia del alga *Tabelaria fenestrata* es habitual en el lago, Guillén afirma "Eso no es cierto, porque se han realizado muchos estudios científicos en el lago desde los años 60 y nunca se había detectado su presencia. Empezaron a aparecer algunos ejemplares aislados, por primera vez, en 2007. Es a partir de 2010 cuando empieza a desarrollarse, hasta que, en 2012, la densidad de población del alga alcanzó proporciones alarmantes. En 2008, la proporción de estas diatomeas en relación a la masa total de fitoplancton era inferior al 0,5% y este año supera el 98%".

La Confederación Hidrográfica del Duero se acaba de poner del lado de la Junta de Castilla y León y dice en un informe que la calidad del agua es correcta, cayendo de esta manera en una contradicción ya que en ese informe se explica que las aguas son oligo-mesotróficas (la transición entre las aguas oligotróficas, limpias y con muy pocos nutrientes, y las aguas mesotróficas, enriquecidas con nutrientes). Esto significa admitir que las aguas están contaminadas. Antes eran

oligotróficas y ahora son oligo-mesotróficas y, si el proceso no se detiene, después serán mesotróficas o eutróficas, que es el peor de los estados. La Asociación para la Defensa de Sanabria y Carballeda insistió en que la actitud de las administraciones "ha contribuido al deterioro de la calidad de sus aguas, al aumento de la turbidez y al empobrecimiento de su biodiversidad".

En este contexto se puede afirmar que el Lago de Sanabria está sufriendo un arduo detrimento de la calidad de sus aguas y de la biodiversidad que sustenta. Esta transformación sin precedentes en su historia está originado por un proceso de eutrofización provocado por la llegada de nutrientes de origen antrópico (aguas residuales domésticas) que puede llegar a complicar el baño de las personas a corto medio plazo, especialmente en temporada estival.

De este modo, la sociedad civil organizada sanabresa (junto a todas aquellas personas de otros lugares que quieren un Lago limpio) exige a las autoridades responsables de su conservación que adopten las medidas necesarias para frenar su acelerado deterioro ya que si el agua que llega al lago se depurase correctamente, el problema remitiría y su derecho al agua y saneamiento adecuado se vería violado. Las personas manifestantes dieron un plazo de tres meses para que las administraciones "afronten sin más demora la reparación y puesta en funcionamiento de los sistemas de depuración, que deben resultar eficaces y adecuados para erradicar definitivamente los vertidos al Lago y al Parque Natural, y adopte las medidas adecuadas para restablecer los daños ocasionados al estado ecológico", de lo contrario "lo pondremos en conocimiento del Comisario de Medio Ambiente de la Comisión Europea".

Se puede decir que las personas de la comarca de Sanabria están luchando tanto por la justicia social (Derecho al agua y saneamiento) que fue en el siglo XX el eje de las luchas sociales, como la justicia ambiental que lo será cada vez más en el siglo XXI con los derechos de tercera generación y la consideración de la naturaleza como sujeto de derechos.

4-Conclusión

Para solucionar la turbidez del Lago de Sanabria, basta con arreglar las depuradoras y luego mantenerlas adecuadamente. Es deber de la ciudadanía denunciar a las administraciones cuando no cuidan lo común y público, y no vale la disculpa de estas diciendo que airear lo que está mal es publicidad negativa. El Lago está enfermo y es necesario tomar las medidas necesarias para que este recupere su estado de salud.

Afortunadamente aún estamos a tiempo de aplicar la solución a los problemas del lago: arreglar las depuradoras, mejorar la eficiencia del sistema de saneamiento y obligar a que todas las aguas residuales que vierten al Lago lleguen depuradas.

El Lago es un espacio natural incomparable y como tal debe ser preservado; pero, además, tiene un indudable valor como acumulador y abastecedor de agua para la población de su entorno.

Asimismo debe ser compromiso de toda la población residente y visitante, y del personal técnico gestor, el mantenimiento del patrimonio natural del área, alterando del menor modo posible la dinámica de sus procesos y conservando dicho patrimonio que le proporciona esa singularidad con carácter único en el sur de Europa.

Por último, sería conveniente recuperar sistemas tradicionales de gestión de agua mediante participación directa como era el Concejo Abierto, además se necesita que los organismos locales, provinciales, autonómicos y nacionales actúen conjuntamente para conseguir una eficiente ordenación hídrica que mantenga los valores ecológicos del Lago de Sanabria y de toda la comarca sanabresa y que a su vez se garantice el derecho al agua y saneamiento para toda su población.

"No podría mirar a los ojos a las generaciones futuras sanabresas y decirles que el Lago está contaminado porque yo no me atreví a luchar"