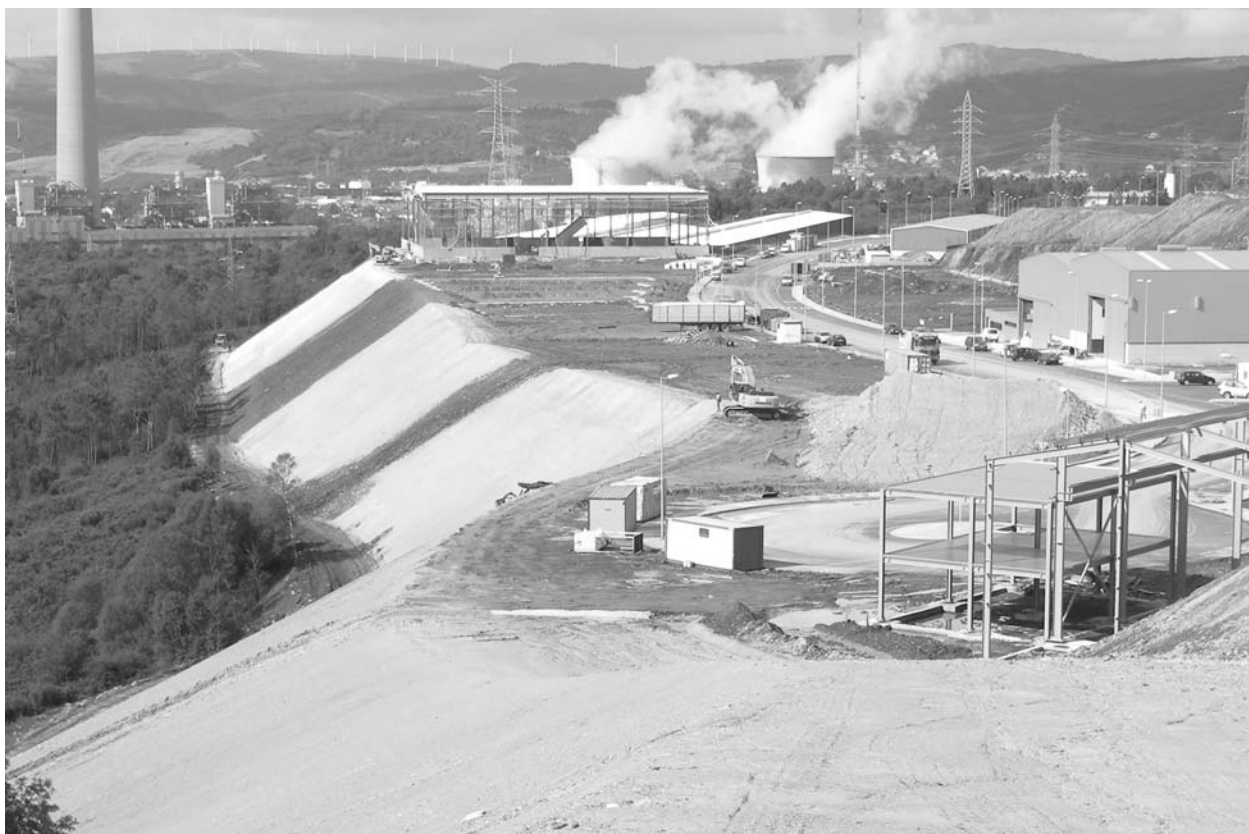


La Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible, con la colaboración de Sogaris, inició el día 25 del pasado mes agosto el tratamiento de las aguas del río Eume mediante la adición de carbonato cálcico hidratado en el embalse del Eume, con la finalidad de elevar el pH del agua hasta umbrales que no supongan un problema para el ecosistema del río, y recuperar su grado de acidez habitual para evitar la mortalidad de peces como la que se produjo en el mes de junio pasado, la cual se debió, según la Consellería de medio Ambiente, al aumento continuo y constante de la acidez del agua a partir del día cuatro de abril, llegando a valores mínimos de pH 4,5 . Esta fue una de las decisiones adoptadas por la comisión técnica constituida por técnicos de las direcciones generales de Desenvolvemento Sostible, Calidade e Avaliación Ambiental, conservación de la naturaleza y Aguas de Galicia.

A finales de agosto el director general de Desenvolvemento Sostible, Emilio Fernández, informó que en las aguas superficiales del embalse, en puntos próximos la

Grave contaminación del Eume



Vista parcial de las obras de impermeabilización de los rellenos en la ampliación del polígono industrial de Os Airios, presupuestadas en 1.700.000 euros

Consider  que los trabajos que se est n realizando en el embalse deben ir acompañados de medidas de control en las obras de la autovía y en el relleno del parque empresarial de Os Airios, (el cual fue realizado con la acumulación de material con alto contenido de sulfuros de hierro procedente de los desmontes de los taludes de la autopista) para evitar que se vuelvan a verter aguas con altos niveles de acidez cuando llegue el período de lluvias del otoño. También informó que la Unión Temporal de Empresas está impermeabilizando las piritas (sulfuros de hierro) que ocasiona alto nivel de acidez en las aguas, con una capa de arcilla y con tierra vegetal para evitar la erosión, además se creó una red de drenaje con cunetas de tierra calcaria para contrarrestar la acidez, y balsas de hormigón para recoger el agua que pueda presentar bajos niveles de pH y tratarla con carbonato cálcico antes de que llegue al embalse, haciéndose cargo, en este caso la Unión Temporal de Empresas de los gastos de estas obras.

En el parque empresarial de Os Airios, la Consellería de Medio Ambiente est  realizando las actuaciones necesarias de emergencia, pues no se puede esperar a que el Concello de As Pontes, a qu n le corresponde hacerlas, disponga de los recursos económicos para ejecutarlas, que ascienden a 1.700.000 euros.

Los trabajos de adición de carbonato cálcico al embalse del Eume ascienden a cerca de 1.000.000 de euros y tiene por finalidad de restituir lentamente las condiciones normales del embalse para evitar que algún problema en el foco de contaminación provoque que el embalse pase de una situación delicada a una de riesgo. El resultado de las actuaciones est  controlado por un equipo de seguimiento que analiza continuamente la evolución del embalse. Para ello se instaló una boya con sensores pH en la superficie y otro a 20 metros de profundidad, transmitiendo cada diez minutos vía móvil los datos a Meteogalicia. Según los resultados que se obtengan se adicionarán al embalse del Eume entre 1000 y 2000 toneladas de carbonato cálcico.

José L. Corral



Vista parcial de los efectos de las escorrentías de aguas ácidas sobre los tojos y los árboles en las inmediaciones de la ampliación de Os Airios

presa, se midieron valores de pH 5,4, cerca de medio punto más que en el mes de junio lo cual indica que se estaba recuperando lentamente y de forma natural hacia sus niveles habituales de acidez. Después de comenzar la adición de carbonato cálcico al agua se espera que la velocidad de recuperación aumente. Emilio Fernández explicó que se trata de una zona que históricamente presenta niveles relativamente elevados de acidez, con valores de pH entre 6 y 6,5, debido a las características geológicas, con afluentes que introducen en el embalse cantidades de agua con pH 5,5. Además, los valores de acidez muestran una elevada variabilidad temporal, relacionada con el régimen de lluvias. Así, los datos históricos muestran caídas de acidez de una unidad en periodos de dos o tres semanas seguidos de rápidas recuperaciones, por ejemplo, esto sucedió en la segunda quincena de enero de este año, recuperando los valores medios normales a mediados de febrero. EL pH es una expresión numérica que indica el grado de acidez o alcalinidad de una solución.

El agua pura tiene pH 7, las soluciones ácidas menos de pH 7 y las soluciones alcalinas más de pH 7

Emilio Fernández se al  que se registró un continuado descenso del pH a comienzos de abril y después de una inspección intensiva de la zona se identificaron vertidos de muy elevada acidez a los ríos Chamoselo y Lavadoiro, ambos afluentes del río Eume aguas arriba del embalse, por lo cual, el 19 de abril de 2008 Aguas de Galicia abrió un expediente sancionador a la Unión Temporal de Empresas Cabreiros, concesionaria de las obras de la autovía Villalba-Ferrol, cuya declaración de impacto ambiental no permite el vertido a los cauces fluviales con niveles de acidez inferiores a 5,5 de pH. Si se confirma que la actuación de la Unión Temporal de Empresas no es conforme con las condiciones de la declaración de impacto ambiental, como indican inicialmente los datos de la Consellería, Medio Ambiente aplicará las sanciones que legalmente correspondan, que podr an llegar hasta un máximo de 600.000 euros.



“O que pretendemos con este operativo   restituir a condición natural do embalse, porque si se presentase algún problema no foco de contaminación na construcción da autovía, coas condicións que temos neste momento no encoro, podiamos pasar de una situación de delicada a certamente de risco e perigosa. Tendo presente que o problema está donde está, que se está a actuar en ese lugar e que a Consellería de Medio Ambiente trata que este encoro recupere parte da súa capacidade básica, que é o contrario de ácida, para que no caso que teña lugar outro tipo de entrada ácida   embalse teña capacidade de compensación e de amortiguación”.



Se pretende adicionar al embalse del Eume entre 1000 y 2000 toneladas de carbonato c lcico