

CIENTOS DE PERSONAS SE DIERON CITA EN EL NUEVO ESCENARIO, LA CALLE JACINTO AMIGO

Gran éxito del desfile del CCA de Carballo en su décima edición

EL EVENTO MOSTRÓ LA MODA OTOÑO-VERANO DE UN MODO ANIMADO, DIVERTIDO Y DINÁMICO

PARTICIPARON 125 MODELOS AFICIONADOS DE DIFERENTES EDADES Y TALLAS

Carballo vivió anoche el evento social más importante del año, con la décima edición del desfile del Centro Comercial Aberto (CCA), que estrenó nuevo escenario en la calle Alcalde Jacinto Amigo. El evento fue todo un éxito, muy animado, dinámico y divertido, resultado de una buena organización. Cientos de personas siguieron el desfile en el que participaron 125 modelos aficionados de todas las edades y tallas, para mostrar la moda otoño-invierno de una veintena de tiendas asociadas al CCA. La gerente del centro comercial animó a comprar en Carballo. **PÁGS. 2 y 3**



Los niños demostraron una gran soltura sobre el escenario, en un desfile muy animado

RAÚL LÓPEZ

Las intensas lluvias dejan al menos diez víctimas mortales y pérdidas millonarias

Las intensas lluvias que sacudieron Andalucía y Murcia se cobraron al menos diez víctimas y han causado pérdidas millonarias. **PÁGS. 55 y 56**

Galicia es la tercera comunidad que recibirá más dinero del Estado en 2013

Galicia es la tercera comunidad que recibirá más inversión del Estado en 2013, que destina uno de cada cuatro euros al pago de deuda. Por lo que respecta a la Costa da Morte, solo recibirá 35.000 euros de los presupuestos

generales para la última fase de la mejora del santuario da Barca de Muxía. Por su parte, la ampliación de la pista de Alvedro está garantizada después de que Fomento le reserve 32 millones de euros. **PÁGS. 6, 14, 24, 49, 53 y 54**

Uno de cada cuatro euros del presupuesto se van en el pago de la deuda española

La Costa da Morte solo contará con una partida para el santuario da Barca



SUPLEMENTO
LA GALERÍA

CABANA **PÁG. 7**

El director del estudio hidrológico para el proyecto de la mina de oro descarta el riesgo de vertido

MALPICA **PÁG. 9**

La Xunta presenta una guía de prevención de riesgos laborales para el cerco

ENTREVISTA **PÁGS. 16 Y 17**

Francisco Caamaño: "Canto máis tempo pasa vemos que a de Touriño foi unha boa xestión"

DEPORTES **PÁGS. 58 A 60**

Oltra mantendrá su apuesta ofensiva en la visita del Depor al Santiago Bernabeu



muarsi
MOBILIARIO DE OFICINA

Noicela - O Rapadoiro, 29
15105 CARBALLO
(A Coruña)
678 630 778
616 867 719
muarsi@gmail.com



JOSÉ ANTONIO ZUAZO director del estudio hidrológico para el proyecto de la mina de explotación de oro de Corcoesto

“Las aguas de la planta minera van en circuito cerrado por lo que el riesgo de vertido es cero”

Apunta que se harán captaciones para compensar la posible reducción del caudal de algún manantial

ENTREVISTA
M.F.R.

José Antonio Zuazo es el director técnico de CRN (Consultores Independientes en Recursos Naturales, S.A.), firma que se encargó del estudio hidrológico que acompaña el proyecto de la mina de explotación de oro de Corcoesto. Este licenciado en Ciencias Hidrológicas por la Universidad del País Vasco, es asimismo diplomado en Hidrología por la Universidad Complutense de Madrid y auditor ambiental (Escuela de Organización Industrial). A sus espaldas acumula 25 años de experiencia profesional en consultoría relacionada con la minería y la hidrología, la evaluación y planificación de recursos de aguas subterráneas para confederaciones y organismos públicos. También ha llevado a cabo proyectos de exploración, desarrollos mineros y ambientales en Estados Unidos, Iberoamérica y norte de África.

Se trata, por tanto, de una voz autorizada a la hora de evaluar la posible incidencia del proyecto de explotación aurífera promovido por Mineira de Corcoesto Edgewater, aunque es obligado empezar preguntándole por los parámetros fundamentales que se analizan en un estudio tendente a determinar la posible afección de un proyecto minero de este tipo sobre los recursos hídricos de un lugar.

– Hay que empezar por estudiar la cantidad y calidad de las aguas, que varían en función de si son superficiales o subterráneas. En el caso de Corcoesto, hace tiempo se iniciaron campañas de muestreo en manantiales y arroyos que han permitido configurar un “histórico” de la zona, un estudio de base ambiental para saber cómo está todo antes de iniciar la actividad minera.

–Una de las preocupaciones de los vecinos es que el recurso a las voladuras pueda desviar las aguas subterráneas y provoque que se sequen algunos manantiales...

–Ese temor es infundado porque la afección del proyecto se centra en los grandes huecos que se van a realizar para extraer el mineral. Esas “cortas” o huecos mineros no afectan a ningún manantial y, desde el punto de vista hídrico la principal consecuencia es que en esos espacios va a bajar el nivel freático, pero será algo temporal porque luego las capas freáticas volverán a su posición original. Además, en el caso de que algún manantial vea mermado su caudal, algo que sí es factible, su capacidad será restituida mediante el recurso a nuevas captaciones e infraestructuras, tal y como exige la normativa. De esta forma, va a haber una evolución positiva con respecto a la situación de partida, porque los vecinos no solo pasarán a disponer de instalaciones de abastecimiento bien acondicionadas, sino que la calidad del agua se verá mejorada.

–¿Que medidas se contemplan para evitar las posibles filtraciones de sustancias tóxicas a las aguas subterráneas?

–Habrán un canal perimetral que evitará la entrada de aguas procedentes del exterior a las zonas de explotación. Además, para el diseño de las balsas se han establecido márgenes de almacenamiento más que suficientes para prevenir posibles escenarios de lluvias extremas.

–En lo tocante a las balsas de lodos y de lixiviación, ¿cómo se garantiza su seguridad e impermeabilidad?

–Hay que tener en cuenta que se trata de una zona de macizos rocosos que ya de por sí tienen muy baja permeabilidad, pero además se disponen medidas complementarias que garantizan la total estanqueidad de las balsas. Cada una de ellas va a llevar capas de arcillas compactadas, láminas de polietileno y protecciones de geotextiles. Tampoco podemos olvidar que la normativa es muy exigente en lo tocante a la construcción y emplazamiento de las balsas mineras, al punto de que hubo que hacer estudios geotécnicos, de impermeabilidad de los terrenos e, incluso, estudios sobre potenciales escenarios sísmicos.



José Antonio Zuazo, responsable del estudio hidrológico del proyecto minero

“LOS CONTROLES DE POTABILIDAD DEL AGUA ES ALGO QUE ESTÁ REGULADO POR LA NORMATIVA Y PROSEGUIRÁN TRAS EL FIN DE LA ACTIVIDAD”

“A NIVEL HIDRÍCO LA APERTURA DE CUALQUIER TRAMO DE AUTOVÍA TIENE MÁS AFECCIÓN QUE ESTE PROYECTO MINERO”

–¿Está previsto realizar controles regulares sobre la potabilidad del agua en la zona?

–Es algo que también está estipulado y perfectamente regulado por la normativa, que establece la periodicidad o frecuencia con la que se deben realizar en base al plan de control y seguimiento, lo mismo que pasa con el apartado ambiental.

–Supongo que se establecerán protocolos a seguir ante el riesgo potencial de accidentes.

–Se trata sobre todo de protocolos de prevención para reducir al máximo ese riesgo potencial. Las medidas preventivas aparecen reflejadas en el plan de gestión del agua y en el plan de control del proyecto. Todos los estudios y diseños realizados reducen al mínimo los riesgos potenciales. Por ejemplo, el dique de contención de la balsa de inertes va a estar respaldado por la escombrera, lo que refuerza su seguridad, mientras que los depósitos de la planta de tratamiento del mineral irán a su vez dentro de cubetas en previsión de cualquier anomalía. También se van a establecer protocolos de accidentes porque así lo exige la normativa.

–¿Por qué es necesario desviar el Rego de Lourido y qué incidencia puede tener esta actuación sobre la zona?

–El desvío se hará para emplazar las balsas en una zona de vaguada, porque morfológicamente es el lugar que reúne mejores condiciones. De esta forma se favorece también que el proyecto minero sea más compacto, que haya menos ocupación y menor incidencia sobre los usos del suelo, reduciendo así los posibles impactos. En cuanto a su repercusión, se limitará estrictamente al tramo del desvío, ya que no tendrá incidencia aguas arriba ni aguas abajo.

–¿Cómo se ejecutará ese desvío?

–Se ha diseñado la excavación de una canal con riberas naturalizadas para favorecer la recuperación de la biodiversidad, con un perfil estable y dimensionado

para evitar inundaciones.

–En la planta de tratamiento se utilizarán más de 1.000 metros cúbicos de agua al día, ¿de dónde saldrá esa agua?

–El agua de la planta funcionará en circuito cerrado y la reposición que haya que hacer, debido sobre todo a la porosidad de los estériles, será siempre interna, para lo que se aprovechará el agua extraída de los huecos mineros, la procedente de los drenajes de la escombrera o las pluviales que caigan sobre los viales. En ningún momento se captará agua de manantiales o arroyos porque se trata de un proyecto cerrado y con riesgo de vertido 0. Los recursos hídricos de la zona son de 3.600.000 metros cúbicos por año y el proyecto minero utilizará alrededor de 365.000 metros cúbicos anuales, pero sin recurrir a aportes externos.

–Uno de los argumentos más recurrentes de los opositores al proyecto de la mina es el referido a la utilización de cianuro. ¿Qué nos puede decir al respecto?

–La normativa europea es de las más estrictas del mundo y obliga a utilizar las mejores técnicas. Además, el porcentaje de tonelaje de mineral que se va a someter al proceso de cianuración es de apenas un 6%, lo que reduce el consumo de cianuro, sin olvidar que esta sustancia acaba destruyéndose al final del proceso. Tampoco hay que obviar las previsiones en seguridad, por cuanto se emplearán dobles tuberías, los depósitos irán en el interior de cubetas, etcétera.

–¿Qué destaca del proyecto de recuperación?

–Que los controles sobre la calidad del agua en manantiales y arroyos van a continuar en el tiempo tras el cese de la actividad. El hueco final de la mina dará paso a la formación de una laguna, que tendrá una tasa de reposición natural manteniendo de esta forma agua de calidad. También se favorecerá la biodiversidad y se verá incrementado el interés ambiental de la zona.

–En definitiva, según usted la incidencia del proyecto sobre los recursos hídricos no parece demasiado relevante.

–Así es. En el ámbito estudiado no existen acuíferos de grandes recursos hídricos, ni la magnitud del proyecto implica grandes agresiones en este apartado, por lo que no es un problema que haga inviable los planes de explotación minera. Sin ir más lejos, la apertura de un tramo de autovía cualquiera tiene mucha mayor afección sobre las aguas que el propio proyecto minero de Corcoesto.