

Las minas invertirán en Andalucía más de 2.200 millones

- ▶ Crearán casi 3.000 empleos directos y 6.000 indirectos en municipios rurales con altas tasas de desempleo
- ▶ La compañías tramitan ahora ante la Junta y el Gobierno central las autorizaciones administrativas

M. J. PEREIRA SEVILLA

Un nuevo maná caído del cielo. Así es como se perciben las inversiones que las empresas mineras preparan en Andalucía con proyectos que dejarán en la comunidad más de 2.200 millones de euros y permitirán la creación de 2.961 empleos directos y 5.840 indirectos, sin contar que la construcción de los mismos podría suponer la generación de otros 3.000 puestos de trabajo, según fuentes del sector. Se trata de inversiones millonarias, muchas de ellas en la Faja Pirítica, una de las regiones mineras más importantes del mundo. La Junta de Andalucía ha incluido algunos de esos proyectos en su Unidad Aceleradora, toda vez que esas inversiones se esperan como agua de mayo en municipios rurales con altas tasas de paro.

ATALAYA MINING. La compañía, cuyo máximo accionista es el grupo Trafigura, planifica en Huelva la explotación de nuevos yacimientos para alargar la vida de la mina. Las nuevas inversiones de esta compañía supondrán en los próximos años más de 600 millones, de los cuales 174 permitirán la explotación del yacimiento de Masa Valverde, entre Valverde del Camino y Beas. El proyecto cuenta ya con Autorización Ambiental Unificada (AAU) y está pendiente de la concesión de aguas de la Junta de Andalucía, según fuentes de la compañía, que cifran en 71 los empleos que generará la construcción, mientras que la puesta en marcha supondrá 157 empleos directos y 400 indirectos.

Por otra parte, Atalaya está trabajando en la definición del proyecto técnico minero (cielo abierto e interior) para la ampliación del Cerro Colorado en el yacimiento de San Dionisio, en Minas de Río Tinto (Huelva). Espera presentar los proyectos técnicos y solicitar la autorización de la modificación de la Autorización Ambiental Unificada del

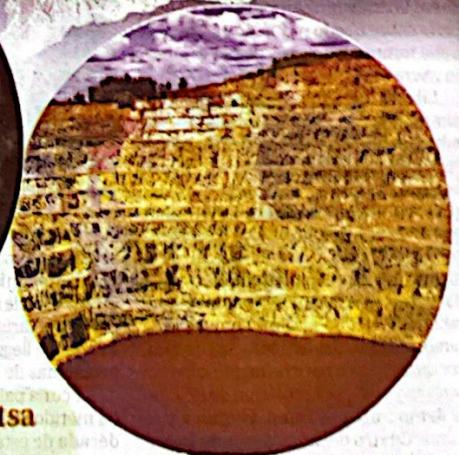
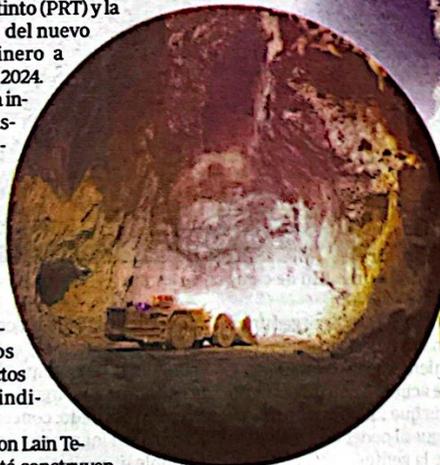
Proyecto Riotinto (PRT) y la aprobación del nuevo proyecto minero a mediados del 2024.

Supondrá una inversión prevista de 410 millones de euros, generando la construcción 483 empleos. Cuando funcione el proyecto serán 1.110 los empleos directos y 2.5600 los indirectos.

Además, con Lain Technologies está construyendo una planta para producir cátodos de cobre y cinc con el concentrado que hace en sus instalaciones con el material extraído. Se trata de un proyecto de 12 millones, cuya construcción generará 100 empleos. La puesta en marcha de la planta creará 60 empleos directos y 100 indirectos.

MINERA LOS FRAILES. El proyecto de reapertura de la mina sevillana de Aznalcóllar, cerrada desde el 25 de abril de 1998, superará los 450 millones. La promotora es la sociedad Minera Los Frailes, que está participada en un 97,3% por el Grupo México y en un 2,7% por la empresa cordobesa Magtel. La mina tiene una reserva de 50 millones de toneladas de cobre, zinc y plomo, lo que garantiza una vida útil de al menos 17 años.

El proyecto industrial incluye el compromiso de restaurar medioambientalmente la zona que dejó devastada la rotura de la balsa minera en 1989. Hasta ahora, Grupo México ha desembolsado 52 millones en distintas actuaciones (gestión de pasivos, investigación, desarrollo del proyecto y obtención de per-



1. Sandfire Matsa Huelva

400 M€

Atalaya Mining está construyendo una planta para producir cátodos de cobre y cinc en Minas de Río Tinto, en Huelva

Para reabrir la mina sevillana de Aznalcóllar, Cobre Las Cruces necesita autorización ambiental de la Junta y permiso de la CHG

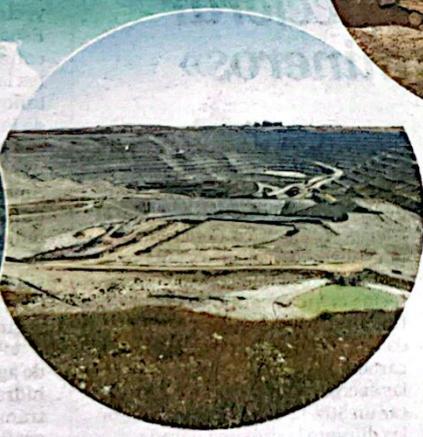
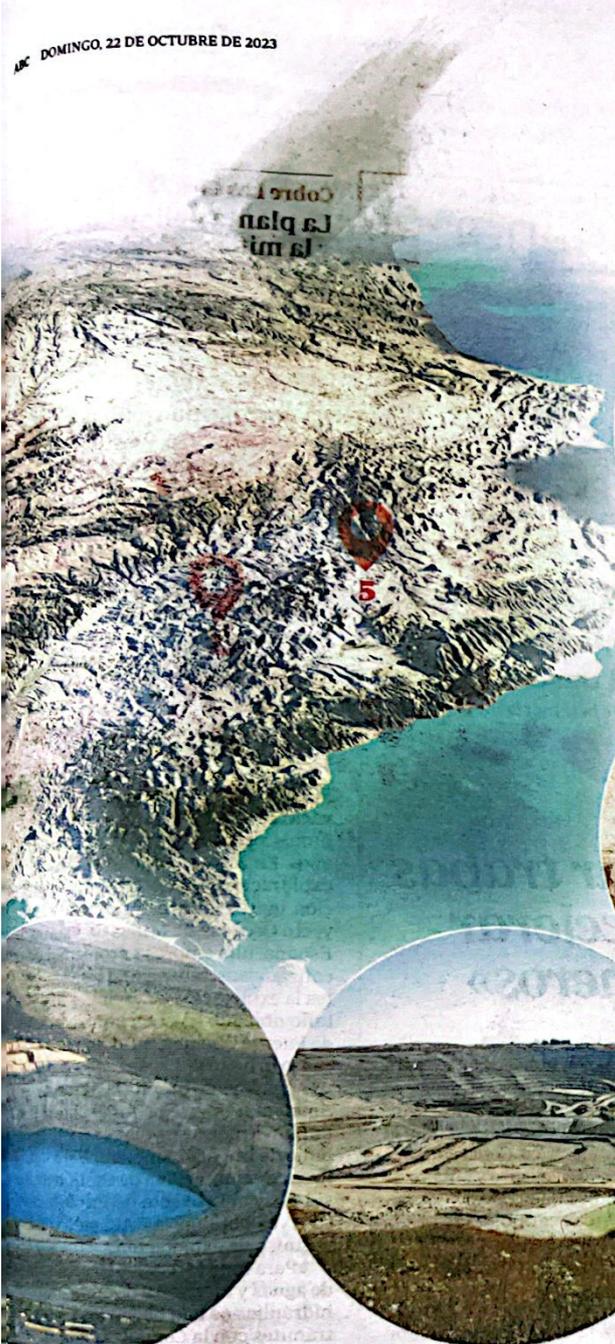
La ampliación de las instalaciones de Sandfire Matsa en Huelva crearán 170 empleos directos

2. Atalaya Mining Huelva

606 M€

misos). A lo largo de sus operaciones, la empresa creará más de 1.200 empleos directos a través de proveedores de alta cualificación, así como otros 800 empleos inducidos. En cuanto a agua de la corta, 14 hectómetros cúbicos, originalmente se pensaba verter en agua tratada al río Guadiamar, pero se hizo un cambio —a sugerencia de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir— y en el futuro se verterá al río Guadalquivir, para lo cual construirá una nueva estación depuradora.

El camino de este proyecto está siendo tortuoso, ya que existe un frente judicial abierto por su contrincante en el concurso, Emérita Resources, aún no zanjado, ya que el juicio está previsto



6. Minas de Estaño

Córdoba

85 M€

planta polimetalúrgica, única en el mundo, para la producción de cobre, zinc, plomo y plata, todos en base metal. En conjunto, representará una inversión superior a los 500 millones de euros, a lo que se sumará una inversión adicional para el desarrollo de instalaciones de autoabastecimiento energético mediante energía solar y biomasa. Prevé generar 900 puestos de trabajo directos (incluidos contratistas de CLC) y 1.500 indirectos e inducidos.

En estos momentos el nuevo proyecto cuenta con los permisos principales o troncales de Junta de Andalucía (AAU, AAI, concesión minera) y Gobierno central-Confederación del Guadalquivir (concesión de aguas). Una vez recibidos, la mina ha podido comenzar trabajos preliminares del proyecto, con una inversión prevista de 16,5 millones, que se desarrollarán durante lo que queda de 2023 y parte de 2024. Se trata de la ingeniería de la nueva planta polimetalúrgica (nuevas líneas de zinc, plomo y plata); ampliación de la planta de tratamiento de aguas y acondicionamiento de la rampa de acceso a la futura explotación subterránea (mina de interior).

Una vez terminado esto, solicitará permiso de construcción, cuya fecha aún no está prevista. Entre uno y dos años se necesitará para la construcción de una planta polimetalúrgica, mientras que el desarrollo de la mina de interior hasta alcanzar el mineral del nuevo yacimiento supondrá cuatro años. El quinto año desde el inicio de la construcción podrá iniciarse la extracción de mineral, según CLC, propiedad de la cotizada canadiense First Quantum Mineral.

No obstante, la previsión de CLC es poder adelantar el inicio de producción al año tercero, sin necesidad de esperar a terminar la mina. ¿Cómo hará eso? «Tenemos algo de mineral polimetálico en stock, extraído en estos últimos años y almacenado. Es decir, podemos empezar a producir cobre, zinc, plomo y plata en la nueva planta en cuanto esté terminada. Y cuando alcancemos el nuevo yacimiento, la planta se empezará a alimentar con el mineral recién extraído», señalan fuentes de la compañía.

SANDFIRE MATSA. Otro de los proyectos mineros que está 'acelerando' la Junta de Andalucía es el de ampliación y modernización de la mina de Matsa, propiedad de Sandfire Matsa, que cuenta con una planta de procesamiento ubicada al norte de la Faja Pirítica Ibérica, que obtiene el mineral de tres minas subterráneas: Aguas Teñidas y Magdalena en Almonaster la Real y Sotiel en Calañas. La compañía produce concentrados minerales de cobre, zinc y plomo que se comercializan desde el Puerto de Huelva. La so- ▶▶▶

5. Minas de Alquife

Granada

200 M€

dará bastante meses. Además, al ser una mina subterránea, la empresa necesitará obtener el permiso de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir para la concesión del agua que el yacimiento tiene en su interior. Ese permiso se encuentra actualmente en tramitación de información pública.

COBRE LAS CRUCES. El nuevo proyecto de Cobre Las Cruces (CLC) desarrollará una nueva mina de interior y una

3. Minera Los Frailes

Sevilla

450 M€

4. Cobre Las Cruces

Sevilla

500 M€

Investigaciones abiertas para explorar la posibilidad de abrir nuevas minas

Además de los proyectos de Atalaya Mining, Cobre Las Cruces, Sandfire Matsa, Minera los Frailes, Minas de Estaño y Minas de Alquife, hay otras iniciativas mineras en Andalucía, aunque en un estado más embrionarios. Entre ellos, el proyecto de las empresas Tharsis Mining y Pan Global Resources, con tareas de investigación en la Faja Pirítica, o el de Kerogen Energy e Inersa, que han iniciado sondeos para estudiar la posibilidad de abrir una explotación de plomo en la

localidad jiennense de Linares. Además, Minera Águilas realiza tareas de investigación para abrir una mina de cobre o zinc en los Pedroches de Córdoba tras revelar los sondeos la presencia de materiales valiosos. Y la compañía minera Denarius Silver, participada por Gran Colombia Gold y King Street Capital, avanza en su proyecto Lomero-Poyatos, en la provincia de Huelva, para la extracción de oro y cobre en la Faja Pirítica andaluza.

en 2025. La Audiencia Provincial acaba de dictaminar que no se suspenda cautelarmente la reapertura de la mina, como había pedido Ecologistas en Acción.

Por otro parte, queda pendiente la tramitación ambiental del proyecto, que se inició en junio de 2017. Recientemente acaba de obtener de la Junta de Andalucía el informe de admisibilidad del vertido al dominio público marítimo-terrestre. Ahora, la mina está a la espera de que la Junta de Andalucía elabore un dictamen ambiental y se eleve propuesta de resolución de Autorización Ambiental Unificada (AAU). Cuando tenga la AAU, necesitará que la Dirección General de Minas autorice el proyecto de explotación, que se prevé tar-

►►► ciudad minera prevé una inversión de 400 millones y en la construcción de este proyecto se contratará a 140 personas. La puesta en marcha de la ampliación de la mina supondrá la creación de 170 empleos directos y 350 indirectos.

En esta propuesta, la compañía ha agrupado una serie de proyectos que están dirigidos a la ampliación y modernización de sus operaciones mineras en la provincia de Huelva y que se encuentran actualmente en diferentes estados de tramitación. Algunos de estos proyectos tienen una dimensión e incidencia mucho mayor que otros, pero todos contribuyen a la ampliación de la actividad de extracción de mineral metálico de cobre y cinc principalmente, incrementando las reservas y recursos, mejorando el aprovechamiento de los mismos en su fase de tratamiento, haciéndolo más sostenibles en su alimentación energética o posibilitando la continuidad de las instalaciones.

Entre los proyectos agrupados se encuentran «permisos de investigación para favorecer la continuidad de la actividad de Sandfire Matsa; iniciativas para favorecer una mayor recuperación del mineral, así como obtener un producto con mayor valor añadido; construcción de nuevas instalaciones para el futuro de las operaciones mineras; infraestructuras para la mejora energética e iniciativas de economía circular y aprovechamiento de recursos».

MINAS DE ALQUIFE. Esta mina, que cesó su actividad en 1996, fue adquirida en 2008 por el actual accionista único, la familia hispano alemana Fauteck-Puche, que activó todos los permisos para reanudar con éxito la producción el 1 de septiembre de 2020 con las primeras exportaciones desde los puertos de Málaga y de Motril (Granada).

El nuevo proyecto de la compañía, que se ha incluido en la Unidad Aceleradora de Proyectos de la Junta de Andalucía, supondrá la inversión de 200 millones, de los que 50 se ejecutarán en un plazo de cinco años. En cuanto a la tramitación, fuentes de la compañía afirman que «Minas de Alquife cuenta con todas las autorizaciones para la extracción del mineral, tanto por parte de la Autoridad Minera, como de la Medioambiental. Se está tramitando la concesión de aguas con la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir para la autorización del plan de drenaje que permitirá acceder al mineral por debajo del nivel freático».

El nuevo diseño de corta ocupará unas 289 hectáreas, asegura su director, José Luis Murillo, quien dice que durante la vida útil de la mina se crearán 270 empleos directos y 1.080 indirectos, preferentemente a nivel local. Aunque la vida útil de la mina, que tiene evaluados cien millones de toneladas de mineral en este yacimiento, es actualmente de 30 años, la propiedad desarrollará trabajos de investigación, que en caso de ser exitosos podrían generar incremento en este plazo.

«El plan de restauración aprobado



Marta Cerati, gerente ejecutiva de la patronal de la minería // ABC

Marta Cerati
Gerente ejecutiva de Aminer

«Hay que eliminar trabas burocráticas y acelerar los proyectos mineros»

M. J. PEREIRA SEVILLA

—¿Cómo califica la situación actual de la minería andaluza?

—La minería andaluza es esencial, si hablamos de forma específica sobre la minería metálica en la región, ésta representa el 90% del sector a escala nacional, suponiendo un gran potencial de futuro. Además, gracias a los proyectos minero-metalúrgicos se genera un importante número de puestos de trabajo entre empleos directos, indirectos e inducidos, empleos siempre estables y de calidad. Sólo en Andalucía, el sector genera 12.000 puestos de trabajo directos que, sumados a los indirectos e inducidos, llega a los 32.000.

—¿Por qué la minería se ha convertido en un sector estratégico?

—Andalucía cuenta con explotaciones en activo en Huelva, Sevilla y Granada, y más de 250 proyectos en exploración e investigación entre solicitados y vigentes, y se encuentra en un momento clave gracias al carácter estratégico de la minería para abordar los desafíos de la transformación global hacia una economía verde y sostenible. Nuestra región tiene los minerales que Europa ne-

cesita y que son indispensables para el impulso de sectores estratégicos como las energías renovables, la industria digital y aeroespacial y el transporte eléctrico. Concretamente, el Instituto Geológico y Minero de España indica que 17 de las 30 materias críticas catalogadas por la Unión Europea se encuentran en Andalucía. Además, los objetivos de descarbonización y la transición hacia las energías limpias van a incrementar un 50% la demanda de minerales durante la próxima década.

—¿Es necesario simplificar aún más la tramitación de estos proyectos?

—La Ley de Materias Primas de la Unión Europea da respuesta a las reivindicaciones del sector, que venimos demandando una gobernanza única de la minería que reduzca los plazos de tramitación de proyectos. Gracias a esta Ley, que será de aplicación directa para los estados miembros, todos los procedimientos internos deberán adaptarse a lo que prescribe la norma europea. No debemos olvidar que es importante que se eliminen trabas burocráticas y se aceleren los proyectos mineros actualmente en tramitación para dar seguridad jurídica a los nuevos inversores.

Uno de los puntos más interesantes de esta Ley es que quiere dar prioridad reduciendo la carga administrativa que necesitan las minas, con plazos de concesión de permisos de dos años para la extracción.

«Andalucía tiene los minerales que Europa necesita y que son indispensables para sectores estratégicos»

Cobre Las Cruces

La planta polimetalúrgica y la mina subterránea cuentan con el visto bueno de la Junta y Confederación del Guadalquivir

Minas de Alquife

La compañía tiene permiso de extracción y está a la espera de la concesión de aguas para el drenaje que le permita acceder al mineral

en 2016 prevé simultáneamente a la actividad extractiva la creación de una superficie planar modelada con suaves pendientes y con revegetación de tipo natural autóctona con zonas de roquedo, repoblaciones forestales en terrazas un lago de casi 49 hectáreas con su playa de ribera», añade Murillo.

MINAS DE ESTAÑO DE ESPAÑA. El yacimiento de estaño en Fuente Obejuna, Córdoba, se descubrió hace 40 años. En 2008 se obtuvo el permiso de exploración y en 2010 el de investigación, que ha ido prorrogándose. El proyecto Oropesa de Minas de Estaño de España, una empresa propiedad de la cotizada australiana Elementos, plantea la explotación de yacimiento de estaño ubicado en el término cordobés de Fuente Obejuna, a 11 kilómetros de casco urbano.

Actualmente tramita la Autorización Ambiental Unificada (AAU) ante la Junta, para lo que se han presentado el Estudio de Impacto Ambiental, el Plan de Restauración, el Plan de Gestión de Residuos y el Proyecto de Explotación. Una vez obtenga la AAU, solicitará permiso de explotación.

«Para todo lo relativo a concesión de aguas y afección a dominio público hidráulico se han hecho los primeros trámites con la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, si bien hasta que no se obtenga la declaración de «interés público superior» del proyecto por parte de la Junta de Andalucía no puede avanzar con los trámites en CHG», según David Castro, quien está al frente de la dirección técnica del proyecto a través de la empresa Minepro Solutions.

Este proyecto prevé invertir 85 millones en la construcción de estas infraestructuras. La vida útil de la mina se calcula en 17 años, de los cuales serán de aprovechamiento y otros cuatro para la restauración paisajística medioambiental. La empresa destinará además más de 15 millones a estas labores de restauración, medidas correctivas y compensatorias.

El inicio de la construcción de estas instalaciones está contemplado para 2024, unas obras que durarán año y medio, y que generarán 250 empleos, de los que habrá picos de 600 trabajadores en el tajo. El inicio de la extracción de estaño se prevé en 2025 o 2026, cuando se crearán 200 empleos directos y unos 600 indirectos.