

ANEXO - DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE EXTERIOR DE MINA SANTA ROSA CE 2092

➤ Descripción de las Instalaciones de Exterior de Mina Santa Rosa

El aprovechamiento del mineral de hierro en la mina Santa Rosa se realiza, una vez extraído en la mina de interior, en las instalaciones de exterior de la concesión.

Cada una de las instalaciones siguientes se han ido incluyendo en el plan de labores de su puesta en servicio, lo que se indica en cada una de ellas.

1. Zona machaqueo primario

Lugar donde se sitúa la machacadora. En esta zona se realiza el machaqueo primario del mineral para posteriormente clasificarlo en distintos acopios según las leyes. Año de instalación: 2020



2. Zona castillete y talleres

Anterior al año 1986. En esta zona se encuentra el castillete de mina, utilizado como segunda salida, así como la zona de almacenes. Junto a estas antiguas edificaciones, se encuentra la zona de lavado de vehículos con un punto de recogida de agua y decantador de aceite, instalado en el año 2009.



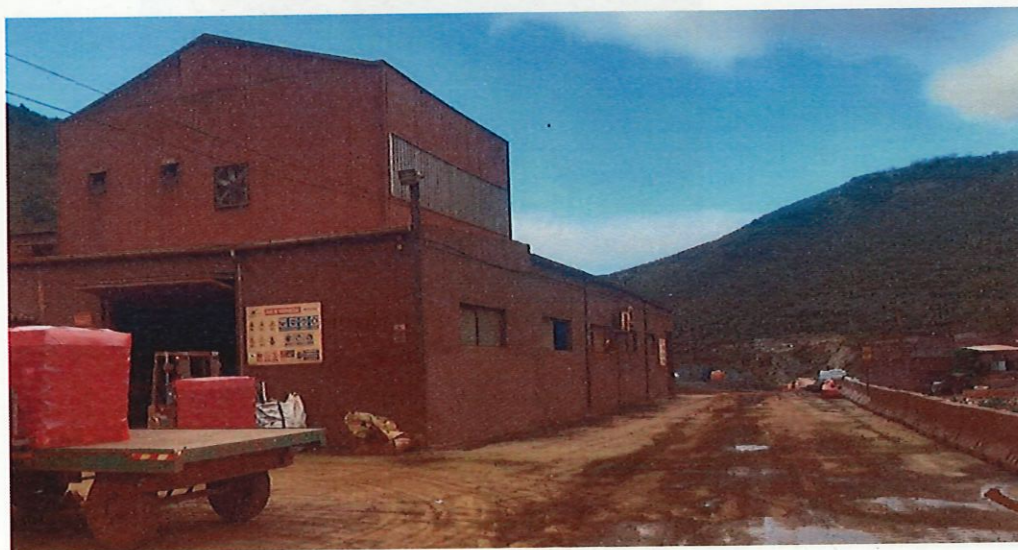
3. Transformadores

Anteriores al año 1986. Se encuentran situados en una antigua edificación en la parte trasera de fábrica. A estos transformadores, llega el suministro eléctrico, desde donde parte la red de baja tensión al resto de las instalaciones del Centro Minero.



4. Nave de micronizado

Lugar donde se lleva a cabo la micronización del mineral, así como el ensacado del producto final. La nave es anterior a 1986, aunque la forma de realizar el proceso de molienda del material ha ido variando con el paso de los años.

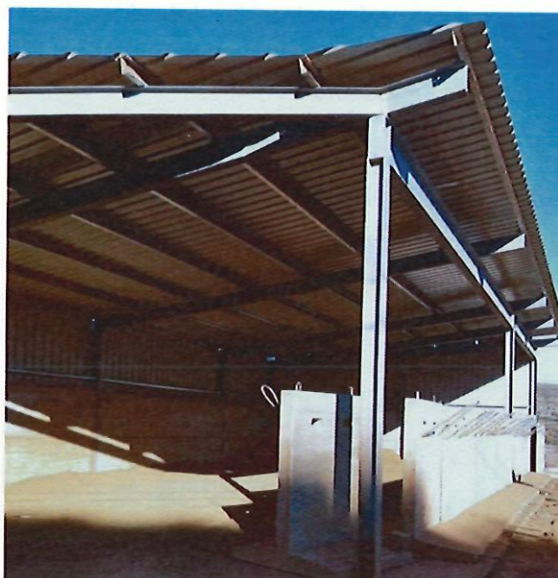


5. Invernadero y almacén de acopio de producto seco

Lugar donde se lleva a cabo el secado del mineral para su posterior utilización en la fábrica de micronizado. Se instala en el año 2019. Esta zona anteriormente se había utilizado como acopio de pallets y materias primas donde además había una nave, desmontada en 2019 para su traslado a la actual zona de stock.

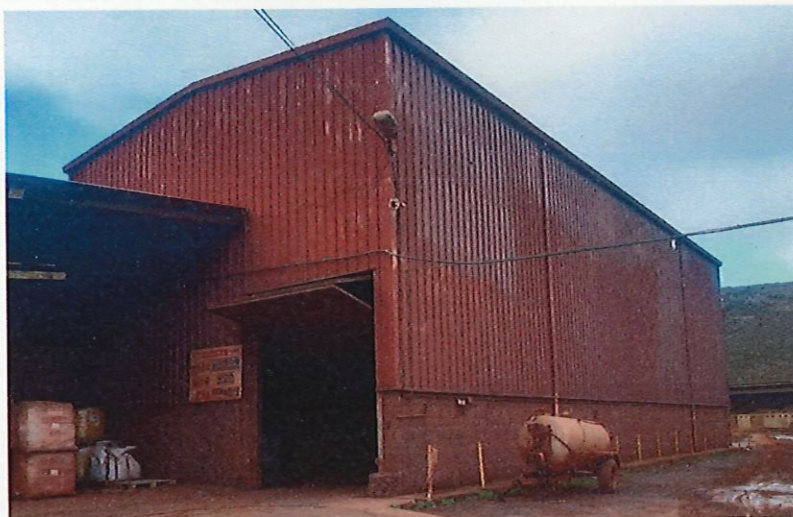


Junto a esta nave, se encuentra ubicado el almacén de acopio de producto seco.



6. Nave de blending

En esta parte del Centro Minero, se lleva a cabo la mezcla de 2 productos para la obtención de diferentes tonalidades y el posterior ensacado del producto final. La nave fue instalada en el año 2005/2006 con la adquisición de PROMINDSA por parte del Grupo Marco.



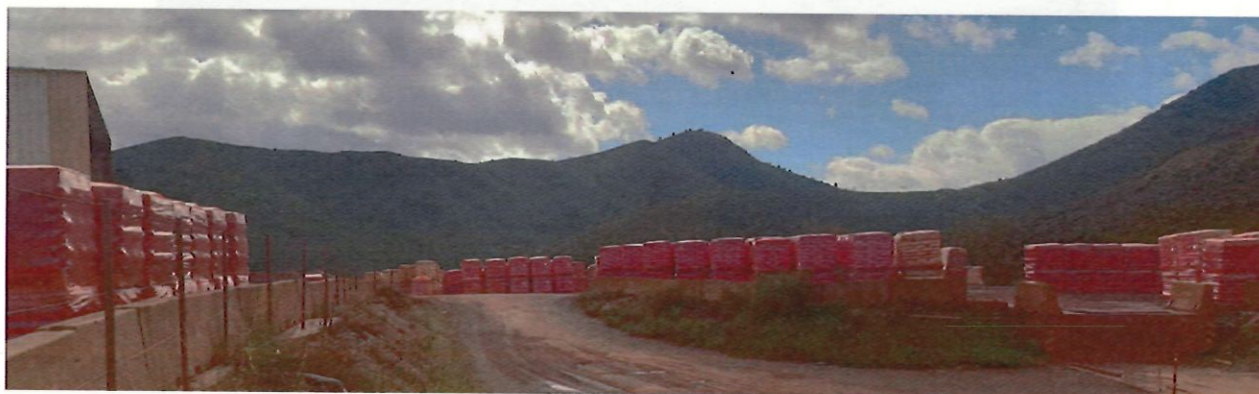
7. Oficinas

Edificio donde se encuentran las oficinas del Centro Minero, laboratorio y vestuarios. Fueron instalados en el año 1990.



8. Zona stock y nave de materias primas

Nave situada frente a las oficinas, empleada para el almacenaje de aquellos materiales necesarios para la fabricación de los distintos productos. Se instala en el año 2011 aunque anteriormente estaban instalados los muelles de carga y se utilizaba el terreno como zona de stock de producto final.



9. Ubicación para la futura planta de secado de mineral

En esta explanada se ubicará la nueva instalación de secado de mineral. Esta explanada es la resultante de la obra de desvío del Barranco del Judío, ejecutada durante el pasado año 2023.

En dicha instalación se procederá a quitar la humedad del mineral para poder meterlo lo más seco posible a la Planta de Tratamiento.

La instalación constará de un tromel rotativo y un filtro de mangas como partes fundamentales de la misma.



10. Ubicación de la nueva Planta de Tratamiento de Mineral

Dentro de la actual nave donde se realiza el proceso de Blending, también se está proyectando la ubicación de una nueva Planta de Tratamiento de Mineral similar a la actual para realizar el mismo proceso de micronización que se realiza en nuestra Planta ya existente.

No se trata de una sustitución de una Planta de tratamiento por otra, sino que, debido a la previsión de crecimiento del mercado, se va a ampliar la capacidad de producción de la Mina Santa Rosa.



Los componentes fundamentales de esta nueva planta, serán de las mismas características que los de la actual:

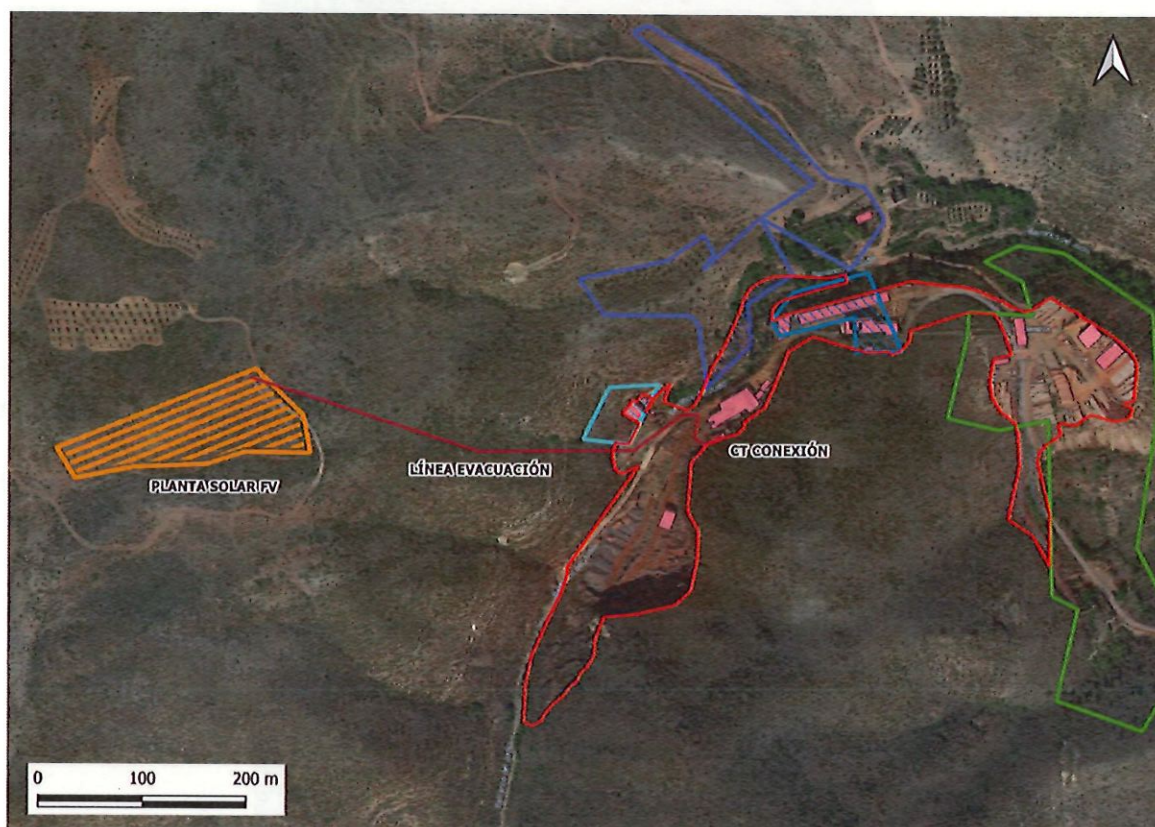
Molino de bolas, separadores y ensacadora.

11. Planta Fotovoltaica

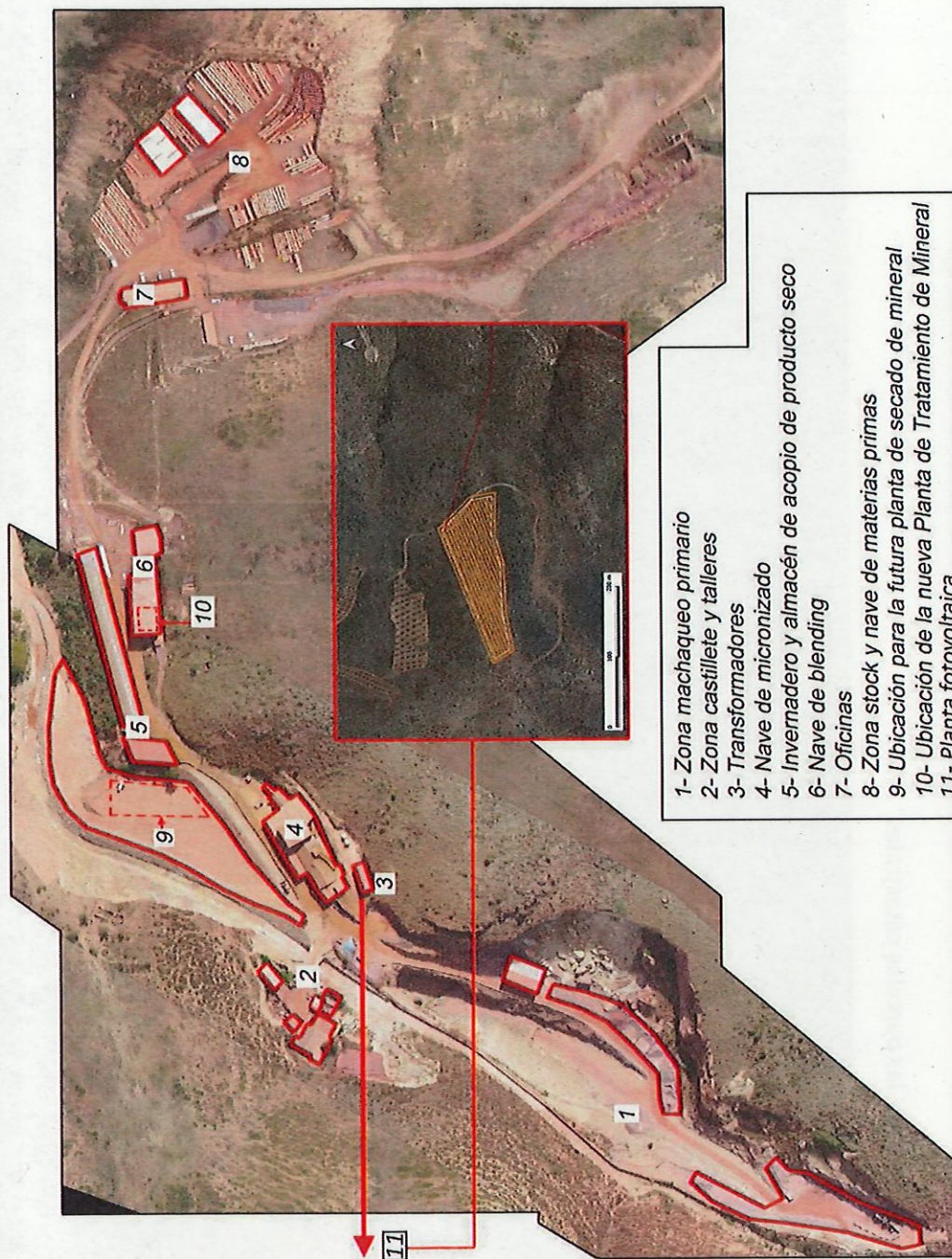
Con la finalidad de avanzar en un proceso más sostenible del aprovechamiento del mineral, se va a instalar una planta fotovoltaica para autoconsumo que dará servicio tanto a las instalaciones de interior como de exterior de la Mina Santa Rosa.

La potencia a instalar es de 900 kWac.

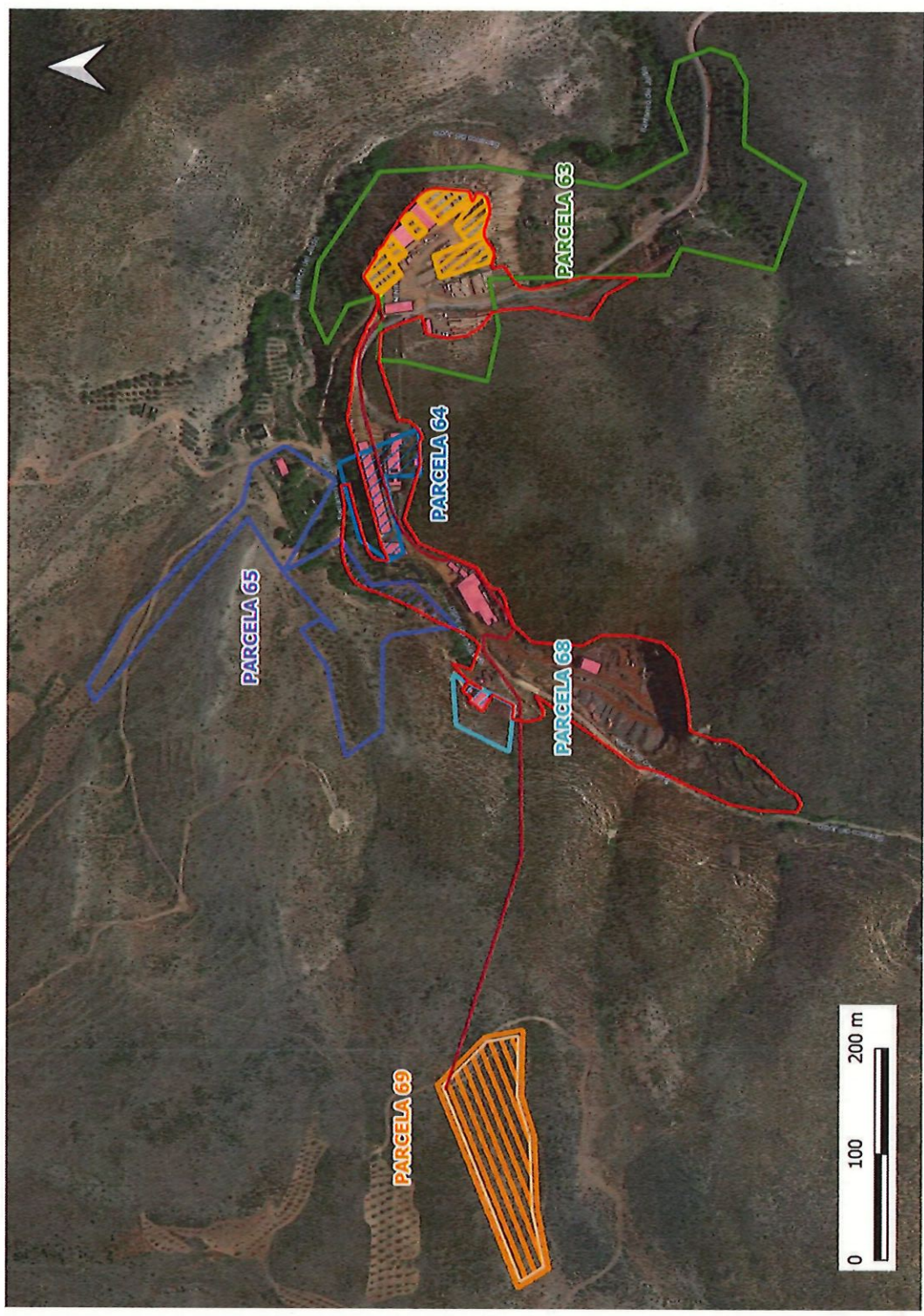
Estará ubicada en la parcela 69 y emplazar la línea eléctrica hasta el CT por la parcela 30.



➤ Plano general de las instalaciones



➤ Plano con perímetro de las parcelas catastrales



➤ Relación final de instalaciones

Nº	Nombre	Parcela	Referencia catastral	Superficie total	Superficie ocupada
1	Zona machaqueo primario	43	50257A01300043	409.514 m ²	3.774,15 m ²
2	Zona castillete y talleres	30 y 68	50257A01300030 y 50257A01300068	372.708 m ² y 2.500 m ²	127,40 m ² y 622,63 m ²
3	Transformadores	43	50257A01300043	409.514 m ²	62,37 m ²
4	Nave de micronizado	43	50257A01300043	409.514 m ²	996,93 m ²
5	Invernadero y almacén de acopio de producto seco	43 y 64	50257A01300043 y 50257A01300064	409.514 m ² y 5.007 m ²	144,94 m ² y 1.935 m ²
6	Nave de blending	43 y 64	50257A01300043 y 50257A01300064	409.514 m ² y 5.007 m ²	169,89 m ² y 1.355,9 m ²
7	Oficinas	63	50257A01300063	58.750 m ²	270 m ²
8	Zona de stock y nave de materias primas	63	50257A01300063	58.750 m ²	12.774,86 m ²
9	Ubicación para la futura planta de secado de mineral	9004 y 65	50257A01309004 y 50257A01300065	19.964 m ² y 23.247 m ²	2.518,95 m ² y 1.610,75 m ²
10	Ubicación de la nueva Planta de Tratamiento de Mineral	64	50257A01300064	5.007 m ²	222,6 m ²
11	Ubicación planta fotovoltaica	69	50257A01300069	13.251 m ²	13.251 m ²
Parcelas particulares					
63	Superficie ocupada por las instalaciones				
64	13.044,86 m ²				
65	3.513,5 m ²				
68	1.610,75 m ²				
	622,63 m ²				

