

1

SITUACION DE LOS DIFERENTES SECTORES PARA EL ABASTECIMIENTO
NORMAL DE MEDIA CAPACIDAD DE LA PLANTA RESTO 74 Y 75.-

STOCK EXTERIORES.-

Canchas	1.500 Tons.
Cutter 1	<u>4.000 Tons.</u>
	5.500 Tons.

Cutter 1 camino terminado. En Julio se extrajeron 300 Tons.

MINERAL PREPARADO PARA EXTRAER.-

Se encuentran listos y en condiciones de ser extraídos el mineral del Caserón 10, resto de los cortes del 50 y Veta Gorda.

Caserón 10 (50 x 6 x 10)	7.500 Tons.
Cortes 50	1.000 Tons.
Veta Gorda	<u>500 Tons.</u>

TOTAL ... 9.000 Tons.
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

MINERAL PREPARADO PARA LA EXPLOTACION Y EXTRACCION INMEDIATA.-

SECTOR	PERF.	TON. A EXPLOTAR	Nº DIAS	OBSERVACIONES
Nivel 50 Interior Norte	2	4.000 (20 x 20 x 4)	60	Se dejarán 2 pilares. Por lo que se calculan 2 meses para su explotación: Agosto/Septiembre. (El ancho promedio de los cortes anteriores es de 6 mts.) Trabajándose.
Nivel 50 Exterior Norte	2	3.000 (25 x 11 x 4) + Lado Sur	60	En este sector se dejará 1 pilar. Esta explotación incluye un corte en el lado Sur. Trabajándose.
Caserón 3	2	1.000	15	Sector de forma irregular. Da la impresión que la falla que corta la veta no llega a superficie, con lo que podría aumentar más el tonelaje a recuperar. Trabajándose.
Caserón 1	2	3.000 (50 x 6 x 2) x 2	60	Se recuperaron 2 sectores de (50 x 6 x 2) c/u. Para comenzar esta explotación debe limpiarse la parte inferior del Caserón y hacer los buzones (5). En este Caserón se comenzará con los trabajos de perforación los primeros días de Septiembre.

Para la explotación e inmediata extracción de estas 11.000 Tons. se necesitan 6 perforistas con 6 marinos, limpias de tundras en los Caserones 10 - 3 y la construcción de buzones en el Caserón 1 Pero ninguna preparación especial.

En resumen el tonelaje con que contará la Planta hasta Diciembre 74, será el siguiente:

Stock canchas Exteriores	5.500 Tons.
Minerales preparados para extraer	9.000 Tons.
Mineral preparado para su explot.	11.000 Tons.
	<u>25.500 Tons.</u>

La Planta hasta Diciembre necesitará 28.000 Tons. debiendo salir las 2.500 Tons. restantes del esponjamiento del Caserón 11. Además que las cifras dadas anteriormente están bastante castigadas.

PREPARACIONES Y EXPLOTACION PARA 1975.-

Caserón 2.- Este Caserón se encuentra preparado en su parte inferior, con una galería de transporte, un subnivel de 50 mtrs. por veta, 6 buitras de extracción y 2 buzones. Faltando para su explotación destazar las buitras, construir 3 buzones y hacer las chimeneas de Ventilación y acceso. Es recomendable para este Caserón correr la chimenea de ventilación antes de hacer el resto de la preparación para asegurarse que se tiene paño, ya que en el lado norte aparece una falla sub horizontal que podría desplazar la veta. El ancho de esta veta en el sub nivel es de 2 metros. De acuerdo a los planos, este caserón debería colgar 30 metros, por lo que tendría 7.500 toneladas.

Caserón 8.- Aunque este es un solo caserón, se puede dividir en dos partes. La Parte Norte que tiene $(30 \times 4 \times 15) = 75000$ Tons. El Sub-nivel por veta 4 buitras de extracción, 3 de ellas destazadas con sus respectivos buzones. Siendo la 4a. buitra la que se usa actualmente como acceso y para el aire y agua. Esta buitra está preparada para trabajarla con pala 12 B.

Parte Sur $(40 \times 2 \times 25) = 5.000$ Tons. Consta del subnivel por veta 6 buitras destazadas y con sus respectivos buzones. El sub-nivel tiene un largo de 60 metros, pero en los últimos 20, la veta se angosta hasta prácticamente desaparecer. Este sector tiene ya explotados 5 mtrs.

El Caserón tiene la chimenea de ventilación rota a superficie y se esta corriendo la chimenea de Acceso en el centro del Caserón. Tiene 10 mtrs. rompiendo a los 35 mtrs.

También puede usarse como chimenea de Acceso la chimenea de Acceso del Caserón 7 que está en el extremo sur del Caserón, pero no puede dejarse como acceso definitivo ya que dificultaría la explotación del lado Norte.

Las cajas de este Caserón son de filitas por lo tanto, muy blandas, su explotación total con 4 perforistas demorará 4 meses.

Caserón 11.- Caserón de $(60 \times 4 \times 30) = 18.000$ Tons. Este Caserón consta de un sub-nivel por veta 9 buitras con sus respectivos buzones, una chimenea de ventilación hasta el nivel 40 que está a 20 metros del sub-nivel. Una chimenea de Acceso lista hasta el Nivel 40.

Este Caserón se encuentra totalmente reconocido y está trabajado sobre el sub-nivel un promedio de 7 mtrs. Este Caserón tiene mucha importancia por ser el que debiera alimentar la Planta durante los primeros meses del 75. Su explotación debiera de demorar normalmente, desde su estado actual, 5 meses con 4 perforistas por día. Como con los medios que se cuenta actualmente es imposible darle ese ritmo, por lo menos este Caserón debiera de quedar listo hasta el Nivel 40, que está 10 mtrs. bajo superficie, debiendo arreglarse la parte superior para explotarla por rebaje, en ese caso, podría extraerse la parte inferior sin problemas.

NIVEL 50 EXTERIOR E INTERIOR SUR (CASERON 10 SUR).-

Este es un paño de metal que se encuentra reconocido por superficie con sanjas en un largo de 60 mtrs. Por el nivel de transporte también puede verse la veta en un largo de 60 mts. y a la altura del Nivel 50, o sea, 35 mts. del transporte se encuentra reconocido por una galería 13 mts., por lo que sin mucho riesgo, puede hablarse de un paño de (50 x 40 x 4) = 20.000 Tons. Este Caserón se está preparando para trabajarlo como un Shrinkage, pero se le harán 2 sub-niveles de manera de ir rebajando por cortes para poder extraer el material de inmediato. Se encuentra comenzada la Chimenea de Acceso y la primera estocada con 10 mts. c/u.

Las preparaciones a hacer son:

- 135 mtrs. de sub-niveles
- 36 mtrs. estocadas buzones
- 36 mtrs. chimenea buzones
- 40 mtrs. chimenea acceso
- 15 mtrs. Est. Sub-niveles.

CASERON 12.- Este es un paño que se encuentra entre las fallas Carmen y Castro de 15 x 4 x 20 = 3.000 Tons.

En resumen tenemos:

Caserón 2	7.500 Tons.
Caserón 8	12.500 Tons.
Caserón 11	18.000 Tons.
Caserón 10 Sur	20.000 Tons.
Caserón 12	3.000 Tons.

TOTAL ... 61.000 Tons.

XVXVXVXVXVXVXVXVXVXVXVXVXV

Esta cifra está con mucho margen de seguridad, por lo que tendría que aumentar. Como la Planta necesita 79.000 tons/año, el mineral restante podría salir de Veta Gorda o Cutter 1.

Como la Planta necesita Practicamente 11 Meses necesito solo 66.000 Ton/Año

PERSONAL NECESARIO 1974.-

	Perf.	Marin.	Transp.	Línea	Enm.	Pañol	Taller y Brocas	Jorn.	
Explotación Cortes (50 Ext. Int. Cas. 3 y 1)	6	6	6	2	2	2	2	6	
Caserón 11	3	3							
Caserón 8	3	3							
	13	14	6	2	2	2	2	6	47

1 Agosto 74