

El día 5 de Noviembre de 1873, á las diez de la mañana se encendió un fuego de leña delante de la boca del crisol, del horno alto no 2. Se sostenió encendido y aproximando lo paulatimamente hasta llegar á haberlo dentro del mismo crisol, lo que sucedió el día 6 á medio día

Día 6. A las 4 de la tarde se comenzó á llenar el horno de Carbon, y quedó completamente lleno á las 6 de la tarde con 217 cestos ó sean $54\frac{1}{4}$ cargas. En la campaña pasada solo necesitó 48 $\frac{1}{2}$ carg., y esta diferencia puede consistir en que de esta vez la operación se hizo de prisa, y los cestos no venían muy llenos

El fuego prendió en el carbon instantaneamente: se tapó el crisol, y la tobera

Día 7. A las 5 de la tarde apareció el fuego en el tragante, y se consumieron en este día 2 cargas de Carbon

Día 8. El horno continúa tapado y se consumieron 7 cargas.

Día 9. A las 12 del día se dio la 1.^a panilla y se puso en cada carga, desde la 2.^a de este día, media @ de Calia. Se hicieron 7 cargas, y por consiguiente de ellas fueron con Calia

Día 10. Se hicieron 6 cargas y se dieron 2 panillas. El crisol parece estar bastante frío

Día 11. Se hicieron 7 cargas y se dieron 2 panillas. El crisol continúa frío

Día 12. Siete cargas y 2 panillas. El crisol por la parte de la mustina aun está oscuro.

Día 13. Igualmente se hicieron 7 cargas y 2 panillas. No acaba de aclararse el crisol

Día 14. El crisol aparece ya en buen estado: se hicieron 7 cargas y se dieron 2 panillas. En junto consumió 50 cargas de Carbon

Día 15. Se dio por fin la 1.^a carga de este día llaman ya mineral, lo que tuvo efecto á las 6 de la mañana, empezándose las cargas de la mañana siguiente

	Carbon	250 ^{tt}
1. ^a 2. ^a 3. ^a y 4. ^a	Mineral, ollargan de 1. ^a	50
	Calia	12 $\frac{1}{2}$
la 5. ^a y 6. ^a	Carbon	250
	Mineral ollargan de 1. ^a	75
	Calia	12 $\frac{1}{2}$

Se hicieron por 6 cargas, dando 4 panillas.

Día 16. Se hicieron 6 cargas empezada de la mañana siguiente

la 7.^a y 8.^a como las anteriores

9. ^a	Carbon	250
	Min. ollargan de 1. ^a	100
	Calia	12 $\frac{1}{2}$
10. ^a	Carbon	250
	Min.	125
	Calia	12 $\frac{1}{2}$

Carga 11. ^a	Carbon	250
	Min. ^l	150
	Calia	18½
12. ^a	Carbon	250
	Mineral	175
	Calia	18½

Dia 17. Se hicieron 6 cargas que fueron todas ellas compuestas de la misma manera segte.

13. ^a 14. ^a 15. ^a 16. ^a 17. ^a 18. ^a	Carbon	250
	Mineral	200
	Calia	18½

Dia 18. Otra 6 cargas compuestas de la misma manera (de 19.^a a 24.^a)

Dia 19. Tamb.ⁿ 6 carg.^s (de 25.^a a 30.^a) iguales á las anteriores.

Dia 20. Yd otra 6 (de 31.^a a 36.^a) tamb.ⁿ iguales.

Dia 21. Se hicieron 7 carg.^s (de 37.^a a 43) iguales á las de antes.

Dia 22. Hasta las 7½ de la mañ.^a 2 carg.^s (44.^a, 45.^a) y se dió la última pramilla.

Se llevó el crisol de carbon se colocó la dama y á las 10 de la mañana se dió viento en un aprision de 40^{mm}. Diámetro de la boca 60^{mm}. Golpe pr 1.^o del pistón. Viento frío.

Después de dió viento la carga se dispuso de la manera sigte.

Carbon	250 ^{gr}
Min. ^l ollargan del. ^a	200
Hematita de id (a)	50
Calia	25

Alas 6 de la tarde apareció la escoria en el crisol principiando á correr sobre la dama.

Dia 23. Alas 7½ de la mañana se sacó la prim.^a fundición. El viento había enfriado al tanto de las paredes del crisol particularm.^{te} a la puerta donde se formó una masa que dificultó la operación de la colada. La fundición salió alas 3½ cargas y produjo 1920^{gr} de hierro en 30 lit.^{os} y 200^{gr} en mitralla; en junto 2.220^{gr} la cual de la fundición brisa muy dulce.

El consumo de primeras materias así como el no de cargas y pramillas fué como se resume en el cuadro siguiente

Fechas	Nº de Cargas	Carbon Libras	Mineral Libras	Fundente Libras	Nº de Parrillas	Observaciones.
Novre	7	2	500	"	"	"
	8	7	1.750	"	4	La parrilla a las 12 del día
	9	7	1.750	"	1	La parrilla a las 12 del día. Caliza desde la 2ª carga de este día.
	10	6	1.500	"	2	La 1ª parrilla 6 ^m la 2ª a las 6 ^t
	11	7	1.750	"	2	"
	12	7	1.750	"	2	Parrillas a ig ^l horas. Crisol frío
	13	7	1.750	"	2	"
	14	7	1.750	"	2	" El crisol esta caliente
	15	6	1.500	350	4	Parr. de 6 en 6 hor. la 1ª 6 ^m
	16	6	1.500	700	4	
	17	6	1.500	1.200	4	
	18	6	1.500	1.200	4	
	19	6	1.500	1.200	4	
	20	6	1.500	1.200	4	
	21	7	1.750	1.400	4	
	22	2	500	400	1	En este día se dió viento a las 10 de la m ^a .
		95	23.750	7.650	40	
Carbon empleado en rellenar el Horno . . .	5 1/4	13.562.50				
	149 1/4	37.312.50	7.650	1.261,00	40	La carga del Horno es doble del de m ^{ta} y las consumidas hacen 298% de monta.

La Camisa y crisol de este horno es de ladrillo refract. Tiene una altura total de 8^m 47: Diam. en el vientre 2^m 57 siendo el del tragante 1^m 180.

El volumen del vacío interior es de 21^m 24. Sección máxima al vientre 4^m 17

Gargadelos 24 Novre de 1873.

El Director facultativo
 Carlos Hauser