

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 fortificó encendiéndolo y aproximándolo paulatimamente hasta llegar á hacerlo 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 carbón, 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, los cestos no venían muy llenos.

El fuego prendió en el carbón instantáneamente: se tapó el crisol y la tobera.
Día 7. A las 8 de la tarde apareció el fuego en el tragante y se consumieron en este día 2 cargas de carbón.

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

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

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. Se hicieron 7 cargas y 2 panillas. El crisol por la parte de la rustina aun está oscuro.

Día 13. Igualmente se hicieron 7 cargas y 2 panillas. No acaba de calentar 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 falsas.

Día 15. Se dispuso q. la 1.^a carga de este día llueva ya mineral, lo q. tuvo efecto á las 6 de la mañana, componiéndose las cargas de la manera sig.^{te}.

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

Se hicieron p.^o 6 cargas, dando 4 panillas.

Día 16. Se hicieron 6 cargas compuestas de la manera sig.^{te}.

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

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

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

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

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

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

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

Dia 20. Yd otras 6 (de 31.^a a 36.^a) tamb.^l 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 pañilla.

Se llenó el crisol de carbon se colocó la dama y á las 10 de la mañana se dió viento en un a presión de 40ⁱⁿ. Dió una brasa 60 m^m. Golpe pr 1.^o del pistón. Viento fijo.

Después se dió viento la carga se dispuso de la manera sig^{te}.

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

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

Dia 23. A las 7½ de la mañana se salió la prim.^a fundición. El hueno había enfriado al contacto 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 a las 3½ cargas y produjo 1920^{tr} de hueno en 30 lin gotes y 300^{tr} en mitralla; en junto 2.220^{tr} la clase de la fundición brisa muy dulce.

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

Fechas	N.º de Cargas	Carbon Libras	Mineral Libras	Fundente Libras	N.º de Parrillas	Observaciones.
Noire	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 ^e
	11	7	1.750	"	2	↪ ↪
	12	7	1.750	"	2	Parrillas a ig. 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 dio viento a las 10 de la m.
		95	23.750	7.650	40	
Carbon empleado en rellenar el Hornos . . .	5 1/2	13.562.50				
	14 9/4	37.312.50	7.650	1.261,00	40	La carga del Hornos es doble de la de m. y las consumidas hacen 298% de monte.

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

El volumen del vacío interior es de 21^m³ 24. Sección máxima al vientre 4^m² 17

Sargadelos 24 Noire de 1873.

El Director facultativo

Paulo Hauser