

**Inert Gas Dross Cooler (IGDC)**  
**Cuestionario (Confidencial)**

**NOMBRE DE COMPAÑÍA:** \_\_\_\_\_

**UBICACIÓN:** \_\_\_\_\_

**ENCARGADO DE PROYECTO:** \_\_\_\_\_

**N° DE TELÉFONO:** \_\_\_\_\_ **N° DE FAX:** \_\_\_\_\_

**E-MAIL:** \_\_\_\_\_

**FECHA:** \_\_\_\_\_

PREGUNTAS	TIPO DE HORNO			
	# 1	# 2	# 3	# 4
<b>INFORMACIÓN PARA EVALUACIÓN</b>				
<b>1</b>	<b>PRODUCCIÓN ANUAL EN LA PLANTA (toneladas/año):</b>			
	a) Escoria			
	b) Aluminio (producción o refundición)			
<b>2</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO:</b>			
	a) Capacidad del horno (T.M.)			
	b) ¿Tipo de horno: Fusión (F) o retención (R)?			
	c) Número de coladas por día			
	d) Número de días de colada por año			
	e) Número de hornos de ese tipo			
	f) Capacidad actual de las cajas de destonado			
<b>3</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO:</b>			
	a) Altura del umbral del horno (m)			
	b) Ancho de la abertura del horno (m)			
	c) Capacidad máxima del montacargas (kg)			
	d) Hay algunas limitaciones funcionales en el área de trabajo? Si las hay, explicar.			

PREGUNTAS		TIPO DE HORNO			
		# 1	# 2	# 3	# 4
4	Aleaciones producidas (1XXX, 2XXX, etc) (%)				
	a)				
	b)				
	c)				
5	<b>DESNATADO DEL HORNO (HORARIO):</b>				
	a) Frecuencia				
	b) Intervalo mínimo entre los desnatados				
6	<b>CANTIDAD DE ESCORIA GENERADA POR CADA DESNATADO (kg):</b>				
	Promedio				
	Máximo				
7	<b>LIMPIEZA DEL HORNO (días):</b>				
	a) Frecuencia (ex.: cada semana = 7) (días)				
	c) Intervalo mínimo entre las operaciones de limpieza (días)				
8	<b>CANTIDAD DE ESCORIA LOGRADA POR CADA LIMPIEZA (kg):</b>				
	Promedio (kg)				
	Máximo (kg)				
9	<b>REACTIVIDAD DE LA ESCORIA:</b>				
	<i>Seca:</i> Cenicienta y reactiva (%)				
	<i>Mojada:</i> Pesada y no muy reactiva (%)				
10	Densidad de la escoria (approx.) (kg/m <sup>3</sup> )				
11	¿Cuál proceso está utilizado actualmente para enfriar la escoria?				
12	¿Cuál proceso está utilizado actualmente para recuperar el aluminio después del enfriamiento?				
13	¿Cuál es la recuperación media de aluminio a partir de la escoria corrientemente generada?				
14	¿La escoria se vende a un precio fijo a la tonelada, o está basado el precio en el contenido de aluminio?				

PREGUNTAS		TIPO DE HORNO			
		# 1	# 2	# 3	# 4
15	<b>SUS COMENTARIOS (FACULTATIVO):</b>				
<b>OTRA INFORMACIÓN</b>					
16	Temperatura del metal en el horno en el momento del desnatado				
17	Tipo de sal de flujo utilizado (kg)				
18	Especificar cualquier otro tratamiento especial, E.G. degasificado, etc.				
19	¿Cómo se mezcla la aleación en el horno? Manual, horquilla, bomba metálica, u otro...				
20	<b>RATIO METAL CALIENTE Y METAL FRÍO, TIPO DEL METAL:</b>				
	a) Residuo pesado (%)				
	b) Residuo ligero y limpio (%)				
	c) Residuo ligero y pintado (%)				

**NOTE :** STAS GUARDARÁ CONFIDENCIAL TODAS INFORMACIONES OBTENIDAS EN EL CUESTIONARIO.