

# ACCESOS A COMISIONADO NAVE 121,

## NORMAS DE SEGURIDAD

Los accesos a la nave 121 (Túnel nuevo horno KTL) necesitan de autorización por parte de DÜRR en la fase de comisionado de la instalación por motivos de Seguridad

**¡DURANTE EL COMISIONADO DE UNA INSTALACIÓN EXISTEN DETERMINADOS RIESGOS ESPECIALES Y GRAVES A CONSIDERAR!**

- Atrapamiento
- Golpe con objeto móvil
- Caída a mismo nivel
- Caída en altura
- Contacto eléctrico
- Riesgo químico.
- Contacto térmico
- Etc.



### CONDICIONES DE LIMPIEZA

Respetar la señalización en el uso de buzo y calzas en “zonas limpias”. Las primeras cotas con esta norma son Cota 10 y 13 y se irá extendiendo.

No se debe acceder sin conocer los riesgos y sin autorización.

**¡Recuerda que es obligatorio el uso de casco con barbuquejo y ropa de alta visibilidad!**

# ACCESOS A COMISIONADO NAVE 121, NORMAS DE SEGURIDAD

Los pasos a dar son:

1. Informar a DÜRR por e-mail dirigido a: [vanessa.garrido@durr-spain.com](mailto:vanessa.garrido@durr-spain.com) y con copia a [raidel@naserges.com](mailto:raidel@naserges.com)  
*“Solicito permiso para acceder a la Nave 121 durante la fase de comisionado durante las fechas DD/MM/AAAA a DD/MM/AAAA y en el horario HH:MM a HH:MM.”*

*2. Accesos a zonas restringidas para intervención.*

En zonas donde se esté interviniendo estará señalizado e indicado el contacto de la persona responsable.

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  |       |
| COMMISSIONING AREA                                                                 |       |
| Date:                                                                              | Time: |
| ACCESS ALLOWED ONLY BY AUTHORIZED PERSONNEL A or B                                 |       |
| A - Personnel with Commissioning stickers                                          |       |
| B - Personnel with valid intervention approval                                     |       |
| Durr Safety officer contact:                                                       |       |

**Prueba de funcionamiento - Prohibida la entrada a personas no autorizadas**



Entrada permitida sólo con el permiso del oficial a cargo:  
Responsable de esta área:  
Sr. \_\_\_\_\_,  
Teléfono: \_\_\_\_\_  
Responsable del sistema completo:  
Sr. Gonser,  
Teléfono.: 0171 3526883

**Precaución- Riesgos por movimientos de maquinaria sin vigilancia**

**Prueba de funcionamiento - Atención  
El equipo está bajo voltaje**



Sólo se permite la entrada con permiso del responsable:  
Responsable de esta área:  
Sr. \_\_\_\_\_,  
Teléfono: \_\_\_\_\_  
Responsable del sistema completo:  
Sr. Gonser,  
Teléfono: 0171 3526883

**Precaución - Riesgos causados por electricidad**

# ACCESOS A COMISIONADO NAVE 121, NORMAS DE SEGURIDAD

El permiso de intervención estará en la zona de trabajo:



## APROBACIÓN DE LA INTERVENCIÓN INTERVENTION APPROVAL

CARD Nº :

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| ÁREA DE TRABAJO / WORKING AREA: | NIVEL / LEVEL : |
|---------------------------------|-----------------|

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:<br><small>DESCRIPTION OF THE WORK TO BE PERFORMED :</small> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                    |             |      |
|-------------------|--------------------|-------------|------|
| Compañía/Company: | Posición/Position: | Firma/Sign: | Tel: |
|-------------------|--------------------|-------------|------|

|                                                       |                                      |                                                       |                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nombre del trabajador:<br><small>Worker name:</small> | Compañía:<br><small>Company:</small> | Nombre del trabajador:<br><small>Worker name:</small> | Compañía:<br><small>Company:</small> |
| -                                                     | -                                    | -                                                     | -                                    |
| -                                                     | -                                    | -                                                     | -                                    |
| -                                                     | -                                    | -                                                     | -                                    |
| -                                                     | -                                    | -                                                     | -                                    |
| -                                                     | -                                    | -                                                     | -                                    |
| -                                                     | -                                    | -                                                     | -                                    |
| -                                                     | -                                    | -                                                     | -                                    |
| -                                                     | -                                    | -                                                     | -                                    |
| -                                                     | -                                    | -                                                     | -                                    |

|                                                               |                                                          |                                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Fecha de la solicitud:<br><small>Date of the request:</small> | Inicio del trabajo:<br><small>Start of the work:</small> | Fin del trabajo:<br><small>End of the work:</small>    |
|                                                               | Hora de inicio:<br><small>Start time:</small>            | Tiempo de finalización:<br><small>Finish time:</small> |

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Nombre del ingeniero del sitio DURR / Name of the DURR site engineer: | Tel: |
|-----------------------------------------------------------------------|------|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Aprobación / Approval (firma/sign) : |  |
|--------------------------------------|--|

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Nombre del gerente de commissioning DURR / Name of the DURR commissioning manager: | Tel: |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Aprobación / Approval (firma/sign): | Tel: |
|-------------------------------------|------|

|                                                       |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| Si no, razón del rechazo / If No, reason for reject : |  |
|-------------------------------------------------------|--|

|                                                                                       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Nombre del ingeniero de commissioning DURR / Name of the DURR commissioning engineer: | Tel: |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

| Requirements                                                 | Yes        | No        | Safety acceptance (Sign)        |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| electric Lock Out - Tag Out:<br><small>Pinel numbers</small> |            |           |                                 |
| Mechanical lock Out - Tag Out                                |            |           |                                 |
| Valves lock Out - Tag Out                                    |            |           |                                 |
| Mechanical protection/ beaconing                             |            |           |                                 |
| Posting                                                      |            |           |                                 |
| Material manipulation (see sheet)                            |            |           |                                 |
| Fira man (or representative)                                 |            |           |                                 |
| <b>Recoditioning</b>                                         | <b>Yes</b> | <b>No</b> | <b>Safety acceptance (Sign)</b> |
| Cleaning                                                     |            |           |                                 |
| Mechanical lock Out - Tag Out                                |            |           |                                 |
| Posting                                                      |            |           |                                 |
| Electric Lock Out - Tag Out                                  |            |           |                                 |
| Valves lock Out - Tag Out                                    |            |           |                                 |

Sigue las indicaciones del Responsable del Comisionado de la instalación para colocar tu candado LoTo para el bloqueo de instalaciones si se requiere.



Durante pruebas con partes en movimiento:

- Mantener la atención al movimiento de los equipos en todo momento.
- No detenerse en zonas con riesgo de atrapamiento o golpe y observar las pruebas desde zona segura.
- Respetar las obligaciones indicadas en el uso de EPIs (Ejemplo: uso de equipo anticaída cerca de elevadores).
- No anular dispositivos de seguridad.
- Localizar las paradas de emergencia más próximas.