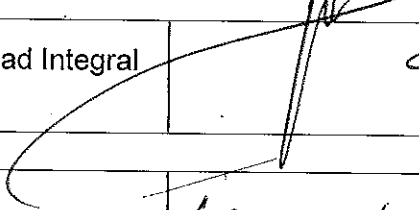
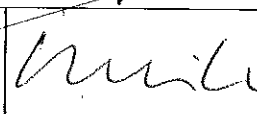



**PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD D'AUTORITZACIÓ DE TREBALLS  
EN CALENT ALS ESPAIS NO ATORGATS EN RÉGIM DE CONCESSIÓ O  
AUTORITZACIÓ A ZONES DE DOMINI PÚBLIC PORTUARI DEL MOLL DE  
LA QUÍMICA I L'ESPLANADA DE HIDROCARBURS**

**INDEX**

1. OBJECTE
2. ABAST
3. TRAMITACIÓ – DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR
4. NORMATIVA ASSOCIADA
5. ANNEX



Elaborat per:	Direcció de Domini Públic y Seguridad Integral Autoritat Portuària de Tarragona	
Revisat conforme per:	Director General D. Ramón I. García Rodríguez Autoritat Portuària de Tarragona	

 <b>Port de Tarragona</b>	<b>PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD D'AUTORITZACIÓ DE TREBALLS EN CALENT ALS ESPAIS NO ATORGATS EN RÉGIM DE CONCESSIÓ O AUTORITZACIÓ A ZONES DE DOMINI PÚBLIC DEL MOLL DE LA QUÍMICA I L'ESPLANADA DE HIDROCARBURS</b>	<b>DIRECCIÓ DE DOMINI PÚBLIC I SEGURETAT INTEGRAL</b>
	<b>AUTORITAT PORTUÀRIA DE TARRAGONA</b>	Pág.: 2/11 Versió: 1 Revisió: 0

## 1. OBJECTE


El present té per objecte definir el procediment per sol·licitar l'autorització de treballs en calent als espais no atorgats en règim de concessió o autorització a zones de domini públic del Moll de la Química i de l'Esplanada de Hidrocarburs. Es definiran els continguts necessaris de la esmentada sol·licitud per a que sigui atorgada per l'Autoritat Portuària, establint-se per això les normes i condicions per a que la realització dels treballs en calent s'executi sense riscos per a les persones, les instal·lacions i el medi ambient.

Aquest procediment de sol·licitud serà sens perjudici de que serà el responsable de la realització de un determinat treball qui, donat coneixement de les circumstancies de la mateixa i obtinguda la corresponent autorització, determinarà en última instància si el treball suposa un risc i per tant, si es preceptiu la aplicació de les normes de protecció i prevenció d'aquest procediment.

## 2. ABAST

Es troben afectades per aquest procediment totes les activitats que puguin suposar riscos especials d'incendi i explosió abans, durant i després de la realització de treballs que compreguin la generació de calor, producció de espurnes, flames o elevades temperatures en proximitat de pols, líquids o gasos inflamables o en recipients que continguin o hagin contingut aquests productes.

La realització a aquest treballs en calent, tindrà especial rellevància quan es realitzi a llocs on es fabriquin, manipulin, tractin, utilitzin o emmagatzemin substàncies sòlides, líquides o gasoses susceptibles d'inflamar-se o de fer explosió, entesos com a emplaçaments amb riscos d'incendi o explosió.

 <b>Port de Tarragona</b>	<b>PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD D'AUTORITZACIÓ DE TREBALLS EN CALENT ALS ESPAIS NO ATORGATS EN RÉGIM DE CONCESSIÓ O AUTORITZACIÓ A ZONES DE DOMINI PÚBLIC DEL MOLL DE LA QUÍMICA I L'ESPLANADA DE HIDROCARBURS</b>	<b>DIRECCIÓ DE DOMINI PÚBLIC I SEGURETAT INTEGRAL</b>
	<b>AUTORITAT PORTUÀRIA DE TARRAGONA</b>	Pág.: 3/11 Versió: 1 Revisió: 0

### 3. DOCUMENTACIÓ


La APT podrà sol·licitar en qualsevol moment AL SOL·LICITANT la següent documentació.

En cas d'aplicació del RD 1627/1997:


- Designació del coordinador de Seguretat i Salut
- Pla de seguretat i Salut
- Acta d'aprovació de Seguretat i Salut
- Apertura del centre de treball
- Llibre d'incidències
- Llibre subcontractació
- Llibre de Visites
- Actes d'adhesió al PPS per part de l'empresa subcontractant o en el seu defecte, PPS dels treballs que desenvolupin.

En qualsevol cas:

- Procediment de seguretat en l'execució de treballs
- Certificació inscripció REA
- Acta nomenament tècnic de Prevenció
- Acta nomenament del Recurs Preventiu assignat
- Actes de control periòdic de seguretat
- Llistat de telèfons d'EMERGENCIA i mesures d'EMERGENCIA.
- Actes de formació/informació inicial i periòdica
- Actes entrega EPI's

 <b>Port de Tarragona</b>	<b>PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD D'AUTORITZACIÓ DE TREBALLS EN CALENT ALS ESPAIS NO ATORGATS EN RÉGIM DE CONCESSIÓ O AUTORITZACIÓ A ZONES DE DOMINI PÚBLIC DEL MOLL DE LA QUÍMICA I L'ESPLANADA DE HIDROCARBURS</b>	<b>DIRECCIÓ DE DOMINI PÚBLIC I SEGURETAT INTEGRAL</b>
<b>AUTORITAT PORTUÀRIA DE TARRAGONA</b>		Pág.: 4/11 Versió: 1 Revisió: 0


- Actes d'aptitud mèdica dels treballadors.
- Documentació de marcatge CE / RD 1215 / ATEX de maquinària
- Documentació de maquinària mòbil
- Aptitud para l'ús de equips
- Aptitud para la conducció de maquinaria mòbil
- Informes TC1 y TC2 de empreses, treballadors propis, subcontractats i autònoms.

 <b>Port de Tarragona</b>	<b>PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD D'AUTORITZACIÓ DE TREBALLS EN CALENT ALS ESPAIS NO ATORGATS EN RÉGIM DE CONCESSIÓ O AUTORITZACIÓ A ZONES DE DOMINI PÚBLIC DEL MOLL DE LA QUÍMICA I L'ESPLANADA DE HIDROCARBURS</b>	<b>DIRECCIÓ DE DOMINI PÚBLIC I SEGURETAT INTEGRAL</b>
	<b>AUTORITAT PORTUÀRIA DE TARRAGONA</b>	Pág.: 5/11 Versió: 1 Revisió: 0

#### 4. PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ


El SOLICITANTE, responsable d'execució dels treballs que requereixin permisos de treball en calent, deuran:

- No permetre l'inici dels treballs sense disposar de l'AUTORITZACIÓ DE TREBALLS EN CALENT.
- Efectuar la petició d'atorgament de **AUTORITZACIÓ DE OBRA/TREBALL GENERAL QUE IMPLIQUI TREBALLS EN CALENT** a la Direcció de Domini Públic i Seguretat Integral de la Autoritat Portuària de Tarragona aportant la següent informació i documentació.
  1. Memòria descriptiva dels treballs a realitzar que inclourà la planimetria de les zones d'actuació.
  2. Identificació de l'empresa sol·licitant dels treballs.
  3. Responsable dels treballs (Nom complet, DNI, Empresa contractant / contractada).
  4. Personal que executarà els treballs en calent (Nom complet, DNI, Empresa contractant / contractada).
  5. Data prevista d'inici i finalització dels treballs en calent. Aquest període no podrà excedir dels previst en l'autorització d'obra/treball general.
  6. Referenciar a la petició, quan correspongui, número de registre de sortida, emès de la Direcció de Domini Públic i Seguretat Integral, de l'autorització d'obra dels treballs generals. S'ha de considerar que la duració temporal dels treballs en calent es trobarà dintre del període d'autorització dels treballs generals.
  7. Donar compte del coneixement per part del sol·licitant i de la seva entrega a contracta o subcontracta executant de l'obra o servei, dels riscos existents, mesures de protecció i prevenció a la zona portuària. Aquest contingut es troba al document Manual General de Riscos i Normes de Seguretat i Prevenció de la Zona

 <b>Port de Tarragona</b>	<b>PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD D'AUTORITZACIÓ DE TREBALLS EN CALENT ALS ESPAIS NO ATORGATS EN RÉGIM DE CONCESSIÓ O AUTORITZACIÓ A ZONES DE DOMINI PÚBLIC DEL MOLL DE LA QUÍMICA I L'ESPLANADA DE HIDROCARBURS</b>	<b>DIRECCIÓ DE DOMINI PÚBLIC I SEGURETAT INTEGRAL</b>
	<b>AUTORITAT PORTUÀRIA DE TARRAGONA</b>	Pág.: 6/11 Versió: 1 Revisió: 0


Portuària, elaborat pel Servei de Prevenció de Riscos Laborals de l'Autoritat Portuària de Tarragona.

8. Donar compte de que el personal executant de l'obra ha sigut degudament format i informat amb relació al contingut del document de l'últim punt i disposa de la deguda acreditació per a l'execució dels treballs.
  9. Verificació de que els medis materials de protecció individual i col·lectiva son els adequats per a la realització dels treballs.
- La Direcció de Domini Público y Seguridad Integral, una cop revisada la petició rebuda del SOLICITANTE, si correspon, emetrà document d'autorització de treballs en calent. Aquest document incorporarà les condicions particulars de seguretat. Veure annex 1.
  - El SOLICITANT (la persona o persones que executen el treball) deurà:
    - Firmar la corresponent AUTORIZACIÓ DE TRABAJO una vegada conegut el seu contingut.
    - Portar sempre la AUTORIZACIÓN DE TRABAJO.
    - Complir amb les normes de seguretat detallades en aquest mateix document de CONDICIONS PARTICULARS
    - Utilitzar exclusivament la AUTORIZACIÓ DE TREBALL durant el temps establert.
    - Entregar l'AUTORIZACIÓN DE TREBALL al cap directe responsable un cop finalitzat el treball.
    - Interrompre el treball i comunicar al AUTORITZANT o RESPONSABLE DE LA UNITAT FUNCIONAL o CAP DIRECTE, quan apreciïn canvis a les condicions de seguretat que baix el seu criteri requereixin de revisió
  - En cas d'accident s'assegurarà la comunicació de forma immediata alertant del succés al Centre de Control d'Emergències Terrestres del Port, segons l'establert en el document d'AUTORITZACIÓ DEL TREBALL.

 <b>Port de Tarragona</b>	PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD D'AUTORITZACIÓ DE TREBALLS EN CALENT ALS ESPAIS NO ATORGATS EN RÉGIM DE CONCESSIÓ O AUTORITZACIÓ A ZONES DE DOMINI PÚBLIC DEL MOLL DE LA QUÍMICA I L'ESPLANADA DE HIDROCARBURS	DIRECCIÓ DE DOMINI PÚBLIC I SEGURETAT INTEGRAL
	AUTORITAT PORTUÀRIA DE TARRAGONA	Pàg.: 7/11 Versió: 1 Revisió: 0

## 5. FASE DE TREBALLS I PUNTS CLAU DE SEGURETAT

FASE	OPERACIÓ	PUNTS CLAU DE SEGURETAT
PRÈVIA	<b><u>AUTORIZACIÓ DE TREBALLS EN CALENT</u></b>	
	Emissió AUTORIZACIÓ DE TREBALL	PROHIBIT entrar y operar a la zona de treball sense la existència de l'AUTORIZACIÓ DE TRABALL
	Disponibilitat de MATERIAL requerit en AUTORIZACIÓ DE TRABAJO	VERIFICAR que el material disponible y requerit en las CONDICIONES PARTICULARES es el adequat
	Documentació prèvia	Emetre un procediment detallat per la execució dels treballs que inclogui una avaluació dels adopció de mesures preventives Aquest document podrà ser requerit en qualsevol fase del treball <i>(Per el cas de Obres de Construcció conforme RD 1627/1997, aquest Procediment serà el Pla de Seguretat y Salut)</i>
	Formació dels treballs	Deurà acreditar-se que els operaris que executin els treballs y els seus Responsables estan formats degudament. Las Empresas Instal·ladores deuran disposar de Carnet Oficial Categoria Especialista.
	<b><u>ZONA DE TREBALL</u></b>	
	Verificació de la atmosfera de treball	Verificar prèviament: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AUSÈNCIA DE EXPLOSIVITAT per POLS/GAS</li> <li>- Registrar comprovació periòdica de %LEL</li> <li>Minim 2 vegades/dia; Matí/Tarda</li> <li>- Disposar de equip de mesura permanent explosivitat i/o oxigen</li> </ul>

 <b>Port de Tarragona</b>		<b>PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD D'AUTORITZACIÓ DE TREBALLS EN CALENT ALS ESPAIS NO ATORGATS EN RÉGIM DE CONCESSIÓ O AUTORITZACIÓ A ZONES DE DOMINI PÚBLIC DEL MOLL DE LA QUÍMICA I L'ESPLANADA DE HIDROCARBURS</b>	<b>DIRECCIÓ DE DOMINI PÚBLIC I SEGURETAT INTEGRAL</b>
		<b>AUTORITAT PORTUÀRIA DE TARRAGONA</b>	Pág.: 8/11 Versió: 1 Revisió: 0
	Equips contra incendis	Verificar prèviament: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ubicació y bon estat de equips contra-incendis disponibles</li> <li>- Disponibilitat de equips addicionals als existents en funció del risc</li> <li>- Ubicació de elements de tall de energies del àrea: Electricitat, Aigua, Gas, Aire Comprimit, Nitrogen, ...</li> </ul>	
	Operatives Portuàries amb mercaderies perilloses	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PROHIBITS els treballs en cas de presència d'operatives amb mercaderies perilloses.</li> <li>- Es pararan tots els treballs i es deixaran els equips des energitzats.</li> <li>- No s'interferirà en las operatives de treball</li> </ul>	

FASE	OPERACIÓ	PUNTS CLU DE SEGURETAT
	<b><u>EQUIPS DE TRABALL Y EJECUCIÓ DE FEINES</u></b>	
EJECUCIÓ	Ventilació	Si es preveu falta de ventilació natural suficient en el recinte: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implantar sistema de extracció permanent. Certificats CE, ATEX EEx per un caudal mínim de 10 renovacions/hora</li> <li>- Es procurarà que les boques de entrada y sortida de l'aire estiguin perimetralment oposades.</li> </ul>




Equips de treball en la ejecció de treball

- S'utilitzarà sistemes de il·luminació a tensions segures 24/12V o Certificades CE, ATEX EEx
- Se utilitzaran equips elèctrics/electrònics Certificats CE, ATEX EEx o substitutius neumàtics
- Les eines de treball deuran ser verificades per assegurar el correcte estat de connexions y aïllament
- Les eines manuals deuran ser de materials anti-explosius
- Equip de soldadura en perfectes condicions.
- Equips que puguin generar pols, bloquejats o precintats.
- Àrea sense materials combustibles.
- Materials que puguin cremar-se coberts amb sorra mullada o materials incombustibles.
- Interior y exterior del equip net de pols y materials combustibles.


Ejecció de treballs

- Els treballs seran executats per 2 TRABALLADORS como a mínim
- PROHIBIT el uso de telèfon mòbil
- PROHIBIT FUMAR
- Los treballs en instal·lacions elèctriques en emplaçaments amb risc de incendi o explosió es realitzaran seguint un procediment que redueixi al mínim aquests riscos; per això es limitarà y controlarà, en lo possible, la presència de substancies inflamables en la zona de treball y s'evitarà la aparició de llocs de ignició, en particular, en cas de que existeixi, o pugui formar-se, una atmosfera explosiva.
- Els treballadors comunicaran al Responsable Directe les carències o deficiències que es trobin amb l'execució dels treballs. Aquest fet

 <b>Port de Tarragona</b>	<b>PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD D'AUTORITZACIÓ DE TREBALLS EN CALENT ALS ESPAIS NO ATORGATS EN RÉGIM DE CONCESSIÓ O AUTORITZACIÓ A ZONES DE DOMINI PÚBLIC DEL MOLL DE LA QUÍMICA I L'ESPLANADA DE HIDROCARBURS</b>	<b>DIRECCIÓ DE DOMINI PÚBLIC I SEGURETAT INTEGRAL</b>
	<b>AUTORITAT PORTUÀRIA DE TARRAGONA</b>	Pág.: 10/11 Versió: 1 Revisió: 0

		implicarà <b>PARAR</b> els treballs fins que el <b>RESPONSABLE</b> comprovi i restableixi les incidències acaricides.
	Equips de protecció individual	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Els requerits específicament per el treball a executar conforme Procediment de Treball o Pla de Seguretat i Salut en cas de ser una Obra de Construcció conforme RD 1627/1997</li> </ul>
	Control de cargues electrostàtica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Es garantirà el control efectiu de l'electricitat estàtica mitjançant la posada a terra i la connexió equipotencial de tots els equips i elements metàl·lics utilitzats.</li> <li>- El personal que executi treballs en emplaçament classificats amb risc d'incendi o explosió deuran utilitzar EPI's amb característiques antiestàtiques.</li> </ul>

<b>FINAL</b>	<b><u>TREBALLS EN EL INTERIOR FINALITZATS</u></b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deixar la zona de treball en perfecte estat de <b>ORDRE Y NETEJA</b></li> <li>- Informar de la finalització de treballs</li> </ul>

 <b>Port de Tarragona</b>	<b>PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD D'AUTORITZACIÓ DE TREBALLS EN CALENT ALS ESPAIS NO ATORGATS EN RÉGIM DE CONCESSIÓ O AUTORITZACIÓ A ZONES DE DOMINI PÚBLIC DEL MOLL DE LA QUÍMICA I L'ESPLANADA DE HIDROCARBURS</b>	<b>DIRECCIÓ DE DOMINI PÚBLIC I SEGURETAT INTEGRAL</b>
		Pág.: 11/11 Versió: 1 Revisió: 0
<b>AUTORITAT PORTUÀRIA DE TARRAGONA</b>		

## 6. ANEXO 1. Planimetria

- Plànol 01. Classificació Àrees ATEX Moll de la Química y Explanada Hidrocarburs
- Plano 02. Classificació Àrees ATEX Atrac Química 1
- Plano 03. Classificació Àrees ATEX Atrac Química 2
- Plano 04. Classificació Àrees ATEX Atrac Química 4A
- Plano 05. Classificació Àrees ATEX Apartador Ferroviari Vehicles MMPP

