

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD	IT_SST_9929
	ESPACIOS CONFINADOS	REV. : 01
		FECHA : 01/06/2012
		Página : 1 DE 3

1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD.

Normas a seguir en los espacios confinados de la EDAR. Se definen los espacios confinados de Tipo 1 (T1) y los de Tipo 2 (T2) cuya localización y medidas de seguridad específicas se hallan descritas en el presente protocolo de seguridad.

2. LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD.

EDAR

Espacio	Clasificación en condiciones normales	Clasificación en condiciones especiales
Interior de cualquier depósito cerrado (digestor, espesador, reactivos, silos, torres de lavado, etc.)	T1	X
Interior elementos obra de entrada (zona de los desarenadores, separador de grasas, lavador arenas y canales tamices)	T1	X
Arquetas de válvulas de todos los elementos de la EDAR	T2	X
Interior de cualquier depósito abierto (decantadores primarios, secundarios, balsas aireación, balsa agua depurada, etc)	T2	Dos personas para trabajos en altura
Obra de entrada	T2	X

EBAR y POZOS

Espacio	Clasificación en condiciones normales	Clasificación en condiciones especiales
Interior de Planta de Impulsión	T1	X
Interior Doble cámara Planta Impulsión	T2	Dos personas
Interior de Pozos o alcantarillas de más de 2.5 metros de profundidad	T1	X
Interior de Pozos o alcantarillas de menos de 2.5 metros de profundidad	T2	X

ELABORADO POR : Nadal Tortella <i>Técnico de Prevención</i>	REVISADO POR : Julio Lozano <i>Director de Organización y Sistemas</i>	APROBADO POR : Xavier Pérez <i>Director del Ciclo del Agua</i>
---	--	--

#

La documentación del Sistema de Gestión de Calidad se encuentra en la Intranet de CALVIA 2000. El Departamento de Organización y Sistemas distribuye informáticamente a través de la Intranet los documentos del Sistema de Gestión a todas las personas afectadas por el mismo. Existe una única copia con firma digital controlada en poder del Departamento de Organización y Sistemas. Cualquier documento en papel se considerará como copia no controlada.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD	IT_SST_9929
	ESPACIOS CONFINADOS	REV. : 01
		FECHA : 01/06/2012
		Página : 2 DE 3

3. RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD.

- a. Caídas de personas al mismo nivel.
- b. Caídas de personas a distinto nivel.
- c. Caídas de objetos.
- d. Atmósfera peligrosa.
- e. Riesgo biológico.
- f. Riesgo químico
- g. Inundaciones.

4. MEDIDAS DE SEGURIDAD GENERALES.

- i. Orden y limpieza en los espacios confinados.
- ii. Utilizar calzado antideslizante.
- iii. Utilizar guantes de látex.
- iv. Iluminación adecuada.
- v. Ventilación del espacio confinado.

5.0 MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS.

5.1. MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS EN T2

En el caso que el espacio confinado T2 no sea de acceso habitual, se comprobará la atmósfera antes y durante el trabajo con el detector de gases.
Será necesaria la presencia de dos personas en planta para realización de trabajos en espacios confinados T2.
En el caso de trabajos en altura rutinarios se deberá seguir la Instrucción de Seguridad IT-SST-9932 , en el caso de que se trate de Trabajos en Altura Ocasionales será necesaria la elaboración del Permiso de Trabajo de Especial Peligrosidad para trabajos en altura.

5.2. MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS EN T1

Se aplicarán las mismas medidas de seguridad específicas que en un espacio confinado T2 y adicionalmente:

Para el acceso a estos espacios confinados es necesario una autorización. En los espacios confinados T1, la autorización será entregada por el jefe de planta o el responsable de mantenimiento o en quien delegue dicha función.
Ventilación forzada del espacio confinado si es necesario.
Utilizar mascara de protección de gases.
Utilizar equipo de respiración autónomo en caso de atmósfera peligrosa.
Prohibido fumar, comer y beber en dichas zonas.
Utilizar herramientas y maquinaria antideflagantes en el caso de atmósfera peligrosa.
Utilizar el arnés en caso necesario con el trípode homologado o sistema anticaídas.
Utilizar el casco
Utilizar escaleras y medios homologados para el acceso al espacio confinado si es necesario.

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD	IT_SST_9929
	ESPACIOS CONFINADOS	REV. : 01
		FECHA : 01/06/2012
		Página : 3 DE 3

Además, es obligatorio seguir el procedimiento para entrada en espacios confinados específico (PT-SST-4.4.6-06.1) y/o seguir los específicos para cada actividad elaborados por el Servicio de Prevención:

1. Pozos 2. Plantas de Impulsión 3. Espesadores de fangos

El permiso de entrada se elaborará según lo establecido en el Procedimiento sobre Trabajos de Especial Peligrosidad (PT-SST-4.4.6-06)

CONTROL DE MODIFICACIONES			
Núm.	Fecha	Responsable	Modificación
00	01/06/2012	Nadal Tortella	Primera versión de la Instrucción de Trabajo.

#

La documentación del Sistema de Gestión de Calidad se encuentra en la Intranet de CALVIA 2000. El Departamento de Organización y Sistemas distribuye informáticamente a través de la Intranet los documentos del Sistema de Gestión a todas las personas afectadas por el mismo. Existe una única copia con firma digital controlada en poder del Departamento de Organización y Sistemas. Cualquier documento en papel se considerará como copia no controlada.