Decidir en la realidad operativa: cuando adaptar y cuando detener

Seguridad gestionada vs Seguridad Regulada

Aigües de Barcelona

La gestió responsable

19 de Noviembre de 2026

INFORMACIÓ:

Foment del Treball Nacional

B² Impulsa

1) Manchetas: reparación interior tubería

Actividad planificada y recurrente (poco frecuente)

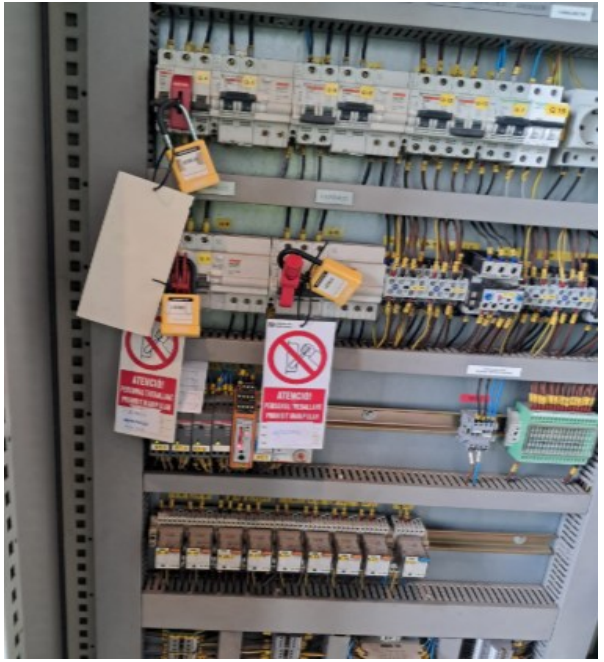




1)Manchetas: reparación interior tuberia

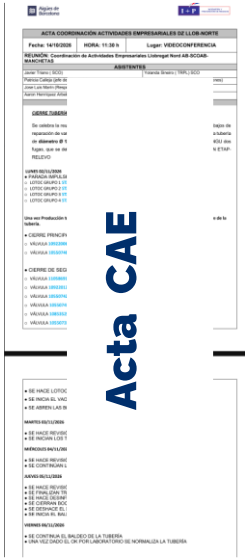
Actividad planificada y recurrente (poco frecuente)



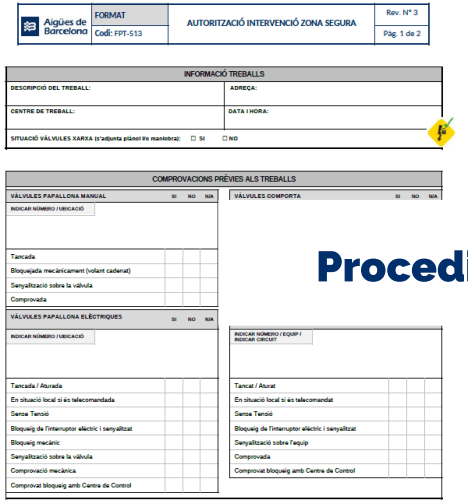


1)Manchetas: reparación interior tubería

Actividad planificada y recurrente (poco frecuente)



Acta CAE



Aigües de Barcelona	FORMAT	AUTORITZACIÓ INTERVENCIÓ ZONA SEGURA	Rev. Nº 3
	Codi: FPT-513		Pàg. 1 de 2

INFORMACIÓ TREBALLS	
DESCRIPCIÓ DEL TREBALL:	ADREÇA:
CENTRE DE TREBALL:	DATA I HORA:
SITUACIÓ VÀLVULES XARXA (s'adjunta plànol fix manlebral): ☐ SI ☐ NO	

COMPROVACIONS PRÈVIES ALS TREBALLS						
VÀLVULES PAPALLONA MANUAL	SI	NO	N/A	VÀLVULES COMPORTA	SI	NO	N/A
INDICAR NÚMERO / UBICACIÓ						
Tancada						
Bloquejada mecànicament (volant cadenat)						
Senyalització sobre la vàlvula						
Comprovada						
VÀLVULES PAPALLONA ELÈCTRIQUES	SI	NO	N/A	INDICAR NÚMERO / EQUIP / INDICAR CIRCUIT			
INDICAR NÚMERO / UBICACIÓ						
Tancada / Aturada				Tancat / Aturat			
En situació local si-no telecomandada				En situació local si-no telecomandat			
Sense Tensió				Sense Tensió			
Bloqueig de l'interruptor elèctric i senyalitzat				Bloqueig de l'interruptor elèctric i senyalitzat			
Bloqueig mecànic				Senyalització sobre l'equip			
Senyalització sobre la vàlvula				Comprovada			
Comprovació mecànica				Comprovat bloqueig amb Centre de Control			
Comprovat bloqueig amb Centre de Control							

En cas d'intervencions amb canonades de més de 10 Kg/cm² i no sigui viable doble tancament és obligatori especificar les mesures de seguretat alternatives adoptades en el camp Observacions.



Aigües de Barcelona	INSTRUCCIÓ	ESPAIS CONFINATS I LLOCS AMB ATMOSFERA POTENCIALMENT PERILLOSA	Rev. Nº 1
	Codi: IAB-771		Pàg. 1 de 24

1. OBJECTE

La present instrucció desenvolupa el *PAB-101 Mesures sobre riscos especials* pel que respecta als treballs en Espais Confinats (en endavant EECC) i Llocs amb Atmosferes Potencialment Perilloses (en endavant LAPP, i anteriorment identificades com a Zones d'Especial Vigilància), establint els requisits mínims a complir en l'accés a aquestes instal·lacions.

2. ABAST

D'aplicació a aquelles operacions, ja siguin realitzades per personal propi o extern, desenvolupades en les instal·lacions d'Aigües de Barcelona (en endavant AB) o gestionades per aquesta, en les quals s'hagi d'accedir a EECC o a LAPP.

3. INFORMACIÓ I FORMACIÓ DEL PERSONAL



Aigües de Barcelona	INSTRUCCIÓ	CONSIGNACIÓ D'EQUIPS DE TREBALL	Rev. Nº 4
	Codi: IAB-529		Pàg. 1 de 15

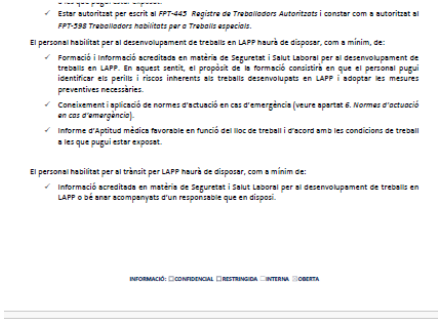
1 OBJECTE

La present instrucció té com a objectiu establir els criteris per a una correcta consignació (bloqueig, senyalització i comprovació) d'equips de treball (incloent equips, màquines i instal·lacions) per deixar-los circumstancialment fora de servei amb l'objecte d'evitar el funcionament incontrolat o posada en marxa accidental.

2 ABAST

La present instrucció és d'aplicació a totes aquelles operacions que poden suposar una sobtada i perillosa situació per alliberament d'energies, tant primàries com fons d'energia residual o emmagatzemada (aquella que pugui conservar el sistema), i de diferent naturalesa (elèctrica, mecànica, hidràulica, neumàtica, química, gravitatòria, tèrmica o radiant), ja siguin realitzades per treballadors propis o externs, desenvolupades en la

Procedimientos, instrucciones,...



- Estar autoritzat per escrit al *FPT-445 Registre de Treballadors Autoritzats* i constar com a autoritzat al *FPT-598 Treballadors habilitats per a Treballs especials*.

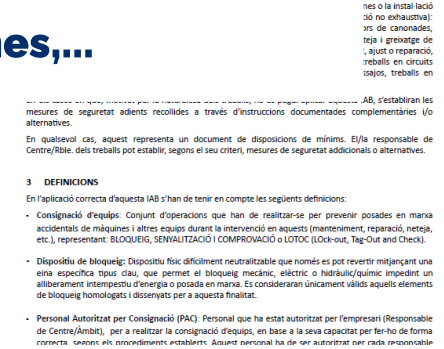
El personal habilitat per al desenvolupament de treballs en LAPP haurà de disposar, com a mínim, de:

- Formació i informació acreditada en matèria de Seguretat i Salut Laboral per al desenvolupament de treballs en LAPP. En aquest sentit, el propòsit de la formació consistirà en que el personal pugui identificar els perills i riscos inherents als treballs desenvolupats en LAPP i adoptar les mesures preventives necessàries.
- Coneixement i aplicació de normes d'actuació en cas d'emergència (veure apartat *6. Normes d'actuació en cas d'emergència*).
- Informe d'Aptitud mèdica favorable en funció del lloc de treball i d'acord amb les condicions de treball a les que pugui estar exposat.

El personal habilitat per al trànsit per LAPP haurà de disposar, com a mínim de:

- Informació acreditada en matèria de Seguretat i Salut Laboral per al desenvolupament de treballs en LAPP o bé anar acompanyats d'un responsable que en disposi.

INFORMACIÓ: ☐CONFIDENCIAL ☐RESTRINGIDA ☐INTERNA ☐OBERTA



ació no exhaustiva):
ors de canonades,
teja i gravitatge de
; ajust o reparació,
treballs en circuits
sajos, treballs en

AB, s'estableixen les mesures de seguretat adients recollides a través d'instruccions documentades complementàries i/o alternatives.

En qualsevol cas, aquest representa un document de disposicions de mínims. El/la responsable de Centre/Rble. dels treballs pot establir, segons el seu criteri, mesures de seguretat addicionals o alternatives.

3 DEFINICIONS

En l'aplicació correcta d'aquesta IAB s'han de tenir en compte les següents definicions:

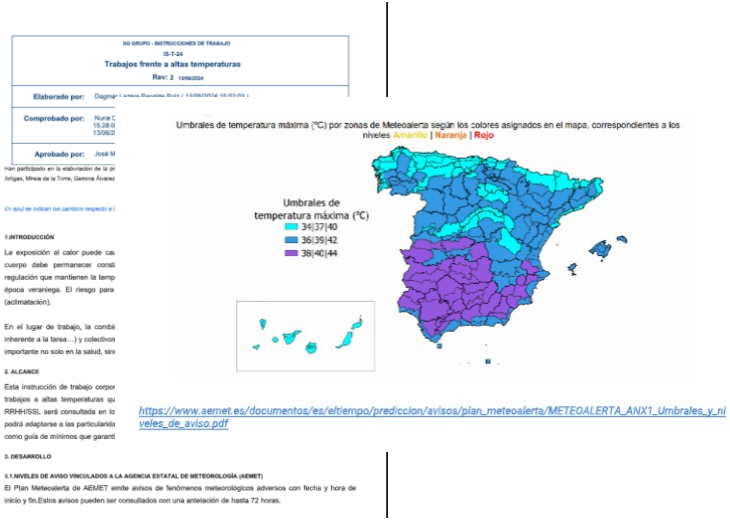
- **Consignació d'equips**: Conjunt d'operacions que han de realitzar-se per prevenir posades en marxa accidentals de màquines i altres equips durant la intervenció en aquests (manteniment, reparació, neteja, etc.), representant: BLOQUEIG, SENYALITZACIÓ I COMPROVACIÓ o LOTOC (Lock-out, Tag-Out and Check).
- **Dispositiu de bloqueig:** Dispositiu físic difícilment neutralitzable que només es pot revertir mitjançant una eina específica tipus clau, que permet el bloqueig mecànic, elèctric o hidràulic/químic impedint un alliberament intempestiu d'energia o posada en marxa. Es consideraran únicament vàlids aquells elements de bloqueig homologats i dissenyats per a aquesta finalitat.
- **Personal Autoritzat per Consignació** (PAC): Personal que ha estat autoritzat per l'empresari (Responsable de Centre/Àmbit), per a realitzar la consignació d'equips, en base a la seva capacitat per fer-ho de forma correcta, segons els procediments establerts. Aquest personal ha de ser autoritzat per cada responsable

Aigües de Barcelona | La gestió responsable

2)Alertas meteorológicas: olas de calor

Procedimientos e instrucciones
Medidas preventivas

Avisos AEMET fenómenos adversos: olas de calor



SG GRUPO - INSTRUCCIONES DE TRABAJO

IS-T-24

Trabajos frente a altas temperaturas

Rev: 2

Elaborado por:

Comprobado por:

Aprobado por:

1.INTRODUCCIÓN

2. ALCANCE

3. DESARROLLO

3.1.NIVELES DE AVISO VINCULADOS A LA AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA (AEMET)

El Plan Meteoalerta de AEMET emite avisos de fenómenos meteorológicos adversos con fecha y hora de inicio y fin.Estos avisos pueden ser consultados con una antelación de hasta 72 horas.

Umbrales de temperatura máxima (ºC) por zonas de Meteoalerta según los colores asignados en el mapa, correspondientes a los niveles Amarillo | Naranja | Rojo

https://www.aemet.es/documentos/es/eltiempo/prediccion/avisos/plan_meteoalerta/METEOALERTA_ANX1_Umbrales_y_niveles_de_aviso.pdf

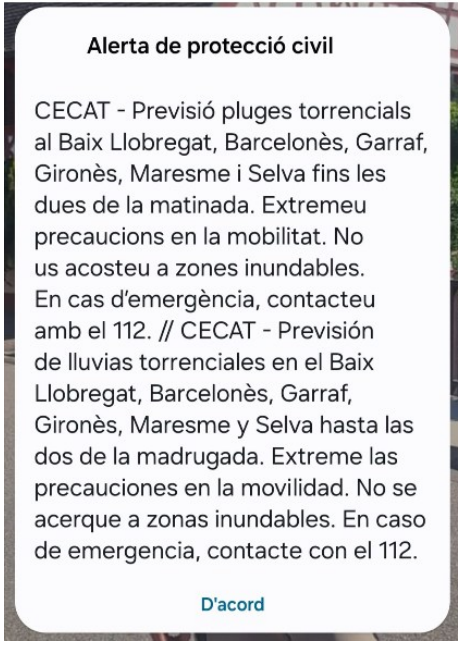


Aigües de Barcelona | La gestió responsable

2)Alertas meteorologicas: lluvias torrenciales, golpes de calor

Avisos AEMET fenómenos adversos: lluvias torrenciales
Alertas protección civil: lluvias







Gracias

Aigües de Barcelona

La gestió responsable

INFORMACIÓ: