

UF2: PLANIFICACIÓ I MUNTATGE D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Part 3 : Documentació de les instal·lacions elèctriques

3. Inspecció inicial de la Instal·lació: ITC-05 / UNE 20460-6-61 REBT ITC-05

Instal·lacions de BT que han de ser objecte d'inspecció inicial prèvia a la posta en servei a fi d'assegurar el compliment de les prescripcions reglamentàries:

- Instal·lacions industrials que precisin projecte, amb una potència superior a 100 kW

INSTAL·LACIONS ESPECIALS:

- Locals de pública concurrència
- Locals amb risc d'incendi i explosió, de classe I, excepte garatges de menys de 25 places
- Locals mullats amb potència instal·lada superior a 25 kW
- Piscines amb potència instal·lada superior a 10 kW
- Quiròfans i sales d'intervenció
- Instal·lacions d'enllumenat exterior amb potència instal·lada superior a 5 kW
- A més, aquestes instal·lacions hauran de passar una inspecció cada cinc anys

A més, la ITC-18 prescriu que la presa de terra s'ha de fer una comprovació inicial i revisió, al menys anual en l'època en la que terreny estigui més sec, realitzada per personal tècnicament competent. Es repararan els defectes trobats amb caràcter urgent.

UF2: PLANIFICACIÓ I MUNTATGE D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Part 3 : Documentació de les instal·lacions elèctriques

3. Inspecció inicial de la Instal·lació: ITC-05 / UNE 20460-6-61

La ITC-05 estableix que la empresa o instal·lador autoritzat haurà de realitzar una verificació del funcionament de la instal·lació, seguint el procediment de la norma UNE 20460-6-61

Cada tipus d'instal·lació s'hauran de fer les verificacions que obliga la corresponent ITC aplicable.

A més:

- **Abans de la posada en servei** s'haurà de fer les inspeccions indicades al punt 4.1
- **Cada 5 anys** s'hauran de repetir
- **Cada 10 anys** s'haurà d'inspeccionar les instal·lacions comuns dels edificis d'habitatges de $P > 100 \text{ kw}$

UF2: PLANIFICACIÓ I MUNTATGE D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Part 3 : Documentació de les instal·lacions elèctriques

3. Inspecció inicial de la Instal·lació: ITC-05 / UNE 20460-6-61

➤ Procediment d'inspecció. Resultats:

- **Favorable:** Si no hi ha un defecte greu o molt greu. Els defectes lleus han d'estar corregits a la següent inspecció
- **Condicionada:** Si es troba, al menys, un defecte greu o bé un defecte lleu no corregit procedent d'una inspecció anterior
 - Instal·lacions noves: No es pot donar servei
 - Instal·lacions en servei: 6 mesos per corregir el defecte, si no es corregeix CERTIFICAT NEGATIU remés a la CC.AA.
- **Negativa:** Si es troba, al menys, un defecte molt greu
 - Instal·lacions noves: No es pot donar servei
 - Instal·lacions en servei: CERTIFICAT NEGATIU remés a la CC.AA.

UF2: PLANIFICACIÓ I MUNTATGE D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Part 3 : Documentació de les instal·lacions elèctriques

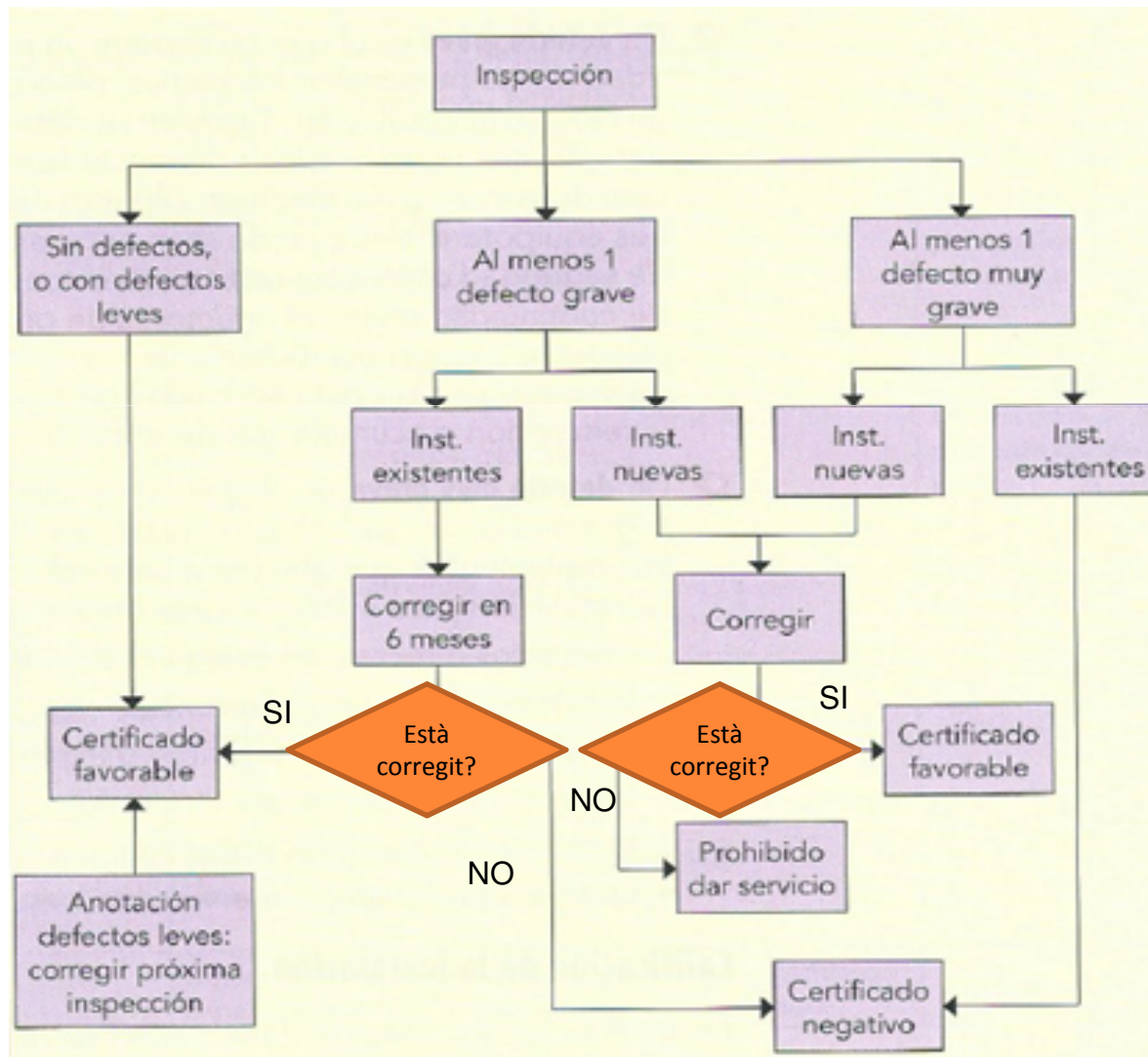
3. Inspecció inicial de la Instal·lació: ITC-05 / UNE 20460-6-61

ACTIVITAT: Llegeix l'apartat 5 i 6 de la ITC-5 i fes un diagrama de flux que reflecteixi el procediment a seguir segons els resultats de la inspecció.

UF2: PLANIFICACIÓ I MUNTATGE D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Part 3 : Documentació de les instal·lacions elèctriques

3. Inspecció inicial de la Instal·lació: ITC-05 / UNE 20460-6-61



UF2: PLANIFICACIÓ I MUNTATGE D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Part 3 : Documentació de les instal·lacions elèctriques

3. Inspecció inicial de la Instal·lació: ITC-05 / UNE 20460-6-61

- **Procediment d'inspecció. Classificació del defectes**
- Defecte molt greu: constitueix perill immediat per a persones i bens:
en concret els relacionats amb:
 - ✓ Contactes directes, en qualsevol tipus d'instal·lació.
 - ✓ Locals de pública concurrència
 - ✓ Locals amb risc d'incendi o explosió
 - ✓ Locals de característiques especials
 - ✓ Instal·lacions amb fins especials
 - ✓ Quiròfans i sales d'intervenció
- Defecte greu: Si una fallada pot provocar perill immediat per a persones i bens
- Defecte lleu: aquell que no suposa perill per a persones i bens

ACTIVITAT: Per a cada exemple de falta greu que posa la ITC-BT-05 descriure una situació a on es pot donar i les conseqüències que tindria per a persones o bens.