



# **GUIÓ DE CONTINGUTS**

- **ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**
- **ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT**

## Índex

1.- INTRODUCCIÓ .....	1
2.- ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT EN PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ I EN PROJECTES D'INSTAL.LACIONS Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre .....	2
2.1.- MEMÒRIA .....	2
2.2.- TREBALLS POSTERiors PREVISTOS.....	4
3.- ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT EN PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ I EN PROJECTES D'INSTAL.LACIONS Reial Decret 1627/1997 del 24 d'octubre ....	5
3.1.- MEMÒRIA .....	5
3.2.- PLEC DE CONDICIONS .....	7
3.3.- POSADA EN PRÀCTICA .....	7
3.4.- SEGUIMENT .....	7
3.5.- CONTROL.....	7
3.6.- ESTAT D'AMIDAMENTS.....	7
3.7.- PRESSUPOST.....	7
3.8.- PLÀNOLS.....	7

## 1.- INTRODUCCIÓ

---

L'Estudi i l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut consisteixen en una identificació de riscos i memòria descriptiva de procediments i medis que s'han de preveure per tal de evitar o reduir aquests riscos durant l'execució d'una obra, segons l'establert en el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables a les obres de construcció.

El tècnic competent designat pel promotor ha d'elaborar un Estudi de Seguretat i Salut (ESIS) en totes les obres\* que reuneixin algun dels següents requisits:

- Pressupost d'execució superior a 75 milions de pessetes (450.759 euros).
- Duració estimada superior a 30 dies laborables, amb un volum d'ocupació superior en algun moment als 20 treballadors.
- Volum de mà d'obra superior a 500, si aquest volum correspon a la suma dels dies treballats del total d'operaris a l'obra.
- Quan es tracti de túnels, galeries i conduccions subterrànies o preses.

En totes les obres que no compleixin cap dels requisits anteriors, el tècnic competent designat pel promotor elaborarà un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (EBSIS).

Si és necessari que hi hagi un coordinador de seguretat i salut durant la fase de projecte, aquest és l'encarregat d'elaborar o fer que s'elabori l'Estudi o l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut sota la seva responsabilitat.

\* *Entenent obra com a qualsevol obra, pública o privada, on s'efectuïn treballs de construcció o enginyeria civil (excavacions, moviments de terres, construcció, muntatge i desmuntatge d'elements prefabricats, condicionament i instal·lacions, transformacions, rehabilitacions, desmantellaments, enderroc, manteniments, conservació, treballs de pintura i neteja i sanejaments).*

### **MÒDUL INFORMÀTIC PER A L'ELABORACIÓ DELS ESTUDIS DE SEGURETAT I SALUT**

El COEIC i l'ITeC han subscrit un conveni de col·laboració consistent en l'elaboració d'una edició conjunta del Mòdul per a la redacció d'Estudis de Seguretat i Salut. Aquest mòdul, juntament amb d'altres que tenen utilitats diferents, s'integra dintre de l'aplicatiu TCQ 2000, propietat de l'ITeC, i pot ésser emprat de manera independent.

Per a més informació sobre el Mòdul informàtic podeu adreçar-vos a l'Àrea d'Acció Professional.

Si esteu interessats en adquirir-lo us heu d'adreçar a la Biblioteca.

## **2.- ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT EN PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ I EN PROJECTES D'INSTAL·LACIONS Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre**

---

### 2.1.- MEMÒRIA

#### 2.1.1.- Objecte

#### 2.1.2.- Normativa

#### 2.1.3.-Característiques de l'Obra o de la instal·lació

2.3.1.- Descripció de l'obra o de la instal·lació i situació.

2.3.2.- Terme d'execució i mà d'obra.

2.3.3.- Interferències i serveis afectats.

2.3.4.- Descripció dels processos i programació.

2.3.4.1.- Procés 1.

2.3.4.2.- Procés 2.

....

#### 2.1.4.- Definició dels riscos i les mesures de protecció i prevenció

2.1.4.1.- Riscs professionals.

2.1.4.1.1.- Procés 1.

A) Descripció dels treballs.

B) Riscs més freqüents.

C) Normes bàsiques de seguretat.

D) Proteccions personals.

E) Proteccions col·lectives.

2.1.4.2.- Procés 2.

A) Descripció dels treballs.

B) Riscs més freqüents.

C) Normes bàsiques de seguretat.

D) Proteccions personals.

E) Proteccions col·lectives.

....

2.1.4.2.- Risc de danys a tercers.

## 2.1.5.- Instal·lacions provisionals

### 2.1.5.1.- Instal·lació elèctrica.

- A) Descripció dels treballs.
- B) Riscs més freqüents.
- C) Normes bàsiques de seguretat.
- D) Proteccions personals.
- E) Proteccions col·lectives.

### 2.1.5.2.- Instal·lació contra incendis.

### 2.1.5.3.- Instal·lació de fontaneria.

### 2.1.5.4.- Instal·lació de telèfon.

### 2.1.5.5.- Instal·lació de clavegueram.

### 2.1.5.6.- Altres.

## 2.1.6.- Medis Auxiliars

### 2.1.6.1.- Bastides tubulars.

- A) Riscs més freqüents.
- B) Normes bàsiques de seguretat.
- C) Proteccions personals.
- D) Proteccions col·lectives.

### 2.1.6.2.- Bastides penjades.

- A) Riscs més freqüents.
- B) Normes bàsiques de seguretat.
- C) Proteccions personals.
- D) Proteccions col·lectives

### 2.1.6.3.- Baranes.

- A) Riscs més freqüents.
- B) Normes bàsiques de seguretat.
- C) Proteccions personals.
- D) Proteccions col·lectives.

### 2.1.6.4.- Xarxes.

- A) Riscs més freqüents.
- B) Normes bàsiques de seguretat.
- C) Proteccions personals.
- D) Proteccions col·lectives.

2.1.6.5.- Altres (escales, muntacàrregues...).

- A) Riscs més freqüents.
- B) Normes bàsiques de seguretat.
- C) Proteccions personals.
- D) Proteccions col·lectives.

2.2.- TREBALLS POSTERiors PREVISTOS.

### **3.- ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT EN PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ I EN PROJECTES D'INSTAL·LACIONS Reial Decret 1627/1997 del 24 d'octubre**

---

#### 3.1.- MEMÒRIA

##### 3.1.1.- Objecte

##### 3.1.2.- Normativa

##### 3.1.3.- Característiques de l'obra o de la instal·lació

3.1.3.1.- Descripció de l'obra o de la instal·lació i situació.

3.1.3.2.- Termini d'execució i mà d'obra.

3.1.3.3.- Interferències i serveis afectats.

3.1.3.4.- Descripció dels processos i programació.

3.1.3.4.1.- procés 1.

3.1.3.4.2.- procés 2.

....

##### 3.1.4.- Definició dels riscos i les mesures de protecció i prevenció

3.1.4.1.- Riscos professionals.

3.1.4.1.1.- Procés 1.

A) Descripció dels treballs.

B) Riscos més freqüents.

C) Normes bàsiques de seguretat.

D) Proteccions personals.

E) Proteccions col·lectives.

3.1.4.1.2.- Procés 2.

A) Descripció dels treballs.

B) Riscos més freqüents.

C) Normes bàsiques de seguretat.

D) Proteccions personals.

E) Proteccions col·lectives.

....

3.1.4.2.- Risc de danys a tercers.

### 3.1.5.- Instal·lacions provisionals

#### 3.1.5.1.- Instal·lació elèctrica.

- A) Descripció dels treballs.
- B) Riscs més freqüents.
- C) Normes bàsiques de seguretat.
- D) Proteccions personals.
- E) Proteccions col·lectives.

#### 3.1.5.2.- Instal·lació contra incendis.

#### 3.1.5.3.- Instal·lació de fontaneria.

#### 3.1.5.4.- Instal·lació de telèfon.

#### 3.1.5.5.- Instal·lació de clavegueram.

#### 3.1.5.6.- Altres.

### 3.1.6.- Medis Auxiliars

#### 3.1.6.1.- Bastides tubulars.

- A) Riscs més freqüents.
- B) Normes bàsiques de seguretat.
- C) Proteccions personals.
- D) Proteccions col·lectives.

#### 3.1.6.2.- Bastides penjades.

- A) Riscs més freqüents.
- B) Normes bàsiques de seguretat.
- C) Proteccions personals.
- D) Proteccions col·lectives.

#### 3.1.6.3.- Baranes.

- A) Riscs més freqüents.
- B) Normes bàsiques de seguretat.
- C) Proteccions personals.
- D) Proteccions col·lectives.

#### 3.1.6.4.- Xarxes.

- A) Riscs més freqüents.
- B) Normes bàsiques de seguretat.
- C) Proteccions personals.
- D) Proteccions col·lectives.



3.1.6.5.- Altres (escales, muntacàrregues, ...).

- A) Riscs més freqüents.
- B) Normes bàsiques de seguretat.
- C) Proteccions personals.
- D) Proteccions col·lectives.

### 3.2.- PLEC DE CONDICIONS

3.2.1.- Disposicions legals d'aplicació.

3.2.2.- Condicions dels medis de protecció.

3.2.2.1.- Proteccions personals.

3.2.2.2.- Proteccions col·lectives.

3.2.3.- Servei de prevenció

2.3.1. Servei tècnic de seguretat i salut

2.3.2. Servei mèdic

3.2.4.- Vigilant de seguretat

3.2.5.- Instal·lacions mèdiques

3.2.6.- Instal·lacions d'obra

3.2.7.- Pla de Seguretat i Salut

### 3.3.- POSADA EN PRÀCTICA

### 3.4.- SEGUIMENT

### 3.5.- CONTROL

### 3.6.- ESTAT D'AMIDAMENTS

### 3.7.- PRESSUPOST

### 3.8.- PLÀNOLS