



## **Índex d'aspectes que cal incloure en el projecte d'una instal·lació de producció d'energia elèctrica**

Seleccioneu a continuació el tipus d'instal·lació:

[Central de cogeneració i resta de centrals tèrmiques](#)

[Instal·lació fotovoltaica](#)

[Central hidroelèctrica](#)

[Instal·lació eòlica \(parcs eòlics i petites instal·lacions eòliques\)](#)

[Torre de mesurament de vent](#)

## **Central de cogeneració i resta de centrals tèrmiques**

1. Titularitat de la instal·lació i agents actuants.
2. Emplaçament i accessos.
3. Objecte i abast del projecte.
4. Antecedents.
5. Descripció de la instal·lació i dels equips principals.
6. Bases de disseny.
7. Càlculs justificatius.
8. Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic.
9. Plànols.
10. Estudi de seguretat i salut.

- **Contingut mínim dels apartats de la memòria del projecte**

**1. Titularitat de la instal·lació i agents actuants**

Indicar el titular de la instal·lació de generació, tot incloent la seva raó social, adreça social. Les mateixes dades es faran constar per la resta d'agents actuants, i en particular, si escau, el promotor i el facultatiu competent, etc.

Si es tracta d'una instal·lació d'autoconsum, cal incloure també, respecte al punt de subministrament, l'adreça, el número CUPS, el tipus de CUPS, la potència contractada, la tensió del punt, la referència cadastral i les dades del titular del punt de subministrament (NIF, raó social, adreça social).

**2. Emplaçament i accessos**

Indicar l'emplaçament de la instal·lació, tot incloent els accessos, vies properes, zona d'implantació (polígon, indústria aïllada, zona urbana, etc.), i les coordenades UTM.

**3. Objecte i abast del projecte****4. Antecedents**

Exposar de manera sintètica els antecedents que motiven la promoció de la instal·lació objecte d'autorització. En particular, si escau, l'ús que se'n fa actualment de l'energia tèrmica, i quina serà la destinació de la calor que s'espera obtenir amb el sistema de cogeneració.

**5. Descripció de la instal·lació i dels equips principals.**

Descripció de les principals característiques tècniques i de funcionament. En tot cas caldrà enumerar els elements principals existents, tot indicant explícitament els afectats per l'actuació, a modificar o substituir, o bé incorporar de nou.

Llistat amb les especificacions tècniques dels materials i equips necessaris per a la construcció de la instal·lació.

Descripció de les instal·lacions d'interconnexió a la xarxa elèctrica. Justificació del compliment de les condicions tècniques.

En el cas que es tracti d'una modificació, de qualsevol naturalesa, sobre una instal·lació ja existent, caldrà indicar la descripció de la instal·lació actual i quines modificacions es pretenen dur a terme, tot indicant els elements afectats així com l'estat final en què ha de quedar la instal·lació per a la seva autorització.

**6. Bases de disseny**

Quantificació de la necessitat d'energia tèrmica útil.

**7. Càlculs justificatius.****a. Estudi energètic i mesura:**

- Avaluació quantificada de l'energia elèctrica produïda en borns de generador, de l'adquirida a l'empresa distribuïdora, de la consumida pel consumidor associat, de la consumida pels serveis auxiliars i de la transferida a la xarxa. Indicar les potències màximes i mínimes a transferir a la xarxa.
- Compliment dels requisits que determina l'article 2 del RD 413/2014.
- Compliment del rendiment elèctric equivalent REE d'acord amb l'Annex XIV del RD 413/2014.

- Compliment de l'estalvi d'energia primària PES d'acord amb l'article 27 del RD 413/2014.
  - Resum del balanç energètic.
  - Descripció del sistema de control i instrumentació per al seguiment de produccions, consums i rendiments energètics.
  - Procediment de mesura i registre de l'energia, indicant els equips de mesura locals i totalitzadors necessaris per a la correcta determinació.
- b. Càlcul de línies elèctriques de BT i AT. Centres de transformació i instal·lacions de connexió a xarxa, si és d'aplicació.
- c. Compliment de la legislació electrotècnica aplicable (RBT i si escau RAT):
- Proteccions (sobrintensitats, curtcircuits, contactes directes i indirectes, sincronisme, tensió, freqüència,...).
  - Posada a terra de la instal·lació.
- d. En cas d'instal·lació d'autoconsum sense excedents, el compliment de l'annex I de la ITC-BT-040 del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, sobre sistemes per evitar l'abocament d'energia a la xarxa: descripció del funcionament, característiques tècniques, esquema de connexió, avaluació de la conformitat,...).

### **8. Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic.**

Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic que justifiqui la viabilitat del projecte. Inclourà l'inici, el termini d'execució i la finalització del projecte. Inclourà les inversions necessàries distribuïdes per partides i el cost del kWh produït. Caldrà indicar els paràmetres habituals en l'anàlisi d'inversions (VAN, TIR, PAY-BACK, etc.), així com una previsió del compte d'explotació anual, com a mínim per tant anys com els necessaris per assolir l'amortització de la inversió.

### **9. Plànols**

- Plànol d'emplaçament i situació. Indicació de l'emplaçament de la instal·lació que hi permeti l'accés de forma inequívoca, amb indicació dels accessos.
- Plànol/s general/s en planta i alçat suficientment amples, a escala convenient i amb indicació de cotes essencials, posant de manifest l'emplaçament i la disposició dels equips, aparells i connexions principals.
- Diagrama de canonades i instrumentació. S'inclourà un diagrama de procés amb indicació del producte de cada línia, cabal, temperatura i contingut energètic, referit al conjunt de la instal·lació.
- Esquema de la instal·lació de control de rendiments energètics. Aquest esquema pot anar incorporat en el diagrama de canonades i instrumentació, tot indicant, en aquell diagrama, la situació de cada instrument de mesura d'energia de qualsevol naturalesa (gas, electricitat, calor, fred, etc.), que es preveu que sigui emprat per al control del balanç energètic de la instal·lació de cogeneració.
- Esquema elèctric unifilar de la instal·lació de potència incloent-hi tots els punts d'interconnexió, tant amb l'empresa elèctrica com amb la instal·lació existent. Cal incloure les proteccions elèctriques i de protecció de la interconnexió amb l'empresa elèctrica, així com les interiors a la instal·lació.
- Esquema de la instal·lació de comptatge energètic segons el Reglament de Punts de Mesura i, si escau, Normativa d'autoconsum.
- Xarxa de terres.

### **10. Estudi de seguretat i salut**

## **Instal·lació fotovoltaica**

1. Titularitat de la instal·lació i agents actuants.
2. Emplaçament i accessos.
3. Objecte i abast del projecte.
4. Antecedents.
5. Descripció de la instal·lació i dels equips principals.
6. Bases de disseny.
7. Càlculs justificatius.
8. Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic.
9. Plànols.
10. Estudi de seguretat i salut.

- **Contingut mínim dels apartats de la memòria del projecte**

**1. Titularitat de la instal·lació i agents actuants**

Indicar el titular de la instal·lació de generació, tot incloent la seva raó social, adreça social. Les mateixes dades es faran constar per la resta d'agents actuants, i en particular, si escau, el promotor i el facultatiu competent, etc.

Si es tracta d'una instal·lació d'autoconsum, cal incloure també, respecte al punt de subministrament, l'adreça, el número CUPS, el tipus de CUPS, la potència contractada, la tensió del punt, la referència cadastral i les dades del titular del punt de subministrament (NIF, raó social, adreça social).

**2. Emplaçament i accessos**

Indicar l'emplaçament de la instal·lació, tot incloent els accessos, vies properes, zona d'implantació (polígon, indústria aïllada, zona urbana, etc.), i les coordenades UTM.

**3. Objecte i abast del projecte****4. Antecedents**

Exposar de manera sintètica els antecedents que motiven la promoció de la instal·lació objecte d'autorització.

**5. Descripció de la instal·lació i dels equips principals**

Descripció de les principals característiques tècniques i de funcionament. En tot cas caldrà enumerar els elements principals existents, tot indicant explícitament els afectats per l'actuació, a modificar o substituir, o bé a incorporar de nou.

Descripció dels elements principals: Mòduls i onduladors. Característiques tècniques. Llistat amb les especificacions tècniques dels materials i equips necessaris per a la construcció de la instal·lació.

Descripció de les instal·lacions d'interconnexió a la xarxa elèctrica. Justificació del compliment de les condicions tècniques.

En el cas que es tracti d'una modificació, de qualsevol naturalesa, sobre una instal·lació ja existent, caldrà indicar la descripció de la instal·lació actual i quines modificacions es pretenen dur a terme, tot indicant els elements afectats així com l'estat final en què ha de quedar la instal·lació per a la seva autorització.

**6. Bases de disseny**

- Dades de radiació solar.
- Incidència de l'orientació.
- Inclinatoria dels mòduls.
- Acumulació elèctrica: tipus, potència instal·lada de sortida, energia màxima emmagatzemada.

**7. Càlculs justificatius**

- a. Característiques dels mòduls. Camp fotovoltaic.
- b. Vent. Dimensionament de fonaments, suports i estructures (ITAC-BT-06).
- c. Estudi energètic i mesura:
  - o Previsió anual de producció energètica. Previsió anual d'energia autoconsumida.

- o Descripció del sistema de mesura per al seguiment de produccions. Justificació del compliment del Reglament de Punts de Mesura (RD 1110/2007) i, si escau, Normativa d'autoconsum.
- d. Càlcul de línies elèctriques de BT i AT. Centres de transformació i instal·lacions de connexió a xarxa, si és d'aplicació.
- e. Compliment de la legislació electrotècnica aplicable (RBT i si escau RAT):
  - o Càlculs de circuits, curtcircuits, etc.
  - o Tensions de treball, corrent contínua i corrent alterna.
  - o Dimensionat de la instal·lació de distribució.
  - o Quadres CC i de CA. Configuració i característiques tècniques.
  - o Proteccions de CC i de CA (sobretensions, curtcircuits, sobretensions atmosfèriques, contactes directes, contactes indirectes, sincronisme, tensió, freqüència, etc.).
  - o Xarxes de posada a terra. Criteris emprats en el seu disseny i dimensionament. Càlcul dels valors de posada a terra i justificació de les distàncies per a evitar un possible acoblament entre elles.
  - o Compliment de prescripcions de locals mullats (ITC-BT 030)
- f. En cas d'instal·lació d'autoconsum, el càlcul del consum elèctric dels serveis auxiliars de la instal·lació (consums en stand-by) i del percentatge que aquests serveis auxiliars representen respecte de l'energia generada per la instal·lació.
- g. En cas d'instal·lació d'autoconsum sense excedents, el compliment de l'annex I de la ITC-BT-040 del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, sobre sistemes per evitar l'abocament d'energia a la xarxa: descripció del funcionament, característiques tècniques, esquema de connexió, avaluació de la conformitat,...).

### **8. Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic.**

Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic que justifiqui la viabilitat del projecte. Inclourà l'inici, el termini d'execució i la finalització del projecte. Inclourà les inversions necessàries distribuïdes per partides i el cost del kWh produït. Caldrà indicar els paràmetres habituals en l'anàlisi d'inversions (VAN, TIR, PAY-BACK, etc.), així com una previsió del compte d'explotació anual, com a mínim per tant anys com els necessaris per assolir l'amortització de la inversió.

### **9. Plànols**

- Plànol d'emplaçament i situació. Indicació de l'emplaçament de la instal·lació que hi permeti l'accés de forma inequívoca, amb indicació dels accessos.
- Plànol/s general/s en planta i alçat suficientment amples, a escala convenient i amb indicació de cotes essencials, posant de manifest l'emplaçament i la disposició dels equips, aparells i connexions principals.
- Esquema elèctric unifilar de la instal·lació de potència incloent-hi tots els punts d'interconnexió, tant amb l'empresa elèctrica com amb la instal·lació existent. Cal incloure les proteccions elèctriques i de protecció de la interconnexió amb l'empresa elèctrica, així com les interiors a la instal·lació.
- Esquema de la instal·lació de comptatge energètic segons el Reglament de punts de mesura i, si escau, Normativa d'autoconsum.
- Xarxes de terres.

### **10. Estudi de seguretat i salut**

## Central hidroelèctrica

1. Titularitat de la instal·lació i agents actuants.
2. Emplaçament i accessos.
3. Objecte i abast del projecte.
4. Antecedents.
5. Descripció de la instal·lació i dels equips principals.
6. Bases de disseny.
7. Càlculs justificatius
8. Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic.
9. Plànols.
10. Estudi de seguretat i salut.



- **Contingut mínim dels apartats de la memòria del projecte**

**1. Titularitat de la instal·lació i agents actuants**

Indicar el titular de la instal·lació de generació, tot incloent la seva raó social, adreça social. Les mateixes dades es faran constar per la resta d'agents actuants, i en particular, si escau, el promotor i el facultatiu competent, etc.

Si es tracta d'una instal·lació d'autoconsum, cal incloure també, respecte al punt de subministrament, l'adreça, el número CUPS, el tipus de CUPS, la potència contractada, la tensió del punt, la referència cadastral i les dades del titular del punt de subministrament (NIF, raó social, adreça social).

**2. Emplaçament i accessos**

Indicar l'emplaçament de la instal·lació, tot incloent els accessos, vies properes, zona d'implantació (polígon, indústria aïllada, zona urbana, etc.), i les coordenades UTM.

**3. Objecte i abast del projecte****4. Antecedents**

Exposar de manera sintètica els antecedents que motiven la promoció de la instal·lació objecte d'autorització.

**5. Descripció de la instal·lació i dels equips principals.**

Descripció de les principals característiques tècniques i de funcionament. En tot cas caldrà enumerar els elements principals existents, tot indicant explícitament els afectats per l'actuació, a modificar o substituir, o bé incorporar de nou. Descripció de les instal·lacions d'interconnexió a la xarxa elèctrica. Justificació del compliment de les condicions tècniques.

Descripció i especificacions dels diversos equips electromecànics:

- a. Comportes, reixes, canonades de conducció.
- b. Turbina.
- c. Regulació de la turbina.
- d. Generador.
- e. Acoblaments.
- f. Transformador.
- g. Dispositius de protecció.

Llistat amb les especificacions tècniques dels materials i equips necessaris per a la construcció de la instal·lació.

En el cas que es tracti d'una modificació, de qualsevol naturalesa, sobre una instal·lació ja existent, caldrà indicar la descripció de la instal·lació actual i quines modificacions es pretenen dur a terme, tot indicant els elements afectats així com l'estat final en què ha de quedar la instal·lació per a la seva autorització.

**6. Bases de disseny**

Avaluació del recurs hídric: Concessió, conca hidrogràfica, característiques hidràuliques de l'emplaçament. Alçada del salt bruta i neta. Pèrdues. Cabal. Potència del salt d'aigua.

**7. Càlculs justificatius**

- a. Càlculs justificatius de l'obra civil: Edifici de la central, presa o assut, canal i canal de restitució.
- b. Estudi energètic i mesura:

- Avaluació quantificada de l'energia elèctrica produïda en borns de generador, de l'energia elèctrica adquirida a l'empresa distribuïdora, de l'energia autoconsumida (si escau), de l'energia consumida pels serveis auxiliars i de l'energia elèctrica transferida a la xarxa.
  - Punt de connexió a la xarxa.
  - Descripció del sistema de control i instrumentació.
  - Procediment de mesura i registre de l'energia.
- c. Càlcul de línies elèctriques de BT i AT. Centres de transformació i instal·lacions de connexió a xarxa, si és d'aplicació.
- d. Compliment de la legislació electrotècnica aplicable (RBT i si escau RAT):
- Proteccions (sobretensions, curtcircuits, contactes directes i indirectes, sincronisme, tensió, freqüència,...).
  - Posada a terra de la instal·lació.
- e. En cas d'instal·lació d'autoconsum sense excedents, el compliment de l'annex I de la ITC-BT-040 del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, sobre sistemes per evitar l'abocament d'energia a la xarxa: descripció del funcionament, característiques tècniques, esquema de connexió, avaluació de la conformitat,...).

### **8. Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic.**

Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic que justifiqui la viabilitat del projecte. Inclourà l'inici, el termini d'execució i la finalització del projecte. Inclourà les inversions necessàries distribuïdes per partides i el cost del kWh produït. Caldrà indicar els paràmetres habituals en l'anàlisi d'inversions (VAN, TIR, PAY-BACK, etc.), així com una previsió del compte d'explotació anual, com a mínim per tant anys com els necessaris per assolir l'amortització de la inversió.

### **9. Plànols**

- Plànol d'emplaçament i situació. Indicació de l'emplaçament de la instal·lació que hi permeti l'accés de forma inequívoca, amb indicació dels accessos.
- Plànol/s general/s en planta i alçat suficientment amples, a escala convenient i amb indicació de cotes essencials, posant de manifest l'emplaçament i la disposició dels equips, aparells i connexions principals, s'inclourà la presa d'aigua, el canal o canonades de conducció, canal de restitució i les instal·lacions electro-mecàniques.
- Esquema elèctric unifilar de la instal·lació de potència incloent-hi tots els punts d'interconnexió, tant amb l'empresa elèctrica com amb la instal·lació existent. Cal incloure les proteccions elèctriques i de protecció de la interconnexió amb l'empresa elèctrica, així com les interiors a la instal·lació.
- Esquema de la instal·lació de comptatge energètic segons el Reglament de Punts de Mesura i, si escau, Normativa d'autoconsum.
- Xarxes de terres.

### **10. Estudi de seguretat i salut**

**Instal·lació eòlica (parcs eòlics i petites instal·lacions eòliques)**

1. Titularitat de la instal·lació i agents actuants.
2. Emplaçament i accessos.
3. Objecte i abast del projecte.
4. Antecedents.
5. Descripció de la instal·lació i dels equips principals.
6. Bases de disseny.
7. Càlculs justificatius.
8. Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic.
9. Plànols.
10. Estudi de seguretat i salut.

- **Contingut mínim dels apartats de la memòria del projecte**

**1. Titularitat de la instal·lació i agents actuants**

Indicar el titular de la instal·lació de generació, tot incloent la seva raó social, adreça social. Les mateixes dades es faran constar per la resta d'agents actuants, i en particular, si escau, el promotor i el facultatiu competent, etc.

Si es tracta d'una instal·lació d'autoconsum, cal incloure també, respecte al punt de subministrament, l'adreça, el número CUPS, el tipus de CUPS, la potència contractada, la tensió del punt, la referència cadastral i les dades del titular del punt de subministrament (NIF, raó social, adreça social).

**2. Emplaçament i accessos**

Indicar l'emplaçament de la instal·lació, tot incloent els accessos, vies properes, zona d'implantació (polígon, indústria aïllada, zona urbana, etc.), i les coordenades UTM de cadascun dels aerogeneradors i transcripció de la seva ubicació sobre cartografia oficial i coordenades UTM de la línia poligonal que circumscriu la instal·lació.

**3. Objecte i abast del projecte****4. Antecedents**

Exposar de manera sintètica els antecedents que motiven la promoció de la instal·lació objecte d'autorització.

**5. Descripció de la instal·lació i dels equips principals.**

Especificació i descripció de les instal·lacions que integren la instal·lació eòlica, instal·lacions d'interconnexió a la xarxa elèctrica i la línia d'evacuació prevista amb justificació del compliment de condicions tècniques i de seguretat vigents. Descripció de les principals característiques tècniques i de funcionament.

Tipus i característiques dels aerogenerador, justificant la seva idoneïtat per a l'emplaçament. Marca, model, corba característica de potència i càlcul de la producció mitjana anual d'energia elèctrica i hores previstes d'utilització de la potència instal·lada.

En el cas que es tracti d'una modificació, de qualsevol naturalesa, sobre una instal·lació ja existent, caldrà indicar la descripció de la instal·lació actual i quines modificacions es pretenen dur a terme, tot indicant els elements afectats així com l'estat final en què ha de quedar la instal·lació per a la seva autorització.

**6. Bases de disseny. Dades de vent.**

Forma d'obtenció i resultats de les dades del vent. A aquests efectes serà suficient amb l'aportació de dades estadístiques. Càlcul de la producció mitjana anual. Càlcul d'hores equivalents.

**7. Càlculs justificatius**

- a. Especificacions tècniques dels materials i equips necessaris per a la construcció de la instal·lació.
- b. Càlcul de línies elèctriques de BT i AT. Centres de transformació i instal·lacions de connexió a xarxa:
  - Càlculs de circuits, curtcircuits, etc.
  - Tensions de treball, corrent contínua i corrent alterna.
  - Dimensionat de la instal·lació de distribució.
  - Quadres CC i de CA. Configuració i característiques tècniques.

- o Proteccions de CC i de CA (sobretensions, curtcircuits, sobretensions atmosfèriques, contactes directes, contactes indirectes, sincronisme, tensió, freqüència, etc.).
- c. Xarxes de posada a terra. Criteris emprats en el seu disseny i dimensionament. Càlcul dels valors de posada a terra.
- d. Càlculs l'obra civil: cimentacions, rases i edificacions.
- e. Estudi de contaminació acústica i lumínica.
- f. En cas d'instal·lació d'autoconsum, el càlcul del consum elèctric dels serveis auxiliars de la instal·lació (consums en stand-by) i del percentatge que aquests serveis auxiliars representen respecte de l'energia generada per la instal·lació.
- g. En cas d'instal·lació d'autoconsum sense excedents, el compliment de l'annex I de la ITC-BT-040 del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, sobre sistemes per evitar l'abocament d'energia a la xarxa: descripció del funcionament, característiques tècniques, esquema de connexió, avaluació de la conformitat,...).

### **8. Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic.**

Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic que justifiqui la viabilitat del projecte. Inclourà l'inici, el termini d'execució i la finalització del projecte. Inclourà les inversions necessàries distribuïdes per partides (accessos, obra civil, línies i subestacions per a l'evacuació) i el cost del kWh produït. Caldrà indicar els paràmetres habituals en l'anàlisi d'inversions (VAN, TIR, PAY-BACK, etc.), així com una previsió del compte d'exploració anual, com a mínim per tant anys com els necessaris per assolir l'amortització de la inversió.

### **9. Plànols**

- Plànols a escala 1:25.000 (relatius a l'emplaçament dels aerogeneradors, línies elèctriques interiors del parc eòlic soterrades, línia d'evacuació, subestació i edifici de control, els vials d'accés i de servei). Aquests plànols seran a escala 1:5.000 quan es puguin veure afectats béns integrants, del patrimoni arqueològic i paleontològic.
- Plànols en una escala adequada per definir amb detall constructiu suficient els aspectes relacionats amb els fonaments, rases, cunetes, entre altres.
- Plànol de conjunt de l'aerogenerador.
- Esquema elèctric unifilar de la instal·lació de potència incloent-hi tots els punts d'interconnexió, tant amb l'empresa elèctrica com amb la instal·lació existent. Cal incloure les proteccions elèctriques i de protecció de la interconnexió amb l'empresa elèctrica, així com les interiors a la instal·lació.
- Esquema de la instal·lació de comptatge energètic segons el Reglament de Punts de Mesura i, si escau, Normativa d'autoconsum.
- Xarxa de terres.

### **10. Estudi de seguretat i salut**

**Torre de mesurament de vent**

1. Titularitat de la instal·lació i agents actuants.
2. Emplaçament i accessos.
3. Objecte i abast del projecte.
4. Antecedents.
5. Descripció de la instal·lació i dels equips principals.
6. Bases de disseny.
7. Càlculs justificatius.
8. Planificació, pressupost i estudi tècnic-econòmic.
9. Plànols.
10. Estudi de seguretat i salut.

- **Contingut mínim dels apartats de la memòria del projecte**

- 1. Titularitat de la instal·lació i agents actuants**

Indicar el titular de la instal·lació de generació, tot incloent la seva raó social, adreça social. Les mateixes dades es faran constar per la resta d'agents actuants, i en particular, si escau, el promotor i el facultatiu competent, etc.

- 2. Emplaçament i accessos**

Indicar l'emplaçament de la instal·lació, tot incloent els accessos, vies properes, zona d'implantació (polígon, indústria aïllada, zona urbana, etc.), i les coordenades UTM.

- 3. Objecte i abast del projecte**

- 4. Antecedents**

Exposar de manera sintètica els antecedents que motiven la promoció de la instal·lació objecte d'autorització.

- 5. Descripció de la instal·lació i dels equips principals**

Descripció de les principals característiques tècniques i de funcionament. En tot cas caldrà enumerar els elements principals existents, tot indicant explícitament els afectats per l'actuació, a modificar o substituir, o bé a incorporar de nou.

- 6. Bases de disseny**

Dades del terreny.

- 7. Càlculs justificatius**

Vent. Dimensionament de fonaments, suports i estructures (ITAC-BT-06).

- 8. Planificació i pressupost.**

Planificació i pressupost.

- 9. Plànols**

- Plànol d'emplaçament i situació. Indicació de l'emplaçament de la instal·lació que hi permeti l'accés de forma inequívoca, amb indicació dels accessos.
- Plànols en una escala adequada per definir amb detall constructiu suficient els aspectes relacionats amb els fonaments.
- Plànol/s general/s en planta i alçat suficientment amples, a escala convenient i amb indicació de cotes essencials, posant de manifest l'emplaçament i la disposició dels equips, aparells i connexions principals.

- 10. Estudi de seguretat i salut**