



Requisits de disseny per a un petit obrador de mel

Castellar del Vallès, 23 de febrer de 2019



Joan Font i Turrats
aspecte enginyeria sl
aspecte.eng@gmail.com
Tel: 972 597847
629641420



aspecte eng Enginyeria rural i per a l'artesania alimentària



COM HA DE SER UN OBRADOR ALIMENTARI:

Com a activitat de transformació de productes alimentaris, en el seu disseny cal donar solució a un seguit d'aspectes tècnics:



DISSENY CONSTRUCTIU 

-Disposar de serveis bàsics de qualitat


Aigua

Sanejament

Electricitat








DISSENY CONSTRUCTIU 

-Ecollir una ubicació adequada i sense riscos.

Cal seleccionar un lloc on poder situar l'obrador que s'ajusti a les necessitats d'accés de persones i vehicles, allunyat de possibles llocs que pugin representar un risc de contaminació per als nostres productes.

Facilitar la maniobra de càrrega i descàrrega de productes.





DISSENY CONSTRUCTIU 

-Evitar el creuament de flux.

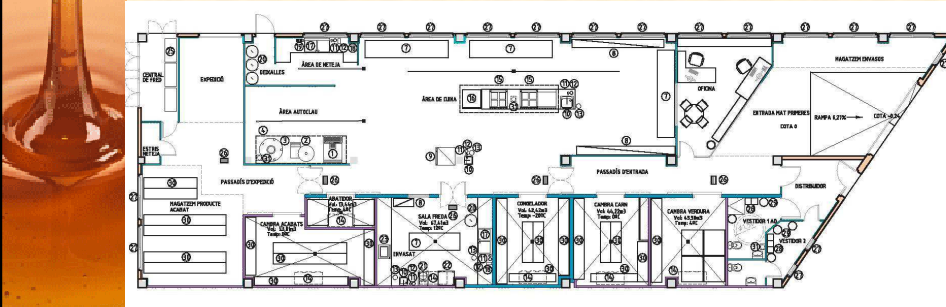
El disseny de la instal·lació ha de permetre fer un circuit linial sense creuaments ni tornades enrera en el procés.



DISSENY CONSTRUCTIU 

-Preveure tots els espais necessaris per a la correcta gestió de l'activitat.

Disposar d'espais adequats a cada ús i equipats amb les instal·lacions mínimes imprescindibles i amb un recorregut lògic i linial.



DISSENY CONSTRUCTIU 

-Espais adequats a cada ús o funció.



DISSENY CONSTRUCTIU 

-Espais adequats a cada ús o funció.

Recepció emmagatzematge

Desoperculació



DISSENY CONSTRUCTIU 

-Espais adequats a cada ús o funció.

Extracció



DISSENY CONSTRUCTIU 

-Espais adequats a cada ús o funció.

Decantació–Prefiltració – Maduració emmagatzematge



DISSENY CONSTRUCTIU 


-Espais adequats a cada ús o funció.

Homogenització- Filtració

Envasat - Etiquetat






DISSENY CONSTRUCTIU 



-Garantir unes condicions higièniques de l'establiment de forma molt acurada – Seguretat alimentària.


Parament verticals i horitzontals llisos, de colors clars, fàcil neteja i que no deixin.

Cantonades arrodonides, no generar recons.

Facilitar el desguàs de l'aigua.

Bona ventilació




DISSENY CONSTRUCTIU 

-Facilitar la higiene personal dels treballadors.

Preveure un vestidor adequat al nombre de persones
Situat en un lloc adient per un correcte recorregut.

Guixetes separades per roba de carrer i treball.

Rentamans equipats.

DISSENY CONSTRUCTIU 

-Evitar les fonts de contaminació dels productes.

- Instal·lacions i equips que no deixin anar substàncies en els productes manipulats, taules de treball d'acer inoxidable.
- Llums equipats amb pantalles protectores.
- Eines de qualitat i mànec de plàstic
- Higiene dels treballadors.
- Armaris de neteja, condiments, espècies...




DISSENY CONSTRUCTIU 


-Facilitar la neteja de les instal·lacions.

Instal·lacions de fàcil neteja.

Màquines i equips desmuntables.






DISSENY CONSTRUCTIU 


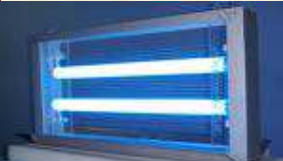


- Evitar l'entrada de vectors que poden aportar riscos sanitaris i equipar la instal·lació per a lluitar-hi.

Disposar de matamosques.

Teles mosquiteres o cortines a les obertures

Sifons als desguassos.

Roba, higiene i conducta dels treballadors.

DISSENY CONSTRUCTIU 

-Gestió de l'emmagatzematge de matèries primeres, productes intermedis i acabats en bones condicions i de forma segura.
Cal disposar de sistemes separats d'emmagatzematge i identificats.

Mantenir els productes a la temperatura adient, espais ventilats i nivell d'il·luminació adequat.

No provocar contaminacions creuades.



DISSENY CONSTRUCTIU 


-Permetre una gestió segura dels residus.

Disposar dels sistemes necessaris per a la correcta gestió dels residus.

Establir contractes de recollida amb recuperadors autoritzats,



RECICLA



DISSENY CONSTRUCTIU 

-Dissenyar una instal·lació segura contra incendis.

Justificar el compliment de la normativa contra incendis.

Establir sistemes de sectorització contra el foc.

Equipar amb sistemes passius i actius de protecció contra incendis, garantir l'estabilitat contra el foc.

DISSENY CONSTRUCTIU 

-Dissenyar una instal·lació segura en cas d'emergència.

Adequar les instal·lacions per facilitar l'evacuació de les persones.






DISSENY CONSTRUCTIU 

-Una instal·lació segura en front dels riscos elèctrics.

Podem treballar en espais on hi pot haver un nivell d'humitat important pel sistema de neteja, per tant caldrà dissenyar una instal·lació amb criteris d'estanqueïtat.





DISSENY CONSTRUCTIU 

-Fer un equipament eficient energèticament.



- Preveure que majoritàriament les activitats requeriran pensant en les temperatures de treball i d'emmagatzematge del producte, o la il·luminació i ventilació natural, pel que cal dissenyar unes instal·lacions amb un bon nivell d'aïllament i ben orientades per tal de que siguin eficients energèticament.




DISSENY CONSTRUCTIU 

-Condicionar els equipaments d'acord amb les condicions mínimes que han de complir els llocs de treball.

Alçades dels locals
Espais i volums
Gestió de càrregues
Protecció de màquines


DISSENY CONSTRUCTIU 

-Complir la legislació industrial que li sigui d'aplicació.

En funció de l'activitat i de la seva dimensió ens pot ser d'aplicació reglamentació industrial com ara:

- Elèctrica
- Gas - GLP
- Dipòsits de combustibles




DISSENY CONSTRUCTIU 

-Fer unes instal·lacions el màxim de funcionals i segures.



Recorreguts adequats de persones, productes i residus.

Línies de producció, clares, segures i sense creuament de fluxos de procés.

Condicions ergonòmiques.

Seguretat alimentària.

Gestió visitants.

DISSENY CONSTRUCTIU 

- Dissenyar una instal·lació que compleixi tots els requeriments i sigui el més econòmica possible.

Obres i materials amb compliment de les condicions necessàries però sense sobredepeses.

Nivell de mecanització necessari i adequat a les necessitats i a les dimensions de la instal·lació.







aspecte eng

Registres i permisos necessaris per a iniciar una activitat de transformació alimentària


Castellar del Vallès, 23 de febrer de 2019



aspecte eng



Enginyeria rural i per a l'artesania alimentària

Joan Font i Turrats
aspecte enginyeria sl
aspecte.eng@gmail.com
Tel: 972 597847
629641420

REGISTRES I PERMISOS 

Tràmits que cal iniciar:

- Urbanístic
- Llicència d'obres
- Prevenió d'Incendis
- Ambiental
- Industrial
- Seguretat laboral
- Departament d'Agricultura
- Salut

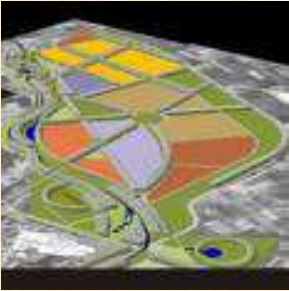
REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ URBANÍSTICA:

L'activitat ha de comptar amb un informe de compatibilitat urbanística amb el planejament vigent. El que ha de ser compatible és l'ús, és necessari encara que no calgui construir cap nova edificació.

Normativa de referència:

- NNSS o POUM del municipi

REGISTRES I PERMISOS 


TRAMITACIÓ URBANÍSTICA:

En sòl no urbanitzable hi ha d'haver l'ús admés ,
(ramader – producció primària).

Si és deslligat de l'ús ramader, primera transformació de productes agropecuaris.
(Tràmit projectes en sòl no urbanitzable)

En sol urbà: usos industrials, artesanals, primeres transformacions productes alimentaris.




REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ URBANÍSTICA:

En el supòsit que l'activitat es situi en una zona propera a algun element que generi franges d'afecció caldrà demanar l'autorització oportuna a l'administració titular.

100 metres de cursos d'aigua - ACA
100 metres de carreteres -MOPU, TIS,
Diputacions.

Aeroports
Costes



REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ LICÈNCIA D'OBRES:

L'activitat una vegada disposi de l'informe de compatibilitat urbanística i informe favorable de l'activitat a nivell ambiental, pot tramitar la llicència d'obres.

Aquesta llicència l'atorga l'Ajuntament.

Normativa de referència: POUM, NNSS
Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).




REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ LICÈNCIA D'OBRES:

Un dels aspectes que ha d'incloure el tràmit és la justificació de l'accessibilitat.



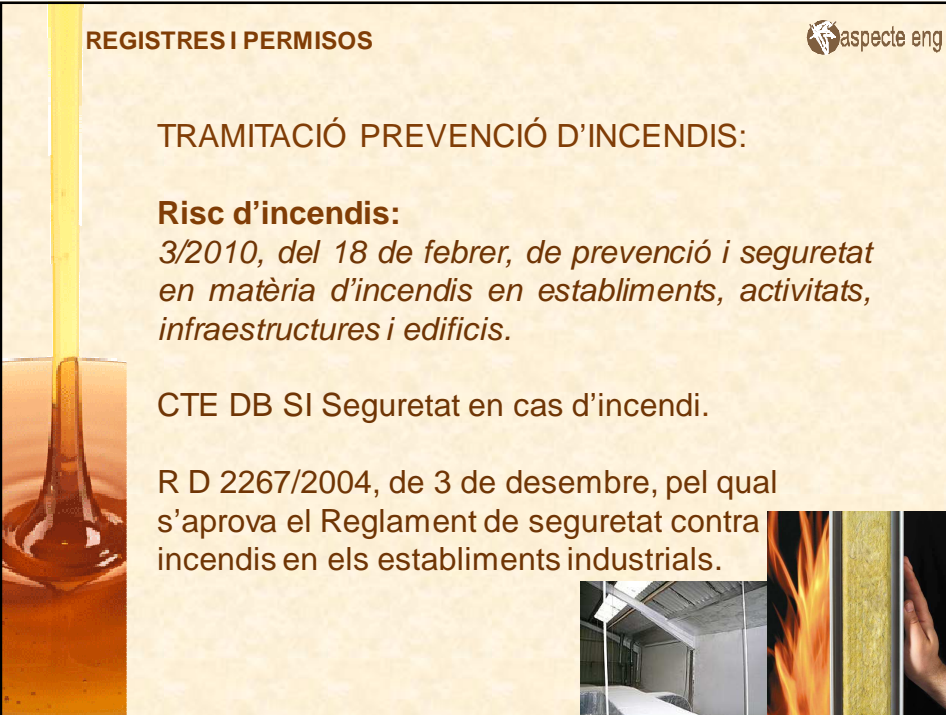

REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ PREVENCIÓ D'INCENDIS:

Risc d'incendis:
3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

CTE DB SI Seguretat en cas d'incendi.

R D 2267/2004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials.




REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ AMBIENTAL:

L'activitat d'obrador per a obtenció de mel està regulada per la Llei 20/2009 del 4 de desembre de Prevenció i control ambiental de les activitats.

codi	activitat	Annex I.1	Annex III
7.2.a	Tractament i transformació per a la fabricació de productes alimentaris a partir de matèria primera animal (que no sigui llet), amb una capacitat d'elaboració de producte acabat (t/d).	Més de 75	Fins a 75





REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ AMBIENTAL:

Segons quina sigui la classificació de l'activitat, aquesta s'ha de sotmetre al tràmit corresponent:

Annex I.1:
Autorització ambiental.

**Annex III:
Tràmit de comunicació.**





REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ AMBIENTAL:

En funció de la classificació cal tramitar davant l'Ajuntament (annex III) o bé a l'OGAU del Departament de Territori i Sostenibilitat (annex I.1).

Cada un dels aspectes assenyalats han de quedar justificats en la tramitació ambiental, alguns d'aquests aspectes tenen normatives pròpies que cal donar compliment.



REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ AMBIENTAL:

Annex III: Tràmit de comunicació.

Documentació:

Projecte bàsic amb estudi ambiental
Informe urbanístic de l'ajuntament si cal
Certificació tècnica

Es pot iniciar l'activitat sota responsabilitat del tècnic i el promotor.




REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ AMBIENTAL:

En el marc de la llicència ambiental cal tenir en compte els aspectes de:

- Incidència ambiental
- Aigües
- Residus i emissions
- Soroll i vibracions
- Contaminació lluminosa
- Risc d'accidents majors.
- Justificacions tècniques segon CTE:


Accesivitat, ventilació, ...

REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ AMBIENTAL:

Incidència ambiental:
 Hi ha diferents aspectes amb normatives diverses, com àrees protegides, PEIN, Parcs Naturals, Protecció aqüífers, Riscs Geològics, Valors culturals, Distàncies de protecció, Flora o Fauna protegida, Paisatge, llum, soroll, etc.

Si s'afecte espais naturals cal demanar informe previ de si es preceptiva l'avaluació ambiental.



REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ AMBIENTAL:

Aigües:
 RDL 1/2001 de 20 de juliol pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües.
 DL 3/2003 de 4 d novembre, pel qual s'aprova el text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya.
 RD 849/1986 d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic.




REGISTRES I PERMISOS 





**TRAMITACIÓ AMBIENTAL:
Aigües residuals:**

D'especial importància en aquells casos que calgui tramitar concessions d'aigua (pous, fonts, etc) o autoritzacions d'abocament d'aigües residuals a llera pública o a EDAR.

REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ AMBIENTAL:

Residus:
D L 1/2009, de 21 de juliol, pel mqual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.




REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ AMBIENTAL:

Sorolls i Vibracions:
Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

Contaminació lluminosa:
Llei 6/2001 de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.
D 82/2005 de 3 de maig, pel qual s'aprova el reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001.




REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ INDUSTRIAL:

Instal·lació elèctrica:
RD 842/2002 de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.



REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ INDUSTRIAL:

Instal·lació de gas:
R D 919/2006 de 28 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos.

Dipòsits de Gasoil:
R D 2085/1994 de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de instal·lacions petrolífiques





REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ SEURETAT LABORAL:
Donar d'alta el centre de treball davant del Departament de Treball.

Elaboració de Pla de seguretat.

Disposar de servei de prevenció.

Normativa de referència:
Llei 31/1995 de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals.
RD 39/1997, de 17 de gener Reglament dels Serveis de Prevenció. RD 486/1997, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball




REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ AGRICULTURA:

Registre d'explotacions ramaderes:

REGA i MO.

Oficina comarcal del DARPAMN.




REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ AGRICULTURA:

Cal obtenir el Registre d'indústries agràries i alimentàries de Catalunya (RIAAC).

Normativa de referència:
D 302/2004, de 25 de maig, pel qual es crea i s'aprova el funcionament del RIAAC.

Tramitació davant l'OGE











TRAMITACIÓ AGRICULTURA:

VENDA DIRECTA:

Decret 24/2013, de 8 de gener. , sobre l'acreditació de la venda de proximitat de productes agroalimentaris.
Adhesió mitjançant la DUN.

Venda de proximitat directa.
Venda de proximitat circuit curt.








TRAMITACIÓ AGRICULTURA:

VENDA DIRECTA: Venda per el propi productor a consumidor final: explotació – domicili – venda a distància – mercats locals – mercats no sedentaris – fires - exposicions ...

CIRCUIT CURT: Venda a Restauració o a un intermediari minorista.



aspecte eng




NO VENDA DE PROXIMITAT:

Venda a majorista que té RSIPAC /RGSEAA

Intervé més d'un minorista o distribuïdor.



aspecte eng





VENDA DE PROXIMITAT:

Si es compleixen condicions de:

- Marginalitat (-30 % venda fora municipi)
- Territorialitat (Catalunya)

NO cal RSIPAC / RGSEAA, Cal però els registres municipals.

Si es ven a majorista que té RSIPAC /RGSEAA cal disposar dels registres.

REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ SALUT:

SI cal obtenir el Registre Sanitari d'Indústries i Productes Alimentaris de Catalunya (RSIPAC) i el Registre General Sanitari (RGSEAA), l'atorga el Ministeri de Sanitat.

Ambdós en el mateix tràmit davant l'OGE

Establir un sistema d'Autoprotecció (APPCC)
Adhesió a GPCH.


Normativa etiquetatge.

REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ SALUT:

Normativa de referència:


- Reglament 178/2002 del parlament Europeu i del Consell de 28 de gener de 2002 pel que s'estableixen els principis i requisits generals de la legislació alimentària, es crea l'Autoritat Europea de la Seguretat Alimentària i es fixen procediments relatius a la Seguretat Alimentària.
- Reglament 852/2004 del parlament Europeu i del Consell de 29 d'abril de 2004 relatiu a la higiene dels productes alimentaris.
- Reglament 853/2004 del Parlament Europeu i del Consell de 29 d'abril de 2004, per el que s'estableixen normes específiques d'higiene dels aliments d'origen animal.

REGISTRES I PERMISOS 

TRAMITACIÓ SALUT:

Normativa de referència:

- Reglament 2073/2005 de la Comissió de 15 de novembre de 2005 relatiu als criteris microbiològics aplicables als productes alimentaris.
- Real Decret 640/2006, de 26 de maig, per el que es regulen determinades condicions d'aplicació de les disposicions comunitàries en matèria d'higiene, de la Producció i comercialització de productes alimentaris.
- Real Decret 202/2000, de 11 de febrer, per el que s'estableixen les normes relatives als manipuladors d'aliments.





Moltes gràcies per la vostra atenció.

El vostre torn...




Joan Font i Turrats
 aspecte enginyeria sl
 aspecte.eng@gmail.com
 Tel: 972 597847
 629641420

 **aspecte eng** Enginyeria rural i per a l'artesania alimentària