

# ESTANDARDITZACIÓ DEL PROCÉS DE RECOLLIDA DE DADES DE TRANSPORT DE MMPP.



# Introducció

➔ A quines necessitats respon l'elaboració d'un mapa de flux?

1. Conèixer quines MMPP circulen per la xarxa viària catalana.
2. Conèixer per on circulen.
3. Conèixer les quantitats (tones/any ó camions/dia).

# Introducció

- ➔ **Objectius del mapa de flux**
- Poder obtenir una imatge gràfica de les vies amb major trànsit.
- Poder realitzar una anàlisi de conseqüències en funció de l'escenari més probable segons les MMPP més transportades.
- Poder informar als territoris del seu grau de perill en funció a la seva proximitat a una via afectada.

# Introducció

- ➔ Quines són les dades que es necessiten per elaborar el mapa de flux?
  
- Identificació de la MMPP.
- Identificació de les quantitats.
- Identificació del trajecte (origen i destinació).

→ Per a què s'utilitzen les dades sol·licitades a les empreses des de protecció civil?

**Manteniment mapa de flux viari de MMPP.**

**Càlcul de conseqüències en una emergència real per determinar les zones d'intervenció i d'alerta.**

**Aplicació en els estudis de risc en relació a la planificació urbanística.**

**Aplicació en els estudis de risc social i individual que s'efectuen a la DG de Protecció Civil.**

# Instruccions full excel.

- 1.- Identificació del fitxer.
- 2.- Identificació de l'establiment.
- 3.- Identificació de la MMPP.
- 4.- Identificació de les quantitats.
- 5.- Identificació dels orígens i destinacions

# Instruccions full excel

## → **1.- Identificació del fitxer**

Un cop les dades hagin estat recopilades durant l'any 2018, s'entregarà el fitxer excel a l'adreça de correu electrònic de la persona de contacte de la DG de Protecció Civil que consta al primer full:

Esther de Pablo Palmer

esther.depablo@gencat.cat

El fitxer s'anomenarà amb el mateix nom d'origen afegint-hi el nom de l'empresa:

**DADES\_MMPP\_2018\_XXXX.xls**

# Instruccions full excel

## → **2.- Identificació de l'establiment industrial**

Al primer full cal indicar les dades de l'empresa.

- Nom empresa
- Adreça de l'establiment
- Municipi on es troba l'establiment (desplegable per triar el municipi)
- Persona de contacte de l'establiment (càrrec, telèfon i correu electrònic)
- Observacions



# Instruccions full excel

## → **3.- Identificació de la MMPP**

L'excel disposa d'un desplegable on es pot trobar qualsevol ONU de l'ADR 2017

Un cop escollit el número ONU corresponent a la MMPP s'omple directament la casella amb el nom de la mercaderia.

# Instruccions full excel

## → 4.- Identificació de les quantitats

La quantitat s'indica en tones / any, però cal tenir en compte que per a cada ONU s'han d'indicar les tones corresponents a l'itinerari concret que s'hagi indicat en aquella fila.

És a dir, cal agrupar les tones anuals per a la mateixa MMPP amb el mateix origen i destinació.

# Instruccions full excel

## → 5.- Identificació dels orígens i destinacions:

Cada instal·lació omple un únic arxiu d'excel, dins del qual hi haurà dos fulls: un per a les entrades i un per a les sortides.

En el full d'entrades només caldrà indicar l'origen de les MMPP. (La destinació és el propi establiment)

En el full de sortides només caldrà indicar la destinació de les MMPP. (L'origen és el propi establiment)

# Instruccions full excel

## → Origen /destí dins de Catalunya: MUNICIPI.

Cal triar el municipi del llistat que hi ha disponible a les caselles “MUNICIPI\_ORIGEN” o “MUNICIPI\_DESTI” que es troben als fulls entrades i sortides, respectivament.

Aquest camp només es pot omplir escollint un dels valors de la llista.

A	B	C	D	E	F	G
ONU	TONES_ANY	MUNICIPI_DESTI	ID_ine5_DESTI	CISTERNA	NOM MMPP	OBSERVACIONS
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Abrera</li> <li>Àger</li> <li>Agramunt</li> <li>Agullar de Segarra</li> <li>Agullana</li> <li>Aiguafreda</li> <li>Aiguamúrcia</li> <li>Aiguaviva</li> </ul>				

## Instruccions full excel

Com a criteri general, per a cada municipi s'ha fixat un punt d'entrada – sortida .

En el cas dels municipis de Barcelona i Tarragona, s'han especificat punts d'origen i/o destí específics:

Tarragona: per a establiments ubicats al municipi.

Z\_PORT DE TARRAGONA: per a establiments ubicats al recinte portuari de Tarragona i per a enviaments intermodals que arriben o surten del Port de Tarragona (veure diapositiva 17).

## Instruccions full excel

**Barcelona Sud**: per establiments ubicats a la part sud de Barcelona que utilitzen com a via d'entrada - sortida la B-10 per Can Tunis.

**Barcelona Nord**: per a totes aquelles empreses situades a la part nord de Barcelona, és a dir les que utilitzen com a via d'entrada - sortida l'autopista C-33, C-58 o les vies d'accés cap a al maresme.

**Z\_PORT DE BARCELONA**: per a establiments ubicats al recinte portuari de Barcelona i també per a enviaments intermodals que arriben o surten del Port de Barcelona (veure diapositiva 17).

# Instruccions full excel

→ Origen /destí fora de Catalunya: VIA DE SORTIDA.

## Vies d'entrada i/o sortida de Catalunya:

Al mateix llistat de municipis de Catalunya, a la part final, es troben els diferents punts d'entrada i sortida de Catalunya que s'han tingut en compte a l'hora de dibuixar les rutes amb origen o destinació fora del territori català:

Z_AP-2_Aitona	Z_N-230_Les_França
Z_AP-7_Jonquera	Z_N-420_Caserres
Z_AP-7_Ulldecona	Z_N-230_Alfarràs
Z_A-22_Almacelles	Z_N-152_Puigcerdà
Z_N-145_La_Seu_Urgell_Andorra	

# Instruccions full excel

## → Transport intermodal:

El mapa elaborat és del transport de MMPP per la xarxa viària, per tant, en cas de transport ferroviari, marítim o aeri, es important indicar:

- Port
- Aeroport (indicar el nom a observacions)
- Estació ferroviària (indicar el nom a observacions)

d'origen o destí de la MMPP per tal de poder dibuixar en el mapa el trajecte fins a l'empresa.



# Instruccions full excel

## → Transport intermodal:

En cas de transport **marítim**, cal escollir del llistat de destinacions el port que correspongui (Barcelona o Tarragona)

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E
1	ONU	TONES_ANY	MUNICIPI_DESTI	ID_ine5_DESTI	CISTERNA
2			Z_PORT_DE_TARRAGONA	0012	
3			Z_N-145_La_Seu_Urgell_Andorra		
4			Z_N-230_Les_França		
5			Z_N-420_Caseres		
6			Z_N-230_Alfarras		
7			Z_N-152_Puigcerda		
8			Z_Barcelona_nord		
9			Z_PORT_DE_BARCELONA		
			Z_PORT_DE_TARRAGONA		

# Instruccions full excel

## ➔ Transport intermodal:

En cas de transport **ferroviari o aeri**, cal indicar el municipi on es troba l'aeroport o estació ferroviària.

Per exemple:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ONU	TONES_ANY	MUNICIPI_ORIGEN	ID_ine5_origen	CISTERNA	NOM MMPP	OBSERVACIONS	
2			Prat de Llobregat, El	08169			AEROPORT DE BCN - EL PRAT	
3			Constantí	43047			ESTACIÓ FERROVIÀRIA	
4								
5								
6								

## Instruccions full excel

### → Cisterna o embalum:

A l'excel hi ha una casella per indicar si el transport es du a terme en cisterna o altres. Només admet el valor SI/NO, no cal concretar la capacitat de la cisterna o el tipus d'embalums.

### → Observacions:

La casella d'observacions és per indicar quina és l'empresa d'origen o destinatària de la MMPP en cas que aquesta empresa es trobi dins del territori català.

D'aquesta manera ens permet fer el creuament de dades i no comptabilitzar doble determinats transports.

**Gràcies per la  
vostra  
col·laboració.**