

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**

- **Obtenir una imatge gràfica de les vies amb major trànsit.**
- **Realitzar una anàlisi de conseqüències en funció de l'escenari més probable segons les MMPP més transportades.**
- **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 2022, 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_2022_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 el número ONU que identifica la MMPP.

Un cop escollit el número ONU corresponent a la MMPP, s'omplirà automàticament 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 una mateixa MMPP amb un 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. És un camp que s'autocompleta a mida que s'escriu el nom del municipi.

| | A | B | C | D | E |
|----|-----|-----------|-----------------------------|----------------|----------|
| 1 | ONU | TONES_ANY | MUNICIPI_ORIGEN | ID_ine5_origen | CISTERNA |
| 2 | | | Les Masies de Roda | 08116 | |
| 3 | | | Les Avellanès i Santa Linya | | |
| 4 | | | Les Borges Blanques | | |
| 5 | | | Les Borges del Camp | | |
| 6 | | | Les Cabanyes | | |
| 7 | | | Les Franqueses del Vallès | | |
| 8 | | | Les Llosses | 08116 | |
| 9 | | | Les Masies de Roda | | |
| 10 | | | Les Masies de Voltregà | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |

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 – Zona Franca.

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:

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_A-22_Almacelles_Espanya | Z_N-145_La_Seu_Urgell_Andorra |
| Z_AP-2_Aitona_Espanya | Z_N-230_Les_França |
| Z_AP-7_Jonquera_França | Z_N-420_Caserres |
| Z_AP-7_Ulldecona_Espanya | Z_N-420_Caserres_Espanya |

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, és important indicar:

- Port
- Aeroport
- Estació ferroviària

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

(Veure les diapositives 17 i 18)

Instruccions full excel

→ Transport intermodal:

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

Per exemple:

| | A | B | C | D | E |
|----|-----|-----------|-------------------------------|----------------|---------|
| 1 | ONU | TONES_ANY | MUNICIP ORIGEN | ID_ine5_origen | CISTERN |
| 2 | | | Z_PORT DE TARRAGONA | 012 | |
| 3 | | | Z_AP-2_Aitona_Espanya | | |
| 4 | | | Z_AP-7_Jonquera_França | | |
| 5 | | | Z_AP-7_Ulldesona_Espanya | | |
| 6 | | | Z_N-145_La_Seu_Urgell_Andorra | | |
| 7 | | | Z_N-230_Les_França | | |
| 8 | | | Z_N-420_Caseres_Espanya | | |
| 9 | | | Z_PORT DE BARCELONA | | |
| 10 | | | 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 |
|-----|-----------|----------------------|---------------|----------|----------|------------------------|---|
| ONU | TONES_ANY | MUNICI_DESTI | ID_ine5_DESTI | CISTERNA | NOM MMPP | OBSERVACIONS | |
| | | El Prat de Llobregat | 08169 | | | AEROPORT BCN - EL PRAT | |
| | | Constantí | 43047 | | | ESTACIÓ FERROCARRIL | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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 és possible fer el creuament de dades i no comptabilitzar doble determinats transports.

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