

# Protocol d' Actuació.

## VENT

MERCADOS DE ABASTECIMIENTOS DE BARCELONA SA

CARRER MAJOR 76, 5a PLANTA, SECTOR C, ZONA FRANCA,  
08040, BARCELONA

—  
Data: 29/12/2025



**mercabarna**

REALITZAT PER:

JOAN CLARELLA  
TÈCNIC PRL  
GESEME 1996 SL

## 1/- VENT

### 1.1 Introducció

Un temporal de vent és un fenomen meteorològic caracteritzat per vents intensos i sostinguts, generalment associats a sistemes de baixes pressions, fronts freds o tempestes. Aquests episodis solen durar des d'hores fins a diversos dies, amb velocitats que superen els 50-60km/h, i fins i tot ràfegues violentes que poden aconseguir més de 100km/h en casos extrems. El seu origen es vincula a contrastos tèrmics bruscos entre masses d'aire o al pas de ciclons extra tropicals, comuns en latituds mitjanes.

L'impacte és notable: els vents arrenquen arbres, danyen infraestructures, derroquen línies elèctriques i generen talls d'energia. En zones costaneres, agreugen l'onatge, provocant erosió i inundacions. El transport es veu afectat amb cancel·lacions aèries, tancaments de carreteres i riscos d'accidents. En entorns urbans, els objectes solts es converteixen en projectils, mentre que, en àrees rurals, l'agricultura sofreix pèrdues per cultius arrasats.

A Barcelona, els nivells de risc per fortes ratxes de vent segons Protecció Civil de Catalunya (integrada en el Pla VENCAT) es classifiquen en cinc nivells, basats en la gravetat del fenomen i les mesures d'actuació requerides:

Nivell de risc			
Color	Velocitat del vent	Descripció	Recomanacions
<b>Nivell Verd (Risc no existent)</b>	Menys de 70km/h	Condicions normals. No s'esperen danys significatius.	Mantenir activitats quotidianes sense preocupació.
<b>Nivell Groc (Risc Moderat)</b>	Entre 70-90 km/h..	Vents forts que poden causar caiguda de branques, moviments d'objectes lleugers i dificultats en el transport.	Assegurar objectes en exteriors, evitar zones boscoses i precaució en carreteres.
<b>Nivell Taronja (Risc Notable)</b>	Entre 90-110 km/h.	Vents intensos amb el risc de caiguda d'arbres, danys en teulades, talls d'electricitat i cancel·lació d'activitats a l'aire lliure.	Evitar sortir de casa si no és necessari, allunyar-se d'estructures fràgils i seguir butlletins oficials.
<b>Nivell Vermell (Risc Alt)</b>	Entre 110-140 km/h.	Vents molt perillosos. Destrosses en infraestructures, caiguda de pals elèctrics, interrupció del transport i risc d'accidents greus.	Confinament en llocs segurs, evitar viatjar i seguir instruccions d'emergència.
<b>Nivell Negre (Risc Extrem)</b>	Més de 140 km/h	Vents catastròfics. Destrucció d'edificis, greus danys en xarxes de serveis i perill de vida.	Romandre en refugis segurs, no mobilitzar-se i seguir protocols d'emergència

\*Aquests nivells guien a autoritats i ciutadans per a prendre mesures preventives.

## 1.2 Funcionament MERCABARNA

El Departament de Seguretat de MERCABARNA rebrà les alertes de Protecció Civil.

En MERCABARNA, amb l'existència del "COMITÈ DE CRISI", serà aquest el que marqui les pautes a seguir.

- 1.** En fase de Risc Moderat (Nivell Groc), el COMITÈ DE CRISI de MERCABARNA romandrà alerta.
- 2.** En cas d'existir previsió de pujar a fase de Risc Notable (Nivell Taronja), es determinarà la realització d'una reunió per a estudiar les mesures a prendre.
- 3.** En tenir previsió o passar a Risc Alt (Nivell Vermell) i/o Risc Extrem (Nivell Negre), es durà a terme l'aplicació de totes les mesures preventives establertes, entre elles la de minimitzar al màxim la presència de persones en les instal·lacions de MERCABARNA.

## 1.3 Mitjans de comunicació

MERCABARNA amb els diferents mitjans de comunicació dels que disposa informarà de les situacions de risc i/o emergència en funció del nivell d'alerta existent

A manera de prevenció i alerta, a totes les empreses presents en el recinte de MERCABARNA, se'ls informarà de les mesures preventives i recomanacions empreses.

En cas d'emergència real, es reforçaran les mesures dutes a terme per a pal·liar la situació, mitjançant l'actuació in-situ dels cotxes patrulla de vigilància i l'ús del megàfon d'aquests.

## 2/- MESURES PREVENTIVES GENERALS EN CAS DE FORTES RATXES DE VENT

Davant la previsió de temporals de vent o ratxes intenses, és fonamental adoptar mesures per a minimitzar riscos personals, materials i comunitaris.

Els temporals de vent representen un risc significatiu en entorns laborals, especialment en sectors com la construcció, logística, agricultura o treballs en altura. Implementar protocols de seguretat és clau per a protegir als treballadors, infraestructures i operacions.

A continuació, es detallen les accions a emprendre en tres fases: preparació prèvia, durant l'esdeveniment i posterior al temporal.

### 1. Preparació prèvia (abans del temporal)

- ✓ Informació i alertes:
  - ▲ Consulta fonts oficials (AEMET, Protecció Civil, apps meteorològiques) per a conèixer la magnitud, durada i zones afectades.
  - ▲ Identifica el nivell de risc (ex. VENTCAT: groc, taronja, vermell) per a ajustar les accions.
- ✓ Protecció de les instal·lacions, equips de treball i propietats:
  - ▲ Assegura objectes exteriors: Ancora mobles de jardí, testos, tendals o antenes. Retira elements que puguin convertir-se en projectils (palets, caixes, galledes, etc.)
  - ▲ Reforça finestres i portes: Utilitza contra finestres o cinta adhesiva en cristalls per a evitar trencaments.
  - ▲ Poda arbres febles: Elimina branques seques o inestables prop d'edificis o cables elèctrics.
  - ▲ Revisa teulades i estructures: Corregeix teules soltes o cornises danyades.
- ✓ Preparació de subministres:
  - ▲ Tingues un kit d'emergència amb lots, piles, ràdio portàtil, aigua, aliments no peribles, navalla multi usos i medicaments (en cas necessari).
  - ▲ Assegura el subministrament elèctric alternatiu (bateries externes, generadors, però mai dins d'espais tancats).
- ✓ Pla de comunicació:
  - ▲ Estableix un protocol de comunicació i un punt de trobada segura.
  - ▲ Identifica rutes alternatives en cas d'evacuació i coneix la ubicació de refugis locals.

### 2. Durant el temporal

- ✓ A interiors:
  - ▲ Roman en un lloc tancat: Evita sortir excepte per emergència.
  - ▲ Allunya't de finestres i portes: Per a prevenir talls per vidres trencats.
  - ▲ Desconnecta electrodomèstics: Sobretot si hi ha risc de talls elèctrics o tempestes.
  - ▲ Tanca claus de gas i aigua: Si el temporal és extrem o hi ha avís d'evacuació.
- ✓ A exteriors (si és inevitable sortir):
  - ▲ Evita zones perilloses: Com a boscos i/o parcs (risc de caiguda d'arbres), edificis amb bastides o cartells publicitaris.
  - ▲ Protegeix cap i cos: Usa casc o peces ajustades si treballes en àrees exposades.
  - ▲ No circulis per carreteres secundàries: El vent pot desestabilitzar vehicles, especialment en trams elevats o túnels.
- ✓ Transport:
  - ▲ Suspèn viatges no essencials: Si has de conduir, redueix la velocitat, subjecta el volant amb fermesa i augmenta la distància de seguretat.
  - ▲ Evita ponts o passos elevats: Són zones de major turbulència.
- ✓ Comunicació:
  - ▲ Mantingues el mòbil carregat i segueix les actualitzacions de les autoritats.
  - ▲ No saturis les línies telefòniques: Usa missatges de text per a emergències.

### 3. Després del temporal

- ✓ **Avaluació inicial:**
  - ▲ Inspecciona l'edifici per a detectar danys estructurals, fugues de gas o cables elèctrics caiguts. No toquis instal·lacions danyades: informa serveis tècnics.
  - ▲ Evita caminar entre enderrocs o zones inundades.
- ✓ **Comunitat i ajuda:**
  - ▲ Col·labora amb veïns en tasques de neteja o assistència a persones vulnerables (ancians, persones amb mobilitat reduïda, etc. ).
  - ▲ Reporta incidents greus a Protecció Civil o bombers.
- ✓ **Restabliment de serveis:**
  - ▲ No usis electrodomèstics fins a confirmar que la xarxa elèctrica està estable.
  - ▲ Bull l'aigua si hi ha sospita de contaminació en la xarxa.

### 4. Consideracions especials

- ✓ **Zones costaneres:**
  - ▲ Allunya't de platges i passejos marítims: El vent intens sol acompanyar-se d'onatge perillós.
- ✓ **Àrees rurals:**
  - ▲ Protegeix bestiar i cultius amb estructures reforçades.
- ✓ **Persones vulnerables:**
  - ▲ Assegura la companyia de nens, ancians o persones amb mobilitat reduïda durant el temporal.

**Recorda: La prevenció i el seguiment de protocols redueixen dràsticament els riscos associats als temporals de vent. La col·laboració ciutadana i el respecte a les indicacions oficials són claus per a garantir la seguretat col·lectiva.**

## 3/- PROCEDIMENTS D'ACTUACIÓ ESPECÍFICS MERCABARNA

### 3.1 Accions a emprendre

Els temporals de vent representen un risc significatiu en entorns laborals, especialment en sectors com la construcció, logística, agricultura o treballs en altura. Implementar protocols de seguretat és clau per a protegir als treballadors, infraestructures i operacions.

Davant un avís de canvi de nivell de risc (sempre que sigui a taronja, a vermell o a negre), el Comitè de Crisi s'ha de reunir per a estudiar la situació i les accions a emprendre.

#### Avaluació de riscos

- ✓ Identificació de vulnerabilitats:
  - ▲ Analitzar estructures (grues, bastides, sostres lleugers), equips elevats (cartells, antenes) i zones exposades (magatzems exteriors, patis).
  - ▲ Revisar l'estabilitat d'elements com a lones, panells solars o materials apilats a l'aire lliure.
- ✓ Classificació de tasques crítiques:
  - ▲ Determinar quines activitats han de suspendre's (treballs en altura, operacions amb maquinària sensible al vent).

#### Reforç de l'entorn laboral

- ✓ Assegurar equips i estructures:
  - ▲ Ancorar grues, torres d'il·luminació o bastides amb sistemes de subjecció certificats.
  - ▲ Retirar o fixar materials lleugers (plaques metàl·liques, palets buits) que puguin volar.
  - ▲ Instal·lar barreres físiques (malles de contenció) en zones d'emmagatzematge.
- ✓ Protecció d'instal·lacions:
  - ▲ Reforçar portes i finestres en naus industrials.
  - ▲ Buidar canaletes i desguassos per evitar inundacions per pluja associada.

#### Planificació operativa

- ✓ Pla d'emergència:
  - ▲ Definir rols de l'equip de prevenció (supervisors, responsables d'evacuació).
  - ▲ Establir protocols de comunicació interna (ràdios, apps corporatives).
- ✓ Subministraments d'emergència:
  - ▲ Disposar d'equips de primers auxilis, llanternes, generadors portàtils i sistemes de suport per a dades crítiques.

#### Capacitació i comunicacions

- ✓ Formació específica:
  - ▲ Realitzar simulacres per a practicar evacuacions o confinaments.
  - ▲ Instruir als treballadors sobre l'ús segur de EPI's ant caigudes (arnesos, cascos).

En cas de trobar-se ja en situació de risc, per fortes ratxes de vent:

#### Suspensió d'activitats de risc

- ✓ Paralització de tasques crítiques:

- ▶ Detenir treballs en altura, hissats de càrregues, operacions amb grues o manipulació de substàncies perilloses.
- ▶ Evitar l'ús de plataformes elevadores per risc de fallades elèctriques.
- ✓ Reubicació de personal:
  - ▶ Traslladar treballadors de zones exposades (sostres, exteriors) a àrees interiors segures.

### **Protecció activa**

- ✓ Supervisió constant per part del personal de vigilància de MERCABARNA:
  - ▶ Monitorar canvis en la intensitat del vent i l'estat de les instal·lacions.
  - ▶ Controlar l'accés a zones perilloses (cobertes, patis).

### **Gestió d'emergències**

- ✓ Activació del pla:
  - ▶ Aplicar protocols d'evacuació o confinament segons la gravetat.
  - ▶ Controlar aptitud dels accessos rodats.

Una vegada finalitzat el temporal de vent (i sempre sota l'autorització de Protecció Civil de Catalunya):

### **Avaluació de danys**

- ✓ Inspecció tècnica:
  - ▶ Verificar la integritat d'estructures, equips i sistemes elèctrics abans de reprendre activitats.
  - ▶ Revisar teulades, tancaments i sistemes de ventilació.
- ✓ Documentació d'incidents:
  - ▶ Registrar danys, lesions o errades als protocols per millorar futures respostes.

### **Reactivació segura**

- ✓ Represa esglaonada:
  - ▶ Prioritzar tasques essencials i assegurar que les zones crítiques estiguin estables.
  - ▶ Revisar maquinària (grues, muntacàrregues) amb personal tècnic qualificat.

## **3.2 Que fer**

Davant un avís de canvi de nivell de risc (sempre que sigui a taronja, a vermell o a negre), el Comitè de Crisi s'ha de reunir per a estudiar la situació i les accions a emprendre.

- ✓ Treballadors propis de MERCABARNA i SUBCONTRACTES de MERCABARNA i treballadors de les empreses de la unitat alimentària:
  - ▶ Es recomana afavorir el teletreball tants dies com sigui possible (davant alerta taronja).
  - ▶ Cada empresa determinarà l'obligatorietat del teletreball, excepte en casos excepcionals (davant alerta vermella i negra).
- ✓ MERCABARNA realitzarà un seguiment constant de les notícies i recomanacions emeses per PROTECCIÓ CIVIL.
- ✓ El personal de MERCABARNA realitzarà un control de l'estat d'estructures (grues, bastides, sostres lleugers), equips elevats (cartells, antenes) i zones exposades (magatzems exteriors, patis). Retirant o reparant aquelles que s'observin perilloses.
- ✓ MERCABARNA anul·larà totes aquelles activitats no essencials que es duiguin a terme aquests dies en el recinte (tipus visites guiades d'escoles, etc.)

En situació temporal de vent, fortes ratxes de vent, etc.:

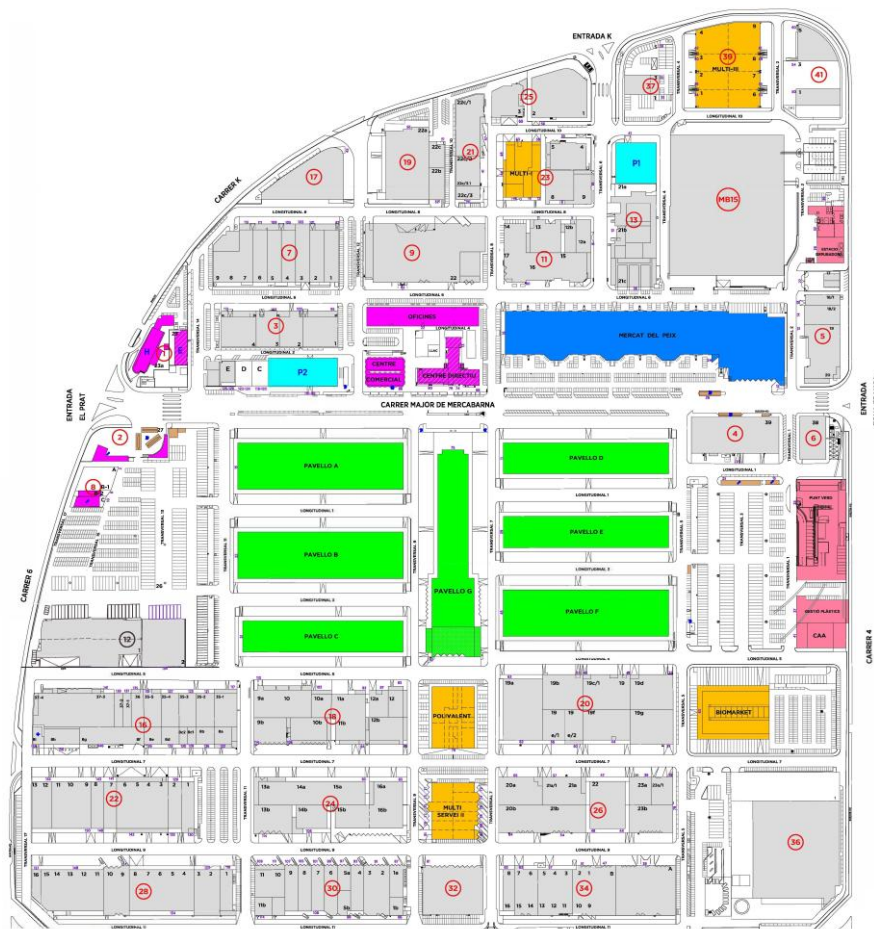
- ✓ Per a donar compliment a les recomanacions de PROTECCIÓ CIVIL, MERCABARNA mitjançant l'actuació in-situ dels cotxes patrulla de vigilància i l'ús del megàfon d'aquests i la megafonia dels mercats, comunicarà la recomanació de no sortir a l'exterior dels edificis. Romanent en el seu interior, idealment en zones allunyades a finestres.

### 3.3 Zones confinament

Tots els edificis presents en MERCABARNA són susceptibles de ser zones de confinament. Per a poder donar cabuda a zones segures al major número de gent possible, i que aquestes es reparteixin entre totes aquestes zones se seguiran els següents criteris de repartiment:

1. En els edificis del Mercat de Fruites i Hortalisses (pavellons A, B, C, D, E, F i G), Mercat del Peix, Polivalent; Centre Directiu i Biomarket, es confinaran en aquests mateixos edificis, preferiblement pujant a la planta superior. Ja sigui en les zones d'oficines de les diferents empreses com a zones de restauració.
2. Les persones presents en les diferents empreses concurrents fora dels edificis abans esmentats prioritzaran el confinament en el seu propi edifici preferiblement en plantes +1 sobre rasant. En aquells casos que no sigui possible, es dirigiran a aquells edificis "comuns" com són Aparcament 1 i 2, i Edifici Bancs i Oficines.
3. Els visitants a MERCABARNA, seran guiats i acompanyats constantment per personal propi de MERCABARNA o bé de les empreses concurrents.

**Recorda: Les visites que tinguis, són la teva responsabilitat. Ajuda-les a estar segures.**



- MERCAT CENTRAL DE FRUIT I HORTALISSES
- MERCAT CENTRAL DEL PEIX
- PAVELLONS
- SERVEIS AMBIENTALS I TÈCNICS
- ZONA NO ADSCRITA AL MERCAT
- APARCAMENTS EN ALÇADA
- ZONA D'ACTIV. COMPLEMENTÀRIES (Z.A.C.)
- SERVEIS GENERALS
- EDIF. ZAC I SERVEIS GEN. PROPIETAT DE MB
- SERVEIS FRIGORÍFICS
- OCUPACIONS DE VIAL
- E.T. ESTACIÓ TRANSFORMADORA
- FARMÀCIA
- CENTRE ASSISTENCIAL
- SERVEIS A VEHICLES
- BENZINERA
- FONTS
- HOTEL
- ESCOLA BRESSOL
- APARCAMENT
- MONUMENT
- BUS (nº) PARADA AUTOBUS I Nº
- Q QUIOSC
- B BUSTIA