

Protocol d' Actuació.

VENT

CARRETERA ANTIGA DE VALENCIA, 1, 08830 SANT BOI DE
LLOBREGAT, BARCELONA

—
Data: 29/12/2025



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
Nivell Verd (Risc no existent)	Menys de 70km/h	Condicions normals. No s'esperen danys significatius.	Mantenir activitats quotidianes sense preocupació.
Nivell Groc (Risc Moderat)	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.
Nivell Taronja (Risc Notable)	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.
Nivell Vermell (Risc Alt)	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.
Nivell Negre (Risc Extrem)	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 - FLOR

El Departament de Seguretat de MERCABARNA rebra 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 - FLOR.

1.3 Mitjans de comunicació

MERCABARNA - FLOR 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 - FLOR, 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 la megafonia del mercat.

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 en situació de discapacitat).
 - ▲ 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 - FLOR

3.1 Accions a emprendre pel Comitè de Crisi

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 a 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 - FLOR:
 - ▶ 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 - FLOR i SUBCONTRACTES de MERCABARNA - FLOR i treballadors de les empreses del recinte:
 - ▶ 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 de MERCABARNA - FLOR 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 - FLOR anul·larà totes aquelles activitats no essencials que es duguin 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 - FLOR mitjançant la megafonia del mercat, comunicarà la recomanació de no sortir a l'exterior de l'edifici. Romanent en el seu interior, idealment en zones allunyades a finestres.

3.3 Zones confinament

Tots els edificis, amb planta +1 sobre rasant, 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. Les persones presents a les diferents empreses concurrents prioritzaran el confinament a planta +1 sobre rasant.
2. Els visitants a MERCABARNA - FLOR, i la resta d'usuaris presents seran guiats i acompanyats constantment per personal propi de MERCABARNA - FLOR o bé de les empreses concurrents a la planta superior de l'edifici.

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

