

MOBILITAT A L'HIVERN

Manual de bones pràctiques
per circular amb seguretat
a l'hivern.

EQUIPAMENTS ESPECIALS OBLIGATORIS

De l'1 de novembre al 15 de maig

COM UTILITZAR AQUEST MANUAL

❗ OBLIGATORI

DE L'1 DE NOVENBRE AL 15 DE MAIG, EL TEU VEHICLE HA D'ANAR EQUIPAT PER A LA NEU.

A tota la xarxa viària del Principat d'Andorra: pneumàtics d'hivern o cadenes.

1	Abans de sortir Informa't, valora el trajecte i comprova el vehicle	3
2	Prepara el vehicle i l'equipament Pneumàtics, cadenes, posada a punt i accessoris	4
3	Circula amb seguretat Velocitat, distància, revolts, gel i llevaneu	7
4	Fases i colors de la neu Taula comparativa i fitxa de cada fase	8
5	Si les condicions empitjoren No pots continuar, quedes immobilitzat o la via es tanca	13
✓	Consulta ràpida Check-list, fonts oficials i telèfons d'emergència	14

COM LLEGIR LES ETIQUETES

❗ OBLIGATORI	Ho estableix la normativa.
🚫 PROHIBIT	La normativa no ho permet.
✓ RECOMANAT	Consell de seguretat.
❓ BO DE SABER	Informació pràctica.

Normativa de referència: **Decret 279/2021**, de l'1 de setembre del 2021, pel qual s'aprova el Reglament de les fases i colors de la neu, i **Llei 12/2021**, del 13 de maig, Codi de la circulació.

1

ABANS DE SORTIR

1 Informa't

✓ RECOMANAT

Consulta el temps i l'estat de les carreteres **just abans de sortir**. En ruta, escolta **Ràdio Nacional d'Andorra (94,2 FM)**.



mobilitat.ad
Estat del trànsit



meteo.ad
Previsió del temps



Llevaneus en temps real
A l'app Mobilitat
i al navegador Waze

2 Valora si el trajecte és necessari

ⓘ OBLIGATORI

En **fase vermella**, si no és un cas de necessitat, ajorna el viatge.

⊘ PROHIBIT

En **fase negra**, no es pot circular.

3 Comprova el vehicle i l'equipament

- Pneumàtics d'hivern o M+S, o cadenes de la mida de les rodes del teu vehicle.
- Dipòsit ple, accessoris per al fred i mòbil carregat.

Detall a la **secció 2**. App Mobilitat Andorra i check-list a la **consulta ràpida**.

ⓘ BO DE SABER

El Servei de Viabilitat Hivernal activa i desactiva les fases segons l'estat real de la carretera. La fase pot canviar mentre circules.

PREPARA EL VEHICLE I L'EQUIPAMENT

ⓘ OBLIGATORI

De l'1 de novembre al 15 de maig, els equipaments especials són obligatoris a tota la xarxa viària d'Andorra.

Són equipaments especials: pneumàtics d'hivern, pneumàtics M+S, pneumàtics de claus i cadenes o accessoris similars.



PNEUMÀTICS D'HIVERN O M+S

Milloren la tracció i la frenada en totes les condicions d'hivern.

4 rodes
equipades

≥ 3 mm
de dibuix

+0,2 bar
de pressió

✓ RECOMANAT

Equipa les quatre rodes per mantenir una bona adherència.

✓ RECOMANAT

Dibuix de 3 mm com a mínim: un pneumàtic desgastat perd molta adherència.

✓ RECOMANAT

A l'hivern, afegeix 0,2 bar a la pressió recomanada i revisa-la sovint.

ⓘ BO DE SABER

Com els reconeixes: porten el marcatge **M+S** al flanc del pneumàtic. Molts també porten el símbol d'una muntanya de tres pics amb un floc de neu.

CADENES I PNEUMÀTICS DE CLAUS



CADENES

De tela o metàl·liques. N'hi ha de diferents mides segons la llanta i el pneumàtic.

Rodes motrius

on es munten

Màx. 50 km/h

un cop muntades

⚠ OBLIGATORI

Munta-les només quan l'asfalt estigui cobert de neu.

⚠ OBLIGATORI

Posa-les a les **rodes motrius**.

⚠ OBLIGATORI

Per muntar-les, aparca en una **zona habilitada**.

⚠ OBLIGATORI

Amb cadenes, circula a **50 km/h com a màxim**.

✓ RECOMANAT

Fes una prova de muntatge abans de necessitar-les i comprova que siguin de la mida de les rodes del teu vehicle.



PNEUMÀTICS DE CLAUS

⚠ OBLIGATORI

Només es poden utilitzar **de l'1 de novembre al 15 de maig**.

🚫 PROHIBIT

Fora d'aquest període, no es poden fer servir.

ℹ BO DE SABER

El departament competent pot determinar les dimensions i la forma dels claus.

POSADA A PUNT I ACCESSORIS

REVISA EL VEHICLE

✓ RECOMANAT

- | | |
|---|---|
| ☐ Pressió dels pneumàtics (+0,2 bar) | ☐ Líquid anticongelant |
| ☐ Bateria | ☐ Escombretes de l'eixugaparabrisa |
| ☐ Sistema d'encesa | ☐ Llums nets i en bon estat |
| ☐ Alimentació de combustible | ☐ Dipòsit ple abans de sortir |

PORTA A BORD

✓ RECOMANAT

- | | |
|--|---|
| ☐ Cadenes de la mida de les teves rodes | ☐ Roba d'abric |
| ☐ Rascador de gel | ☐ Calçat còmode per sentir bé els pedals |
| ☐ Drap per al vidre entelat i els llums bruts | ☐ Mòbil carregat |
| ☐ Bombetes de recanvi | ☐ Aigua i alguna cosa per menjar |
| ☐ Llanterna | ☐ Pala petita i guants |

❗ BO DE SABER

En fase taronja i superiors, no portar l'equipament imprescindible (cadenes, roba d'abric...) t'impedeix continuar el viatge si el temps empitjora.

CIRCULA AMB SEGURETAT

❗ OBLIGATORI

- Respecta la velocitat màxima de la fase activa.
- Encén els llums d'encreuament tan bon punt es faci fosc.

🚫 PROHIBIT

- Avançar una màquina llevaneu mentre treballa.
- Superar els 50 km/h amb cadenes.

✓ RECOMANAT

- **Adapta la velocitat:** redueix-la abans dels revolts i dels trams inclinats.
- **Distància:** deixa més espai amb el vehicle del davant.
- **Suavitat:** accelera, frena i gira sense maniobres brusques.
- **Pujades:** mantén una velocitat constant per no perdre tracció.
- **Baixades:** posa una marxa curta i aprofita el fre motor.
- **Llevaneu:** manté-t'hi a distància i deixa-li espai per treballar.

❗ BO DE SABER

- Vigila el gel als trams obacs, als ponts, a primera hora i després de nits serenes.
- Treu la neu del sostre, els vidres i els llums sempre que calgui.
- En aparcar, evita el fre de mà: el gel el pot bloquejar.

FASES I COLORS DE LA NEU

Quatre colors indiquen com afecta la neu a la carretera i què has de fer.

+ Cada fase conserva les restriccions de l'anterior.

FASE	MÀX.	EQUIPAMENT OBLIGATORI	PROHIBIT CIRCULAR
GROGA Neu a la carretera	60 km/h	Pneumàtics especials o equipaments	Motocicletes, ciclomotors i VMP
TARONJA Gel a la calçada	50 km/h	+ Cadenes en vehicles de més de 3.500 kg	Recomanat: que els vehicles articulats no circulin
VERMELLA Condicions molt adverses	30 km/h	+ Cadenes en tots els vehicles*	+ Mercaderies de més de 19.000 kg
NEGRA Carretera intransitable	—	—	Tots els vehicles**

* Exempts de cadenes: vehicles de viabilitat hivernal i de serveis (ambulàncies, Bombers, etc.).

** Exempts: vehicles de viabilitat hivernal i de serveis.

① BO DE SABER

Consulta la fase activa a mobilitat.ad o a l'app Mobilitat Andorra.



FASE GROGA

Neu a la carretera

60

KM/H MÀXIM



❗ OBLIGATORI

- Fes servir **pneumàtics especials o equipaments**.
- No circulis a més de **60 km/h**.
- Redueix la velocitat, sobretot en revolts i trams inclinats.
- Evita qualsevol maniobra brusca i augmenta la distància de seguretat.

🚫 PROHIBIT

- La circulació de **motocicletes, ciclomotors i VMP** (vehicles de mobilitat personal).

✓ RECOMANAT

- Comprova que portes les cadenes per si la situació empitjora.
- Segueix l'evolució de la fase a l'app o a la ràdio.



FASE TARONJA

Carretera perillosa. Gel a la calçada

50

KM/H MÀXIM



També s'apliquen les normes de la  fase groga

① OBLIGATORI

- **Cadenes** en tots els vehicles de **més de 3.500 kg**.
- No circulis a més de **50 km/h**.
- Redueix la velocitat, sobretot en revolts i trams inclinats.
- Evita qualsevol maniobra brusca i augmenta la distància de seguretat.

🚫 PROHIBIT

- Continuar el viatge si el temps empitjora i no portes l'equipament imprescindible (cadenes, roba d'abric, etc.).

✓ RECOMANAT

- Els **vehicles articulats** no haurien de circular.



FASE VERMELLA

Carretera en condicions molt adverses

30

KM/H MÀXIM



També s'apliquen les normes de les fases

 groga

 taronja

① OBLIGATORI

- **Cadenes en tots els vehicles.***
- No circulis a més de **30 km/h**.
- Si no és un cas de necessitat, **ajorna el viatge**.

🚫 PROHIBIT

- La circulació de transport de **mercaderies de més de 19.000 kg**.
- Aturar el vehicle en un pendent o on dificulti la circulació.
- Avançar vehicles immobilitzats si no tens la seguretat de poder continuar la marxa.

* Resten exempts de l'ús de cadenes els vehicles de viabilitat hivernal i els vehicles de serveis (ambulàncies, Bombers, etc.).



FASE NEGRA

Carretera intransitable



CIRCULACIÓ
PROHIBIDA



PROHIBIT

- **La circulació.****
- Deixar el vehicle en un lloc on pugui dificultar el pas de les màquines llevaneu.

OBLIGATORI

Si quedes immobilitzat:

- Economitza el combustible.
- No abandonis el vehicle si no estàs segur de trobar refugi.

BO DE SABER

Hi ha perill de quedar immobilitzat a la carretera durant molt de temps. Què fer: **secció 5**.

** Resten exempts els vehicles de viabilitat hivernal i els vehicles de serveis.

5

SI LES CONDICIONS EMPITJOREN

No pots continuar

- OBLIGATORI** Atura't en un lloc segur i, si cal, truca a Emergències (112).
- PROHIBIT** Aturar-te en un pendent o on dificultis la circulació.
- OBLIGATORI** Munta les cadenes només en una zona habilitada.

El vehicle queda immobilitzat

- OBLIGATORI** No abandonis el vehicle si no estàs segur de trobar refugi. Economitza el combustible.
- PROHIBIT** Deixar-lo on dificulti el pas de les màquines llevaneu.
- RECOMANAT** Si engegues el motor per escalfar-te, mantén el tub d'escapament lliure de neu i ventila de tant en tant.

La carretera esdevé intransitable

- PROHIBIT** Circular en fase negra (excepte vehicles de viabilitat hivernal i de serveis).
- PROHIBIT** Avançar vehicles immobilitzats si no pots continuar amb seguretat.
- RECOMANAT** Segueix les indicacions dels agents i del personal de viabilitat hivernal.

112

Emergències

110

Polícia

116

Urgències mèdiques

CHECK-LIST ABANS DE SORTIR

- ☐ He consultat la previsió a **meteo.ad**.
- ☐ He consultat l'estat de les carreteres i la fase activa a **mobilitat.ad** o a l'app.
- ☐ El trajecte és necessari. En fase vermella, l'ajorno; en fase negra, no surto.
- ☐ Porto pneumàtics d'hivern o M+S, o cadenes de la mida de les rodes del meu vehicle.
- ☐ Sé muntar les cadenes: n'he fet una prova.
- ☐ He revisat la pressió dels pneumàtics (+0,2 bar).
- ☐ Surto amb el dipòsit ple.
- ☐ Porto rascador, drap, bombetes de recanvi i llanterna.
- ☐ Porto roba d'abric i calçat còmode.
- ☐ Porto el mòbil carregat.

VELOCITAT MÀXIMA

60

Fase groga

50

Fase taronja

30

Fase vermella



Fase negra

50

Amb cadenes

Les fases poden canviar en qualsevol moment. Consulta-les just abans de sortir i, durant el trajecte, escolta la ràdio o activa les notificacions de l'app Mobilitat Andorra.

CONSULTA RÀPIDA

FONTS OFICIALS I TELEFONS



mobilitat.ad

Estat de les carreteres, incidències i fase activa a cada tram.



meteo.ad

Previsió meteorològica oficial.



App iOS

Mobilitat Andorra



App Android

Mobilitat Andorra

X (TWITTER)

@Mobilitat_AND

RÀDIO NACIONAL D'ANDORRA

94,2 FM

EN CAS D'EMERGÈNCIA

112

Emergències

110

Polícia

116

Urgències mèdiques

L'HIVERN COMENÇA PER LES RODES

Informa't, equipa't
i circula amb seny.