

En aquest mapa s'indiquen les zones en què es troba dividit l'entorn de la Central Nuclear de **Vandellòs**, els municipis que actuen com a Àrees Base de Recepció Social i aquells que tenen Estacions de Classificació i Descontaminació, així com les rutes que s'utilitzarien en cas d'evacuació.



- RUTES D'EVACUACIÓ
- ABRS (Àrea Base de Recepció Social)
- ECD (Estacions de Classificació i Descontaminació)

pla
d'emergència
nuclear

sempre és millor prevenir

Abans de l'emergència

- 1. Informi's del pla d'actuació municipal** en emergència nuclear del seu municipi.
- 2. Disposi sempre** a casa d'una ràdio, llanterna i piles noves.
- 3. Tingui sempre localitzats els documents importants** i una petita llista de les coses imprescindibles que hauria d'endur-se en cas d'evacuació.

A l'inici de l'emergència

Les autoritats podrien recomanar algunes mesures precautòries com:

- 1. Restriccions al consum d'alguns aliments** com llet, vegetals i aigua no envasada.
- 2. Estabulació i control dels animals** que puguin entrar a la cadena alimentària.

RECORDI: Que per facilitar les comunicacions en situació d'emergència és necessari **limitar l'ús dels telèfons, fixos i mòbils**, per no bloquejar les línies.

Per demanar més informació adreceu-vos a l'Ajuntament del vostre municipi o dirigiu-vos a la Unitat de Protecció Civil de la **Subdelegació del Govern de Tarragona**. Plaça Imperial Tàrraco, 3. 43005 Tarragona. Tel. 977 213 949



Ministerio del Interior. Secretaría General Técnica
Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado
<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

© Dirección General de Protección Civil y Emergencias
www.proteccioncivil.es

Plan de Emergencia Nuclear de Tarragona:
Información a la población.

NIPO: 126-11-100-5. Depósito Legal: M-36108-2011



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR



DIRECCIÓN GENERAL
DE PROTECCIÓN CIVIL
Y EMERGENCIAS



DIRECCIÓN GENERAL
DE PROTECCIÓN CIVIL
Y EMERGENCIAS

pla d'emergència nuclear

EXTERIOR A LA CENTRAL NUCLEAR DE VANDELLÒS / TARRAGONA

PENTA

INFORMACIÓ A LA POBLACIÓ

VANDELLÒS

pla
d'emergència
nuclear

l'energia nuclear

Una central nuclear és una instal·lació en la qual s'obté **energia elèctrica** a partir de l'energia tèrmica generada en un reactor nuclear. El combustible utilitzat és **l'urani**.

Les centrals nuclears estan dissenyades perquè la probabilitat de que es produïxin accidents que puguin afectar al públic sigui molt baixa. No obstant això, l'experiència ha demostrat que no és impossible que es produïxin fallades en els sistemes de seguretat. D'aquests errors de seguretat poden derivar accidents, alguns dels quals podrien tenir com a conseqüència un alliberament de substàncies radioactives fora l'emplaçament de la central.

En aquests casos, **el material** radioactiu alliberat podria dispersar-se en l'atmosfera i posteriorment dipositar-se en edificis, sòl, plantes, cursos d'aigua, etc. És el que s'anomena contaminació radioactiva. La pell humana i les peces de vestir poden quedar contaminades per aquestes partícules i també poden inhalar-se al respirar o ingerir-se amb aliments o aigua contaminats, penetrant així a l'interior de l'organisme. Les radiacions emeses per aquest material, en incidir sobre les persones poden arribar a produir efectes perjudicials per a la salut.

el pla d'emergència

El pla d'emergència **és un conjunt de previsions**, de caràcter material i organitzatiu, que té com a finalitat **evitar o reduir** l'exposició a la radiació **de la població que viu en l'entorn d'una central nuclear**, davant un hipotètic alliberament de substàncies radioactives fora d'aquesta. La necessitat d'un pla d'emergència es deriva doncs de la possibilitat que es produeixi un accident, per una fallada de les mesures de seguretat adoptades a la central.

L'organització i establiment del pla d'emergència és responsabilitat de les administracions públiques. No obstant això la seva aplicació efectiva només podrà aconseguir la màxima eficàcia amb la participació dels ciutadans implicats.

Per això, **el seu interès en el coneixement** i difusió dels plans d'emergència contribuirà a assolir un **millor nivell de protecció en cas d'accident**, del qual pot beneficiar-se'n vostè mateix, així com els seus familiars i veïns.

mesures de protecció

En el curs d'un accident, l'evolució del núvol radioactiu dependrà de les condicions meteorològiques, el més probable és que a mesura que ens allunyem d'ell, el risc per a la població, d'exposició directa a la radiació, tendeixi a disminuir.

Per actuar de forma immediata en cas d'accident, d'acord amb els criteris internacionals, l'entorn de la central nuclear de **Vandellòs** ha estat dividit en zones denominades **I (IA, IB, IC)** i **II**, depenent de la distància respecte a la central nuclear.

En cadascuna d'elles s'adoptarien diferents mesures de protecció, segons la importància de l'accident.

Les principals mesures previstes en el Pla s'indiquen a continuació. Els responsables d'aquest Pla decidiran quines s'aplicarien en cada cas.

- ★ **Control d'accessos:**
Ordenació de les entrades i sortides de la zona afectada.
- ★ **Confinament:**
Permanència de la població als seus domicilis o en altres edificis.
- ★ **Profilaxi radiològica:**
Ingestió de comprimits de iodur potàssic, abans d'entrar en contacte amb la radiació, que impedeix la fixació en l'organisme del iode radioactiu que s'alliberi al medi ambient, en cas d'accident nuclear.
- ★ **Autoprotecció personal:**
Ús de peces al voltant del cos o col·locades en els orificis nasals, el taponament d'escletxes en els accessos als edificis, la parada dels sistemes de ventilació, etc., que eviten o redueixen la possible contaminació corporal.
- ★ **Control d'aliments i aigua:**
Evitar la ingestió d'aliments i aigua que puguin estar contaminats.
- ★ **Estabulació d'animals:**
Confinament d'animals i control de la seva alimentació per tal que no consumeixin aliments contaminats.
- ★ **Evacuació de la població:**
Abandonament d'una zona contaminada o perillosa.
- ★ **Descontaminació personal:**
Eliminació o reducció de la contaminació radioactiva de les persones, equips, vehicles, etc., mitjançant procediments adequats.

zones de planificació

ZONES	MUNICIPIS	MESURES DE PROTECCIÓ
ZONA I	IA 0 a 3 km	Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant L'Ametlla de Mar
	IB 3 a 5 km	
	IC 5 a 10 km	Tivissa Pratdip Mont-Roig del Camp
ZONA II	II 10 a 30 km	L'Aldea, L'Aleixar, Alforja, L'Ampolla, Arbolí, L'Argentera, Bellmunt del Priorat, Benifallet, Benissanet, Les Borges del Camp, Botarell, Camarles, Cambrils, Capçanes, Colldejou, Cornudella de Montsant, Deltebre, Duesaigües, Falset, La Figuera, Garcia, Ginestar, Gratallops, Els Guiamets, El Lloar, Marça, Maspujols, Miravet, El Molar, Montbrió del Camp, Móra d'Ebre, Móra la Nova, La Morera de Montsant, El Perelló, El Pinell de Brai, Poboleda, Porrera, Pradell de la Teixeta, Rasquera, Reus, Riudecanyes, Riudecols, Riudoms, Salou, Sant Jaume d'Enveja, Tivenys, La Torre de Fontaubella, Torroja del Priorat, Tortosa, Vilanova d'Escornalbu, Vila-seca, La Viella Alta, La Viella Baixa, Vinyols i els Arcs

mesures de protecció que poden aplicar-se

MESURES DE PROTECCIÓ

Mesures de protecció urgent:

- Control d'accessos
- Confinament
- Profilaxi radiològica
- Evacuació

Mesures de protecció urgent complementàries:

- Autoprotecció ciutadana i del personal d'intervenció
- Descontaminació de persones
- Estabulació d'animals

Mesures de llarga durada:

- Control d'aliments i aigua
- Trasllat temporal o permanent
- Descontaminació d'àrees

en cas d'accident nuclear

En cas que succeís un accident nuclear, **el Pla d'Emergència es posaria en marxa**. Les autoritats municipals donarien el senyal d'alarma mitjançant la megafonia fixa i mòbil del seu municipi. Recordi que a partir d'aquest moment, les autoritats els mantindrien permanentment informats i els transmetrien les mesures adequades a seguir en cada cas, depenent de les circumstàncies i l'evolució del succés. **En un cas d'emergència**, és important atendre només a fonts oficials i conservar la **confiança i la serenitat**.

RECORDI QUE UNA **ACTUACIÓ CONSCIENT I ORGANITZADA** DELS CIUTADANS ÉS LA MILLOR GARANTIA DE PROTECCIÓ I SEGURETAT. RECORDI QUE PER FACILITAR LES COMUNICACIONS INDISPENSABLES EN EL DESENVOLUPAMENT DEL PLA, ÉS IMPRESCINDIBLE **EVITAR L'ÚS DEL TELÈFON** PER NO BLOQUEJAR LES LÍNIES.

municipis amb estacions de classificació i descontaminació

Encara que l'evacuació no és sempre la mesura més idònia, es podria donar el cas que les autoritats ordenessin evacuar la zona o part d'ella, com a mesura preventiva de protecció. Per això, el **Pla d'Emergència Nuclear de Tarragona** té previst que els municipis de **Falset, Amposta i Montbrió del Camp** tinguin **Estacions de Classificació i Descontaminació (E.C.D.)**. La funció consisteix a realitzar el recompte i la classificació de les persones allà evacuades i la descontaminació d'aquelles que poguessin estar contaminades, així com l'aplicació de mesures preventives i sanitàries. Aquestes estacions de descontaminació compten amb els mitjans adequats per eliminar les partícules radioactives dipositades a la pell.

àrees base de recepció social

Així mateix, el **Pla d'Emergència Nuclear de Tarragona** té previst que els municipis de **Lleida, Reus, Tarragona i Tortosa**, actuïn com a **Àrees Base de Recepció Social (A.B.R.S.)**. Aquests municipis tenen com a missió essencial proporcionar alberg a les persones evacuades, habilitant per a aquesta finalitat els locals més apropiats (hotels, escoles o edificis públics).