

Interreg - IPA CBC  
România - Serbia



PROGRAMUL INTERREG IPA DE COOPERARE  
TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA-SERBIA

## MISIUNI DE CAUTARE-SALVARE

Timșoara

07 Septembrie 2023

Interreg - IPA CBC  
România - Serbia



### Misiuni de cautare-salvare

- Misiunile de căutare și salvare se referă la eforturile organizate de localizare, asistare și găsire a persoanelor sau grupurilor aflate în suferință sau în situații care pot pune viața în pericol. Aceste misiuni sunt de obicei întreprinse de diferite echipe de răspuns la situații de urgență, cum ar fi echipele de căutare și salvare, politie, pompieri și alte echipe specializate. Scopul principal al acestor misiuni este localizarea și acordarea de ajutor persoanelor care sunt pierdute, rănite, prinse sau blocate în locatii îndepărtate sau periculoase.



## Elemente cheie ale misiunilor de cautare-salvare

**1. Faza de căutare:** Faza inițială implică colectarea de informații despre persoanele dispărute, inclusiv ultima lor locație cunoscută, descrierea și orice circumstanțe relevante. Echipele de căutare pot utiliza diverse tehnici, cum ar fi căutări în grilă, unități K9, drone și căutări aeriene pentru a acoperi eficient zonele mari.

**2. Faza de salvare:** odată localizate persoanele dispărute, începe faza de salvare. Personalul instruit sau echipele specializate sunt trimise pentru a accesa și a prelua victimele, oferind suport și asistența medicală necesare.



## Elemente cheie ale misiunilor de cautare-salvare

**3. Coordonare și comandă:** Misiunile de căutare și salvare necesită o coordonare atentă între diferite echipe și agenții. Sistemele de comandă a incidentelor (ICS) sunt adesea implementate pentru a asigura o comunicare eficientă, alocarea resurselor și luarea deciziilor în timpul operațiunilor complexe.

**4. Tehnologie și echipamente:** Misiunile de căutare și salvare se bazează pe tehnologie și echipamente avansate pentru a spori eficiența și siguranța. Aceasta poate include dispozitive GPS, sisteme de comunicații prin satelit, camere de imagistică termică și echipamente medicale.



## Elemente cheie ale misiunilor de cautare-salvare

**5. Pericole și riscuri:** misiunile de căutare și salvare pot fi periculoase și pentru respondenți. Salvatorii pot gasi terenuri cu provocari, condiții meteorologice nefavorabile și medii periculoase pentru a ajunge la victime.



## Elemente cheie ale misiunilor de cautare-salvare

**6. Tipuri de misiuni de căutare și salvare:** Aceste misiuni pot varia foarte mult în funcție de situație, inclusiv salvări în sălbăticie, salvare și căutare urbană (USAR ) în clădiri prăbușite, căutare și salvare maritimă, și căutare și salvare aeriană.

**7. Voluntari și echipe profesionale:** Operațiunile de căutare și salvare pot implica atât organizații de voluntari, cum ar fi echipe de salvare montană sau grupuri comunitare, cât și echipe profesionale de salvare angajate de agenții guvernamentale.



## Tipuri de echipe de cautare-salvare

**1. Echipe de căutare și salvare în sălbăticie** sunt instruite să efectueze operațiuni de căutare și salvare în locatii îndepărtate și accidentate, cum ar fi păduri, munți, deșerturi și parcuri naționale. Sunt pregatiti în tehnici de supraviețuire și deplasare în sălbăticie.

**2. Echipe de căutare și salvare urbană (USAR)** sunt specializate în a răspunde la situații de urgență din zonele urbane, inclusiv clădiri prăbușite, prăbușiri structurale și alte dezastre care apar în locatii dens populate. Au echipamente specializate, cum ar fi dispozitive de ascultare, camere de luat vederi și utilaje grele pentru îndepărtarea resturilor.



## Tipuri de echipe de cautare-salvare

**3. Echipe de căutare și salvare maritime** operează în zonele de coastă și în apele deschise pentru a salva persoanele implicate în accidente de navigație, naufragii sau alte urgențe maritime. Acestea pot include unități de pază de coastă și organizații de salvare maritimă.

**4. Echipe de căutare și salvare aeriană** folosesc elicoptere, avioane sau drone pentru a localiza și ajuta persoanele aflate în suferință în zone extinse sau greu accesibile. Ele pot fi deosebit de eficiente în sălbăticie și în mediile maritime.



## Tipuri de echipe de cautare-salvare

**5.Echipe de căutare și salvare K9** lucrează cu câini de căutare și salvare special instruiți pentru a localiza persoane dispărute, fie în mediul sălbatic, urban sau în caz de dezastru. Câinii de căutare și salvare au un simț al mirosului foarte dezvoltat și pot acoperi rapid zonele mari.

**6.Echipe de salvare montană** sunt specializate în a răspunde la situații de urgență în regiunile muntoase, unde terenul abrupt, vremea aspră și provocările legate de altitudine fac ca salvările să fie deosebit de solicitante.



## Tipuri de echipe de cautare-salvare

**7.Echipe de salvare în peșteră** sunt instruite să intre și să se deplaseze prin peșteri pentru a localiza și salva persoane care pot fi prinse sau rănite în subteran.

**8.Echipe de căutare și salvare în caz de catastrophe** intervin în timpul unor catastrofe pe scară largă, cum ar fi cutremure, uragane sau tsunami. Acestea sunt echipate pentru a gestiona diverse scenarii și pentru a oferi asistență specializată în zonele afectate de dezastru.



## Tipuri de echipe de cautare-salvare

**9.Echipe de salvare si cautare in caz de inundatii** sunt specializate în salvarea persoanelor din apa cu mișcare rapidă, cum ar fi râurile și apele care inunda. Folosesc echipamente specializate precum bărci, frânghii și echipament de protecție personală.

**10.Echipe de căutare și salvare subacvatică** sunt instruite pentru localizarea și preluarea persoanelor din medii subacvatice, cum ar fi lacuri, râuri sau ape de coastă. Acestea pot include scafandri și echipamente specializate pentru operațiuni subacvatice.



- Ghidurile grupului consultativ internațional de căutare și salvare (INSARAG) sunt aprobate ca referință principală pentru coordonarea misiunilor de căutare și salvare urbana internațională (USAR) de către Națiunile Unite (UN) Rezoluția Adunării Generale 57/150 din 16 decembrie 2002. Aceste ghiduri prezintă abordarea pe care țările afectate de un dezastru cu debut brusc o pot anticipa din partea echipelor ce intervin la operațiuni - INSARAG USAR. Respondenții internaționali USAR sunt instruiți și echipați pentru a aplica această metodologie stabilită în timpul operațiunilor, oferind ajutor în timpul misiunilor internaționale de răspuns USAR.



## Clasificarea echipelor USAR

- INSARAG USAR Echipete sunt autorizate să includă cinci componente cheie: Management, Căutare, Salvare, Logistică și Medical. Ghidurile INSARAG clasifică aceste echipe în funcție de capacitatea lor de intervenție, în trei nivele: ușor, mediu și greu.



## Clasificarea echipelor USAR

- **Echipe USAR ușoare**
  - sunt echipate pentru operațiuni de căutare și salvare în structuri prăbușite din lemn și / sau zidărie nerenforsată, inclusiv structuri renforsate cu plasă de oțel.
  - sunt pregătite pentru operațiuni de manipulare și ridicare
  - capabile să funcționeze doar pe un singur loc de lucru.
  - capacitate de a efectua operațiuni de căutare cu câini și / sau căutare tehnică.
  - personalul adecvat pt operațiuni de 12 ore pe un site (site-urile se pot schimba) până la 5 zile.
  - asigură îngrijiri medicale pentru membrii echipei lor (inclusiv câinii de căutare, dacă sunt prezenți ) și victimelor pe care le întâlnesc, sub rezerva permisiunii guvernului țării afectate.



## Clasificarea echipelor USAR

### • Echipe USAR medii

- pot efectua operațiuni de căutare și salvare tehnică în structuri prăbușite din lemn greu și/sau construcții de zidărie armată, structuri armate cu oțel structural.
- trebuie să efectueze operațiuni de manipulare și ridicare.
- capacitate de a lucra doar la un singur loc de lucru.
- utilizează câini de căutare și / sau echipament pentru căutare tehnică
- personal adecvat pt operațiuni de 24 de ore pe un site până la 7 zile.
- capabile să asigure îngrijiri medicale membrilor echipei precum și victimelor întâlnite, dacă guvernul țării afectate permite



## Clasificarea echipelor USAR

### • Echipe USAR grele

- capacitate operațională avansată pentru operațiuni complexe de căutare și salvare tehnică în structuri prăbușite sau eșuate.
- experiența lor include tăierea, ruperea, încărcarea structurilor din beton armat din oțel, utilizarea tehnicilor de manipulare și de ridicare pentru a distruge astfel de structuri.
- echipamentul și personalul necesar pentru a lucra cu o capacitate tehnică ridicată la 2 site-uri separate simultan. Un site de lucru separat se referă la orice domeniu care solicită echipei USAR să mute personalul și echipamentele, implicând suport logistic separat. De obicei, astfel de misiuni ar dura mai mult de 24 de ore.





## Clasificarea echipelor USAR

- **Echipe USAR grele**
- să aibă atât câini de căutare, cât și capacitate de căutare tehnică.
- capacitate tehnică de a tăia oțelul structural utilizat în mod obișnuit la construcția și întărirea structurilor cu mai multe etaje.
- personal și logistica pentru a permite operațiuni de 24 de ore pe două site-uri independente până la zece zile.
- asigura îngrijiri medicale pentru membrii echipei lor (inclusiv câinii de căutare, dacă sunt prezenți ) și victimelor pe care le întâlnesc, sub rezerva permisiunii guvernului țării afectate.



## Procesul de raspuns al echipelor USAR





## Raspunsul USAR

### 1. Pregătirea

- Faza de pregătire cuprinde timpul dintre răspunsurile la dezastre. În această fază, echipele USAR se angajează în acțiuni de pregătire și training pentru a asigura disponibilitatea maximă pentru intervenție. Aceste măsuri includ efectuarea de antrenamente și exerciții, analiza lecțiilor învățate din experiențele trecute, actualizarea procedurilor de operare standard (SOP-uri) după caz, și strategia pentru răspunsurile viitoare.



## Raspunsul USAR

### 2. Mobilizarea

- Faza de mobilizare se referă la timpul imediat după producerea unui dezastru. În această fază, echipele internaționale USAR se pregătesc să răspundă și să călătorească pentru a oferi asistență în țara afectată.
- **Activarea și deplasarea:** Ciclul de răspuns începe cu activarea echipelor internaționale USAR de către țara afectată sau prin mecanisme de asistență internațională. La primirea cererii, echipele sunt dislocate în zona afectată de dezastre, direct sau prin coordonarea cu autoritățile și organizațiile relevante.



## Raspunsul USAR

### 3. Etapa operationala

- cuprinde perioada în care echipele internaționale USAR intervin în țara afectată. Începe cu sosirea echipei la Centrul de recepție / plecare ( RDC ) în țara afectată, unde se înregistrează la UCC/OSOCC și raportează Agenției Locale de Management pentru Situații de Urgență (LEMA) sau Autorității Naționale de Gestionare a Dezastrelor ( NDMA ). În această fază, echipele se angajează activ în efectuarea operațiunilor USAR. Faza se încheie când echipa USAR primește instrucțiuni pentru a-și înceta operațiunile.



## Raspunsul USAR

### 3. Etapa operationala

- **Evaluare și coordonare:** La fața locului, echipele internaționale USAR efectuează o evaluare inițială pentru a înțelege scopul și natura dezastrului. Se coordonează cu autoritățile locale, agențiile umanitare și alte echipe de răspuns pentru a asigura un efort bine coordonat.
- **Operațiuni de căutare și salvare:** Echipele USAR încep operațiunile de căutare și salvare pentru localizarea și extragerea supraviețuitorilor prinși în structuri prăbușite sau în alte medii periculoase. Folosesc echipamente și tehnici specializate pentru a accesa și evacua în siguranță victimele.
- **Asistență medicală:** ca parte a răspunsului, echipele internaționale USAR oferă asistență medicală și suport supraviețuitorilor și membrilor echipei lor. Aceasta poate implica asigurarea primului ajutor, stabilizarea persoanelor rănite și organizarea evacuărilor medicale, după caz.



## Raspunsul USAR

### 3. Etapa operationala

- **Logistică și gestionarea resurselor:** În timpul intervenției, echipele USAR își gestionează eficient resursele pentru a se asigura că au echipamentul, consumabilele și personalul necesar pentru operațiuni susținute.
- **Comanda și comunicarea:** structurile de comandă sunt create pentru a gestiona eficient răspunsul multiplelor echipe care intervin. Echipele USAR mențin o comunicare eficientă cu autoritățile locale, alte echipe de răspuns și țările de origine pentru coordonare și raportare.
- **Recuperarea și predarea:** Pe măsură ce operațiunile de căutare și salvare progresează, accentul trece la eforturile de recuperare. Echipele lucrează pentru preluarea persoanelor decedate și asigurarea transferului către familii. După finalizarea misiunii, are loc o predare oficială către autoritățile locale sau alte echipe de salvare cautare.



## Raspunsul USAR

### 4. Demobilizarea

- După finalizarea misiunii de răspuns, membrii echipei USAR au un debriefing pentru a-și împărtăși experiențele și lecțiile învățate.
- Procedurile de demobilizare sunt puse în aplicare, iar echipele se întorc în țările lor de origine sau se pregătesc pentru alte misiuni, dacă este necesar.
- Evaluarea post-misiune: În urma intervenției, se realizează o evaluare post-misiune pentru a evalua eficacitatea operațiunii USAR și pentru a identifica posibile arii de îmbunătățire a răspunsurilor viitoare.