



Februarie 2024

# PROIECT PILOT DE GESTIONARE A DEȘEURILOR DIN CARIERELE DE PIATRĂ ȘI A INUNDAȚIILOR ÎN ORĂȘUL ARTIK

– Artik, Armenia



## Sumar

Artik s-a alăturat Convenției Primarilor în iunie 2014, iar mai târziu, în decembrie 2022, comunitatea s-a alăturat Convenției Primarilor pentru Climă și Energie.

Proiectul implementat de Agenția de Stat „Unitatea de Implementare a Proiectelor de Mediu” (EPIU) cu sprijinul financiar al Fondului de Adaptare (FA), urmărește să îmbunătățească rezistența orașului Artik din Armenia ce este expus la amenințările hidrometeorologice care cresc în frecvență și intensitate ca urmare a schimbărilor climatice.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Creșterea nivelului de adaptare al peisajelor naturale și agricole;
- Prevenirea inundațiilor și eliminarea consecințelor acestora;
- Recrearea peisajului natural al zonei afectate de schimbările climatice și de impactul antropic;
- Îmbunătățirea potențialului de adaptare al producătorilor comunitari, al instituțiilor și al altor părți interesate la schimbările climatice actuale.

## Context

Mai mult de 60% din produsele din piatră de construcție (tuf) ale țării au fost produse în Artik. Exploatarea pe termen lung a carierelor de piatră a avut un impact negativ asupra mediului. Sute de hectare de peisaje agricole și naturale au fost degradate și și-au pierdut modul natural de restaurare din cauza exploatarea minelor.

În plus, s-a răspândit praful prin vânturi puternice și resturile solide prin topirea zăpezii și precipitațiile pe distanțe mari poluând peisajele agricole. Ca urmare, există o scădere a randamentului culturilor agricole, a calității culturilor și a nivelului de adaptare a peisajelor naturale la schimbările climatice.

O altă problemă este creșterea frecvenței inundațiilor severe în ultimii 20 de ani, care se datorează temperaturilor de primăvară care nu sunt tipice pentru regiune. Ca urmare, aceasta accelerează topirea zăpezii provocând inundații puternice. În iunie 2016, inundația a provocat daune de peste 210.000 USD infrastructurilor și populației orașului Artik.

Pentru a aborda problemele menționate și a crește capacitățile de adaptare ale orașului Artik, EPIU a mobilizat cu succes un total de 1.435.100 USD din FA pentru implementarea proiectului”.

## Descrierea activității

01

Elementul nr. 1: Restaurarea, managementul și creșterea potențialului de adaptare al peisajelor naturale ale zonei afectate de schimbările climatice și factorii antropici. Activități: Restaurarea a 40 de hectare de cariere de piatră neexploatare, înființarea parcului împădurit și a zonei de agrement, construcția sistemului de irigații.

02

Elementul nr. 2: Creșterea capacității de adaptare la schimbările climatice a 300 de hectare de teren arabil, 190 de hectare de pășuni, 15 hectare de fânețe. Activități: Creșterea fertilității terenurilor arabile și a rezistenței pășunilor și pajștilor, recrearea acoperirii vegetale a pășunilor și pajștilor.

03

Elementul nr. 3: Prevenirea și gestionarea inundațiilor. Activități: Măsuri de atenuare a debitului de apă în chei, consolidarea barajului de pământ și creșterea stabilității, stabilizarea celor mai degradați versanți, introducerea sistemului de avertizare timpurie, instalarea coșurilor de gunoi de-a lungul canalizării pluviale care trece prin orașul Artik, curățarea canalizării pluviale, renovarea stației meteorologice a orașului Artik.

04

Elementul nr. 4: Creșterea gradului de conștientizare și cunoștințe a populației pentru gestionarea deșeurilor din carierele de piatră și a inundațiilor. Activități: Consolidarea capacității comunității cu privire la provocările legate de schimbările climatice, promovarea gradului de conștientizare a populației cu privire la măsurile de adaptare la schimbările climatice și dezastrele naturale, implicarea mass-media și a ONG-urilor în implementarea și promovarea rezultatelor proiectului.

## Accent pe

Proiectul este în concordanță cu obiectivele unui număr de documente strategice care vizează conservarea biodiversității (Al Doilea Program Național de Acțiune pentru Mediu al Republicii Armenia (RA)) și conservarea, utilizarea sustenabilă și regenerarea peisajelor (Strategia RA privind conservarea, protecția, reproducerea și utilizarea diversității biologice) și, în mod particular, este în conformitate cu obiectivele Programului național de acțiune de adaptare la schimbările climatice din Armenia care vizează reducerea și gestionarea riscurilor climatice în Armenia prin abordarea impactului schimbărilor climatice, profitând din plin de oportunitățile emergente, reducând vulnerabilitățile socio-economice și evitând pierderile și daunele cauzate de schimbările climatice.

## Artik, Armenia



### Populația:

52 263

### Suprafața:

416 km<sup>2</sup>

### Semnatar al Convenției Primarilor din data de:

20.06.2014

### Ținta de reducere a emisurilor de CO<sub>2</sub> :

35%

## Sectorul vizat, pericolele climatice și grupul de populație vulnerabil abordat

**Sectoarele țintă** care vor fi abordate de proiect sunt: agricultura și silvicultura, amenajarea terenurilor, deșeurile, persoanele care generează deșeuri, mediul și biodiversitatea și protecția civilă și situațiile de urgență.

**Pericolele climatice** care trebuie abordate de proiect sunt: precipitațiile abundente, inundațiile, viiturile rapide, alunecările de noroi și alunecările de teren.

**Grupurile de populație vulnerabile** care urmează să fie abordate de proiect sunt: locuitorii satelor mici, adulții, femeile și copiii, populația fără locuri de muncă permanente și populațiile cu venituri mici și alte grupuri țintă care suferă cel mai mult în urma dezastrelor naturale și care nu au mijloace suficiente pentru a elimina daunele cauzate proprietăților lor de dezastre naturale datorate schimbărilor climatice.

## PROIECTUL A ATINS REZULTATE ȘI REALIZĂRI SEMNIFICATIVE:

Creșterea adaptării și sustenabilității peisajelor naturale ale zonei afectate de schimbările climatice și factorii antropici



Reducerea amenințărilor sociale, economice și de mediu cauzate de inundații ca urmare a schimbărilor climatice



Creșterea gradului de conștientizare și cunoștințe al populației cu privire la recuperarea peisajelor agricole și reducerea riscului de inundații



## LINK-URI UTILE

<https://www.adaptation-fund.org/proiect/artik-city-closed-stone-pit-waste-flood-management/>

€

## Finanțarea proiectului

+ **Sursa(sursele) de finanțare:**  
Proiectul este finanțat integral de Fondul de Adaptare prin intermediul unui grant

+ **Suma totală:**  
1.435.100 USD

## Cifre cheie



Numărul total de beneficiari ai proiectelor atât direcți cât și indirecti – **15.000**



Ponderele femeilor beneficiare – **60%**



Suprafața totală de teren reabilitat și cu capacitate de adaptare sporită – **30** ha teren (**75%**) reabilitat



Parcuri și zone de agrement înființate – **2** ha de parc și **10** ha de zone recreative înființate



Restaurarea stratului de sol protejat împotriva vântului și a efectelor adverse intense ale ploii – **30** ha



Lungimea totală a unui sistem de irigare instalat – **500** m



Suprafața zonelor destinate semănatului culturilor perene înființate – **300** ha



Suprafață de fânețe și terenuri arabile / pășuni înființate – **15** ha / **190** ha



Pantele cu georețele și semănat de iarbă întărite – **500** m<sup>3</sup>



Canalizare pluvială curățată – **120** m



Numărul de coșuri de gunoi instalate în municipiul Artik – **150**

## CONTACTE

Pentru mai multe informații despre proiect, vă rugăm să contactați:

Adresa: str. Armenak Armenakyan, Blocul 129, nr. 129, Erevan, 0011, RA

E-mail: [info@cep.am](mailto:info@cep.am), [antifraud@epiu.am](mailto:antifraud@epiu.am)

Telefon: +374 10 651631

Website: [www.epiu.am](http://www.epiu.am)

### Persoana de contact:

DI Armen Esoyan  
Director interimar al Agenției de Stat „UIP de Mediu”, Ministerul Mediului al Republicii Armenia