

## Welcome to the SWA Climate Action Webinar Series

# Webinar 3. Climate Financing for WASH

May 18<sup>th</sup> 2021



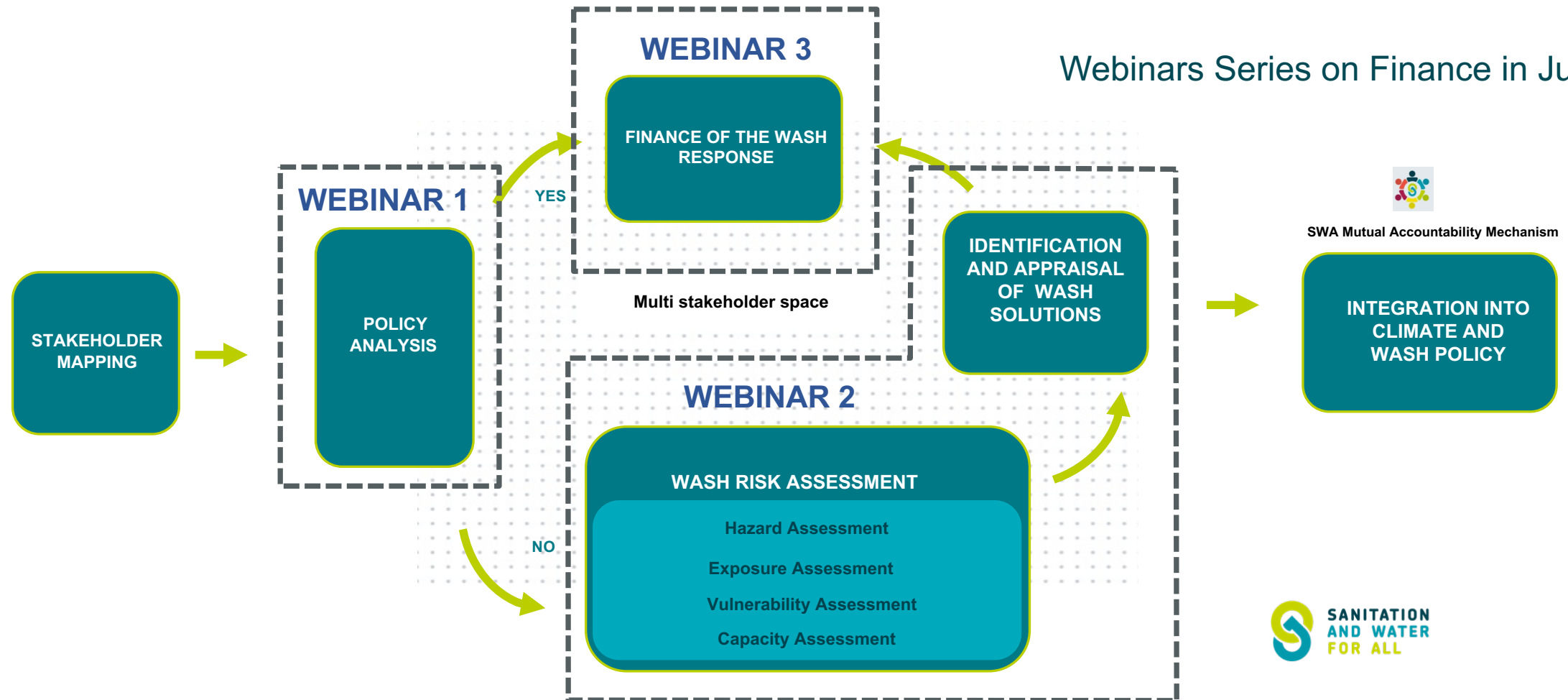
Co-conveners:



# Situating the Webinar Series



Webinars Series on Finance in June!



# Overview of this presentation



- Opening and introduction. José Gesti. SWA
- Climate finance landscape for WASH. Jonathan Far. WaterAid
- Perspectives on climate financing for WASH from UNDP. Pradeep Kurukulasuriya. UNDP
- Togo Case Study. Ezzo-Sam Agrignan. Ministry of Environment
- Discussant 1: Alejandro Jiménez. SIWI
- Discussant 2: Kathleen Dominique. OECD
- Q&A



# Resilient Water Accelerator

Jonathan Far. Senior Climate Advisor, WaterAid

April 2021



## Climate is water

- There will significant climate impacts on water, with droughts and floods likely increasing in intensity.
- Least Developed Countries have done the least to cause climate change yet are already experiencing significant impacts and have the least available skills, finance and institutional support to monitor, manage and bounce back from these impacts.
- Many communities in these countries lack even basic WASH services and so are not able to resilient in the face of overlapping water crises.

## Climate Finance for Water

In 2020 WaterAid Commissioned the Overseas Development Institute to look at climate finance flow to water programmes. They found that:

- Of total tracked climate funding only 5% goes to adaptation and resilience, with 3% going to water programmes.
- About 1% of *public* climate finance goes to basic water systems
- There is very little correlation to need and of the top 20 recipients of climate finance there is only one LDC – Bangladesh

## Why

Adaptation is a low priority for donors because:

- Low awareness internationally about the cost of slow action on climate change;
- Difficult to manage centrally, with varying local impacts and additional capacity required to analyse climate risk;
- As yet it does not yield the same potential direct returns as for example investment in clean energy and electric vehicles.

Least Developed Countries represent an investment challenge because:

- High technical barriers to securing climate finance;
- Complexity of overlapping problems concerning poverty, health and infrastructure;
- Poor and vulnerable countries perceived as high risk.

## What needs to change?

As WaterAid have found in our work in Maputo and parts of Bangladesh, there are huge threats to water quality and quantity that go far beyond WASH infrastructure.

That means we need:

- Urgent action across the board
- A wide range of partners to provide regulatory oversight and expertise.
- Gather data on a range of threats such as climate variability, changes in population, groundwater salinity for example

This is a challenge because it requires stamina and resources that are not ordinarily available to individual organisations, but through collaboration it is an opportunity to have a much larger impact on both policy and water security.

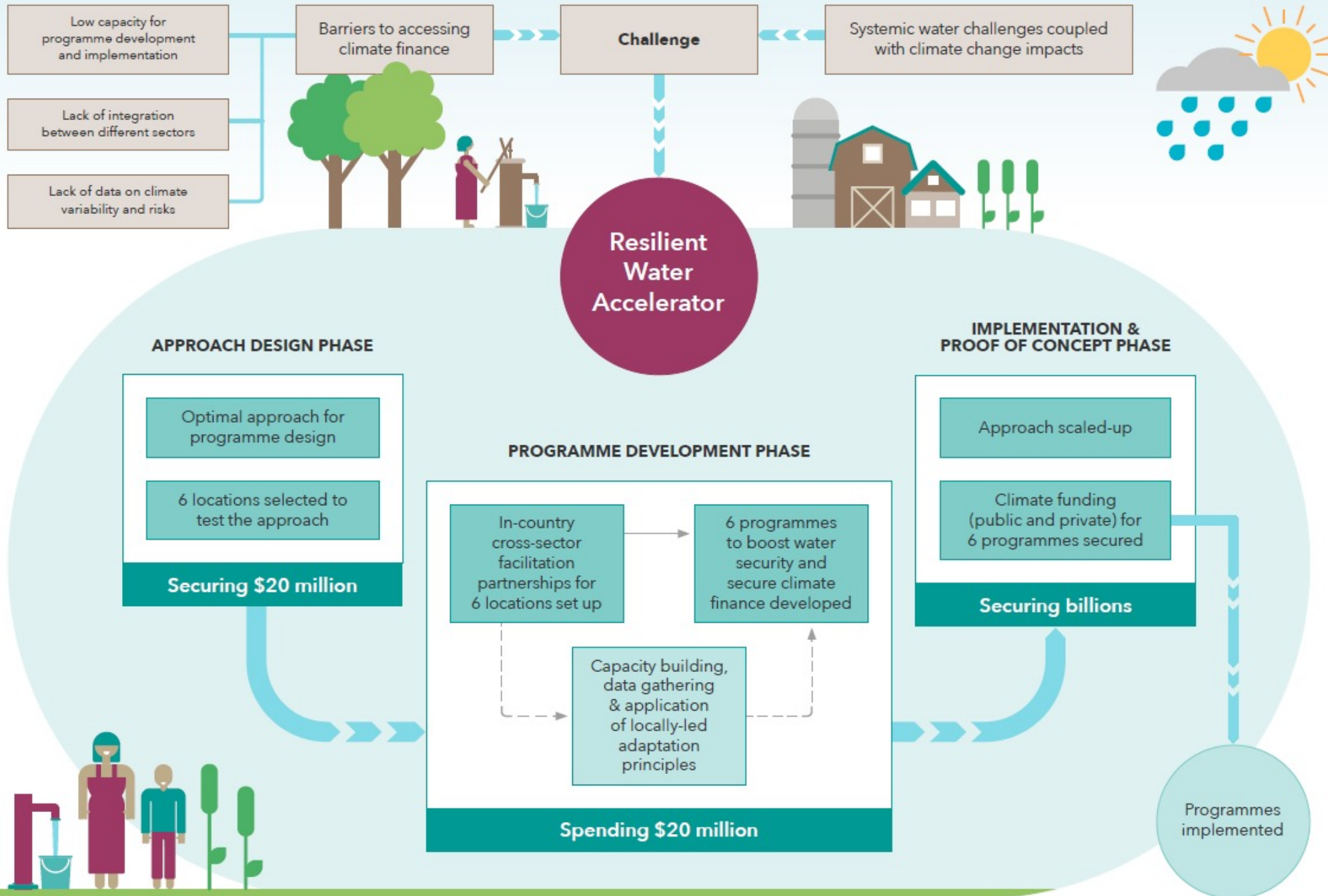


## Resilient Water Accelerator

To overcome these challenges, unlock further climate finance, and construct high quality programmes we are calling for dedicated preparation funding to secure the necessary data, expertise and building blocks for an enabling environment needed for water and sanitation programmes.

To achieve this in March 2021 HRH Prince of Wales launched the Resilient Water Accelerator which has been driven by WaterAid in partnership Dutch, UK, Burkina Faso, UNICEF, World Bank, SWA and others.

The aim of the Accelerator is to outline an approach to identifying climate risks to water security – WASH, water resources, ecosystems, and disasters and build a coalition to tackle these challenges as part of a systems approach.



## Next steps

We are in the processing of finalising the design of the Accelerator and identifying the first round of programmes.

We want to be able to use these programmes to demonstrate a practical approach to the overlapping global water crises, whilst also emphasising the complexity and scale of these problems.

We hope at the UNFCCC meeting later this year and beyond it will strengthen the call for investment in resilience and highlight the fundamental role of access to water and sanitation services in strengthening community resilience.

# **TOGO – le Renforcement de la résilience des communautés vulnérables aux effets des changements climatiques à travers la GIRE et l’approvisionnement en EAH sensible au climat**

AGRIGNAN Esso Sam, Point focal GCF/FVC, Ministère de l’Environnement

29 avril 2021

# Les changements climatiques et leur effet sur l'EAH



## ❑ Les changements climatiques ...

- ❑ Augmentation des précipitations + saisons sèches plus longues + saisons des pluies plus courtes = précipitations plus intenses, conduisant à une augmentation de la fréquence et de l'intensité des inondations.
- ❑ Inondations : Entre 1925 et 1992, le Togo a subi 60 inondations de grande ampleur dont les plus sévères sont celles survenues en 2007 et 2008.
- ❑ Sécheresses : Régions de Kara et des Savanes : 1942-1943, 1976-1977, 1982-1983
- ❑ Augmentation des températures : entre 0,7 et 1,2° C par rapport à 1961-1985;
- ❑ Réduction des précipitations : entre 3 et 81 mm/an par rapport à 1961-1985.

## ▪ ... et leur effet sur l'EAH

- L'augmentation de la variabilité des précipitations et de la sécheresse, ainsi que des températures plus élevées affectent la disponibilité et la qualité de l'eau (baisse du débit des rivières, réduction du stockage des réservoirs et de la recharge des eaux souterraines), ce qui entraîne des pénuries d'eau.
- Impacts et destruction des infrastructures EAH, conduisant à la perturbation des services de base et à l'abandon des pratiques nouvellement acquises (communautés retombent vers la DAL, contamination des sources, submersion des latrines ...)

# Problèmes, indépendamment du changement climatique



- ❑ Augmentation de la pression sur les ressources en eau et sur les services d'assainissement déjà insuffisants pour répondre aux besoins.
- ❑ Prévalence de la DAL e et des latrines non améliorées exposant la population à un risque en raison des changements induits par le climat dans leur accès à l'eau potable.
- ❑ En zones rurales, 21,9% de la population dépendent des eaux de surface, et 22,1% supplémentaires utilisent une source d'eau non améliorée.
- ❑ Baisse des rendements agricoles en raison de l'aggravation des sécheresses
- ❑ Pertes agricoles dues aux inondations et, plus généralement, de l'aggravation de la dégradation des sols, par ex. latéralisation des sols.



## Les 5 Barrières à lever

- Inadéquation des dispositions institutionnelles et des capacités pour identifier et intégrer les risques climatiques dans la GIRE / EAH.
- Forte dépendance vis-à-vis des sources d'eau vulnérables au climat et des infrastructures hydrauliques pour un usage domestique et agricole.
- Infrastructure de surveillance météorologique et hydrique inadéquate, ce qui limite la collecte de données, l'analyse et la fourniture d'avis opportuns nécessaires à une agriculture résiliente au climat et à la gestion de l'eau
- Insuffisance des infrastructures résilientes dans les communautés pour l'assainissement, la collecte / captage de l'eau, le stockage et la gestion compte tenu des changements (régimes de précipitations, augmentation de sécheresse et d'inondations)
- Connaissances techniques limitées et conseils sur l'agriculture et les pratiques résilientes au climat et durables conformément à la GIRE et EAH.

# Le Projet



- ❑ **Renforcement de la résilience des communautés vulnérables du Togo aux effets des changements climatiques à travers la Gestion Intégrée des Ressources en Eau et l'Approvisionnement en Eau Potable et l'Hygiène et l'Assainissement sensibles au climat**
- ❑ **Objectif** - catalyser un changement de paradigme vers les communautés résilientes au climat, à travers solutions innovantes EAH et GIRE sensibles au climat.
- ❑ **Activités** - Construction et réhabilitation d'infrastructures d'assainissement et d'eau résilientes au climat ; Une infrastructure EAH à l'épreuve du climat ; L'amélioration des capacités institutionnelles pour la GIRE tenant compte des risques climatiques; La gestion EAH (y compris gestion des actifs, recouvrement des coûts et entretien)
- ❑ **Partenaires** - UNICEF, GWP, PNUD, GCF, Etat
- ❑ **Délai** - Version finale : Etude PF et Note Conceptuelle: **1 octobre 2021**



# Les Résultats Attendus (1)



- 1. Renforcement de la capacité institutionnelle à mettre en œuvre une gestion résiliente et durable des ressources en eau grâce à la prise en compte des risques climatiques et la gestion EA H (National, Infranational, Communautaire)**
  - a) Réseau national de surveillance des eaux souterraines et de la qualité de l'eau ; et système d'alerte précoce.
  - b) Directives et normes nationales pour l'assainissement et l'hygiène résilients au climat ; planification de la sécurité de l'eau et des systèmes d'approvisionnement résilients
  - c) Augmentation des capacités institutionnelles et communautaires en matière de planification du changement climatique et de réponses pour l'accès à l'eau
  - d) Sensibilisation aux risques et aux impacts du changement climatique sur les écoliers par le biais des programmes nationaux d'éducation

## Les Résultats Attendus (2)



### **2. Construire et réhabiliter des infrastructures résilientes au climat (vert et gris) pour les services d'assainissement, la collecte / captage de l'eau, le stockage et la gestion**

- a) Évaluation des risques climatiques, afin de concevoir, construire / réhabiliter des infrastructures d'eau et d'assainissement résilientes au climat
- b) des investissements privés sont mobilisés pour la fourniture de technologies résilientes au climat
- c) Utilisation de l'énergie solaire pour l'approvisionnement et le traitement de l'eau

### **3. Mise en œuvre de pratiques tenant compte des risques climatiques aux niveaux national, régional et local pour réduire les risques climatiques liés à l'eau et à l'assainissement grâce à la mise en œuvre de plans de GIRE et WASH sensibles au climat dans les zones cibles.**

## Leçons apprises et Défis

Mise en place d'un cadre de coordination par arrêté (Comite pilotage et comite technique)

Dépenses estimées dans la note conceptuelle / élaboration de la proposition complète : PM

Démonstration du « climate rationale » en lien avec l'EAH

Appropriation nationale des parties prenantes ( PTF , Acteurs, ...) à travers l'organisation des ateliers





**Thank You**

**Discussant 1: Alejandro Jiménez. Director for the Water and Sanitation Department at Stockholm International Water Institute (SIWI)**

**Remarks on the perceived challenges faced by WASH to benefit from Climate financing**

## **Discussant 2: Kathleen Dominique. Lead, Financing Water at OECD**

**Remarks from OECD on climate financing for WASH in a broader financing context**



**Thank You!**

**We invite you to the June SWA webinar series on Financing. More details coming soon.**

For questions or comments, please email at:

[lucinda.ohanlon@sanitationandwaterforall.org](mailto:lucinda.ohanlon@sanitationandwaterforall.org)

[Jose.gesti@sanitationandwaterforall.org](mailto:Jose.gesti@sanitationandwaterforall.org)