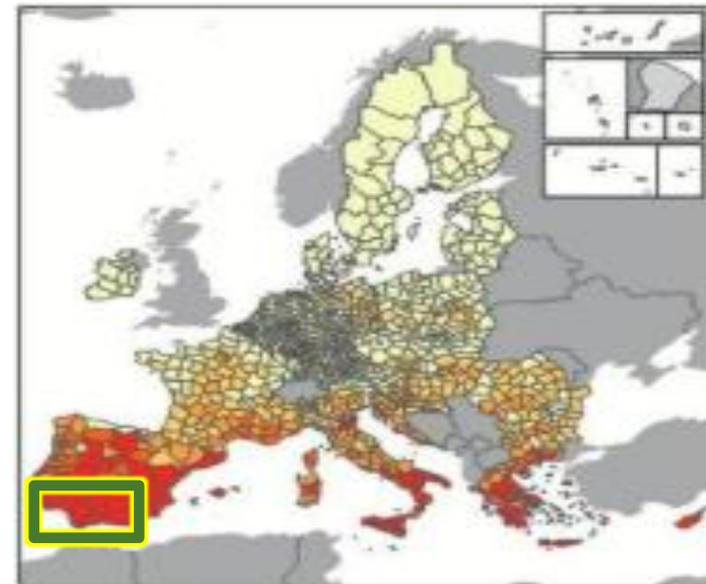


# Climate Change and Health in Andalusia

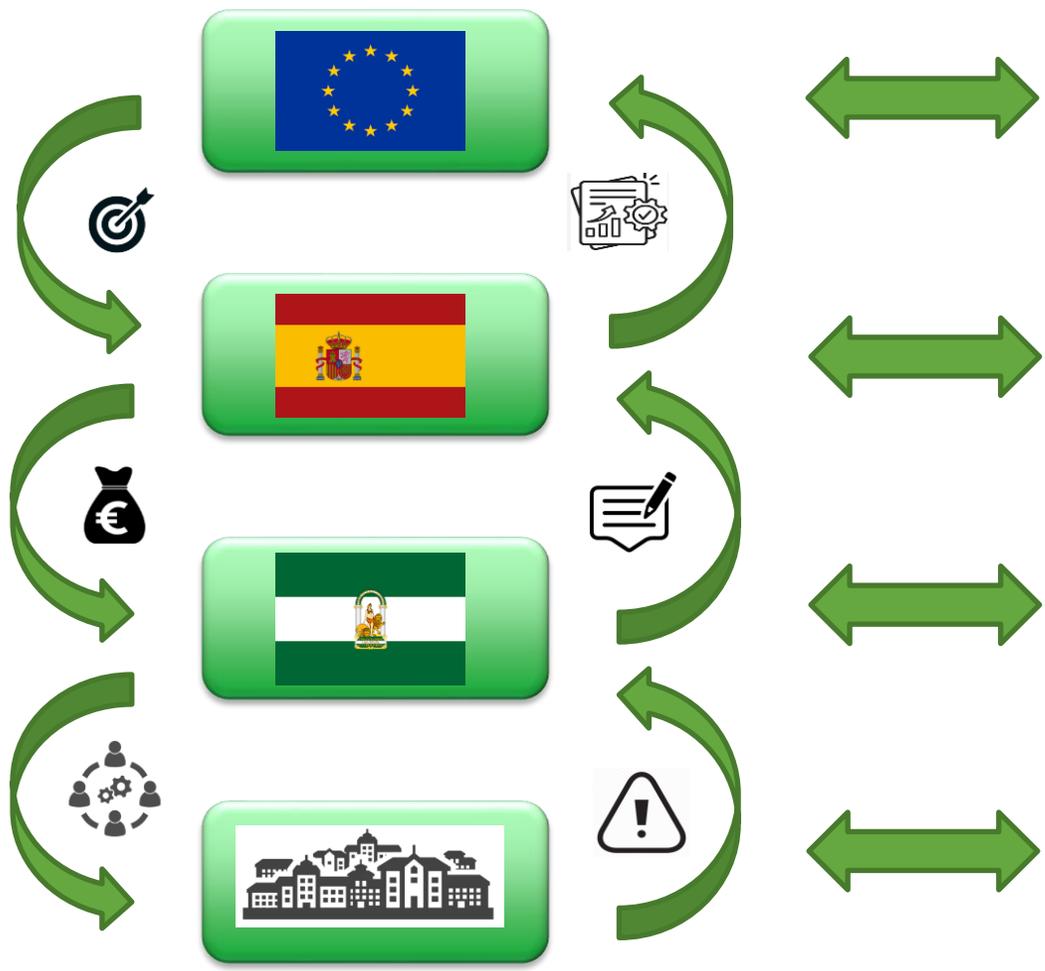
Insights in Governance, Mitigation & Adaptation Strategies

**Luis A. Moya Ruano**  
DG Public Health



Human exposure to harmful climate impacts

# MULTILEVEL GOVERNANCE IN PRACTICE



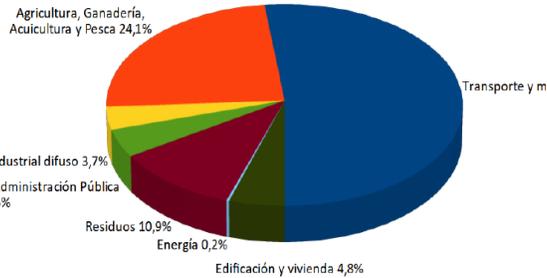
A collage of logos and posters related to climate change and governance. At the top left is a poster for 'EU MISSIONS ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE' with the text 'Concrete solutions for our greatest challenges' and hashtags #EUmissions, #HorizonEU, #MissionClimate. To its right is the 'CLIMATE GROUP UNDER2°' logo. Below these are logos for 'Interreg Europe Co-funded by the European Union' and 'NACAO'. To the right of these is the 'LIFE BLUE NATURA' logo. At the bottom left is the 'reversa' logo, and at the bottom right is the 'eit Climate-KIC' logo.



# HEALTH RESPONSE TO CLIMATE CHANGE

A  
C  
A  
P

Andalusian  
Climate  
Action  
Plan



GHG Emissions Inventory



Mitigation Targets for  
Healthcare Services

HEALTH  
SECTOR

CLIMATE  
CHANGE

Communication Goals  
for Health Sector

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO. Art. 20 Ley 8/2018	ÁREAS ESTRATÉGICAS DE ADAPTACIÓN Art. 11 Ley 8/2018														Valor de Impacto	
	1. Infraestructuras	2. Recursos hídricos	3. Agricultura, ganadería y pesca	4. Industria, innovación e infraestructura	5. Energía	6. Transporte	7. Vivienda	8. Salud	9. Recursos humanos	10. Patrimonio cultural	11. Biodiversidad y ecosistemas	12. Gestión de residuos	13. Gestión de riesgos	14. Gobernanza		
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas costeras...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas urbanas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas agrícolas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas industriales...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de transporte...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de vivienda...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de riesgos...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gobernanza...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de salud pública...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de patrimonio cultural...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de biodiversidad y ecosistemas...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impactos de la subida del nivel del mar en zonas de gestión de residuos...	0	0	0	0												

# MEETING MITIGATION TARGETS



## From obvious approaches



## ...to beyond the obvious



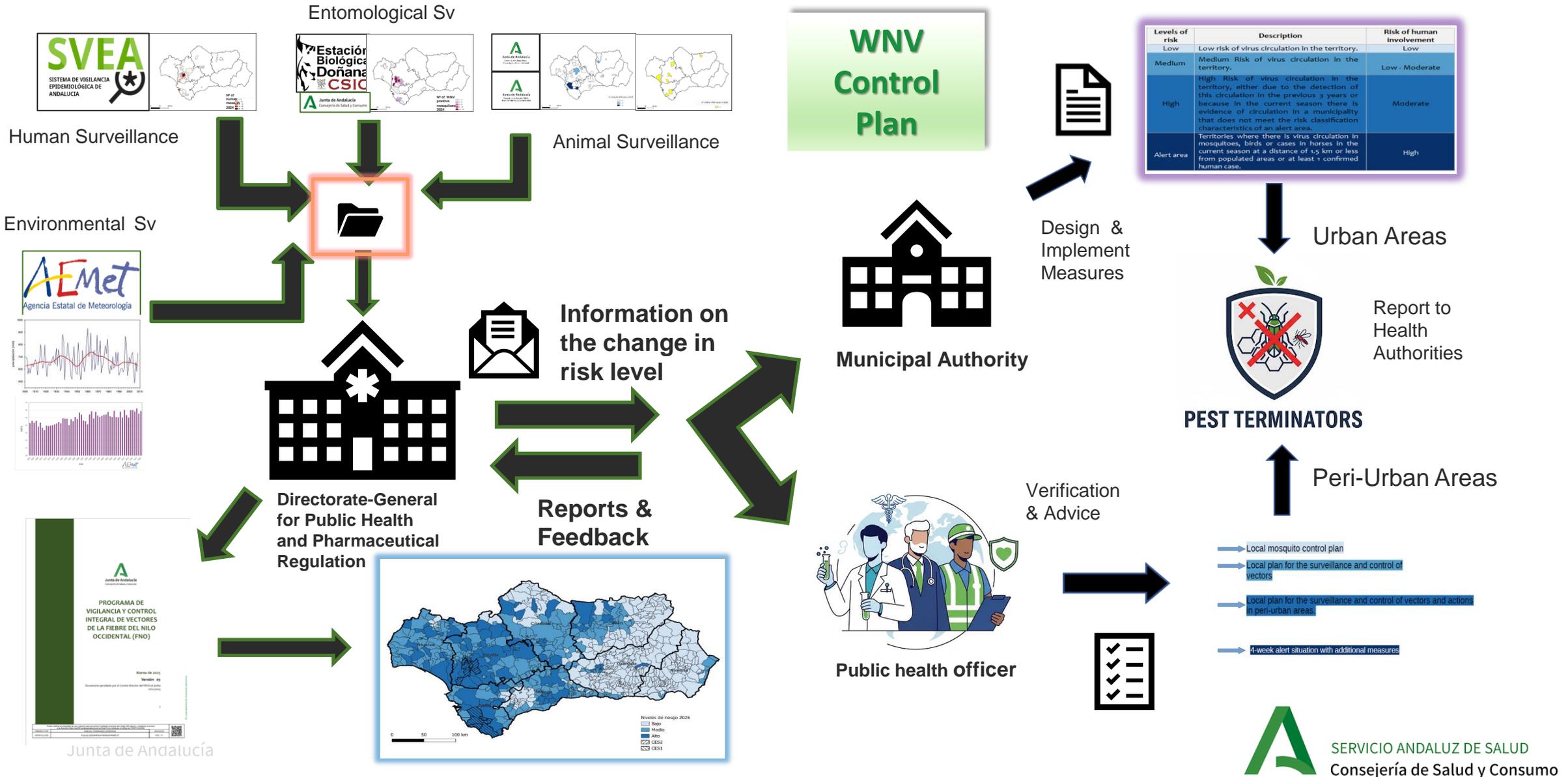
Green procurement



Awareness raising



# IMPLEMENTING ADAPTATION PLANS



# LESSONS LEARNED

## ✓ DO'S

- ✓ Seek win-win solutions
- ✓ Solid diagnosis & mandates
- ✓ Harmonize data
- ✓ Use trusted health voices

## ✗ DON'TS

- ✗ Just seek benefits from HiaP
- ✗ Stop at the obvious
- ✗ Mix climate with politics
- ✗ Ignore frontline staff

Use transparent & actionable indicators:

- { % Risk increase over X years --> For Adaptation
- { % Target achievement --> For Mitigation

THANK YOU  
FOR YOUR  
TIME



SERVICIO ANDALUZ DE SALUD  
Consejería de Salud y Consumo

