

“Estrategia de adaptación al cambio climático en la costa española”

Mesa 2: Adaptación

Adaptación

Ajuste de los sistemas humanos o naturales frente a entornos nuevos o cambiantes. La adaptación al cambio climático se refiere a los ajustes en sistemas humanos o naturales como respuesta a estímulos climáticos proyectados o reales, o sus efectos, que pueden moderar el daño o aprovechar sus aspectos beneficiosos.

Capacidad de adaptación

Capacidad de un sistema para ajustarse al cambio climático (incluida la variabilidad climática y los cambios extremos) a fin de moderar los daños potenciales, aprovechar las consecuencias positivas, o soportar las consecuencias negativas.

Resiliencia

La habilidad de un sistema social o ecológico para absorber perturbaciones manteniendo la misma estructura básica y funcionalidades, la capacidad de auto-organizarse y la capacidad de adaptarse a los cambios.



En el siglo 21, los beneficios de protegerse frente al incremento de las inundaciones costeras y la pérdida de territorio debido a la sumergencia y la erosión son, a escala global, mayores que los costes sociales y económicos de la adaptación (*acuerdo alto, evidencia limitada*).

Los costes económicos de la adaptación en el siglo 21 varían fuertemente entre regiones y países (*confianza alta*).

El análisis e implementación de la adaptación en zonas costeras en la búsqueda de una costa más resiliente y sostenible ha progresado más significativamente en países desarrollados que en países en desarrollo (*confianza alta*).



Aunque existe un gran número de opciones de adaptación, las respuestas más proactivas pueden concretarse con base en aspectos tecnológicos y el apoyo de políticas, de instrumentos financieros e institucionales. Entre las adaptaciones observadas con éxito se encuentran (p.e. Estuario del Támesis, Laguna de Venecia, Obras del Delta, Holanda) y prácticas específicas implementadas, tanto en países desarrollados (p.e Holanda, Australia) como en desarrollo (p.e. Bangladesh)

Muchos otros países y comunidades han introducido medidas de adaptación costera basadas en gestión integrada de zonas costeras, comunidades locales, ecosistemas, reducción de desastres. Dichas medidas han sido integradas en las estrategias relevantes y planes de gestión (*gran confianza*)

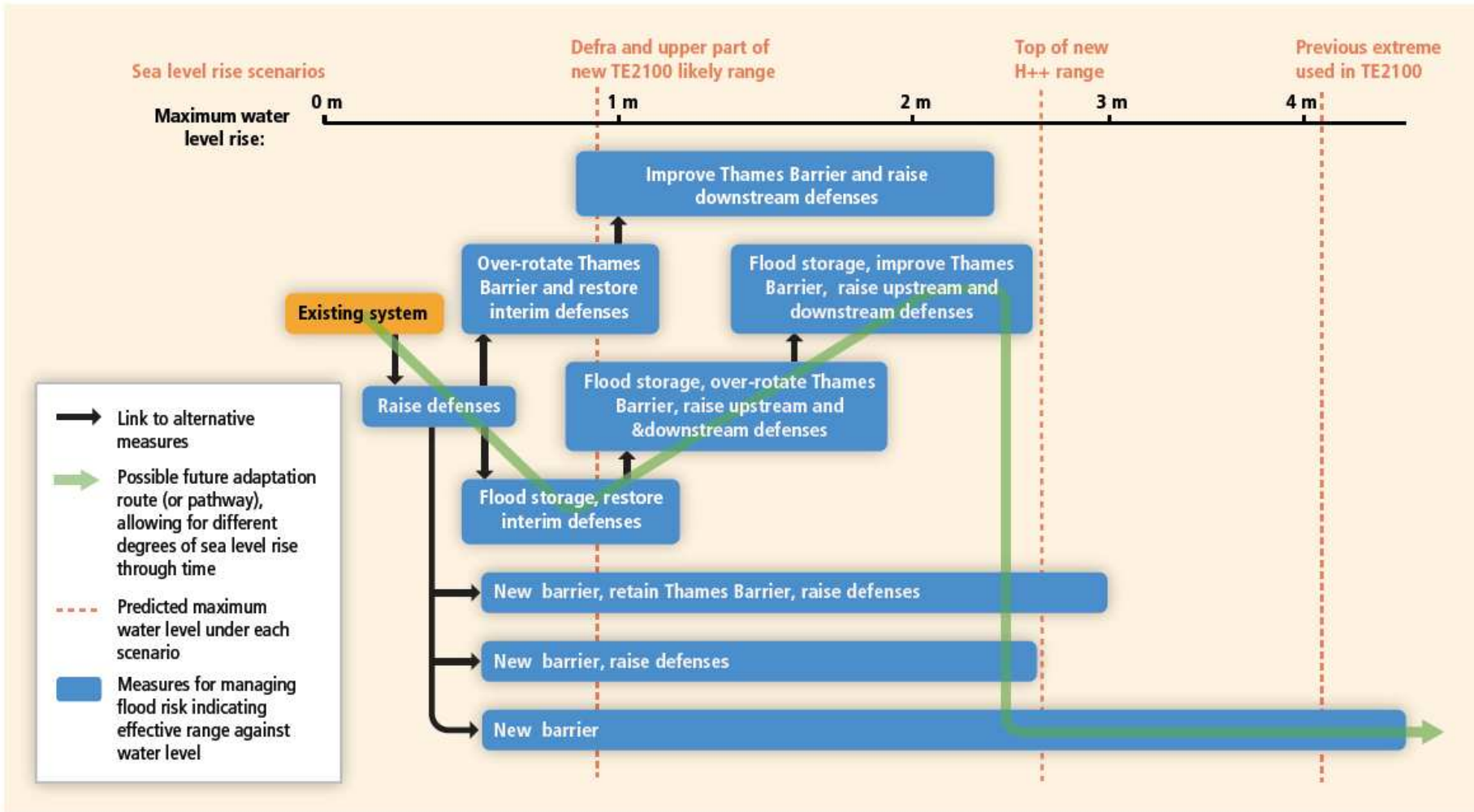


Figure 5-6 | Adaptation measures and pathways considered in the TE2100 project. The boxes show the measures and the range of sea level rise over which the measures are effective. The black arrows link to alternative measures that may be applied once a measure is no longer effective. The red lines show the various 21st century sea level rise scenarios used in the analysis including a conservative estimate of about 0.9 m by the UK Department for Environment Food and Rural Affairs (Defra), a high-level scenario of 2.6 m (H+) and an extreme scenario of over 4 meters (H++). The fat green line shows a possible future adaptation route (or pathway), allowing for different degrees of sea level rise through time (adapted from Lowe et al., 2009).

(a) Our world

(b) Opportunity space

(c) Possible futures

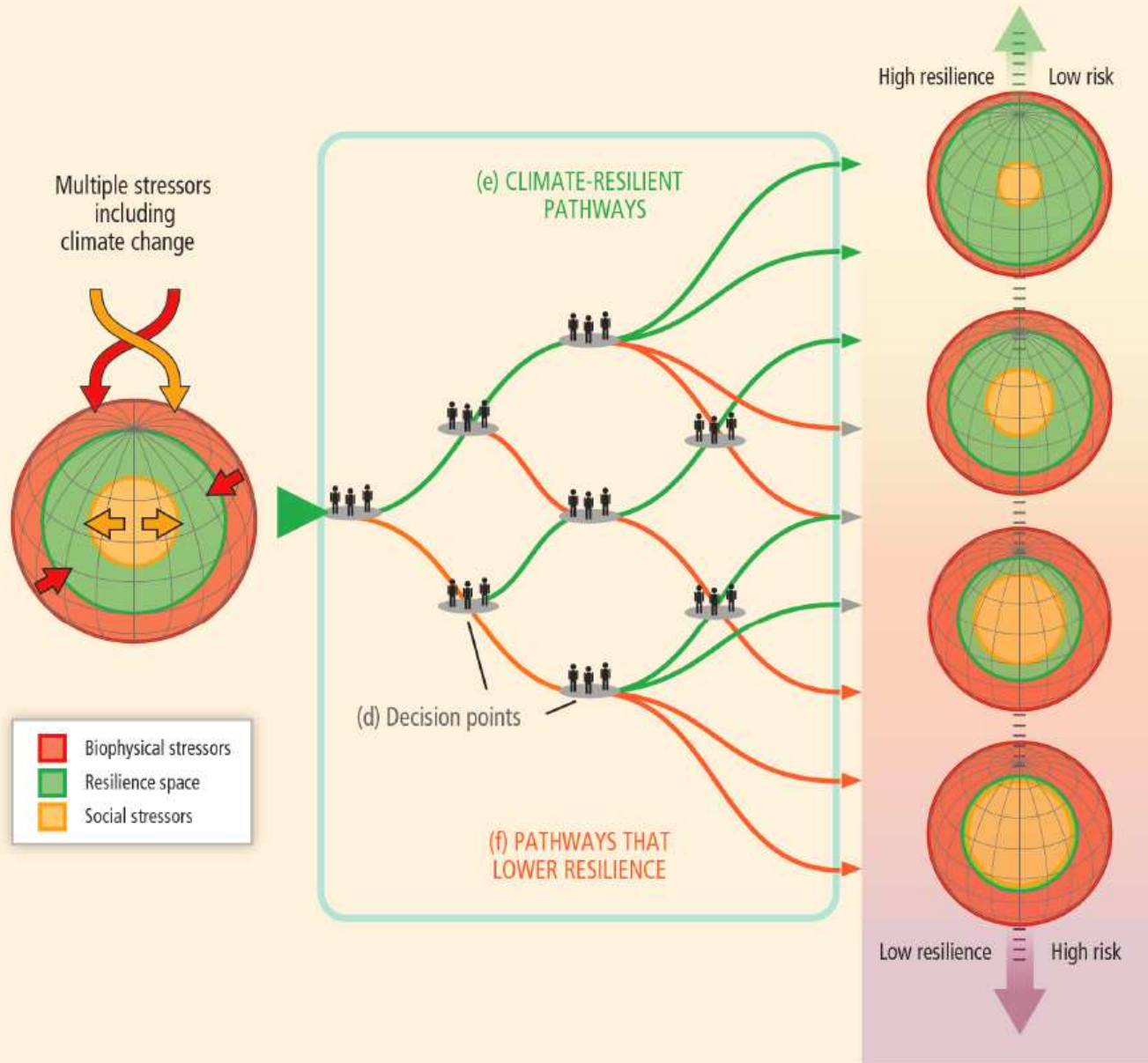


Figure SPM.9.