

Verbundprojekt Client-II - RIESGOS 2.0: Szenarien-basierte Multi-Risikobewertung in der Andenregion; Vorhaben: Validierung Expositionsmodelle und wirtschaftliche Perspektiven

Laufzeit: 01.03.2021 - 29.02.2024 Förderkennzeichen: 03G0905G

Koordinator: Dr. Klaus Martin Sachverständigenbüro für Luftbilddauswertung und Umweltfragen

Das Projekt RIESGOS 2.0 verfolgt die Entwicklung eines Multi-Risiko-Demonstrators, der den Pilotregionen Valparaíso/Chile, Lima/Peru und Cotopaxi/Ecuador großflächige Informationen über Exposition und Vulnerabilität von Bevölkerung und urbaner Strukturen (Gebäude, Infrastruktur) zur Verfügung stellt. Die darin eingebundenen Multi-Risiko-Modelle sind besonders wichtig, um geeignete Adaptionstrategien zu entwickeln und die Resilienz der Gebiete gegenüber Naturgefahren zu erhöhen. Vor allem vor dem Hintergrund des Anstiegs des Auftretens von Ereignissen sowie deren Ausmaßes aufgrund des Klimawandels und der zunehmenden Urbanisierung, werden Informationen, die als Planungsgrundlage dienen, für Entscheidungsträger immer wichtiger. Das Vorhaben zielt zunächst auf die Validierung der entwickelten Expositionsmodelle und die Quantifizierung von Unsicherheiten in den einfließenden Daten und weiterführend den Multi-Risiko-Modellen ab. Durch die Implementierung eines geeigneten Unsicherheiten-Katalogs in den Demonstrator werden diese auch für den Endnutzer visualisiert. Darüber hinaus ist das Vorhaben auf KMUs und Start-Ups in den Pilotregionen ausgerichtet. Über Workshops und Schulungen sollen die Systemkomponenten der Multi-Risiko-Modelle auch für kleine Dienstleister in Südamerika nachhaltig nutzbar gemacht werden. Über die Bildung von Netzwerken und Kooperationen sollen Weiterentwicklungen, technische Neuerungen und Wissen auch über die Projektlaufzeit hinaus international ausgetauscht werden.

Verbund: Client II - RIESGOS 2.0

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Redaktion: DLR Projektträger

Länder / Organisationen: Chile, Ecuador, Peru

Themen: Förderung, Umwelt u. Nachhaltigkeit

[Zurück](#)

Weitere Informationen