

Water in Peru

Onderzoek naar kleiner wordende sneeuwkap in het Andesgebergte

Het verdwijnen van gletsjers in het Andesgebergte heeft een grote invloed op de watervoorzieningen van Lima, Peru.

Julio Tresièra, milieudeskundige van het Wereld Natuurfonds laat zien, dat de gletsjer die de hoofdstad van Peru, Lima, nu nog van drinkwater voorziet waarschijnlijk over zo'n 20 jaar geheel verdwenen is.

Tot aan 1990 was alles hier bedekt met sneeuw. Daar was eeuwige sneeuw. De hele tijd, in dit hele gebied. En nu zie je dat zelfs op de top de sneeuw verdwijnt. Het belang van deze hoogte is dat alle gletsjers onder de 5000 meter in de tropische Andes rond 2010-2025 zullen zijn verdwenen. Dat is het scenario dat is voorspeld. Op basis van aanwijzingen als deze. De kleiner wordende sneeuwkap. Op de top zie je nog bijna ongerepte sneeuw. Dan ga je langzaam naar beneden naar het waterige ijs, bijna doorzichtig. Verder naar beneden kom je bij de zwarte rotsen. De onderkant van het wit begint grijs te worden. Het is waterig en begint te smelten. Het logische scenario is een kettingreactie. Dit meer krijgt zijn water uit twee bronnen: de gletsjer en de regen. De gletsjer is aan het verdwijnen, dus we moeten de regenaanvoer meten. De mate waarin ontbossing en andere menselijke factoren van invloed zijn op de regen zullen de toekomst van dit meer bepalen. Tegen de tijd dat we dat echt weten, kan het al te laat zijn. Dan zeggen we: we hadden wel of niet gelijk, en dan is het meer weg. In Lima, de hoofdstad van Peru, is water geen vanzelfsprekendheid. Ruim 100.000 inwoners van de 9 miljoen zijn niet op een waternet aangesloten. Deze mensen zijn afhankelijk van rondrijdende vrachtwagens met watertanks. Zij wachten al jaren op een waterleiding.