

Van de redactie

Onze vrijwilliger Annemarie de Koning: 10 jaar lang succesvol fondsenwerver en nog zoveel meer: teksten schrijven, redigeren en website beheer! Helaas kan zij door omstandigheden het werk niet langer doen. Wij zijn haar ontzettend dankbaar voor al die tijd en inzet, waardoor het mooie werk van NME mogelijk is geworden.

Bolivia staat in brand

In Bolivia is er dit jaar al meer dan 7 miljoen hectare verbrand (ter vergelijking het totale oppervlakte van Nederland is 4,2 miljoen hectare).

In Cochabamba hebben we een aantal dagen online les gehad door de extreem slechte luchtkwaliteit. Er zat as in de lucht van vuren die op meer dan 500 km afstand van Cochabamba woekeren. Vliegvelden zijn regelmatig gesloten omdat het zicht slecht is en ons wordt aangeraden om 's ochtends als de luchtkwaliteit het slechtst is binnen te blijven met de deuren dicht. In de departementen waar de branden woeden zijn de gevolgen natuurlijk nog vele malen groter, helemaal voor de inheemse gemeenschappen die in en van de bossen leven.

Op 30 september heeft de regering na 3 maanden van bosbranden eindelijk een nationale ramp uitgeroepen om beter op te kunnen treden. Een nationale ramp wordt uitgeroepen wanneer het land toegeeft dat ze zelf niet de middelen en de capaciteiten heeft om het vuur te controleren. Het is dus een roep om internationale steun en daarnaast biedt het mogelijkheden om begrotingen aan te passen en elders geld vrij te maken voor de bestrijding van de branden. Met de momenteel meer dan 70 brandhaarden is er in Bolivia bijvoorbeeld nog een extra blusvliegtuig nodig. Deze Hércules vliegtuigen kunnen in één keer 150.000 liter water over het brandende bos gooien.

Het probleem is vaak ook dat de brand onder controle lijkt, maar ondertussen onderaards nog doorsmeult en door wind steeds weer geactiveerd kan worden. Gecombineerd met de periode van het jaar waarin het erg droog is, weinig regent en we toch al hoge temperaturen hebben, grijpt het vuur snel om zich heen en laat het zich moeilijk controleren.

Deze branden zijn grotendeels aangestoken om stukken grond plat te branden en voor te bereiden op landbouwkundig gebruik. Los van het feit dat het dus de bedoeling is om stukken land te verbranden voor veeteelt

Foto van de maand...



Grote spinaziebladen in de tuinen op het platteland van Arbierto.

en grootschalige sojateelt, raken de boeren regelmatig de controle over de branden kwijt door de extreem droge bossen en de opeens opstekende wind.

Deze branden vinden overigens niet alleen plaats in het Boliviaanse deel van de Amazone. Ook in Brazilië gaan er grote oppervlakken in rook op. Op deze manier verdwijnt dus het Amazonebos en dit heeft grote gevolgen voor de regio. Een groot deel van de regen die in Cochabamba valt, komt bijvoorbeeld voort uit de verdamping van het Amazonewoud. De vegetatie die er groeit transpireert, het water verdampt en zorgt verderop dus voor regen.

In Cochabamba kunnen wij ons dus opmaken voor nog drogere seizoenen en kortere regenperiodes. Met onze projecten proberen we de capaciteit van de grond om water vast te houden te verbeteren door goed te bemesten. Een bodem met organisch materiaal kan meer vocht vasthouden omdat die deeltjes organisch materiaal als kleine sponsjes functioneren. Een zandbodem laat het water alleen maar door, waardoor het wegzakt naar diepere lagen.

Ook is het belangrijk om de grond te voorzien van een laag organisch materiaal (mulch) als bodembedekking, zodat de zon niet rechtstreeks op de bodem straalt en al het water verdampt.

We proberen bij de mensen thuis naast de tuin en een fruitboom (appel of perzik) ook andere bomen te planten om zo schaduw te creëren en organisch materiaal waarmee de bodem bedekt kan worden (bladeren). Zo ontstaat uiteindelijk een microklimaat waarmee het rond het huis ook gezonder, minder droog en warm wordt. Hiervoor moeten we dus zorgen dat we in het regenseizoen de neerslag gebruiken om bomen te planten en goed te laten wortelen, voordat het de rest van het seizoen weer veel te droog is en je heel veel water nodig hebt om bomen te onderhouden.