

Van de redactie

Het is mooi om te lezen hoe Alerta Verde, mede met steun van NME Mundial, zich steeds meer richt op de directe leefomgeving van wijken in opbouw van Cochabamba. En dat zonder de oorspronkelijke werkzaamheden zoals de schooltuinen, de familie-moestuinen en de wateropvang te verwaarlozen.

Urbane Agroforestry

Het klinkt tegenstrijdig, maar wij denken dat het wel degelijk mogelijk is om agroforestry toe te passen op kleine schaal. Het gaat erom dat we de wijken willen vergroenen, omdat wij denken dat dit bijdraagt aan een verhoogde leefkwaliteit. Hierbij is het eenvoudiger om gezinnen enthousiast te maken voor een appelboom dan een "gewone" boom, want de appelboom levert ook nog wat op.

Daarnaast is de gedachte bij agroforestry dat bomen en andere planten helpen om de bodem te verbeteren. De bomen en struiken helpen mee bij het produceren van organisch materiaal en wanneer je dit materiaal na het snoeien op de grond laat liggen om te laten verteren, wordt op die manier de bodem verbeterd. Daarnaast wordt de bodem beschermd tegen ernstige verdamping bij zonnig weer, omdat de bodem bedekt is. De organische resten houden bovendien vocht vast wanneer het regent of er water gegeven wordt.

We zijn een aantal jaar geleden begonnen met fruitbomen, vooral appel, bij de gezinnen thuis. Sinds vorig jaar proberen we een aantal gezinnen die daar de ruimte voor hebben te motiveren om nog een aantal andere (fruit)bomen te planten en dit ook te combineren met andere planten.



Don Limbert (zie foto) is hierbij een mooi voorbeeld, al heeft hij zijn tuin helemaal zelf opgezet en

Foto van de maand...



De gemeenschapsmoestuin van San Salvador wordt opnieuw bedekt met schaduwnet. De sterke wind heeft het eerste net gescheurd. Nu wordt het nog strakker gespannen en vastgezet met dunne balkjes.

hebben we alleen ondersteund met een aantal boompjes en vooral advies gegeven op gerichte vragen. Zijn tuin heeft verschillende soorten fruitbomen en is een kleine groene oase naast huis. De tuin van don Limbert is een goed voorbeeld hoe je op kleine schaal het agroforestry principe succesvol toe kan passen.

Bij de drie kerken hebben we een grotere ruimte om fruitbomen te combineren met inheemse boomsoorten en andere planten. Op deze stukken grond willen we de komende jaren aantonen dat je de bodem kan verbeteren door bomen en andere vegetatie te planten. We hebben in december een bodemonderzoek gedaan om zo, voordat we bomen gaan planten, te kijken hoe vruchtbaar de bodem is. Daarnaast gaan we een chroma (een soort bodemmonster) nemen wat ons meer moet leren over het leven in de bodem.

Voor ons nieuwe project willen we vanaf juni 2023 nog 3 jaar doorgaan in hetzelfde projectgebied. In die periode willen we het agroforestry perceel verder uitbreiden en verbeteren. We hopen dat tegen het einde van het nieuwe project, over 3,5 jaar, er een meetbaar verschil zal zijn met de huidige bodemmonsters. We hebben het gehalte aan stikstof, fosfor, kalium en organisch stofgehalte laten analyseren samen met de pH. Daarnaast zal de chromatografie ons iets vertellen over het leven in de bodem.

Aangezien in de nieuwe wijken echt alle vegetatie verwijderd is, hopen we los van de bodemverbetering dat de mensen die de mis bezoeken aanvoelen hoe fijn het is om bomen om je heen te hebben. We hopen mensen te stimuleren om zelf ook een boompje te planten, ook al hebben ze weinig water. We gaan bomen planten bij mensen thuis, bij scholen en in de groene ruimte als we dit samen met het wijkbestuur en de bewoners op kunnen pakken.

