Départ vers la finca de Carlo, à proximité de la ville de san Juan del Sur à 131km de Managua qui nous nécessitera 3h de voyage.
–
Carlo est une personne qui avait été accompagnée par Sylvia dans le cadre d'une organisation d'aide au développement et de mise en place de techniques agricoles durables.
–
Arrivés chez Carlo celui ci nous fait visiter son exploitation qu'il a repris de son père et exploite avec son frère sans aucun produit chimique. Au moment de la reprise il n'y avait sur l'exploitation que du bétail sans un arbre. Aujourd'hui il y a des arbres partout sur la propriété et même une petite forêt que Carlo a planté d'espèces locales. Afin d'enrichir les sols, le bois mort est laissé sur place et la forêt apporte une certaine fraîcheur autour d'elle ainsi qu'une certaine capacité de rétention des eaux.
–
Carlo cultive également maïs et haricots et réalise des expériences de plantation avec par exemple du yuca et des tomates. Les arbres plantés sur la finca sont de tous types, orangers aigres, citronniers, manguiers.
–
Le lisier des cochons est récupéré et réutilisé pour la production dee biogaz utilisé pour la cuisine puis la fertilisation des sols en conjonction avec le compost fait sur place (lombricompostage). L'eau pluviale est récupérée et mise en citernes pour des arrosages ultérieurs via un réseau d'adduction et de distribution d'eau imaginé par Carlo. Les insecticides absolument indispensables sont fabriqués sur place à base dee produits naturels.
–
En plus Carlo est une personne qui fourmille d'idées et a mis au point des systèmes de pompes à eau mécaniques, faites en grande partie de matériaux recyclés et dont il vend des exemplaires tout en refusant toute reprise ou achat par les entreprises industrielles qui viennent le solliciter.
–
Le dernier projet de Carlo est d'adapter ses pompes pour qu'elles soient actionnées par le vent qui est très présent ici. Le système imaginé par Carlo n'est pas sans me faire penser à cette machine de Léonard de Vinci pour transformer un mouvement rotatif en mouvement alternatif!
–
Dans le cadre du projet de développement, avait été mis en place un système de coopérative et de réseaux de banques dee semence paysannes. Tout cela existe

toujours plus de 10 ans après la finalisation du projet et Carlo est président de la coopérative qui rassemble 54 exploitants et le réseau de banque de semaine s’est même agrandi..

–

Comme Carlo reçoit pas mal de visiteurs locaux et venant de l’étranger afin de visiter sa finca pour s’inspirer de ses réalisations, il a également construit 2 petites maisons en structure bois et bambous (locaux) pour les accueillir. Lui même se documente et se déplace pour reprendre les réalisations d’autres exploitants et les adapter localement.

–

Après cette visite passionnante, nous prenons ensemble une soupe de poulet délicieuse accompagnée de tortillas avant de reprendre la route vers Managua.

–

Journée sans oiseaux particulier mais extrêmement riche!