**ZÁVĚRY**

1. **Návrh doporučení pro zájmovou oblast**

V tomto případě počítám jako zájmovou oblast farmu Jaira.

1. Dosažení certifikace výsadeb lesních dřevin státním podnikem správy lesů COHDEFOR. Jairo předpokládá vysadit na ploše farmy v současnosti 750 jedinců lesních dřevin (Swietenia, Cordia, Cedrela, Dalbergia, Terminalia a Jojoba), s výhledem pěti let dalších zhruba 700 ks. Na tuto činnost však nemá žádnou podporu ze strany státu. Potřeboval by alespoň onu certifikaci (potvrzení o vysazení a správě lesních dřevin), která mu dá potřebnou pravomoc na využití a finální prodej dřeva. Problém certifikace lesních plantáží je celospolečenskou výzvou současného Hondurasu.
2. Vybudování jednoduchého dřevěného přístřešku na skladování nářadí, hnojiv a chemikálií v místě současné lesní školky. Na tuto stavbu použít řezivo získané z místa farmy, střecha může být tradiční z palmových listů.
3. Plochy nízkých guamilů, na kterých se do budoucna předpokládá extensivní pastevectví, postupně osazovat lesními dřevinami odolnými vůči pastvě (Cordia alliodora, Cordia megalantha, Platymiscium dimorphandrum, Cybistax donell-smithii). Dobře odrostlé sazenice vysazovat do sponu zhruba 12 x 12 m. Celkem bude potřeba téměř 800 sazenic.Na mnoha farmách v Kostarice a Panamě bylo prokázáno, že přítomnost záměrně vysazovaných lesních dřevin do počtu 70 stromů / ha nikterak nebrání rozvoji pastvin ani nesnižuje jejich produkci.
4. Hraniční linie jednotlivých produkčních systémů a farmy postupně osazovat lesními dřevinami z přebytků lesní školky (Cedrela odorata, Dalbergia tucurensis, Cojoba arborea). Dobře odrostlé sazenice vysazovat v řadě po 16 m. Takto se může využít asi 200 sazenic.
5. Plánovaná přeměna nízkých guamilů na lesopastevní systémy s extensivním pastevectvím musí začít s rozčleňováním těchto rozsáhlých ploch na menší pastviny s cílem zvýšit jejich využití. K extensivnímu pastevectví je určena plocha 11,2 ha, která by měla být rozčleněna minimálně na 11 menších pastvin. Jako vhodné dřeviny na tyto účely se používá madreado (Gliricidia sepium), jenž je navíc hojně zastoupena na farmě. K vysazování se používají výhradně vzrostlé dřevnaté řízky.
6. Vzhledem k extrémní pracnosti vyžínání buřeně mačetou, kterou se stejným způsobem vyžínají nízké a vysoké guamily, by stálo za zvážení koupě profesionálního křovinořezu. Byla by to investice v hodnotě přibližně 1000 USD.
7. **Návrh doporučení přesahující rámec subjektu**

Jako přesahující rámec subjektu považuji zemědělské družstvo a vesnici Barranco Chele.

1. Zemědělské družstvo potřebuje kromě právního statutu a vnitřní legislativy zřídit jednotný bankovní účet s možností vkladů, výběrů a půjček. Jde-li o půjčky, měly by být s dobou splatnosti minimálně 2-3 roky a úroky do 10 . To ovšem nebude vůbec jednoduché dosáhnout, poněvadž dosavadní praktiky ukazují, že banka, pokud poskytne půjčku, tak jen se splatností maximálně do 1 roku a s úroky okolo 30 .
2. Zemědělské družstvo potřebuje 1 ocelové skladovací silo na zrno kukuřice a semena fazole. Díky této investici v hodnotě zhruba 70 USD, se zvýší příjmy z prodeje kukuřice a fazole, protože to umožní jejich prodej v příznivější cenové době (mezi sklizněmi).
3. Vesnice by měla maximálně usilovat o dokončení před rokem započatého elektrifikačního projektu, který byl za záhadných příčin přerušen. Nabízí se řešení vybrat reprezentativní skupinu obce (zástupce zemědělského družstva, projektu na zlepšení životního prostředí povodí řeky Cuaca, spolku samostatně hospodařících žen a místní školy) a navštívit zainteresované úřední orgány v Sava a Tocoa.
4. Vesnice by měla přemýšlet o vybudování systému sběru odpadů. Například zřízením odpadních kontejnerů do exponovaných míst obce. Bylo by však nezbytné předem zajistit pravidelnou odvozní službu.
5. Je v zájmu celé vesnice mít kvalitní, celoročně průjezdnou hlavní cestu, která spojuje obci s okolním světem. Nabízí se zhutnění současné hliněné cesty posypem hrubšího kamene.
6. Těžko se může rozvíjet obec, ve které není nikdo kdo by ji řídil. Proto stojí za zvážení jestli by nebylo lepší zřídit velmi jednoduchý obecní orgán, který by se skládal z 1-3 osob.

**Veškeré údaje zjištěné při měřeních, rozborech i vlastní hospodářský plán, stejně jako doporučení formulovaná v závěru pro konkrétní farmu i obec byly poskytnuty uvedenému farmářovi, obci Barranco Chele a odpovědným pracovníkům organizace ACEHDAF v La Ceibě, s nimiž jsem při své činnosti spolupracoval.**