

# SUPORT AL DESENVOLUPAMENT AGRÍCOLA A SAN JOSÉ DE CHIQUITOS

San José de Chiquitos, a Santa Cruz (Bolívia).

## SOCI LOCAL

Aldea de Niños del Padre Alfred Spiessberger.

## CONTEXT DEL PROJECTE

El projecte té lloc a una zona de clima tropical, amb abundants precipitacions a l'època humida i gairebé inexistent a la seca. El soci local és un orfenat on viuen 220 nens distribuïts en 22 cases. L'alimentació en verdures i fruites és escassa degut a que les envien des de Santa Cruz, i bona part es fa malbé durant el transport. A més, el poble pateix un tall diari d'electricitat que dificulta les condicions de manteniment dels aliments.

L'Aldea disposa d'espai per fer horts familiars i diversos terrenys -forestals o desforestats- per la ramaderia. Gran part de la problemàtica actual recau en una gestió deficient: les terres estan afectades pel sobrepastoreig i pel sistema de *roza-tumba-quema*, falta organització entre el personal i ma d'obra i cal millorar la capacitat i la consciència ambiental. Els beneficiaris del projecte són els nens i les mares de l'Aldea que, amb la creació dels horts familiars, veuran millorada la seva alimentació i, amb la formació, també es milloren capacitats i es desperta consciència mediambiental. La reforestació d'un terreny beneficiarà tota la comunitat, i l'Aldea podrà obtenir ingressos per la producció d'arbres per ser utilitzats en fusteria.

## OBJECTIUS

Millorar la dieta dels nens i fer-los participants de les activitats dels horts familiars, contribuint a promoure el respecte ambiental. Reforestació d'un terreny propietat de l'Aldea per aprofitar de forma sostenible una parcel·la de dues hectàrees que havia estat cremada. Suport al funcionament del viver forestal i dels horts familiars.

## ACTIVITATS REALITZADES

- Capacitació a les mares i als nens de l'Aldea.
- Creació de nous horts familiars i condicionament dels existents.
- Sembrar i establiment de rotacions per cada hort, amb l'ajut de les famílies.
- Creació de zones de planter.
- Ampliació, millora i seguiment del viver forestal.
- Anàlisi de diferents tipus de terra a fi de millorar l'eficiència productiva.

- Millora de les parcel·les anteriorment reforestades (2 Ha de monocultiu).
- Contactes amb la universitat i amb institucions de recerca agrònoma i forestal.



## RESULTATS

Amb la construcció d'horts a les cases on no n'hi havia i amb l'adequació dels existents, totes les famílies poden disposar d'un hort. Per cadascun d'ells s'ha planificat el sistema de rotacions. Capacitació de mares i nens per garantir la continuïtat dels horts. Reforestació de terres amb un sistema sostenible. Suport al viver forestal, modificant algunes variables susceptibles de millora, com ara la terra del planter o les zones d'ombra. Assessorament tècnic per afavorir el desenvolupament autònom de l'Aldea en aquestes tasques.

## VALORACIÓ I COMENTARIS

Els mateixos són conscients que la principal causa dels problemes ocorreguts -no només pel que fa a les activitats agrònomes i forestals, sinó a nivell general- és una pèssima gestió, una mala comunicació entre els membres que treballen en les diferents àrees i una organització massa vertical, que frena les iniciatives d'aquells que voldrien i podrien millorar quelcom. El nostre objectiu, però, està més enfocat a millorar l'alimentació i la salut dels nens i nenes de l'Aldea. Segons l'anàlisi de sòls realitzada calia una aportació de matèria orgànica als horts i viviers, aspecte que vam resoldre aprofitant fens provinents de les activitats ramaderes de l'Aldea.

## PARTICIPANTS UPC

Anna Beatriz Barrero, Maria Teresa Ramis i Marta Orellana (estudiants de l'ESAB).