



EXPERIÊNCIAS EM INOVAÇÃO SOCIAL Ciclo 2006-2007

VENCEDOR TERCEIRO LUGAR

Manejo e Tratamento de Esgoto com Lentilha Aquática, Alface D'Água e Junco (Equador)

Mais que um programa, este é um plano de desenvolvimento integral que surge da preocupação da comunidade com relação à contaminação das águas do Lago "San Pablo" e seu interesse pelo tratamento dos esgotos da Paróquia de "San Rafael de la Laguna"¹, povoado localizado no "Cantón Otavalo".

Com o apoio da ONG CEPCU, da Junta Paroquial (máxima autoridade de "San Rafael de la Laguna") e a participação voluntária de toda a comunidade, foi construída uma estação de tratamento de esgotos que utiliza a lentilha aquática e a alface d'água como descontaminantes.

As águas descontaminadas em 90% são usadas para regar os juncos - matéria-prima utilizada pela comunidade na produção de artesanatos - que tem um aumento significativo na sua produção. Os artesanatos tradicionais (esteiras) já não são suficientes para utilizar o junco da região.

Um grupo da comunidade, organizado em um comitê com o apoio de outra ONG, Fundação Alternativa, montou a empresa comunitária "Totorá Sisa" para produzir móveis, artesanatos e papel de junco. Esta empresa reúne 42 famílias associadas que conseguiram altos padrões de qualidade aplicando o ISO 9001-2000, graças à capacitação que receberam especialmente em desenho. Isto permitiu que no ano 2006 a empresa gerasse uma receita de US\$ 22.000.

A lentilha aquática que é cultivada nas piscinas de descontaminação é vendida como adubo natural, por enquanto para a própria comunidade. A alface d'água serve de alimento para porcos e a montagem de uma empresa que o processe para a produção padronizada de alimento para animais está sendo estudada.

¹ / Paróquia é uma divisão político-administrativa que faz parte de um município.

Com respeito ao manejo das águas do Lago "San Pablo", a comunidade decidiu, em assembléia, proteger as vertentes que o alimentam e evitar a erosão. Foi criada a *Associação "Inka Tocagón"* para reflorestar as vertentes e áreas altas, antes utilizadas para a produção agrícola, mediante estacas retiradas das árvores nativas encontradas em sua região. A Associação tem um viveiro de árvores nativas, *Inka Tocagon*, que provê as plantas para o reflorestamento e gera renda para as famílias associadas com sua venda.

Para o cuidado dos juncos foi criada a *Associação "Bolsa Prenadilla"*, que trabalha dois hectares com manejo sustentável. Está planejado o plantio de *hile* - uma variedade mais fina, porém mais forte - para elaborar artesanatos de melhor qualidade. Na região há 80 hectares de junco nativos e 20 hectares de junco cultivado. Entretanto, dado o sucesso da empresa, a "*Totora Sisa*" precisa de mais matéria prima.

Também fundaram a *Associação "Rey Mola Cocha"*, um projeto turístico que se enquadra no manejo sustentável do lago e inclui, entre outras coisas, a construção de um porto destinado a passeios em balsas de juncos. Para isso receberam capacitação das populações de Puno, vizinhas ao lago Titicaca, do Peru. Seus integrantes se capacitaram também em gastronomia, primeiros socorros e salvamento.

Cada uma dessas associações é fundada em assembléias da comunidade e a elas podem ingressar as famílias interessadas e os integrantes das famílias sócias que trabalham nos programas. A presença de mulheres em cargos diretivos é considerado muito importante. A *Associação "Bolsa Prenadilla"*, por exemplo, tem uma mulher como presidente.

Segundo o Presidente da Junta Paroquial, o fortalecimento da organização comunitária é um dos grandes acontecimentos. Hoje há uma centena de dirigentes com visão progressista que se preparam, inclusive academicamente, para contribuir com o desenvolvimento da Paróquia. A auto-estima da população aumentou: se sentem orgulhosos e preparados para construir uma vida melhor para cada um, para sua família e a comunidade. Eles são uma referência para outras comunidades.

Pode-se observa, portanto, que este é um plano de desenvolvimento integral que gerou maiores rendas e melhor qualidade de vida para toda uma comunidade.

Mais informações poderão ser solicitadas a:

Fredy Sánchez
Junta Paroquial de "San Rafael de la Laguna"
jpsrlaguna@yahoo.com
Tel. (593)-06-291-8532 ou 06 292-4933