

## Entwicklung eines neuen landwirtschaftlichen Betriebssystems mit moderner Technologie unter Berücksichtigung der Tradition und der Erhaltung der Ressourcen

ALDA BERTONI-ROMERO\*

*\* Universidad Católica de Valparaíso, Comisión para la Superación de la Pobreza*

### Abstract

Die Globalisierung hat schon in unseren Ländern bis zum tiefsten Winkel gelangt. Anhand eines Beispiels aus der V Region Chiles werde ich zeigen, inwiefern die Zusammenarbeit zwischen den Beratern des landwirtschaftlichen Ministeriums, der Bevölkerung und der Universitätsangehörigen zu einer Lösung der Problematik des Wandel von einem abhängigen Landwirtschaftssystem zur unabhängigen Bewirtschaftung landwirtschaftlicher Betriebe mit höherer Technologisierung gesucht und gefunden wird.

Die Bewohner des Standortes Quebrada Alvarado (comuneros) wurden vor der Notwendigkeit gestellt, aus dem Zustand durch Vertrag mit einer Zigarettenfabrik gebundenen Tabakanbauer zur unabhängigen Bewirtschaftung ihrer Grundstücke.

In der vorliegenden Arbeit wird die gemeinsame Arbeit der drei oben genannten Gruppen beschrieben um eine Strategie zu überarbeiten, ein Projekt zu formulieren und vor den Behörden vorzustellen und schließlich um die geplante Arbeit durchzuführen.

Von der Tatsache ausgehend, dass das Land schon aus der Topographie und der Bodenqualität her für Gemüseanbau ungeeignet ist; dass die Lage des Ortes grosse Transportschwierigkeiten bietet; und dass es für die Menschen dort notwendig ist eine schnelle Lösung für ihren Lebensunterhalt zu finden, ist aus der Beratung und Diskussion der comuneros untereinander und mit den ausserstehenden Assessoren die Entscheidung gefallen, Avokadoplantagen (*Persea Americana*) mit Tropfenbewässerung anzulegen. Diese Bewässerungsmethode ist wegen der saisonalen Knappheit des Grundwassers am geeignetsten. Zur Wasserversorgung wird traditionell eine für die Gegend sehr angepasste Methode verwendet.

Die Ziele des Projektes wurden folgendermassen formuliert: **a)** nach 5 Jahren sollten die Comuneros einen sicheren Einkommen gesichert haben ; **b)** die Anbaumethoden mussten den Boden schonen und die Erosion verhindern; **c)** die aus der Tradition verwendeten Bewässerungsmethoden sollten aufrecht erhalten werden und mittels moderner Technologie verbessert werden, unter Berücksichtigung der Erhaltung der Ressourcenstabilität..

Die Kostenauswertung wurde unter drei möglichen Szenarien berechnet: pessimistisch, normal und optimistisch. Aus der Diskussion der drei Möglichkeiten wird bewiesen, dass jeder der betroffenen Familien innerhalb von fünf Jahren ein Einkommen weit über das Minimum gesichert wird.

**Keywords:** Resource utilization, rural development, strategies