

Sistema Informático sobre Recursos Económicos, Nutricionales y Alimentarios (SIRENA)

En el marco del proyecto se desarrolló un sistema informático para la administración de una base de datos que contiene información sobre estado nutricional de niños y niñas de 0 a 5 años de edad pertenecientes a comunidades indígenas del municipio de Cuetzalan, en la Sierra Norte del estado de Puebla. Esta información ha sido recabada por la organización no gubernamental PROAN AC desde 1998 y se mantienen actualizada hasta la fecha.

El sistema incorpora, a su vez, los datos sociodemográficos y económicos de las familias, así como otros aspectos relativos a su participación en proyectos de autosuficiencia alimentaria y de vivienda emprendidos por las organización no gubernamental. Se trata de un sistema flexible que eventualmente puede incorporar nuevas variables y áreas de estudio.

La base de datos cuenta con información de alrededor de 4000 niños y niñas cuyo estado nutricional ha sido evaluado en forma mensual por medio de mediciones de peso y estatura, con un promedio de 9 rondas sucesivas de medición por niño o niña atendido, e incluye niños y niñas cuyo estado nutricional ha sido evaluado un máximo de 54 veces. Lo que implica que la base de datos es de tipo longitudinal, lo que la convierte en única en su tipo.

