

CHIPS: Una Nueva Forma de Monitorear las Colonias a lo Largo de la Frontera México - Estados Unidos.

Las Colonias, que son los asentamientos fronterizos no incorporados en los Estados Unidos, han surgido en las zonas rurales sin el control y los servicios normalmente prestados por el gobierno local. Los residentes de las Colonias viven en la pobreza y la falta de atención de salud adecuada, agua potable, y sistemas de saneamiento.

Estas condiciones crean importantes riesgos para la salud de las colonias y las comunidades circundantes. En 2001, más de 1.400 colonias se identificaron en Texas. El Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de los Estados Unidos en cooperación con Las oficinas del Procurador General de Texas, el Secretario de Estado, y la Junta de Desarrollo del Agua de Texas han permitido al Servicio Geológico de los Estados Unidos (U.S. Geological Survey - USGS) mejorar el Sistema de Información Geográfica (SIG) de las colonias fronterizas y desarrollar la herramienta CHIPS (Salud, Infraestructura y Catastro de las Colonias)

El sistema de Información Geográfica (SIG) de las fronteras con la ayuda CHIPS y el gobierno de Texas dan prioridad a los limitados fondos que están disponibles para el mejoramiento de infraestructuras. Los informes CHIPS pueden ser adaptados a la necesidad del usuario arrojando ya sea amplios o específicos resultados. Por ejemplo, un congresista podría utilizar la herramienta CHIPS para enumerar las colonias con problemas de aguas residuales en un condado específico mientras que un investigador de la salud podría hacer una lista de todas las colonias sin acceso a clínicas.

Para ayudar a las ciudades a lo largo de la frontera Estados Unidos-México a gestionar cuestiones relacionadas con el crecimiento de las colonias, CHIPS será de acceso público en un SIG para Internet como parte de un estudio cooperativo entre el USGS, El Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de los Estados Unidos, Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática de México.