

ma numérica. Esta otra información se refiere a lo que llamamos las fichas y se tiene para todas las cartas o sea, cada una de las cartas de 1,000 kilómetros, tiene aproximadamente 50 puntos de verificación de modo que hay más de 2,000 datos económicos adicionales a cada una de las cartas.

Esta ficha de poblaciones se hace para el medio rural principalmente, o sea, entre 300 y 10,000 habitantes, y los datos que tiene es la fecha, el número de hojas que los localiza en el país; el nombre de la población, del municipio, del estado a que pertenece, si es cabecera municipal, si es una villa, los datos de latitud, longitud y altitud, población en 1960, población en 1970, población en 1973, después, si la población es concentrada o dispersa, el clima que tiene, los materiales con que están construídas las casas, aquí son adobe un 80%, tabique un 10% y piedra en otro 10%; educación, cuántas escuelas hay, pre-primaria, primaria, secundaria, si es federal o particular, cuántos niños tiene, cuántos niños se quedan sin inscripción, cuántos maestros, cuántas aulas tiene cada escuela, también si están construyéndose algunas, el grado máximo de estudios en cada una de las escuelas y las condiciones de las escuelas y su funcionamiento. Lo mismo abastecimiento de aguas y alcantarillado de servicios hospitalarios, aquí por ejemplo, se ve que no hay ningún servicio médico en la población, en ese caso hay que decir a donde recurren para atenderse, esta gente de Huejuca va a Jerez que está a 64 kms., en un vehículo particular y tarda 2 horas en llegar.

Ver las obras de servicio sólo tienen cementerio eso casi siempre hay, templo también casi siempre hay, instalaciones deportivas en este caso hay una pero dice que es improvisada, que no funciona, además no --

hay corriente eléctrica, se necesitan terracerías todo el año, es lo único que tienen. El servicio de correo es una agencia y telégrafo si tienen, nada más que no trabaja el telégrafo. También es interesante quizás las observaciones, habría que ver que lenguas hablan aquí, hablan español toda la gente. La mayoría de las casas tienen excavaciones que -- utilizan para almacenar agua de lluvias. Este cementerio da servicio -- también a los siguientes poblados: Las Bocas, El Paraje, Santa Inés y -- San Rafael. Toda esta es una información adicional bastante completa para saber cómo vive la gente en ese lugar.

AVANCE DE TRABAJOS.- En la carta se refiere a los avances que se -- tienen, que se tenían realmente de septiembre del año pasado (1973), cada uno de estos cuadritos que ustedes no alcanzan a ver pero que en total son 2,150; lo que no sabemos es cuál es la superficie del territorio nacional, una vez que se termine de levantar sabremos cuántos kilómetros cuadrados tiene México actualmente, son datos estimativos, cada cuadrito de estos son aproximadamente 1,000 kilómetros cuadrados; el área que está terminada es la que está en color café. Lo que está en café pero con un achure significa que ya está en proceso de edición, que ya pronto van a salir las cartas, como ven, ya nos vamos acercando a Nuevo León, lo -- que está en amarillo es lo que ya está fotografiado actualmente ya está terminada la Península de Baja California, y estamos muy adelantados, -- también en la zona de Chiapas. Esto significa que son las zonas que es donde tiene que entrar la Comisión en un futuro cercano, se inició el -- trabajo por la zona central porque fué la decisión que se tomó en un concepto de las dependencias del sector público federal a quienes se consultó el sexenio pasado a cerca de por donde debía iniciarse el levanta---

miento, se pensó en la parte central porque no tiene cartografía primero, y segundo porque son las zonas más pobladas y probablemente eso fue lo que decidió a que se empezara por allá.

APROVECHAMIENTO DE LA INFORMACION.- Esto es entonces la información que está tomando la Comisión, también voy a platicarles algo sobre aprovechamientos. La información está siendo utilizada en muchos aspectos, las dependencias del gobierno federal la utilizan ya en forma intensiva, las cartas que produce la Comisión están a la disposición de todo el mundo. El mes pasado (enero 1974) hubo una venta de más de 8,000 cartas, o sea ya mucho material. También las fotografías aéreas están a la disposición de todo el mundo, ya que de las fotografías puede sacarse todavía más información que las que tienen las propias cartas para algunos especialistas, se está utilizando pues en localización de presas, caminos, bordos, actividades urbanas, prácticamente podríamos decir que hay unas 70 diferentes formas de utilización que nosotros hemos determinado, sin embargo también es interesante hacer notar que las están utilizando para muchas cosas que nosotros no habíamos previsto, algunos trabajos como localización más bien de establecimiento de manantiales artificiales, es un sistema de captar agua en la parte alta de la sierra o en la parte media general en recipientes cerrados para que no se pierda por evaporación, ni por infiltración y darla como dotación como si fuera un servicio telefónico a los ejidatarios, a los pequeños propietarios cobrándoles el agua, pero junto con el agua darles la asesoría técnica. Esta es una compañía particular y lo que se quiere es hacer negocio, y la única forma de hacer negocio es que progrese, que le vaya bien al que tiene la tierra. También las han utilizado mucho para fines de investigación - -

científica, el Instituto de Geología, el Instituto de Biología para trabajos de carácter regional, se han utilizado para fines médicos, hay doctores que dicen que las están utilizando para campañas sanitarias, inclusive plagas, como el gusano rosado, etc., pues siempre el conocimiento de la ecología permite en una forma muy segura saber hasta donde y como incrementar estas campañas. Como les decía, el bien fundamental, el objetivo principal para el que se está trabajando, es que puedan hacerse planes de desarrollo en virtud de que la utilización o sea cada una de las cartas pueda aprovecharse por sí misma para algún trabajo especial; en realidad, la utilización es más importante cuando la información se emplea en forma integral, cuando la información es completa y puede producirse planes también integrales de desarrollo.

La Comisión de Estudios del Territorio Nacional en los cinco años que tiene de existencia, ha producido ya información cartográfica y escrita trascendente para el desarrollo socioeconómico de una importante porción del país. Esta información, define en forma sistemática, homogénea y coordinada, las coordenadas de identidad de nuestro espacio geográfico, en más de diez dimensiones que comprenden sus características básicas, las cuales son:

- 1) Clima
- 2) Latitud

* Ponencia presentada en la 1er. Mesa Redonda del 1974 organizada por el Centro de Investigaciones Urbanísticas de la Universidad Autónoma de Nuevo León y por la Comisión de Estudios del Territorio Nacional, del 19 al 22 de febrero de 1974 en la Cd. de Monterrey, N.L.

**Jefe del Departamento de Estudios Especiales de la Comisión de Estudios del Territorio Nacional.