

70's

En 1971 PEMEX decide cambiar la estructura social de **COMESA** y adquiere el 60% de las acciones de la empresa y *Seismograph* se queda con el 40% asignando al Ingeniero Raymundo Acosta Ojinaga como gerente general de la empresa. **COMESA** sigue desarrollando trabajos de topografía, gravimetría sísmica y asesoría técnica para PEMEX, además de continuar con intensas campañas de capacitación de su personal ya que una característica de la empresa desde sus inicios ha sido el alcanzar las metas claras respecto al nivel y profesionalismo de su personal como activo principal de la empresa, siempre a la vanguardia en el manejo de la tecnología de punta, actividad que continúa al día de hoy de manera exitosa.

Uno de los aspectos más importantes de **COMESA** es el procesamiento de datos sísmicos. La exploración sísmica ya era una actividad que **COMESA** había empezado a realizar, pero toda la información generada en campo, incluso de la gravimétrica y la magnetométrica seguía siendo procesada por otras empresas. Esto tenía que cambiar y en 1973 **COMESA** adquiere el primer centro analógico digital de procesamiento de datos sísmicos con tecnología desarrollada por *Seismograph Service Corporation*, quienes además eran pioneros en esta materia.

El sistema llamado "Phoenix" tenía la ventaja de empezar a incorporar los

datos sísmicos desde el campo, esto es, desarrollaron el primer sistema portátil de procesamiento de datos sísmicos adquirido por **COMESA**, el cual permitiría desarrollar el análisis directamente desde brigadas. Este sistema fue implementado por el ingeniero Luís H. Ferrán, que a la postre regresaría a la empresa, como director general y quien recién se incorporaba como encargado de cómputo y procesos.

En 1975 la empresa adquiere y pone en operación una brigada de vibrosísmos que aunada al centro de procesamiento de datos sísmicos portátil, lanza a la empresa a la era de la tecnología 2D, confirmando su liderazgo tecnológico. La adquisición de esta tecnología de punta ponía a **COMESA** en el rumbo correcto porque a mediados de la década de los setentas PEMEX inicia un programa de exploración que tendría implicaciones positivas en el aumento de las reservas de hidrocarburos en México. Este ambicioso programa pondría a PEMEX en un lugar privilegiado como uno de los grandes productores de crudo en el mundo, y en estos planes de la participación de **COMESA** era trascendental pues la visión de sus directivos era expandir las actividades de la compañía para lograr posicionarse como la primer empresa de exploración en México, puesto que lograría algunos años más tarde.

Este proyecto de PEMEX estaba motivado por la creciente demanda de hidrocarburos, sobre todo de gasolinas que tenía el mercado interno, el cual crecía rápidamente y estaba rebasando la capacidad de PEMEX de atenderlo, por lo cual se vio obligado a hacer la importación y estaba rezagada a niveles catastróficos, requería la inversión de

cantidades nunca antes hechas. Pero la prospectiva era seria, ya que se miraba a la plataforma continental, específicamente la sonda de Campeche, que a largo plazo redituaria en las más altas utilidades en la historia de la paraestatal.

En los años setentas se sientan bases sólidas en la estructuración de **COMESA**. La empresa genera y consolida a su personal bajo premisas sustanciales de valor y justicia, ya que el trabajo de **COMESA** requiere sacrificio y entrega. Estar en brigadas durante veinte días continuos no es fácil para las relaciones sociales y familiares, las cuales se ven afectadas. La empresa desde entonces ha tenido la visión y el tacto para proteger a sus empleados, flexibilizando y mejorando los servicios que se otorgan en brigadas, cuya experiencia positiva se canaliza desde la adversidad. **COMESA** lo hizo bien durante esta década al enfrentar exitosamente nuevos retos y la empresa estaba lista para la década que arribaba.