

ACTUALIZACION TECNOLOGICA

# COMUNICACION DE DATOS VIA SATELITE

**N**uevo equipo de cómputo con gran capacidad de almacenamiento y versatilidad en comunicaciones

adquirió la Policía Nacional con el propósito de conformar el archivo

único nacional de inteligencia y agilizar los procesos administrativos a nivel nacional.

Computadores modelo 58H, 580, 360 y 230 de la familia I.B.M.

RISC/6000 se instalaron en ciudades estratégicas para permitir la comunicación directa con los departamentos de policía, escuelas de formación y organismos especiales.

Para intercomunicar la totalidad de equipos, se estableció la red satelital con una estación central en Santafé de Bogotá; cuatro estaciones remotas en las ciudades de Medellín, Cali, Barranquilla y Bucaramanga; y una red privada de microondas que complementarán el sistema para alcanzar óptimos resultados en la atención de los casos de policía.

Este sistema integrado de información policial funcionará a través de cinco subsistemas, así:

*Subsistema operativo:* Cuya sede es la DIJIN y donde se conformará el archivo único nacional criminalístico el cual podrá ser consultado por las diferentes entidades gubernamentales, para conocer información

sobre órdenes de captura, denuncias, piratería terrestre, terrorismo, narcotráfico, registros carcelarios, dispositivo electoral, aeródromos, memoria local y topografía.

*Subsistema de personal:* Desarrolla aplicaciones para el manejo de la información de hojas de vida y nómina, selección e incorporación, hojas de servicios, medicina laboral y prestaciones sociales.

*Subsistema administrativo:* Creado para el manejo de archivos de inventarios, de armamento, equipos de comunicaciones, bienes y enseres, almacenes de intendencia y automotores.

*Subsistema de sanidad:* Tiene su sede en el Hospital Central de la Policía Nacional y maneja la información de consulta externa, hospitalizaciones, control de citas, agenda médica, visado de fórmulas, laboratorio clínico, programación de cirugías y kárdex de historias clínicas.



*El Teniente Coronel Alvaro Botero Mejía jefe de la unidad de informática y el Mayor Oscar Alonso Rodríguez Fontecha explican el funcionamiento de la red satelital a la primera dama Jacquín Strouss de Samper y al Ministro de Defensa Nacional Fernando Botero Zea.*



oftware.

Los equipos vienen con el sistema operacional AIX versión 3.2 que es la implementación mejorada de IBM del sistema operacional UNIX, el cual permite la ejecución concurrente de diferentes compiladores como: Cobol, Pascal, Fortran y C++.

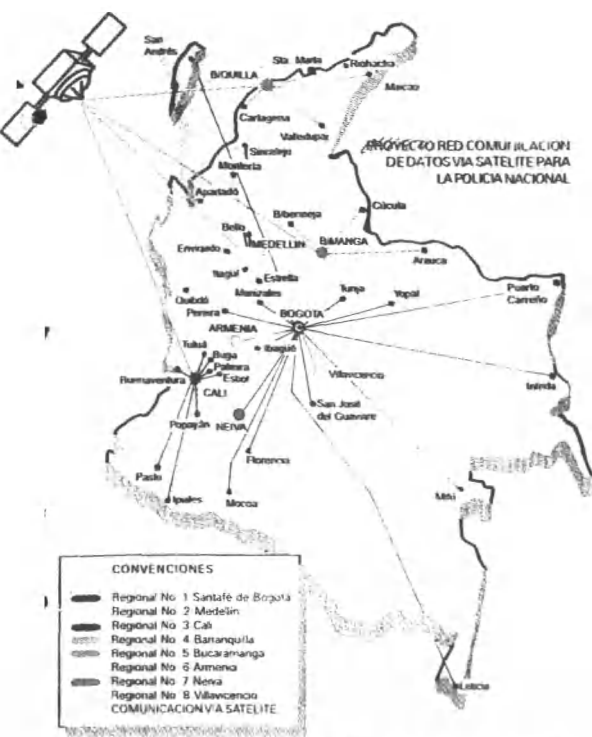
Lenguaje de cuarta generación Seed-ware/4GL para elaboración de aplicaciones.

Base de datos relacional "Oracle" una de las más poderosas en ambientes distribuidos.

Software para manejo de imágenes "Image-plus/200" que permite la organización y almacenamiento electrónico de documentos.

Software. Para manejo de información geográfica "Spans" especializado en el análisis espacial, para problemática de modelaje y simulación.

Multimedia. Software para integrar audio, texto y video a través de los computadores para la presentación de conferencias, exposiciones y ayudas didácticas.



Red satelital con una estación central en Santafé de Bogotá, D. C.

**Subsistema educativo:** Encarga-do de la programación curricular, pénsum académico, calificaciones y plan de estudios para las escuelas de formación.

**Subsistema jurídico:** Agiliza el control y la instrucción de las investigaciones disciplinarias, administrativas, prestacionales y penales de cada unidad.