

Date Printed: 01/05/2009

JTS Box Number: IFES_22

Tab Number: 26

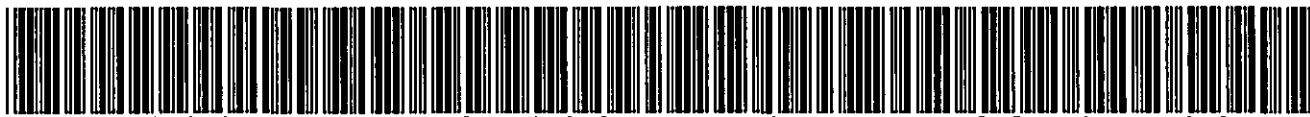
Document Title: ESTABLECIMIENTO DE LIMITES ELECTORALES

Document Date: 1996

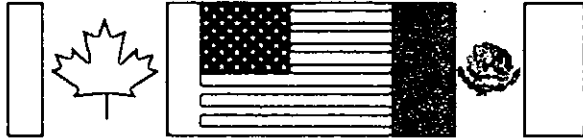
Document Country: CANADA

Document Language:

IFES ID: EL00283



* F 1 D 8 1 2 6 5 - D C 7 0 - 4 2 2 A - B C 9 B - C 2 3 0 8 E 4 F F 4 1 6 *



Third Annual Trilateral Conference on Electoral Systems • Washington, DC • May 8-10, 1996

Establecimiento de Limites Electorales

Métodos Generales y la Aplicación de Sistemas Informáticos

Por

Carol Lesage
Director Adjunto de Operaciones

RETURN TO RESOURCE CENTER
INTERNATIONAL FOUNDATION
FOR ELECTORAL SYSTEMS
1101 15th STREET, NW 3rd FLOOR
WASHINGTON, DC 20005

1101 15th Street, N.W., Third Floor, Washington, D.C. 20005





La geomática y las elecciones

La experiencia en Elecciones Canadá

¿Qué es la geomática?
equipos, programas informáticos, procesos

La geomática y las elecciones

Adquisición



Diapositiva 3

La geomática y las elecciones

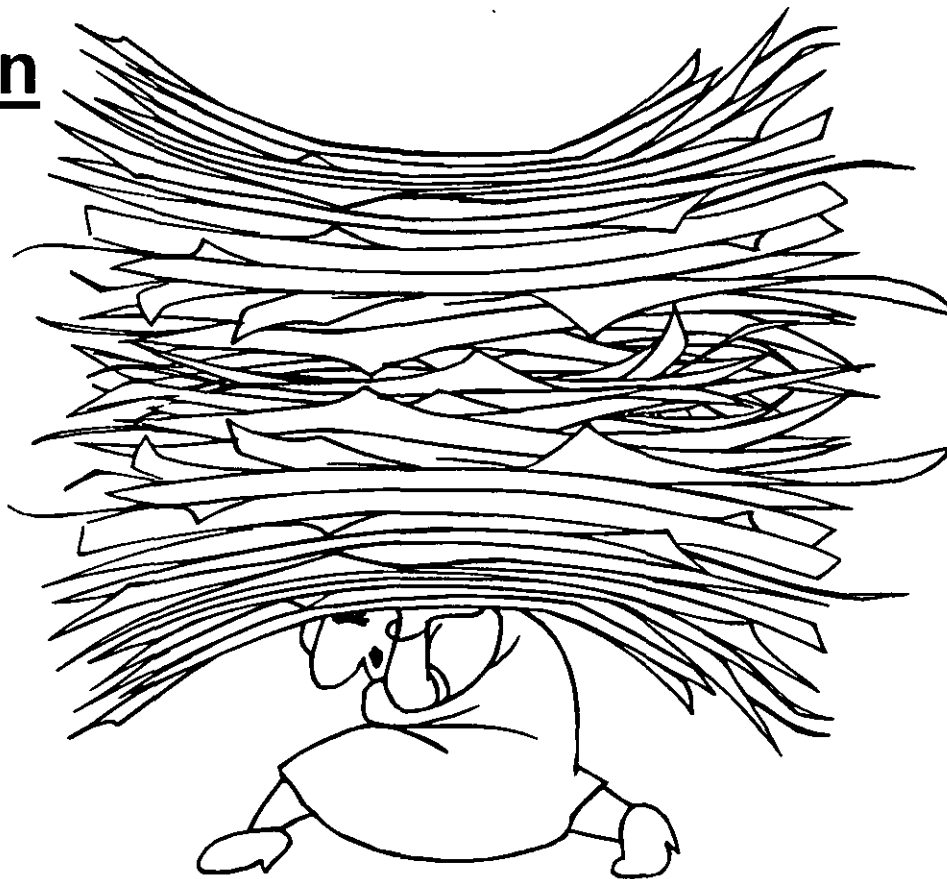
Gestión



Diapositiva 4

La geomática y las elecciones

Manipulación



La geomática y las elecciones

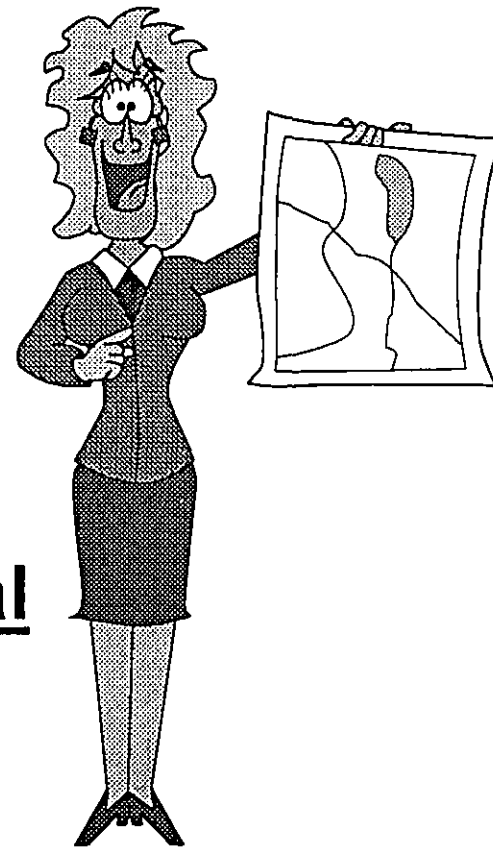
Análisis



La geomática y las elecciones

Ilustración

de la información
con referencia espacial



Empleo de la geomática en Elecciones Canadá

**Revisión de los límites de las
circunscripciones**

**Proceso electoral: establecimiento de las
secciones de votación**

Registro de electores

La geomática y las elecciones

Primer uso habitual = cartografía

Primera aplicación en Elecciones Canadá:

- revisión de los límites de las circunscripciones

Revisión de los límites electorales

Cada 10 años

Representación atendiendo a la población

Comisiones de delimitación electoral:

- **independientes de toda ingerencia política**
- **composición: un juez
dos comisarios**

Revisión de los límites electorales

Papel de Elecciones Canadá

- **profesional y técnico:** recursos humanos, asesoramiento
- **administrativo:** oficinas, suministros, equipos
- **financiero:** monto de los gastos determinados por el DGE

Revisión de los límites electorales

Selección de un escenario - audiencias públicas

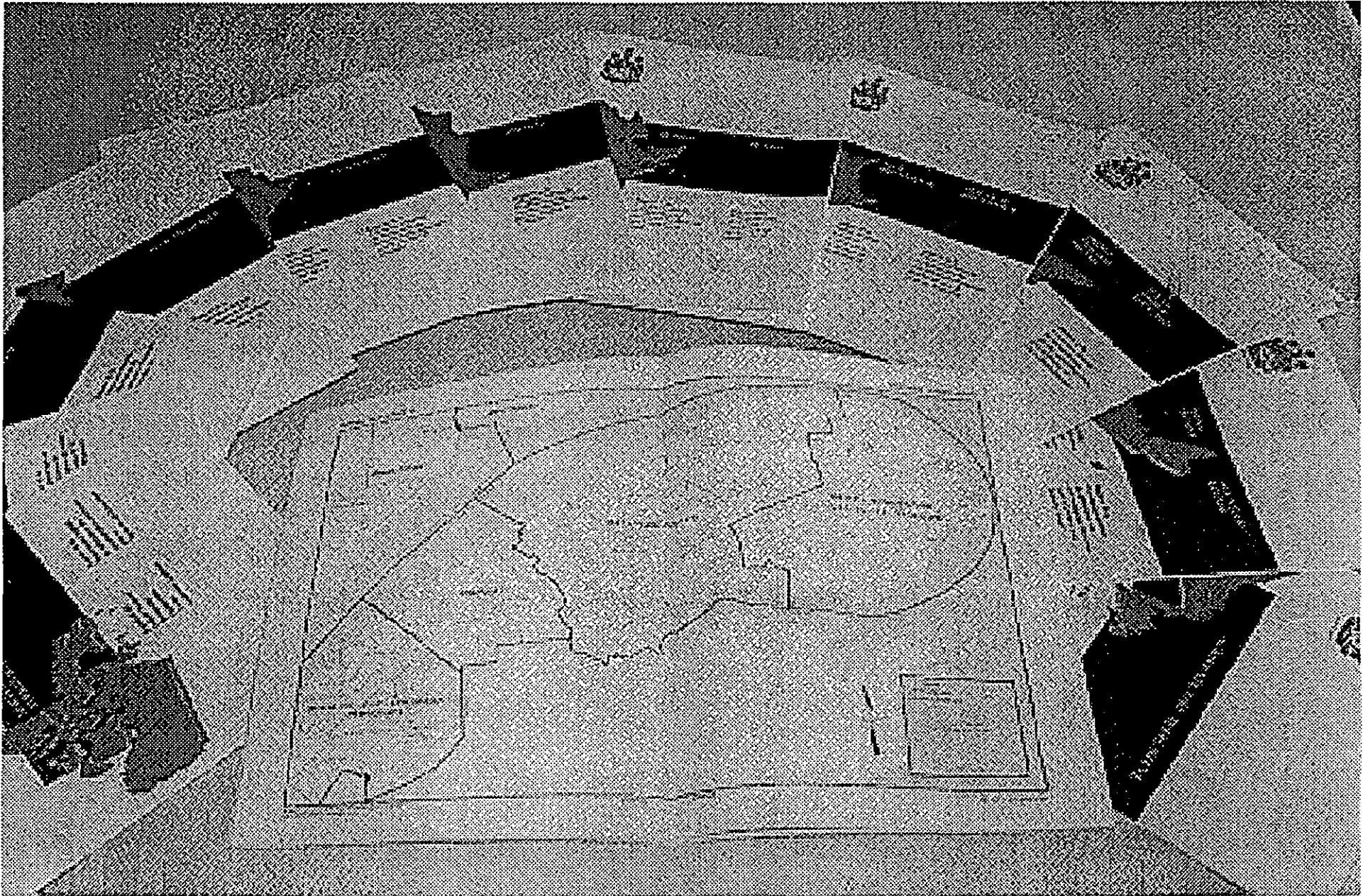
Cartografía digital

- anuncios publicitarios: ilustración cartográfica de los límites**
- mapas electorales: informe final de las comisiones**

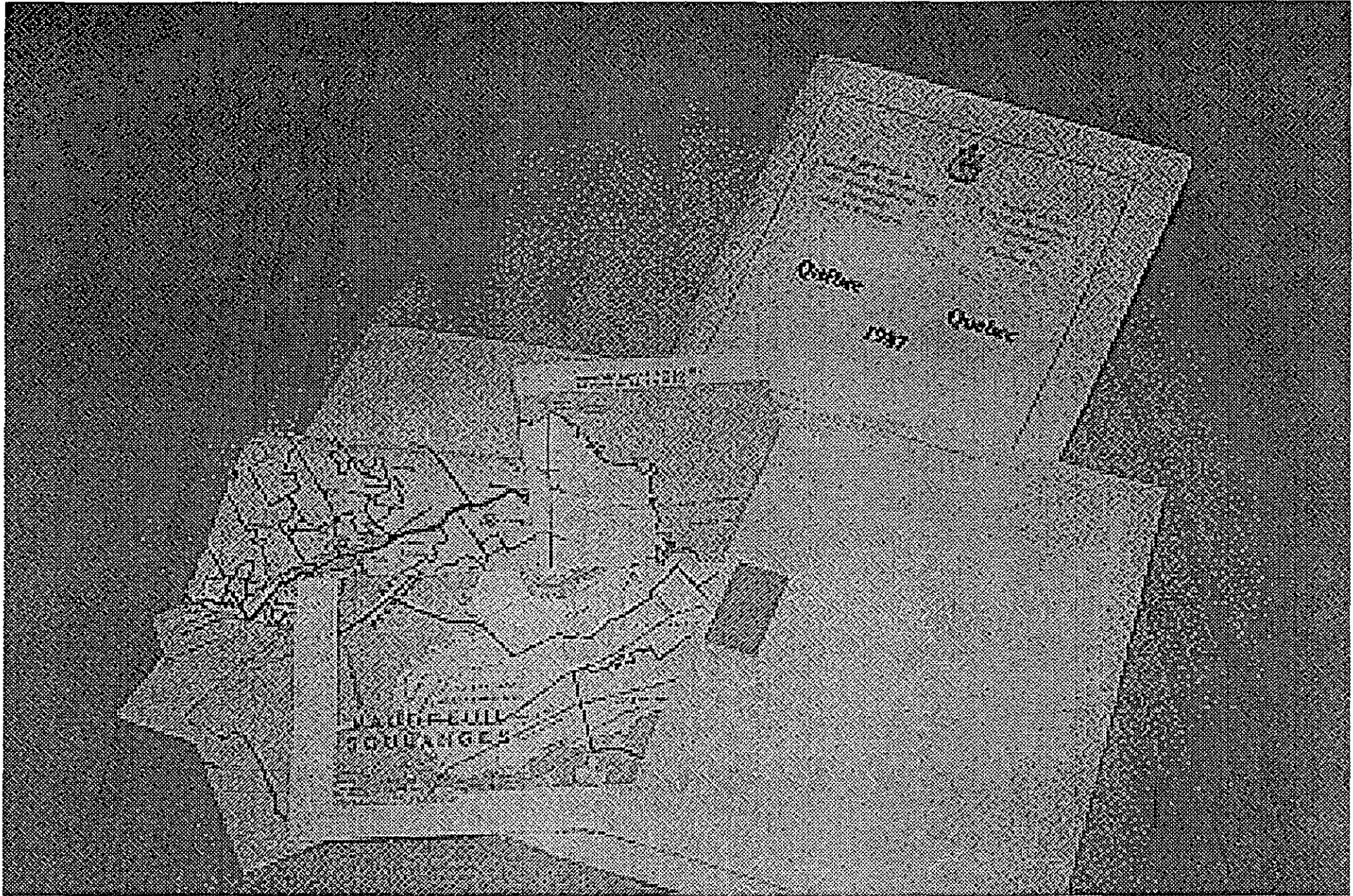
Cartografía digital

Ventajas

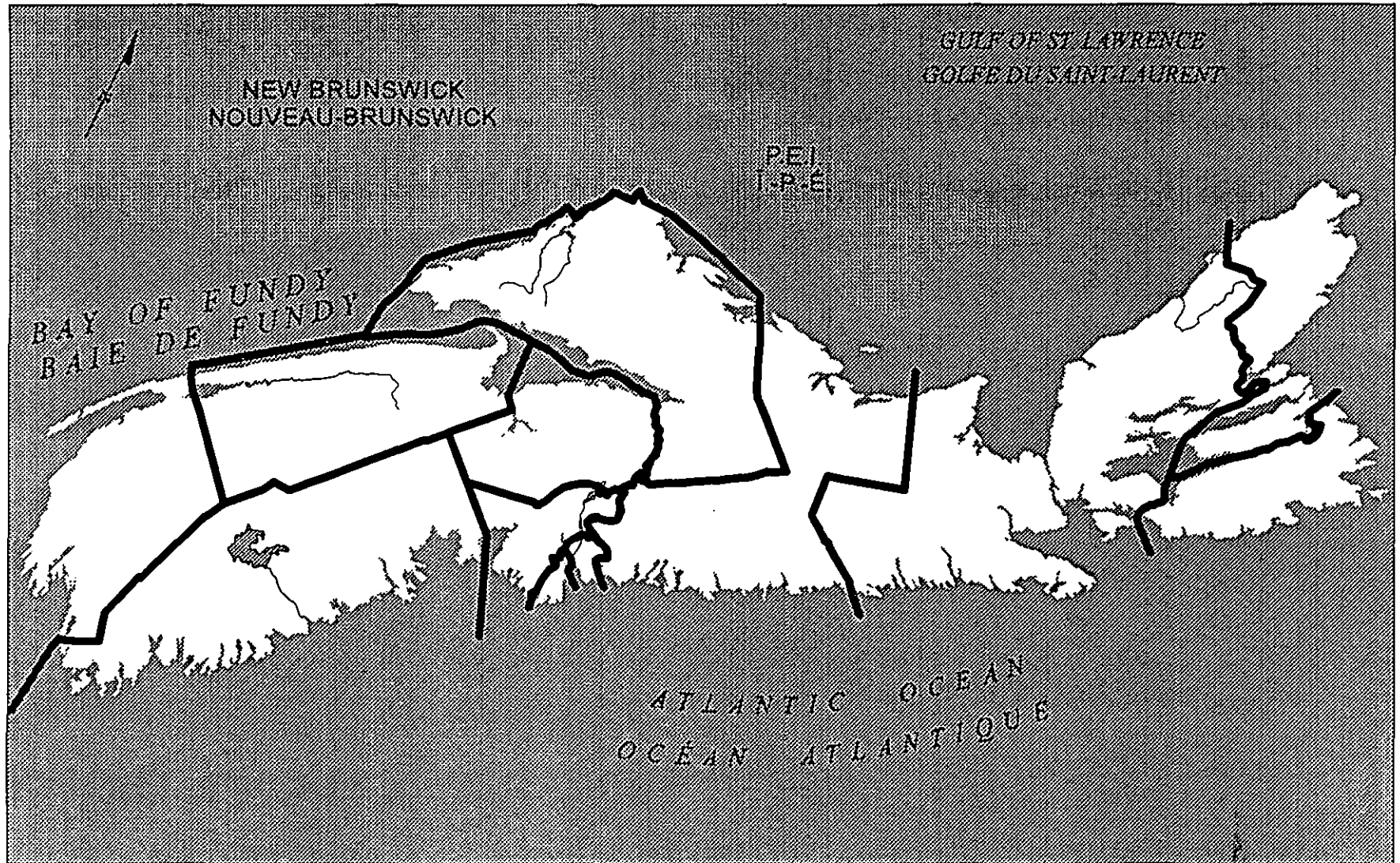
Flexibilidad de los productos: publicidad



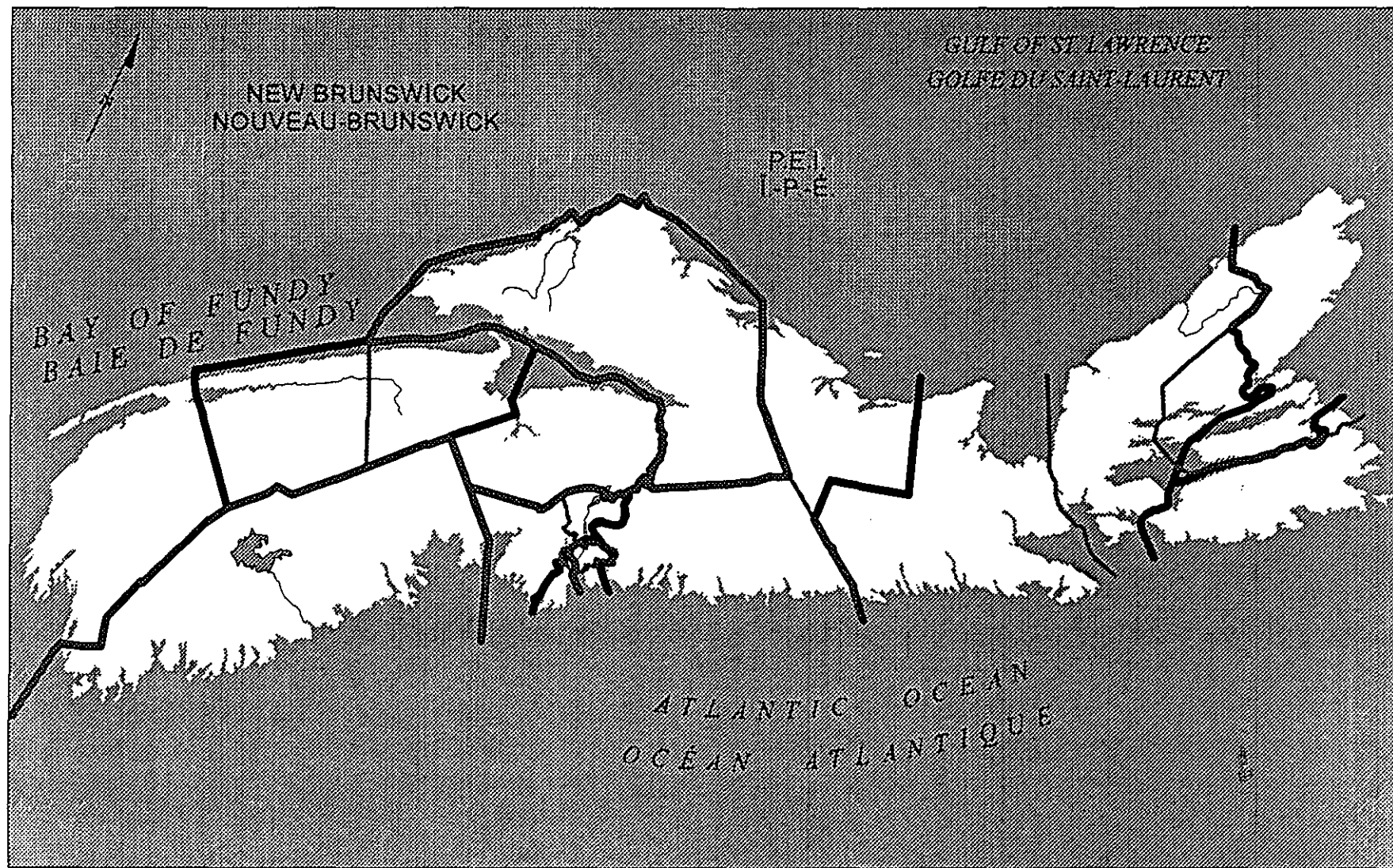
Diapositiva 14



Diapositiva 15



Diapositiva 16

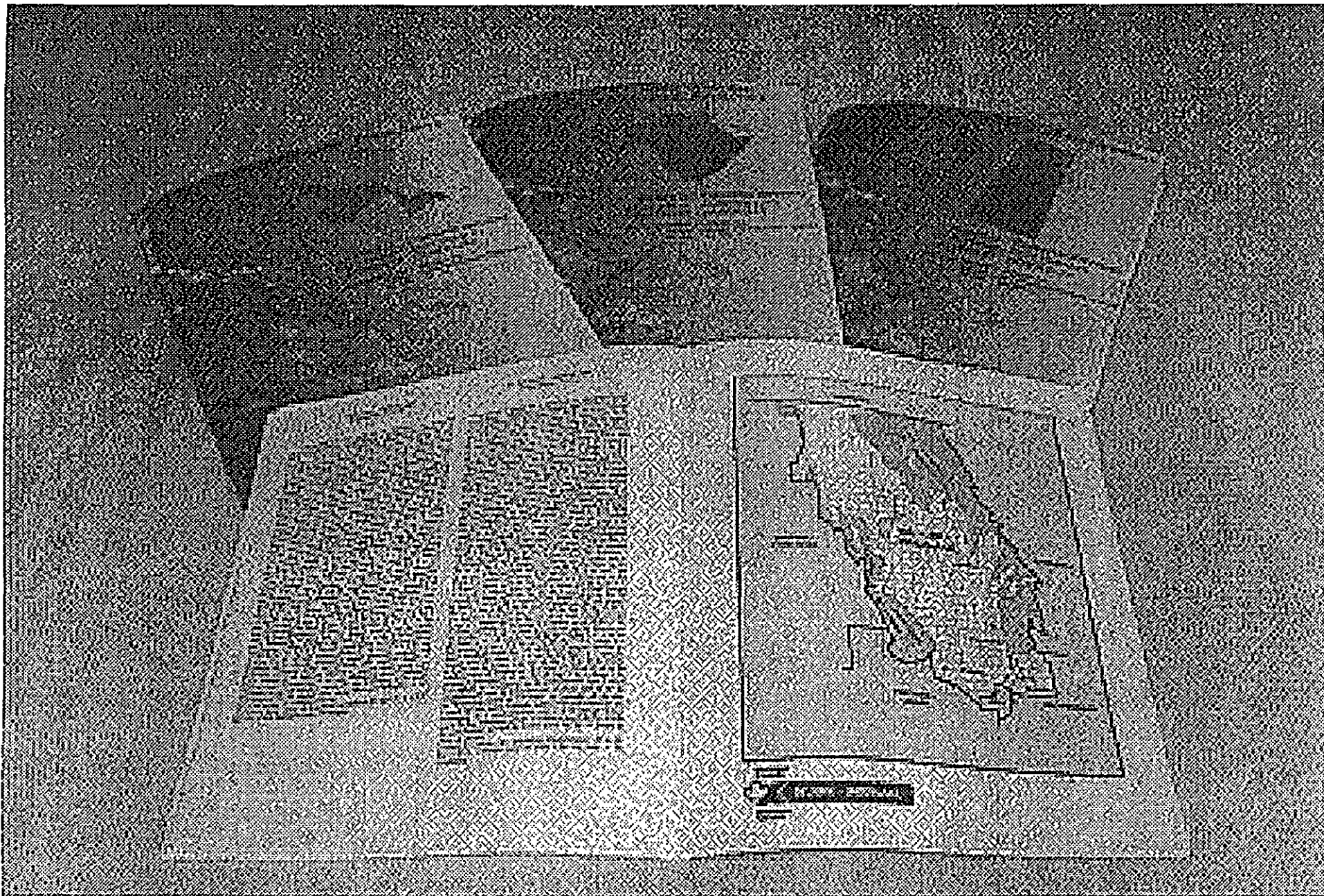


Diapositiva 17

Revisión de los límites electorales

Ventajas de la cartografía digital

- fechas límites apretadas:
producción rápida y de gran
calidad



Diapositiva 19

Base cartográfica

Establecimiento - Fuentes:

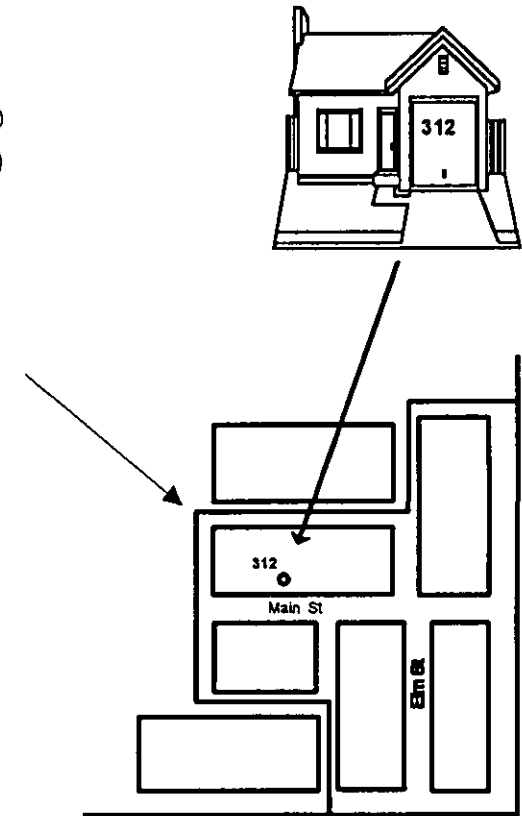
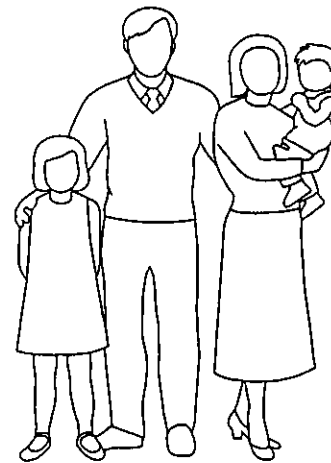
- Regiones urbanas: Ministerio de Estadísticas
- Regiones rurales: Ministerio de Recursos Naturales

Actualización - Fuentes:

- Jurisdicciones provinciales
- Correos de Canadá
- Fuentes administrativas

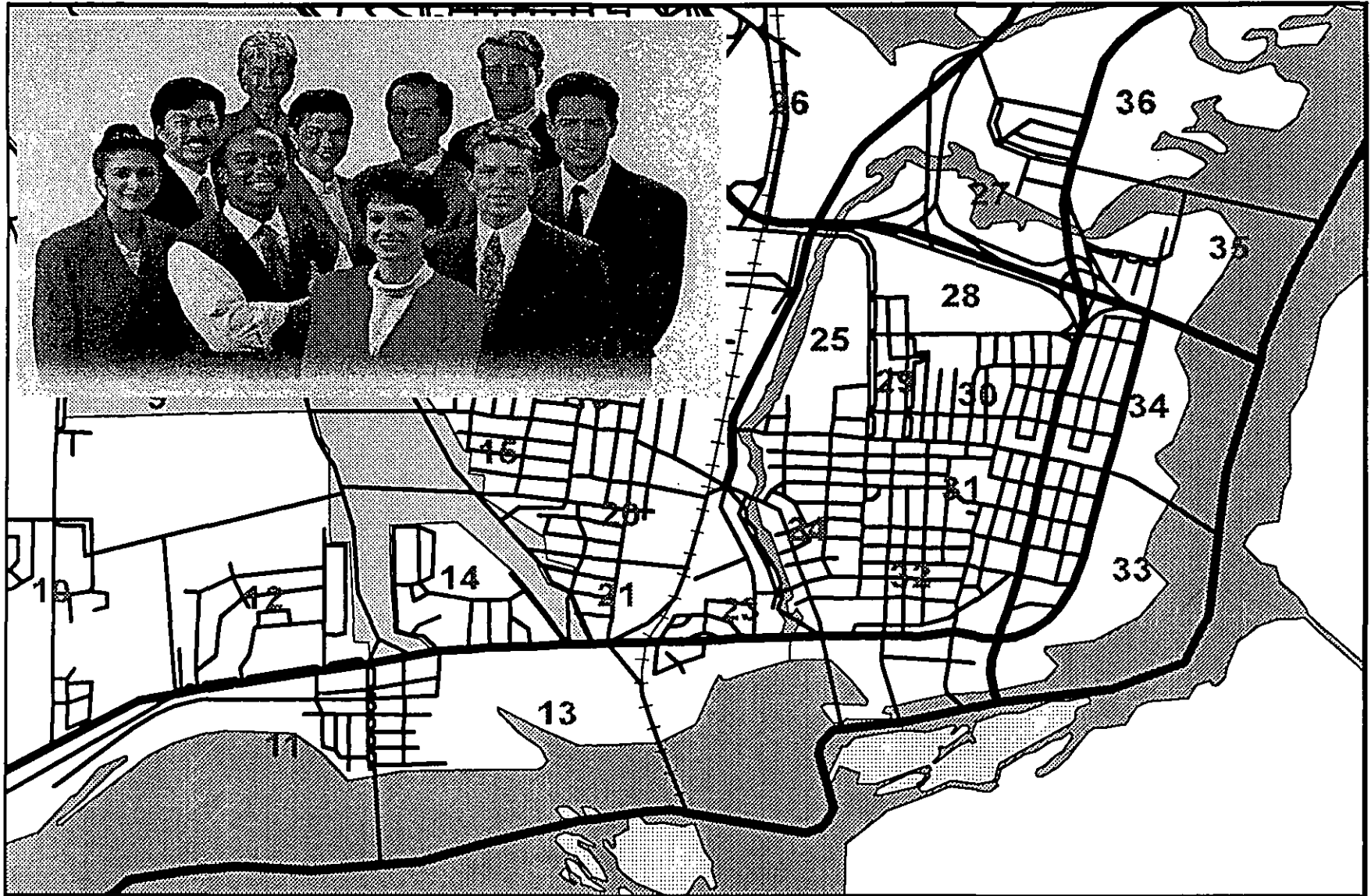
Base cartográfica nacional -> geomática

Vinculación de la información con referencia espacial



Revisión de los límites electorales

- **Vínculo con las cifras de población**
-> **cálculo automatizado de la población/circunscripción**
- **Vínculo con las variables socioeconómicas**
-> **comunidades de intereses**



Diapositiva 23

Proceso electoral

Base cartográfica -> datos socioeconómicos
-> Perfiles de las circunscripciones

Cálculo de la zona geográfica

- límites de los gastos de los candidatos
- mayor rapidez
- mayor precisión: sin hidrografía

Vinculación del nombre y la dirección del elector a la base cartográfica

Redistribución automatizada

Memoria del computador

**Numero de electores/secciones de
votación**

**Determinar por automatización los
limites**

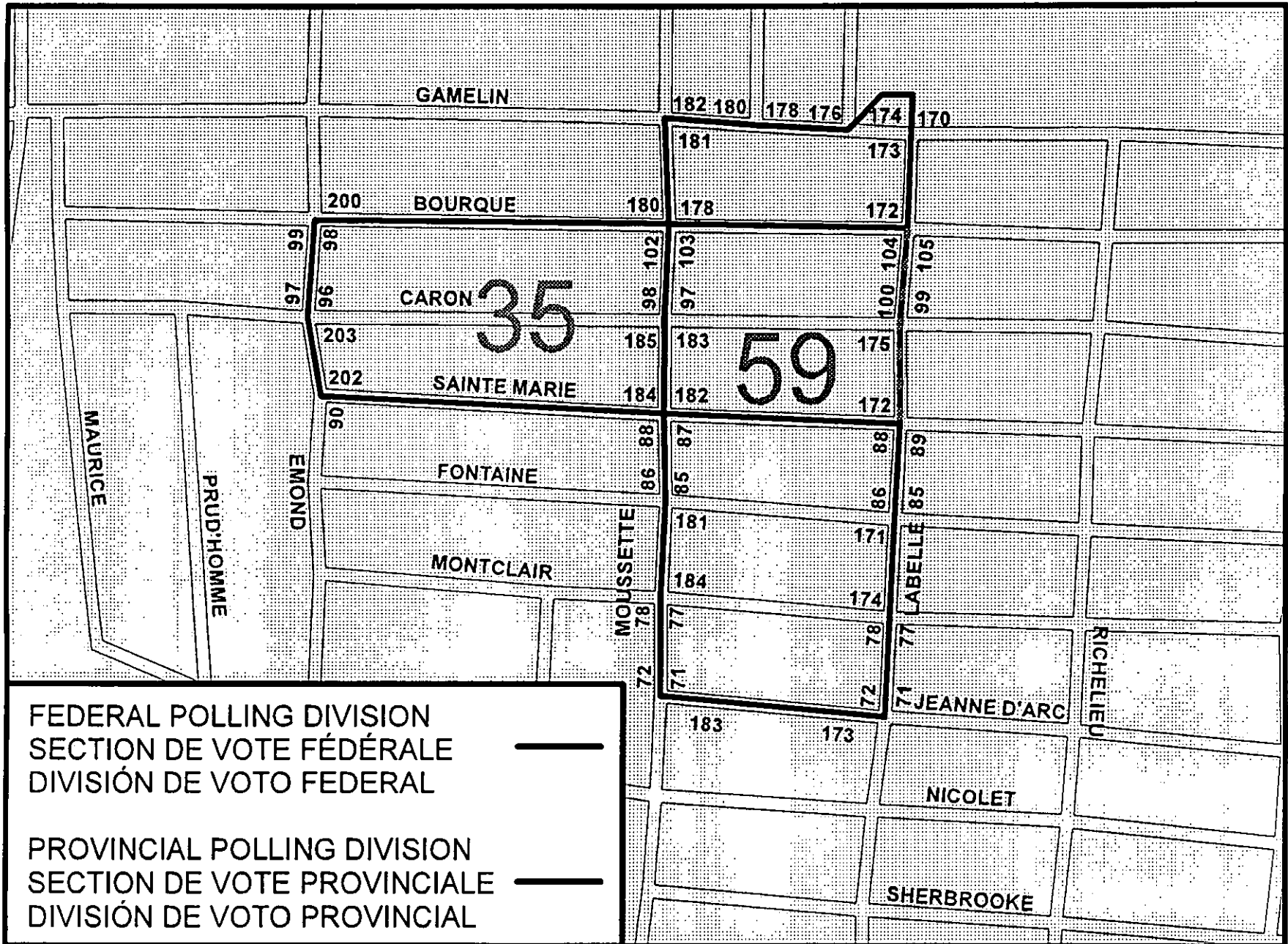
26 - 34

Proceso electoral

Vinculación del nombre y la dirección del elector a la base cartográfica

Aplicaciones:

- producción automatizada de listas de electores:
 - . federales
 - . provinciales, municipales, escolares



Diapositiva 36

La tecnología permite

**La compartición de los datos entre
diferentes jurisdicciones**

Economías considerables

**Percepción del público: eliminación de la
duplicación de esfuerzos**

Advertencia

Zonas urbanas solamente

Zonas rurales: falta de direcciones civiles

**Condición de elector: dirección de
residencia**

Servicios de urgencia - 911

Zonas urbanas: 75% de la población

Inscripción de los electores

Censo casa por casa

Boletas censales: direcciones impresas con antelación

Reducción de los riesgos de error: ingreso de los datos

Base de Datos Digital

Disponibilidad de datos textuales y cartográficos en formato digital

- **discos compactos y disquettes**

Transmisión de datos

- **Internet**
 - acceso a la información
 - protección de la privacidad



La geomática y las elecciones