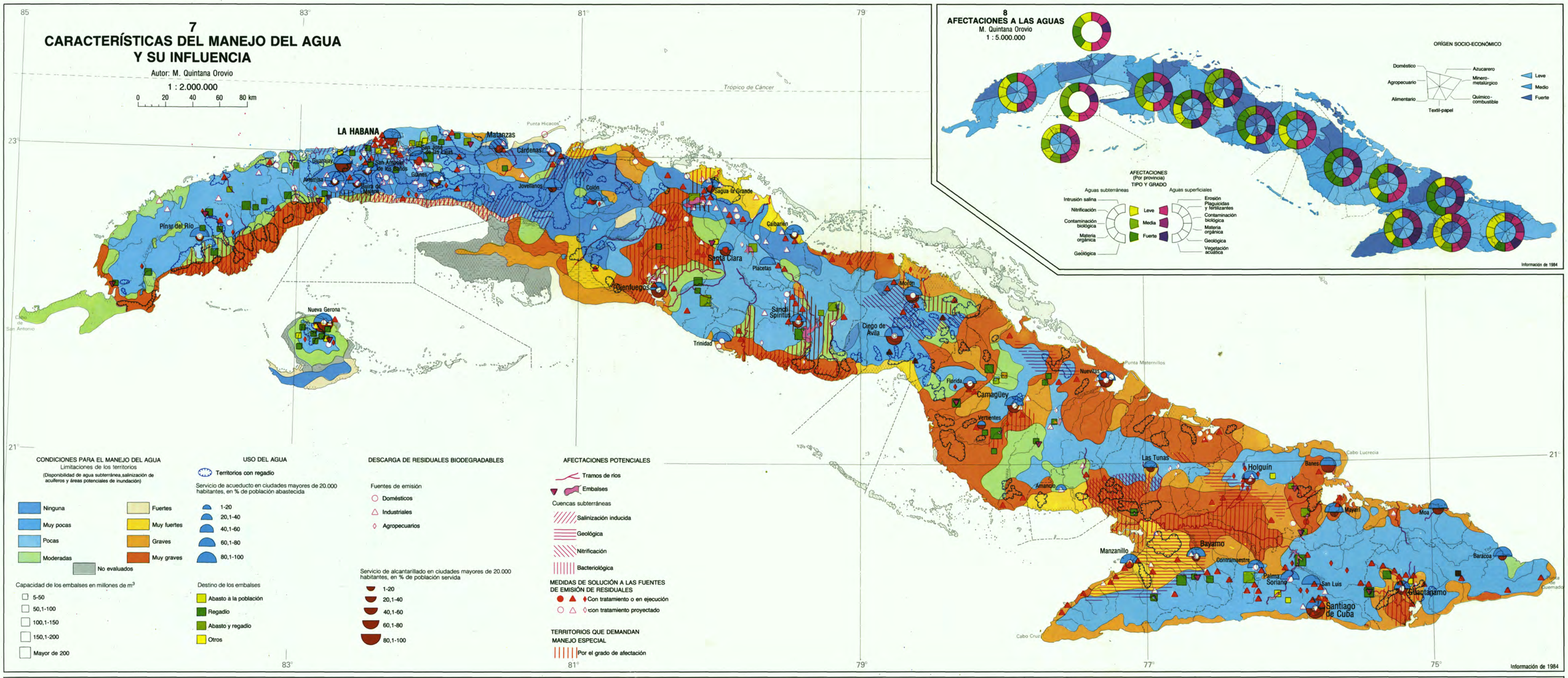
7
CARACTERÍSTICAS DEL MANEJO DEL AGUA Y SU INFLUENCIA

Autor: M. Quintana Orovio

1 : 2.000.000

0 20 40 60 80 km



CONDICIONES PARA EL MANEJO DEL AGUA

Limitaciones de los territorios

(Disponibilidad de agua subterránea,salinización de acuíferos y áreas potenciales de inundación)

- Ninguna
- Muy pocas
- Pocas
- Moderadas
- Fuertes
- Muy fuertes
- Graves
- Muy graves
- No evaluados

Capacidad de los embalses en millones de m^3

- 5-50
- 50,1-100
- 100,1-150
- 150,1-200
- Mayor de 200

USO DEL AGUA

- Territorios con regadío

Servicio de acueducto en ciudades mayores de 20.000 habitantes, en % de población abastecida

- 1-20
- 20,1-40
- 40,1-60
- 60,1-80
- 80,1-100

Destino de los embalses

- Abasto a la población
- Regadío
- Abasto y regadío
- Otros

DESCARGA DE RESIDUALES BIODEGRADABLES

Fuentes de emisión

- Domésticos
- Industriales
- Agropecuarios

Servicio de alcantarillado en ciudades mayores de 20.000 habitantes, en % de población servida

- 1-20
- 20,1-40
- 40,1-60
- 60,1-80
- 80,1-100

AFECTACIONES POTENCIALES

- Tramos de ríos
- Embalses

Cuencas subterráneas

- Salinización inducida
- Geológica
- Nitrificación
- Bacteriológica

MEDIDAS DE SOLUCIÓN A LAS FUENTES DE EMISIÓN DE RESIDUALES

- Con tratamiento o en ejecución
- con tratamiento proyectado

TERRITORIOS QUE DEMANDAN MANEJO ESPECIAL

- Por el grado de afectación

8
AFECTACIONES A LAS AGUAS

M. Quintana Orovio

1 : 5.000.000

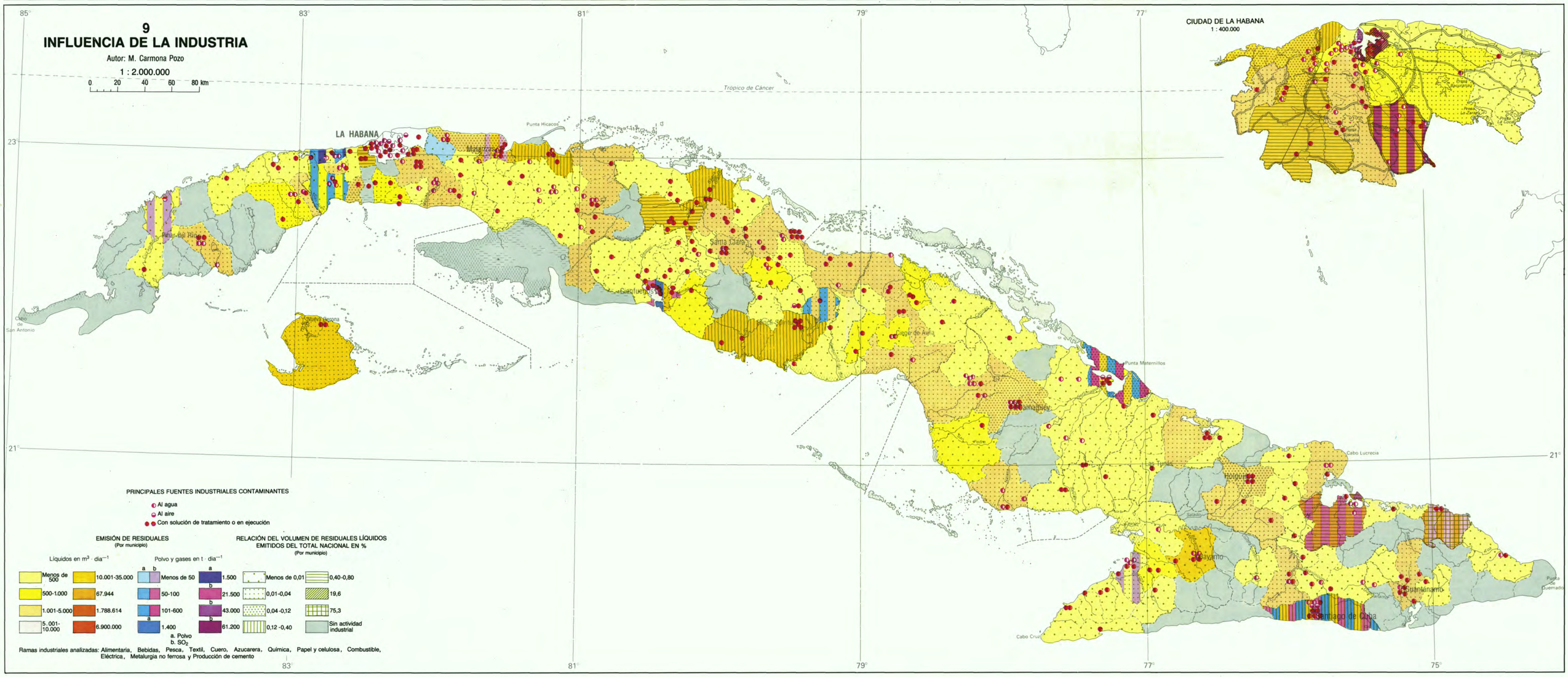
Información de 1984

9
INFLUENCIA DE LA INDUSTRIA

Autor: M. Carmona Pozo

1 : 2.000.000

0 20 40 60 80 km



CIUDAD DE LA HABANA

1 : 400.000

PRINCIPALES FUENTES INDUSTRIALES CONTAMINANTES

- Al agua
- Al aire
- Con solución de tratamiento o en ejecución

EMISIÓN DE RESIDUALES

(Por municipio)

Líquidos en $m^3 \cdot dia^{-1}$

- Menos de 500
- 500-1.000
- 1.001-5.000
- 5.001-10.000
- 10.001-35.000
- 67.944
- 1.788.614
- 6.900.000

Polvo y gases en $t \cdot dia^{-1}$

a	b
Menos de 50	1.500
50-100	21.500
101-600	43.000
1.400	61.200

a. Polvo
b. SO_2

RELACIÓN DEL VOLUMEN DE RESIDUALES LÍQUIDOS EMITIDOS DEL TOTAL NACIONAL EN %

(Por municipio)

- Menos de 0,01
- 0,01-0,04
- 0,04 -0,12
- 0,12 -0,40
- 0,40-0,80
- 19,6
- 75,3
- Sin actividad industrial

Ramas industriales analizadas: Alimentaria, Bebidas, Pesca, Textil, Cuero, Azucarera, Química, Papel y celulosa, Combustible, Eléctrica, Metalurgia no ferrosa y Producción de cemento