

Estado de nuestros ríos

¿Conoce usted cuál es el estado de contaminación que presentan nuestros ríos?

Los ríos María Aguilar, Tiribí, Torres, Ocloro, y las quebradas Lantisco, Negritos, Pavas, Bibrí y Chapuí presentan altos niveles de contaminación debido al aporte de:

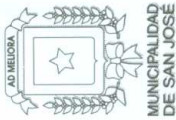
- Aguas residuales de origen doméstico, industrial y agroindustrial.
- Arrastre de partículas contaminantes a través de la escorrentía superficial urbana.
- Descomposición y deposición de desechos sólidos en los cauces y en sistemas de drenaje.

Con respecto a la deposición de desechos sólidos en el sistema de alcantarillado pluvial, tenemos que en promedio, durante el primer semestre del año 2000, las Dirección de Hidrología recogió y envió al relleno sanitario de Río azul: 468,69 toneladas de basura, con un promedio mensual de 78,1 toneladas, y con un promedio de 21,5 viajes mensuales. El costo del tratamiento de la basura durante el primer semestre fue de ¢2,233.00 colones cada tonelada.

Lo anterior, muestra un claro ejemplo de la forma en que contaminamos el recurso hídrico y a su vez coaduyamos a crear las condiciones para que se manifiesten las inundaciones urbanas, ya que el sistema de alcantarillado pluvial pierde la capacidad de transporte de lluvia y éstas se desbordan fácilmente.

En un reciente estudio de Monitoreo de la calidad de los cuerpos de agua del municipio, se determinó de que estos sufren de un gran deterioro. El estado de los ríos varía durante la época seca y época lluviosa resultado, principalmente del aumento del caudal, lo que permite que los cuerpos de agua tengan una mayor capacidad de autodepuración.

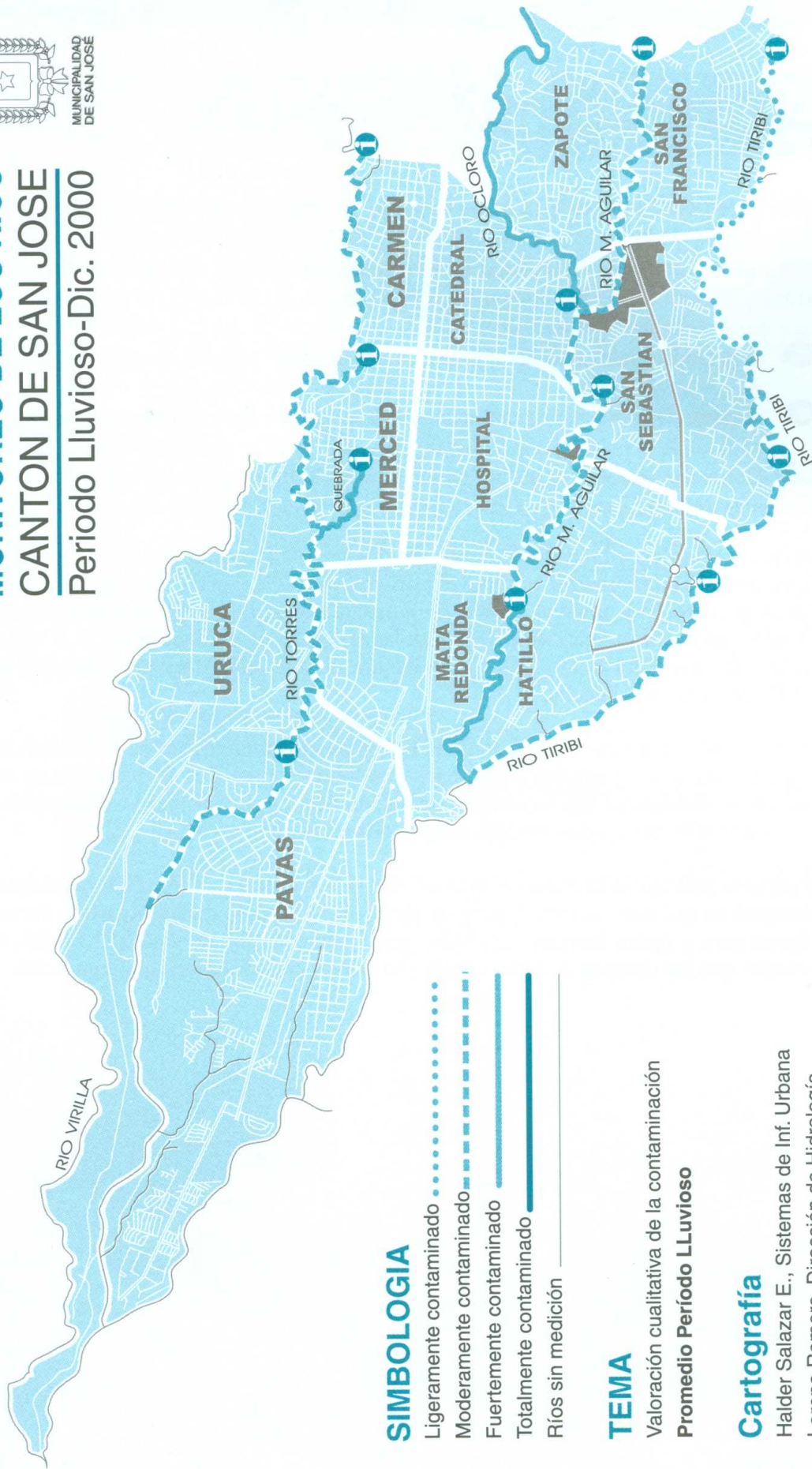




MONITOREO DE LOS RIOS

CANTON DE SAN JOSE

Periodo Lluvioso-Dic. 2000



SIMBOLOGIA

- Ligeramente contaminado
- Moderadamente contaminado
- Fuertemente contaminado
- Totalmente contaminado
- Ríos sin medición

TEMA

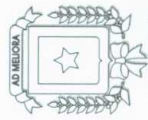
Valoración cualitativa de la contaminación
Promedio Período Lluvioso

Cartografía

Halder Salazar E., Sistemas de Inf. Urbana
Lorena Romero, Dirección de Hidrología

Fuente

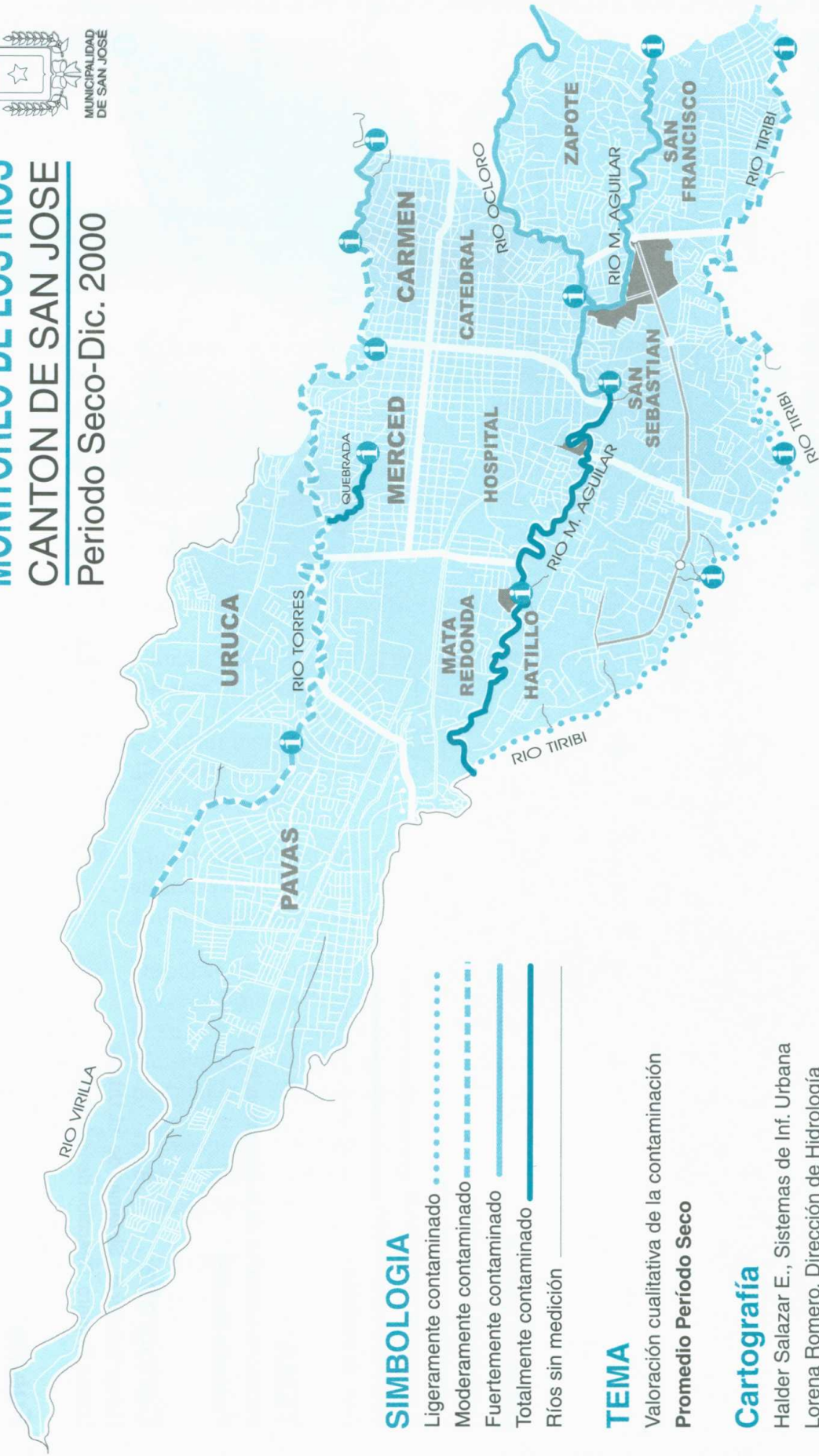
Dirección de Hidrología
Laboratorio Nacional de Aguas
Convenio de Cooperación M.S.J - A y A



MONITOREO DE LOS RÍOS

CANTÓN DE SAN JOSÉ

Periodo Seco-Dic. 2000



SIMBOLOGIA

- 1 Ligeramente contaminado
- 2 Moderadamente contaminado
- 3 Fuertemente contaminado
- 4 Totalmente contaminado
- 5 Ríos sin medición

TEMA

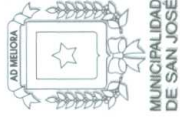
Valoración cualitativa de la contaminación
Promedio Período Seco

Cartografía

Halder Salazar E., Sistemas de Inf. Urbana
Lorena Romero, Dirección de Hidrología

Fuente

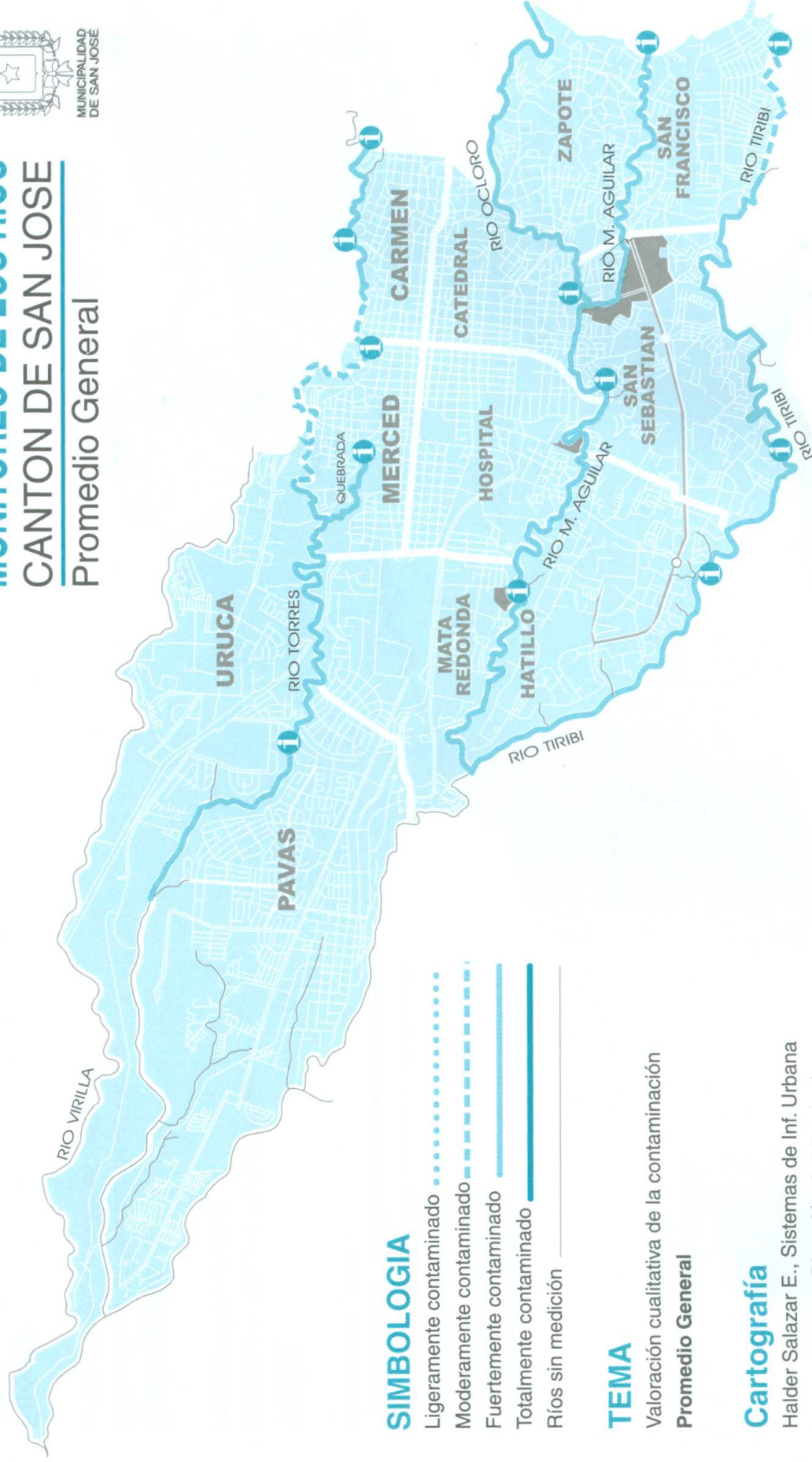
Dirección de Hidrología
Laboratorio Nacional de Aguas
Convenio de Cooperación M.S.J - A y A



MONITOREO DE LOS RIOS

CANTON DE SAN JOSE

Promedio General



SIMBOLOGIA

- Ligeramente contaminado
- Moderadamente contaminado
- Fuertemente contaminado
- Totalmente contaminado
- Ríos sin medición

TEMA

Valoración cualitativa de la contaminación
Promedio General

Cartografía

Halder Salazar E., Sistemas de Inf. Urbana
Lorena Romero, Dirección de Hidrología

Fuente

Dirección de Hidrología
Laboratorio Nacional de Aguas
Convenio de Cooperación M.S.J - A y A