

What are TMDLs?

A Total Maximum Daily Load (TMDL) is the amount of a specific pollutant – such as trash, bacteria or pesticides – that is allowed in specific bodies of water such as rivers, creeks or the ocean. State and federal laws require the City of Los Angeles to comply with various TMDLs to protect our region's water resources.

What are Water Quality Standards?

Water quality standards include three basic elements:

- *Protection of beneficial uses such as boating and swimming, fishing (sport and commercial) and aquatic life in specific bodies of water such as rivers, creeks and oceans*
- *Water quality objectives (goals) necessary to protect beneficial uses*
- *Measures to prevent degradation of existing water quality*

The Los Angeles Regional Water Quality Control Board (Regional Board) is responsible for establishing water quality standards in the Los Angeles area. These standards are described in the Los Angeles Water Quality Control Plan (Basin Plan) and other Regional Board documents. The Regional Board places all bodies of water that do not meet water quality standards on a list of "impaired" waters. The list is re-evaluated every two years.

How are TMDLs Developed?

Once a body of water is declared impaired, the Regional Board determines the priority and schedule for the development of TMDLs, which includes the following key steps:

- *Examine pollutant-specific water quality issues*
- *Identify the sources of pollution*
- *Define how much of a pollutant a body of water can receive and still meet the water quality standards*
- *Allocate pollutant loads ("total maximum daily loads") to each identified pollutant source*
- *Develop implementation plans to achieve TMDL targets*
- *Monitor and evaluate water quality to determine success*

CREST

The City of Los Angeles Department of Public Works, Bureau of Sanitation is leading a stakeholder group called "Cleaner Rivers Through Effective Stakeholder TMDLs" or CREST. CREST is committed to working with the Regional Board and USEPA in developing TMDLs for Ballona Creek and the Los Angeles River.

Measure O

In November 2004, nearly 76% of City of Los Angeles voters supported Measure O. Measure O is a general bond measure that authorizes \$500 million in bonds to build improvements designed to address the regulatory requirements of the federal Clean Water Act and improve water quality, protect public health and the environment. Measure O will help provide funds for TMDLs and other projects to remove trash, bacteria and other stormwater pollution from our rivers, lakes, beaches and the ocean.

History of TMDLs:

1987 Amendments to the federal Clean Water Act resulting in a National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) permit for stormwater similar to that for wastewater treatment plants

1990 Regional Board issued first NPDES municipal stormwater permit to Los Angeles County and 84 incorporated cities (including the City of Los Angeles)

1996 Porter-Cologne Water Quality Act mandates water quality standards for surface and groundwaters in California, requiring states to establish a priority ranking for impaired waters and to develop and implement TMDLs

1999 Consent Decree requiring all TMDLs in the Los Angeles region be adopted within 13 years

2001 Regional Board adopted current Los Angeles municipal stormwater NPDES Permit, including TMDL implementation requirements

2002 U.S. EPA approval of Trash TMDL for Los Angeles River and Ballona Creek

2003 U.S. EPA approval of Santa Monica Bay Beaches Wet Weather and Dry Weather Bacterial TMDLs

2004 U.S. EPA approval of Bacteria (Dry/Wet Weather) at Marina del Rey Harbor, Mothers' Beach and Back Basins; Nitrogen Compounds in Los Angeles River

As a covered entity under Title II of the Americans with Disabilities Act, the City of Los Angeles does not discriminate on the basis of disability and, upon request, will provide reasonable accommodation to ensure equal access to its programs, services, and activities.

PRINTED ON RECYCLED PAPER

For additional information, please contact:

1 (800) 974-9794 and/or
www.LAstormwater.org



CITY OF LOS ANGELES
DEPARTMENT OF PUBLIC WORKS

¿Qué son TMDLs?

Una Carga Diaria Total Máxima (TMDL, por sus siglas en inglés) es la cantidad de un contaminante específico, como basura, bacteria o pesticidas, permitida en masas de agua específicas como océanos, ríos o arroyos. Las leyes estatales y federales disponen que la Ciudad de Los Angeles debe cumplir con varias TMDLs para proteger los recursos acuíferos de nuestra región.

¿Cuáles son las Normas de la Calidad del Agua?

Las normas de la calidad del agua incluyen tres elementos básicos:

- Protección de los usos beneficiosos como los paseos en bote y la natación, la pesca (deportiva y comercial) y la vida acuática en las masas de agua específicas como ríos, arroyos y océanos
- Los objetivos de la calidad del agua (metas) necesarios para proteger los usos beneficiosos
- Las medidas para prevenir la degradación de la calidad existente del agua

La Junta Regional del Control de la Calidad del Agua (Junta Regional) tiene la responsabilidad de establecer las normas de la calidad de agua en el área de Los Angeles. Estas normas se describen en el Plan de Control de Calidad del Agua de Los Angeles (Plan de la Cuenca) y en otros documentos de la Junta Regional. La Junta Regional coloca todas las masas de agua que no reúnen las normas de calidad del agua en una lista de las aguas "afectadas". La lista se reevalúa cada dos años.

¿Cómo se desarrollan las TMDLs?

Una vez que una masa de agua se declara estar afectada, la Junta Regional determina la prioridad y programa el desarrollo de las TMDLs, lo cual incluye los siguientes pasos clave:

- Examinar los problemas específicos de la contaminación de la calidad del agua
- Identificar las fuentes de contaminación
- Definir la cantidad de un contaminante que puede recibir una masa de agua y aún así cumplir con las normas de la calidad del agua
- Asignar las cargas contaminantes ("cargas diarias máximas totales") a cada fuente identificada de contaminantes
- Desarrollar planes de implementación para alcanzar las metas de las TMDL
- Monitorear y evaluar la calidad del agua para determinar el éxito alcanzado

CREST

La Oficina de Salubridad del Departamento de Obras Públicas de la Ciudad de Los Angeles está dirigiendo a un grupo de interesados llamado "Ríos más Limpios a través de Personas y Entidades Interesadas y Eficientes" o CREST. CREST está comprometida a trabajar con la Junta Regional y USEPA para desarrollar las TMDLs de Ballona Creek y del Río de Los Angeles.

Medida O

En noviembre del 2004, casi el 76% de los electores de la Ciudad de Los Angeles apoyaron la Medida O, una medida general de bono que autoriza la utilización de \$500 millones en bonos para llevar a cabo mejoras diseñadas de manera que se puedan cumplir los requisitos reguladores de la Ley Federal para un Agua Limpia y mejoren la calidad del agua, protejan la salud del público y el medio ambiente. La Medida O ayudará a proporcionar fondos para las TMDLs y otros proyectos para eliminar la basura, bacteria y otro tipo de contaminación de las aguas pluviales de nuestros ríos, lagos, playas y el océano.

Historia de las TMDLs:

1987 Enmiendas hechas a la Ley Federal para un Agua Limpia que dieron como resultado que se otorgara el permiso para el Sistema Nacional de Eliminación de Descarga de Contaminantes (NPDES, por sus siglas en inglés) para las aguas pluviales, permiso similar al de las plantas para el tratamiento de las aguas residuales

1990 La Junta Regional emitió el primer permiso municipal NPDES para las aguas pluviales del Condado de Los Angeles y 84 ciudades incorporadas (incluyendo la Ciudad de Los Angeles)

1996 La Ley Porter-Cologne para la Calidad del Agua exige normas de la calidad del agua subterránea y la de la superficie en California, requiriendo a los estados que establezcan una clasificación de prioridad para las aguas afectadas, así como para desarrollar y poner en práctica las TMDLs

1999 El Decreto por Consentimiento exige que se adopten todos las TMDLs en la región de Los Angeles dentro de un período de 13 años

2001 La Junta Regional adoptó el Permiso actual del NPDES municipal para las aguas pluviales de Los Angeles, incluyendo los requisitos para la implementación de la TMDL

2002 Aprobación por la EPA de Estados Unidos de las TMDLs de basura para el Río de Los Angeles y Ballona Creek

2003 Aprobación por la EPA de Estados Unidos de las TMDLs Bacteriales de la Época de Lluvias y de la temporada seca de las Playas de la Bahía de Santa Mónica

2004 Aprobación por la EPA de Estados Unidos de la Bacteria (época de lluvias y de la temporada seca) en el puerto de Marina del Rey, en Mother's Beach y las Cuencas; los Compuestos de Nitrógenos en el Río de Los Angeles

Como entidad cubierta bajo el Título II de la Ley para Americanos con Discapacidades, la Ciudad de Los Angeles no discrimina debido a una discapacidad y, en el momento en el que se solicite, proporcionará las adaptaciones razonables para garantizar un igual acceso a sus programas, servicios y actividades.

IMPRESO EN PAPEL RECICLADO

Para mayor información por favor comuníquese al:

1 (800) 974-9794 o visite
www.LAstormwater.org



CIUDAD DE LOS ANGELES
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS