LA COUNTY PLANNING

Metro Planning Area Capital Improvement Plan (CIP)

This newsletter is part of LA County Planning's CIP Infrastructure 101 Series

Versión en español a continuación

Infrastructure 101: Stormwater Management

Strengthening Our Watersheds & Stormwater Infrastructure

Fun Fact: *No matter where you are standing or sitting right now, you are in a watershed! The Los Angeles River (above) is part of the Los Angeles River Watershed.*

Water We Doing?

As we think about LA County's regional waterways, the first thing that might come to mind —after the beach—is your nearest channelized body of water.

Whether it is the Los Angeles River, Ballona Creek, Compton Creek, or Dominguez Channel, odds are you're never too far from one of the several "Flood Control Channels" managing our stormwater and snowmelt.

It turns out these ebbing and flowing concrete waterways are only the tip of the iceberg when it comes to Los Angeles' vast & complex water cycle and infrastructure systems.

That is why County agencies managing stormwater—such as LA County Public Works (LAC PW)—are launching upstream infrastructure programs that work within a broader scale of water management.

By taking an upstream look at our local water systems and nurturing water's lifecycle from its first drop to its final flows, we can ultimately be better positioned to address the realities of climate change and ensure a secure and equitable water future for Angelenos.

From this upstream point of view, **watersheds** emerge as the critical scale through which we can intervene to actively support our local water systems and infrastructure.

Improving the resilience of our watersheds ensures healthy regional ecosystems, clean waterways, safe drinking water, and our collective ability to manage flood risk.

For LAC PW in particular, implementing projects at the watershed scale directly improves the effectiveness of the County's stormwater infrastructure, making it easier for our complex network to capture rain runoff and prevent flooding.

Did You Know: This network includes **2,919 miles of underground storm drain, 162 debris dams, 487 miles of open channels**, and more—all working to manage LA's rainfall.

What's a Watershed?

A watershed is the area of land where water collects and drains into a specific river, ocean, lake, or other body of water. For example, the Los Angeles River watershed includes all of the land draining into all the streams, creeks, and rivers that flow into the Los Angeles River and ultimately out to the Pacific Ocean.

Find Your Local Watershed

Why do Watersheds Matter?

From the moment the first rain drop drips from above, its fate falls into the hands of the watershed it descends into.

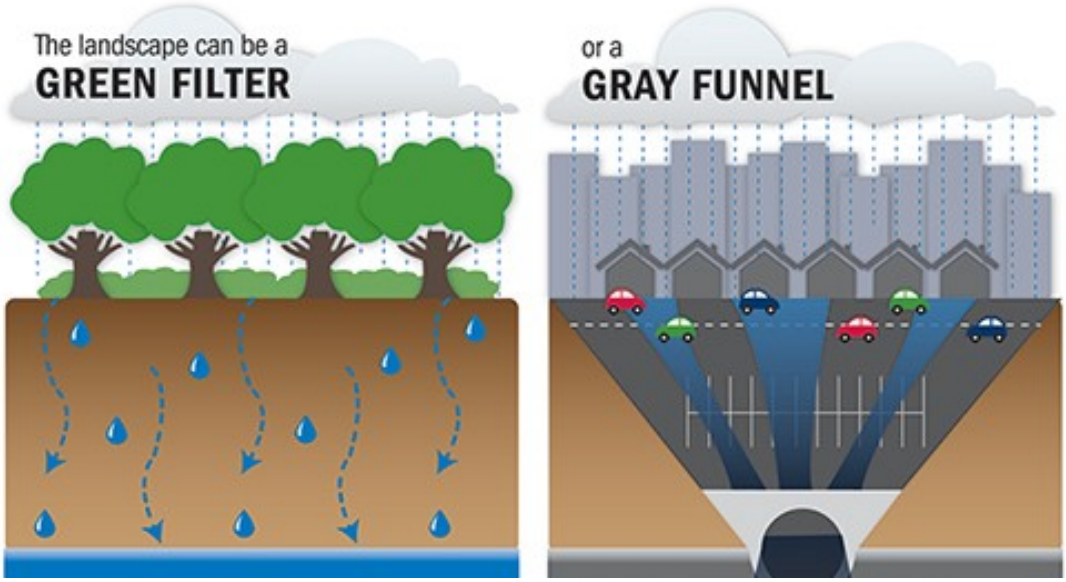
Depending on one's landscape, a watershed will slow, filter, absorb, or guide water through our basin and into our bodies of water.

Critically, where this rainfall ultimately ends up **impacts our collective ability to conserve water resources, replenish water supplies, and filter out pollutants to protect our waterways.**

In the context of urbanized places—like many parts of LA County—our watersheds' impermeable surfaces (paved roads, concrete sidewalks, etc.) present a challenge for water's lifecycle and health.

These hard surfaces create conditions where water races through our streets, picking up pollutants such as trash and oil. This polluted water then flows into our storm drains, which carry water into our local rivers, creeks and the ocean untreated.

All the while, groundwater and water conservation systems miss an opportunity to self-replenish as this water sweeps them by.



How can we work with our local ecosystems & watersheds to shift the trajectory of LA's (limited) rainfall?

Read below to see how LAC PW is tackling this challenge!

What's Flowing Underfoot?

As the LA County region grows and demand for housing and green space increases, it's not always easy finding underutilized land whose best use is for public utilities like stormwater management infrastructure.

That is why LA County Public Works (LAC PW) and LAC Parks & Recreation have been teaming up and implementing Multi-benefit Stormwater Capture Projects.

These projects strengthen our local watershed and reenvision how existing green spaces might better-support stormwater capture across the region.

How it works: A County-wide initiative, Public Works is building stormwater projects within existing parks that bring new park amenities, drought-tolerant landscaping, bioswales, and educational signage.

These improvements simultaneously implement underground infiltration systems that capture and treat stormwater running through these remodeled green spaces.

Why it matters: By capturing and filtering stormwater flowing through our parks, we're improving water quality and increasing your local water supply!

A Multi-Benefit Stormwater Capture Project Near You!

Location: Franklin D. Roosevelt Park
Watershed: Los Angeles River

The proposed Franklin D. Roosevelt Park Regional Stormwater Capture Project will transform the park into a greener, more sustainable community space by capturing and cleaning stormwater before it reaches local waterways. The project will help improve water quality, conserve water, enhance park facilities, and add new educational features for visitors to enjoy.

Stormwater Infrastructure & CIPs

LA County Planning & Public Works are developing CIPs because infrastructure investment is necessary to ensure the County's critical infrastructure remains reliable, efficient, sustainable, and resilient as need and demand increase.

What infrastructure systems will the CIP cover?

- Transportation & Mobility
- **Stormwater Management**
- Sewer

The CIP will outline infrastructure needs, such as stormwater management, identify project priorities, and potential funding sources to support existing and new development in the Metro Planning Area's unincorporated communities.

Keep in Touch & Stay Tuned!

You can keep in touch with LA County Planning and any updates about the Capital Improvement Plan project by following us on social media, visiting the project's website, emailing us, and continuing to read these newsletters. We'll have more Infrastructure 101 coming your way!

You can find a link to our website, contact information, and social media handles further below.

Visit our Project Website

Opportunities Near You

Stay Cool This Summer: Visit LA County's Splash Pads

Splash Pads started on May 1 and will run through September 30 from 10:00 a.m. to 7:00 p.m. (7 days a week)

Find Your Local Splash Pad

Genplan@planning.lacounty.gov

@LACDRP @LACDRP_Espanol @LACDRP_Chinese

Área de Planificación del Metropolitana: Plan de Mejoras de Capital (CIP)

Este boletín es parte de la serie "Fundamentos de Infraestructura" del Programa CIP del Departamento de Planificación del Condado de LA.

Fundamentos de Infraestructura: Manejo de Aguas Pluviales

Fortaleciendo nuestras cuencas de agua y infraestructura de manejo de aguas pluviales

¿Sabías que…? *¡No importa dónde estés parad@ o sentad@ en este momento, estás dentro de una cuenca de agua! El Río de Los Ángeles (arriba) forma parte de la cuenca de agua del Río de Los Ángeles.*

¡Aguas!

Cuando pensamos en los cuerpos de agua regionales del Condado de LA, lo primero que podría venir a la mente—después de la playa—es el canal de agua más cercano a ti.

Ya sea el Río Los Ángeles, Ballona Creek, Compton Creek o el Canal Dominguez, lo más probable es que nunca estás muy lejos de uno de los muchos "canales de control de inundaciones" que manejan nuestras aguas pluviales y el derretimiento de nieve.

Resulta que estos canales de concreto, con su flujo constante pero variable, son solo una pequeña parte del vasto y complejo ciclo del agua y los sistemas de infraestructura del Condado de Los Ángeles que manejan aguas pluviales.

Por eso, las agencias del Condado que manejan las aguas pluviales—como Obras Públicas del Condado de Los Ángeles (LAC PW)—están implementando programas de infraestructura en las etapas iniciales del ciclo del agua que funcionan dentro de una escala más amplia de manejo del agua.

Con estas intervenciónes en las etapas iniciales del ciclo del agua, las cuencas de agua surgen como la escala clave a través de la cual podemos intervenir para apoyar nuestros sistemas e infraestructura de agua locales.

Mejorar la resiliencia de nuestras cuencas de agua garantiza ecosistemas regionales saludables, cuerpos de agua limpios, agua potable segura y nuestra capacidad colectiva para manejar el riesgo de inundaciones.

En el caso de Obras Públicas del Condado de Los Ángeles (LAC PW), implementar proyectos a la escala de cuenca mejora directamente la eficiencia de la infraestructura de aguas pluviales del Condado, haciendo más fácil que nuestra compleja red capture la lluvia y prevenga inundaciones.

¿Sabías que…?: Esta red incluye **2,919 millas de drenaje pluvial subterráneo, 162 presas de retención de sedimentos, 487 millas de canales abiertos** y más, todos trabajando para manejar las lluvias en el Condado de Los Ángeles.

¿Qué es una cuenca de agua?

Una cuenca de agua es el área de terreno donde el agua se acumula y escurre hacia un río, océano, lago u otro cuerpo de agua. Por ejemplo, la cuenca del Río Los Ángeles incluye toda el área de tierra que envía agua hacia los arroyos, canales y ríos que desembocan en el Río de Los Ángeles y, finalmente, en el Océano Pacífico.

Encuentra tu Cuenca Local

¿Por qué son importantes las cuencas de agua?

Desde el momento en que cae la primera gota de lluvia, su destino depende de la cuenca de agua en la que cae.

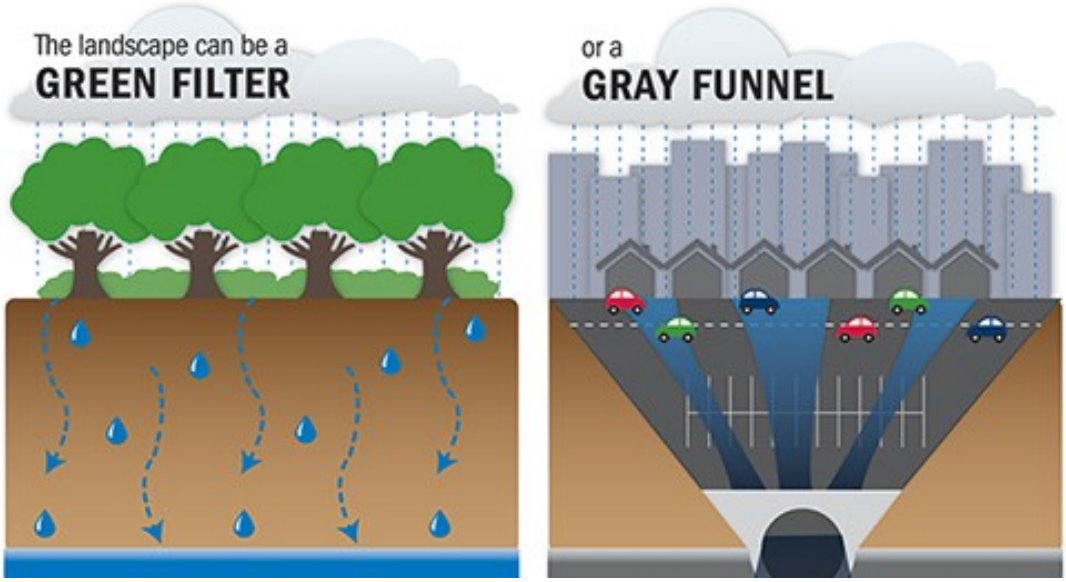
Según el paisaje, una cuenca de agua puede hacer más lento el flujo del agua, filtrar, absorber o guiar el agua a través de nuestra cuenca regional y hacia nuestros cuerpos de agua.

En esencia, el lugar donde finalmente llega esta lluvia **influye nuestra capacidad colectiva para conservar los recursos de agua, recargar nuestras reservas de agua y filtrar contaminantes para proteger nuestros cuerpos de agua.**

En el contexto de áreas urbanizadas—como muchas partes del Condado de Los Ángeles—las superficies impermeables de nuestras cuencas (calles pavimentadas, banquetas de concreto, etc.) representan un reto para el ciclo y la calidad del agua.

Estas superficies duras crean condiciones en las que el agua corre rápidamente por nuestras calles, recogiendo contaminantes como basura y aceite. Esta agua contaminada luego fluye hacia los drenajes pluviales, que la transportan a nuestros ríos, arroyos y al océano sin tratamiento.

Mientras tanto, los sistemas de agua subterránea y de conservación del agua pierden la oportunidad de recargarse de forma natural, ya que esta agua los atraviesa sin ser aprovechada.



¿Cómo podemos trabajar con nuestros ecosistemas y cuencas de agua locales para cambiar la trayectoria de las escasas lluvias en el Condado de Los Ángeles?

¡Sigue leyendo para ver cómo Obras Públicas del Condado de Los Ángeles (LAC PW) está trabajando para enfrentar este desafío!

¿Qué fluye bajo nuestros pies?

A medida que la región del Condado de Los Ángeles crece y aumenta la demanda de vivienda y de espacios verdes, no siempre es fácil encontrar terrenos subutilizados que tengan como mejor uso los servicios públicos, como la infraestructura de manejo de aguas pluviales.

Por eso, Obras Públicas del Condado de Los Ángeles (LAC PW) y el Departamento de Parques y Recreación del Condado de Los Ángeles (LAC Parks & Recreation) han estado trabajando juntos para implementar Proyectos de Captación de Aguas Pluviales con Beneficios Múltiples.

Estos proyectos fortalecen nuestras cuencas de agua locales y reimaginan cómo los espacios verdes existentes pueden apoyar mejor la captación de aguas pluviales en toda la región.

Cómo funciona: Como una iniciativa a nivel del Condado, Obras Públicas está construyendo proyectos de aguas pluviales dentro de parques existentes que incorporan nuevas amenidades, paisajismo resistente a la sequía, zanjas de biofiltración y señalización educativa.

Estas mejoras, al mismo tiempo, implementan sistemas subterráneos de infiltración que captan y tratan el agua de lluvia que fluye a través de estos espacios verdes remodelados.

¿Por qué es importante? Al capturar y filtrar el agua de lluvia que fluye a través de nuestros parques, estamos mejorando la calidad del agua y aumentando la reserva local de agua.

¡Un proyecto de captación de aguas pluviales de multibeneficio cerca de ti!

Ubicación: Franklin D. Roosevelt Park
Cuenca: Río de Los Ángeles

El proyecto propuesto de Captura Regional de Aguas Pluviales del Parque Franklin D. Roosevelt busca transformar el parque en un espacio comunitario más verde y sostenible, capturando y limpiando el agua de lluvia antes de que llegue a los cuerpos de agua locales. El proyecto ayudará a mejorar la calidad del agua, conservar el recurso hídrico, mejorar las instalaciones del parque y agregar nuevos elementos educativos para que los visitantes los disfruten.

Manejo de Aguas Pluviales y CIPs

El Departamento de Planificación del Condado de Los Ángeles y Obras Públicas están desarrollando CIPs (Planes de Mejoras de Capital), ya que la inversión en infraestructura es necesaria para garantizar que la infraestructura crítica del Condado siga siendo confiable, eficiente, sostenible y resiliente a medida

¿Qué sistemas de infraestructura cubrirá el CIP?

- Transporte y Movilidad
- **Manejo de aguas pluviales**
- Sistema de aguas residuales

que aumentan las necesidades y la demanda.

El CIP describirá las necesidades de infraestructura, como el manejo de aguas pluviales, identificará prioridades de proyectos y posibles fuentes de financiamiento para apoyar el desarrollo existente y nuevo en las comunidades no incorporadas del Área de Planificación del Metropolitana.

¡Mantente en Contacto y no te Pierdas lo que Viene!

Puedes mantenerte en contacto con el Departamento de Planificación del Condado de Los Ángeles y enterarte de cualquier actualización sobre nuestro proyecto de Plan de Mejoras de Capital siguiéndonos en redes sociales, visitando el sitio web del proyecto, enviándonos un correo electrónico y continuando la lectura de estos boletines. ¡Pronto te traeremos más contenido de Fundamentos de Infraestructura!

A continuación encontrarás un enlace a nuestro sitio web, información de contacto y nuestras redes sociales.

Visite la página web de nuestro proyecto

Oportunidades cerca de ti

Refrescate este verano: Visita las áreas de juegos acuáticos del Condado de Los Ángeles

Las áreas de juegos acuáticos comenzaron el 1 de mayo y estarán abiertas hasta el 30 de septiembre, de 10:00 a.m. a 7:00

p.m. (los 7 días de la semana).

Encuentra tu área de juegos acuáticos más cercana

Genplan@planning.lacounty.gov

@LACDRP @LACDRP_Espanol @LACDRP_Chinese

LOS ANGELES COUNTY
DEPARTMENT OF REGIONAL PLANNING

Los Angeles County Department of Regional Planning
320 W. Temple St.
Los Angeles, CA 90012 US

Unsubscribe | Update Profile | Constant Contact Data Notice

Constant Contact

Try email & social marketing for free!