

# Kern County Public Works Department

*Condado de Kern, Departamento de Obras Públicas*

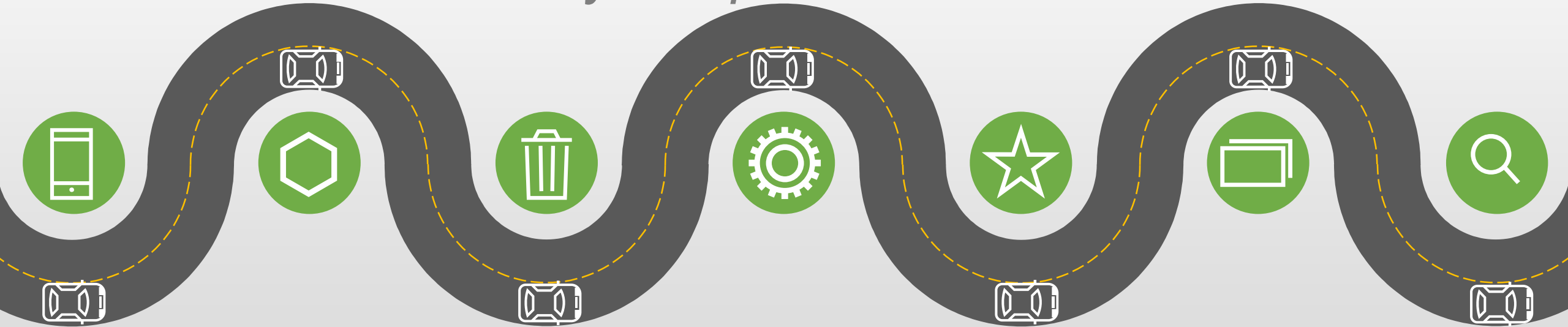


## Roles & Responsibilities

*Roles y Responsabilidades*

Arvin/Lamont AB 617

March 23, 2022  
23 de Marzo de 2022



**Maintain Roads/Sewer**

*Mantener las calles y las alcantarillas*

**Operate Landfills**

*Operar vertederos/ rellenos sanitarios*

**Review/Issue Building Permits**

*Revisar y Emitir permisos de construcción*

**Code/Floodplain Compliance**

*Cumplimiento de códigos y llanura de inundación*

# Road Maintenance Overview

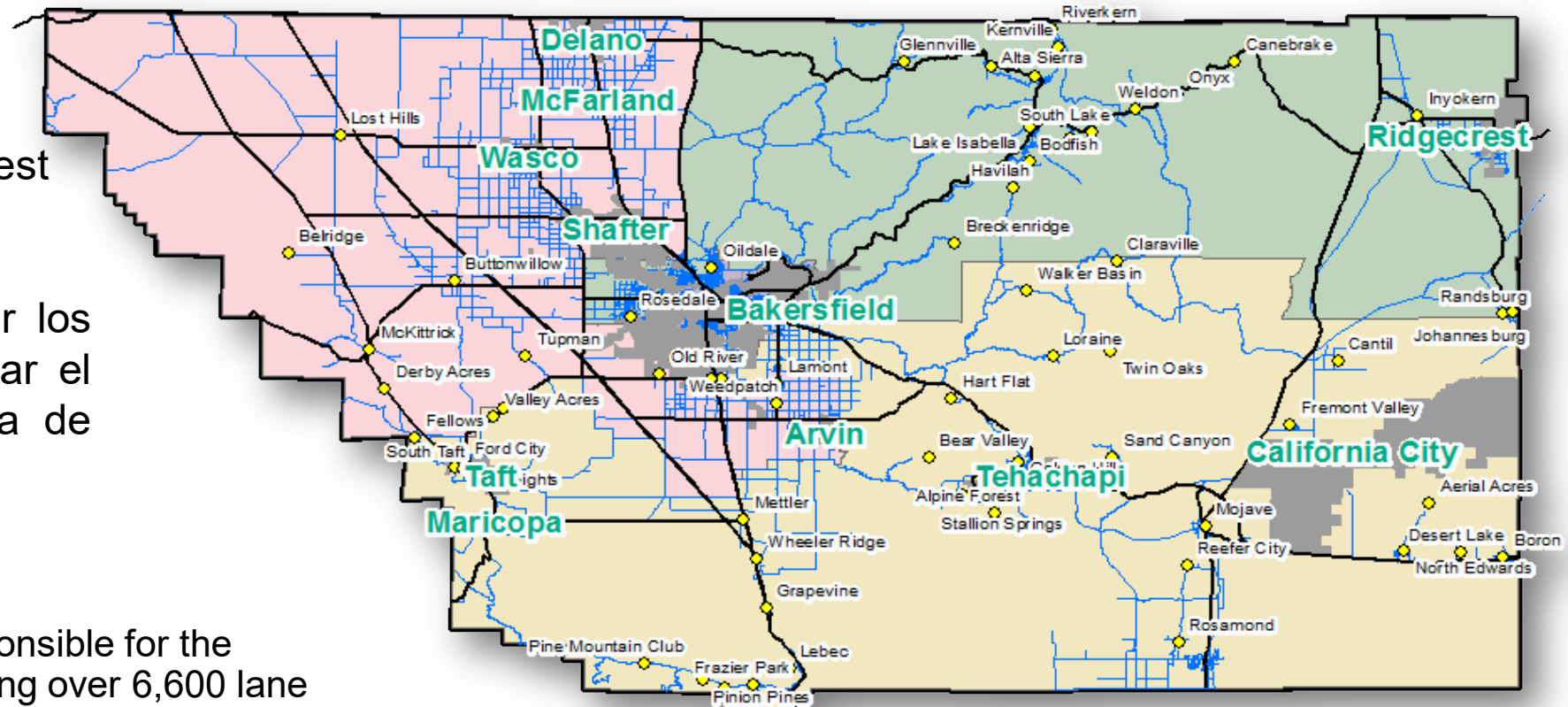
## *Descripción General del Mantenimiento de Carreteras*

**OUR GOAL:** To focus limited resources to provide the greatest benefit for the most people.

**NUESTRA META:** Concentrar los recursos limitados para brindar el mayor beneficio a la mayoría de las personas.

Kern County Public Works is responsible for the maintenance of public roads totaling over 6,600 lane miles in unincorporated Kern County.

*El Condado de Kern es responsable por el mantener más de 6,600 millas de carril de calles y carreteras públicas en Condado de Kern.*



■ Maintained Roads    ■ City Limits    ■ State Highway





## PRIORITIES PRIORIDADES

**No. 1**  
**Fatalities**  
Fatalidades

**No. 2**  
**Collisions**  
Colisiones

**No. 3**  
**Road Type**  
Tipo de Calle

# Current 5-10 Year Infrastructure Maintenance Plan

## Plan Actual de Mantenimiento de Infraestructura de 5-10 Años

Because there are many roads that need attention, road projects are prioritized by:

- Safety
  - Fatalities, Collisions, Unsafe
- Road Type
  - Average Daily Traffic (ADT)
    - Highest traveled roads first
    - Roads to community destinations

*Debido a que hay muchos tipos de proyectos que necesitan atención, los proyectos deben ser priorizados por:*

- *Seguridad*
  - *Fatalidades, Colisiones, Inseguro*
- *Tipo de Carretera*
  - *Tráfico Diario Promedio*
    - *Las carreteras más transitadas primero*
    - *Caminos a destinos comunitarios*

**313**  
**Miles/**  
**Millas**

### PAVEMENT / PAVIMENTO

Major Maintenance Work  
Trabajar de Mantenimiento Mayor = **155 Miles/Millas**  
Preservation Work  
Trabajar de Preservar = **158 Miles/Millas**

**32**  
**Bridges/**  
**Puentes**

### BRIDGES / PUENTES

Reconstruction/Reconstrucción = **4**  
Rehabilitation/Rehabilitación = **15**  
Preservation/Preservación = **28**

**143**  
**Signals/Señales**  
**14 RRs**

### SAFETY / SEGURIDAD

Intersections/Signals  
Intersecciones/Señales de Tráfico = **143**  
Railroad Crossing Improvements (RRs)  
Proyectos de Mejora de Cruces Ferroviarios(RRs) = **14**

**506 Miles/**  
**Millas**

### PUBLIC HEALTH / SALUD PUBLICA

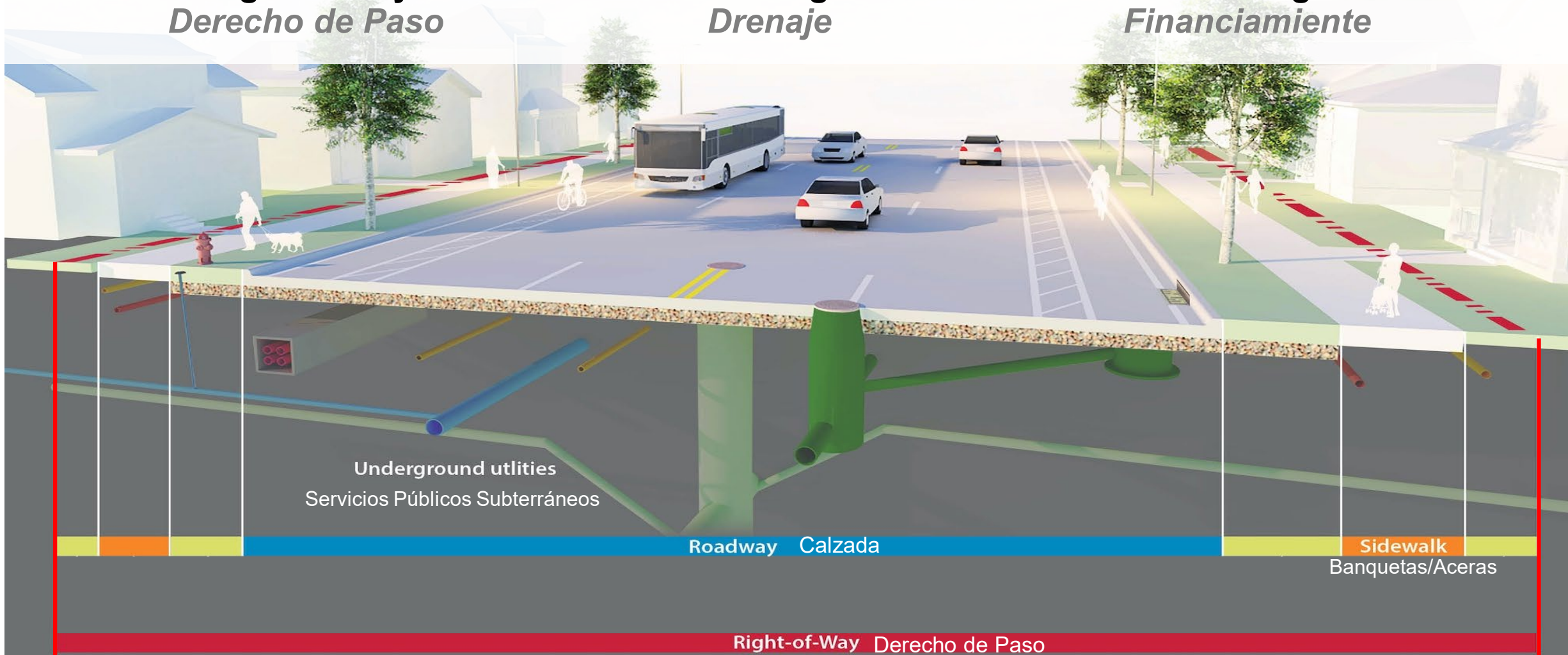
Air Quality Projects  
Proyectos de Calidad del Aire = **372 Miles/Millas**  
Pedestrian Improvement Projects  
Proyectos de Mejora Peatonal = **134 Miles/Millas**

# What is Needed to Fund New Infrastructure? *¿Qué se necesita para financiar la infraestructura nueva?*

**Right of Way**  
*Derecho de Paso*

**Drainage**  
*Drenaje*

**Funding**  
*Financiamiento*

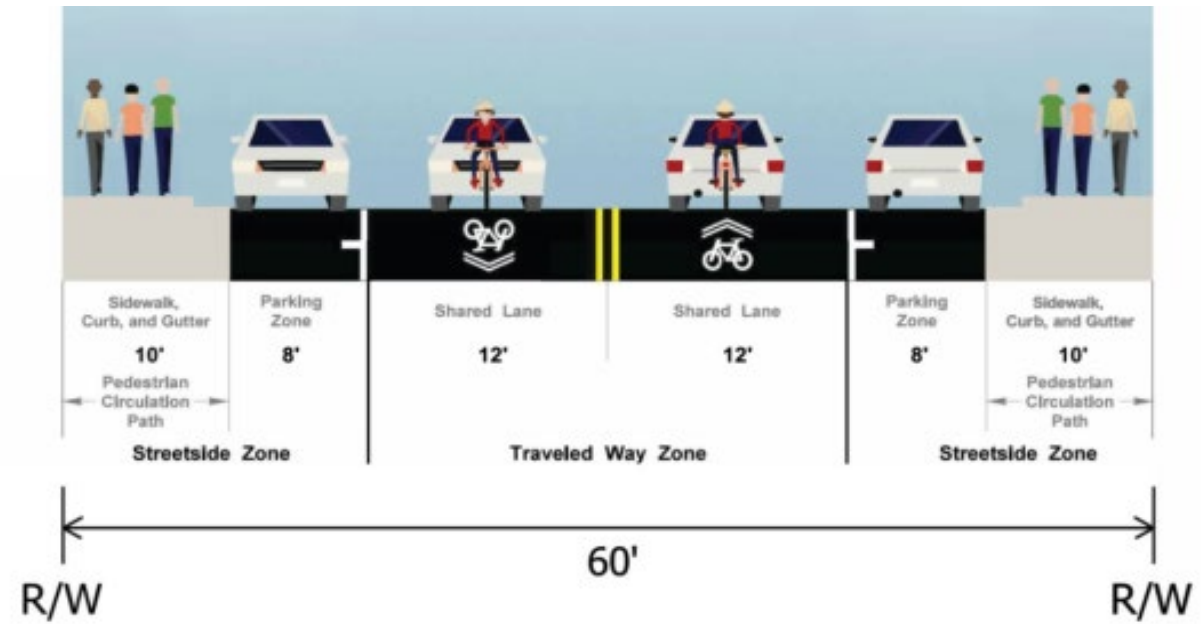


# RIGHT OF WAY

## DERECHO DE PASO

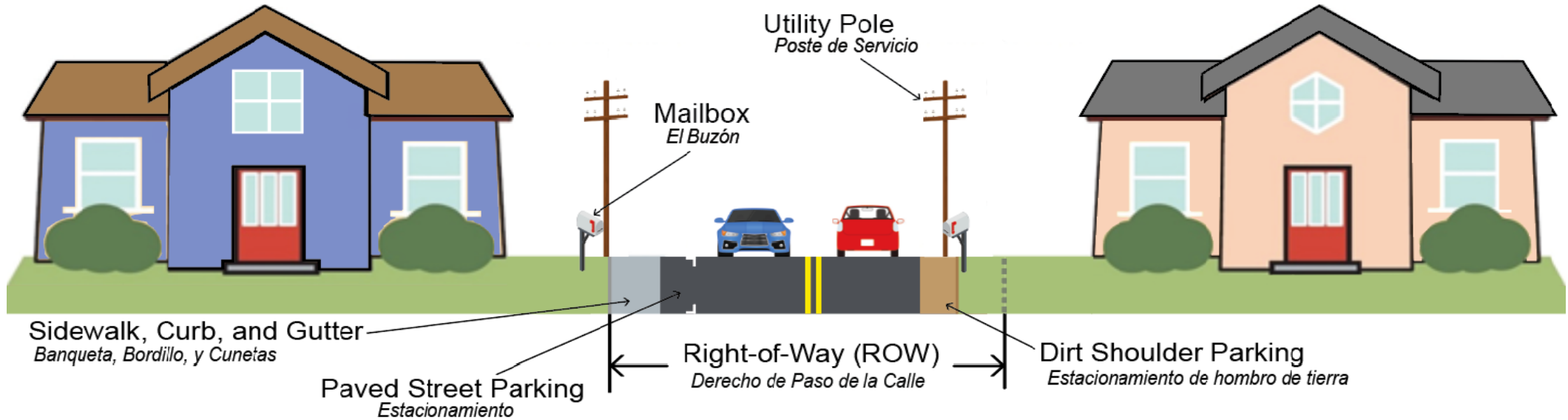
The space allocated within the road for public use, such as the travel way, sidewalks, & road shoulders/parking.

*Espacio asignado dentro de la calzada para uso público, como carriles de circulación, banquetas/aceras y arcenes/áreas de estacionamiento.*



**Full ROW Buildout**  
*Derecho de Paso Completo Construir*

**Incomplete ROW Buildout**  
*Derecho de Paso Incompleto Construir*

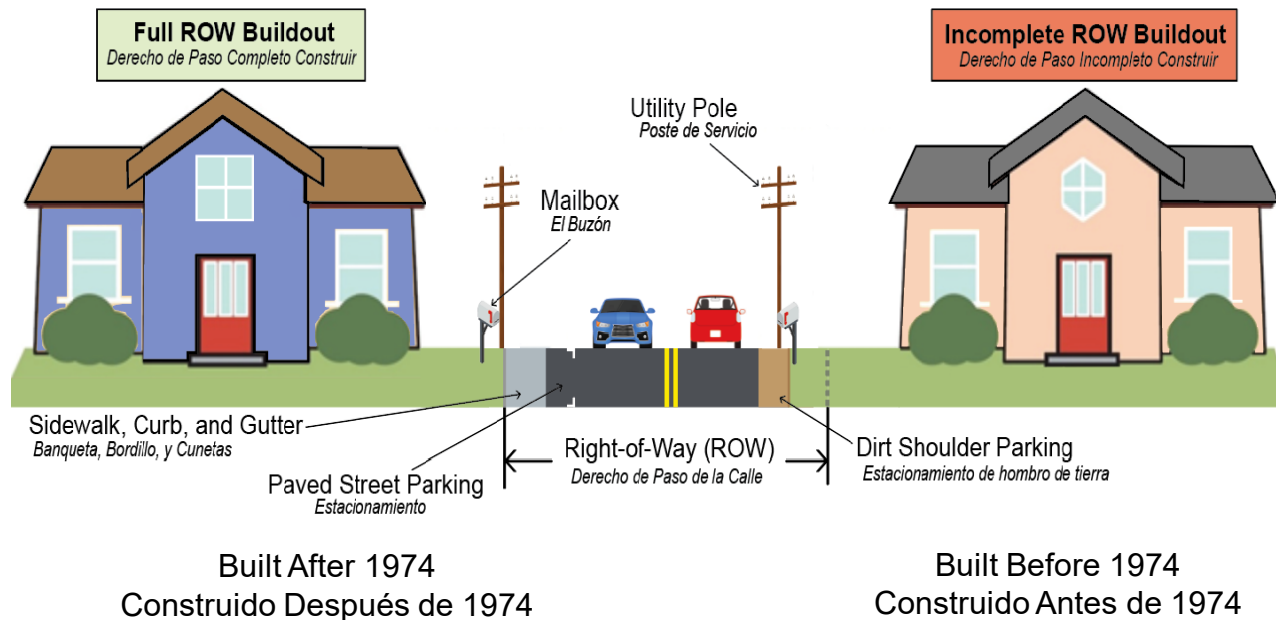


# RIGHT OF WAY

## DERECHO DE PASO

### Common Questions / Preguntas Comunes

- Why doesn't my neighborhood have sidewalks?  
*¿Por qué mi vecindario no tiene aceras/banquetas?*
- Why isn't my road paved?  
*¿Por qué mi camino no está pavimentado?*



## PROBLEM ORIGIN

### ORIGEN DEL PROBLEMA

- Homes built before 1974 were not subject to current development standards for neighborhoods.
- *Casas construidas antes de 1974 no estaban sujetas a los estándares de desarrollo actuales de vecindarios.*
- Property owners often saved money by not installing:
- Los propietarios ahorraron dinero al no instalar:
  - Paved Roads / Caminos Pavimentados
  - Drainage systems / Sistemas de Drenaje
  - Sidewalks / Banquetas o Aceras
  - Street lights / Luces de la Calle

# DRAINAGE

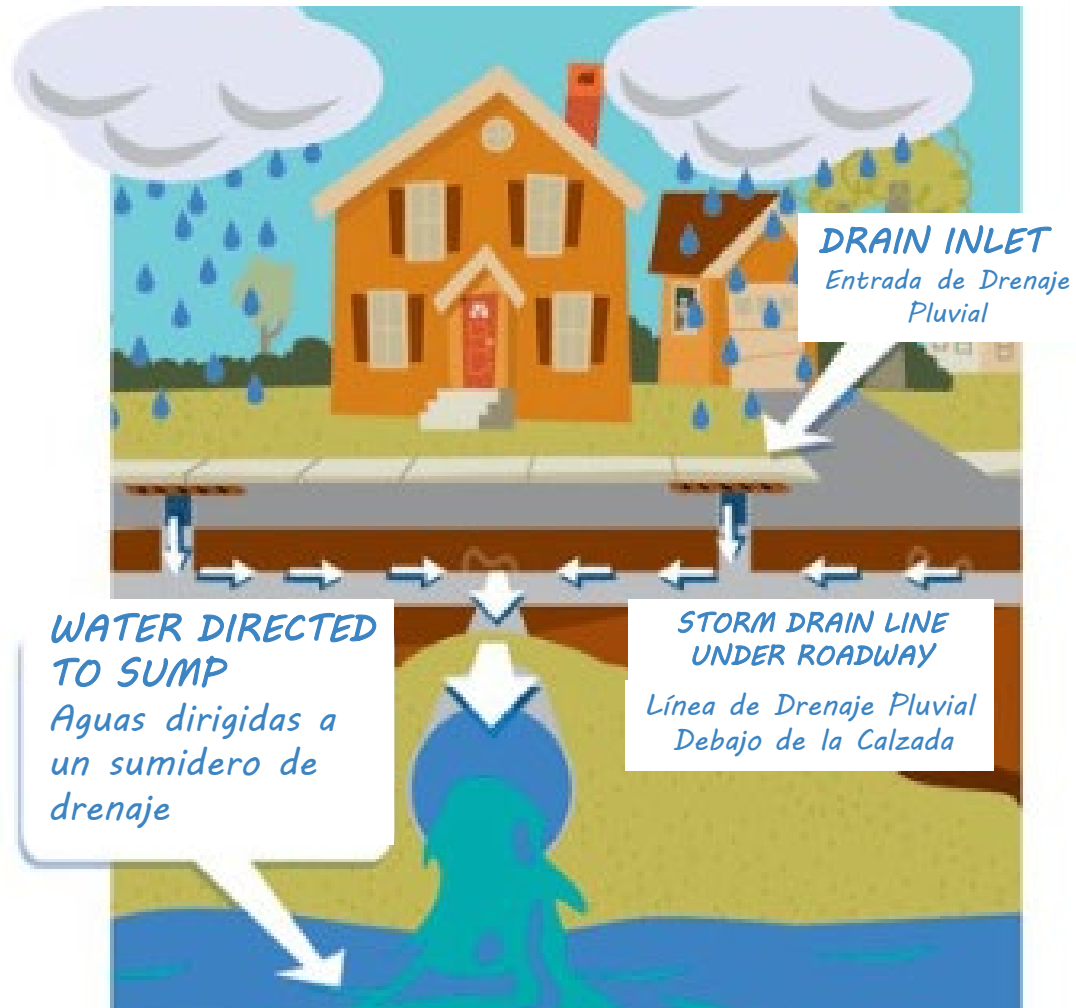
## DRENAJE

### DIAGRAM OF A STORM DRAIN SYSTEM

Diagrama de un Sistema de Drenaje Pluvial

#### COMPONENTS INCLUDE:

1. Drainage Sump
  - Buy property
  - Build sump
2. Storm Drain lines below the road carry storm water to the drainage sump
3. Curbs and Gutters direct storm water to the inlets
4. Roadway designed and elevated to allow gravity to direct drainage water to flow into storm drain/sump



#### LOS COMPONENTES INCLUYEN:

1. Sumidero de Drenaje
  - Comprar propiedad
  - Constrúyelo
2. Las líneas de drenaje pluvial debajo de la carretera llevan el agua pluvial al sumidero de drenaje.
3. Bordillos y canaletas dirigen el agua de lluvia a las entradas al sumidero de drenaje o las líneas de drenaje pluvial.
4. Carretera diseñada y elevada para permitir que la gravedad dirija el agua de drenaje para que fluya hacia la línea de drenaje pluvial/sumidero.

Storm water must be collected to prevent damage to private property.  
Las aguas pluviales deben recolectarse para evitar daños a la propiedad privada.



# FUNDING

## FINANCIAMIENTO

### TYPICAL SIDEWALK COST:

### COSTO TÍPICO DE LA ACERAS/BANQUETAS:

#### **Has Right of Way & Drainage Facilities Established**

- Area already has curb, gutter, storm drain, and sump
- County owns the right-of-way
- Area for sidewalks to be built is free of obstructions

#### ***Derecho de Paso y Instalaciones de Drenaje Ya Establecidas***

- *El área ya tiene bordillo, cuneta, desagüe pluvial y sumidero*
- *El Condado posee el derecho de paso*
- *El área donde se construirán las banquetas está libre de obstrucciones*



#### **Needs Right of Way Secured, Cleared, & Drainage Facilities**

- Area does not have curb, gutter, storm drain, or sump established
- County does not have the right-of-way to construct in this area
- There are obstructions built within the area needed for sidewalks (i.e. fence, mailbox, trees, house, etc.)

#### ***Necesita Derecho de Paso y Instalaciones de Drenaje***

- *El área no tiene bordillo, cuneta, desagüe pluvial o sumidero.*
- *El condado no posee el derecho de paso para construir aquí*
- *Hay obstrucciones construidas dentro del área necesaria para las banquetas (i.e. decir, cerca, buzón, árboles, casas, etc.)*



# FUNDING

## FINANCIAMIENTO



Due to the substantial need for improvements across Kern County, grant funds are sought after for many new road infrastructure projects.

Constructing new sidewalks and paving dirt roads are usually only able to be constructed if they are grant funded, due to the substantial costs associated with constructing them and acquiring the right-of-way.

*Debido a la necesidad sustancial de mejoras en todo el condado de Kern, se buscan fondos de subvenciones para muchos proyectos nuevos de infraestructura vial.*

*La construcción de nuevas aceras/banquetas y la pavimentación de caminos de tierra generalmente solo se pueden construir si están financiadas por una subvención, debido a los costos sustanciales asociados con la construcción y la adquisición del derecho de paso.*

For More Information:  
*Para Mas Información:*



Yolanda Alcantar [yolandar@kerncounty.com](mailto:yolandar@kerncounty.com) (661) 862-5292  
Public Works Manager/*Gerente de Obras Publicas*  
**Se Habla Español**

Alexa Kolosky [akolosky@kerncounty.com](mailto:akolosky@kerncounty.com) (661) 862-5002  
Planning Supervisor/*Supervisora de Planificacion*