



# Proyecto I + D.

Aplicación para la gestión de residuos y el mantenimiento de la vía pública.



Problemática

Justificación

Marco metodológico

## Residuos

- Alocados en la vía pública por un tiempo:

- 1 – Aparición de roedores e insectos.
- 2 – Rotura por animales.
- 3 – Dispersión (se incrementa en ciudades con clima ventoso).
- 4 – Riesgo de accidentes.
- 5 – Contaminación visual.

## Mantenimiento

- Enfocada en las notificaciones:

- 1 - Luminaria defectuosa (no funciona).
- 2 - Fococélula defectuosa (luminaria encendida las 24 horas).

- Fuerte compromiso con el medio ambiente.
- Uso de los recursos de manera estratégica.
- Limitaciones existentes en el marco económico
- Problemática en constante crecimiento.
- Mejora calidad de vida y bienestar.

- Proyecto enmarcado en la aplicación de Agile.

- Desarrollo de producto (software) a partir de iteraciones e incrementos.

- Entregables en instancias tempranas, permitirá

retroalimentación, aceptación, uso y, empatía.

### Integrantes:

- Bertone, Rodolfo. Mg.
- Taruschio, Marcelo. CC
- Luna, Diego. Lic.
- Quintero, Franco. Ing.
- Correa, Martín. Lic.

# PRODUCTO DE SOFTWARE

## Alcance

En base a la problemática:

### Propósito:

La aplicación tendrá como propósito la coordinación entre el ciudadano y el servicio de recolección de residuos y mantenimiento en la vía pública.

### Objetivo:

El objetivo es que el tiempo en que el residuo permanezca alocado en la vía pública o, el reporte de una necesidad de mantenimiento, tienda a cero.

## Residuos

### Residuos domiciliarios:

- Consulta para saber si el camión recolector ya paso por el domicilio.
- Consulta si está pendiente o, cuanto es el tiempo que resta para pasar por el domicilio.
- Calendario de recorridos por zona.

### Residuos voluminosos:

- Alta de necesidad de retiro.
- Calendario de recorridos por zona.

**Nota:** La aplicación permitirá al ciudadano contar con información en línea para saber si es conveniente o no alocar residuos en la vía pública.

## Mantenimiento

### Solicitud de mantenimiento:

- Indicar luminaria defectuosa (alta de nuevo mantenimiento).
- Poste inclinado.
- Cable caído.

**Nota:** La aplicación dará la posibilidad a otro ciudadano a reforzar la solicitud (mantenimiento) dando de alta la misma necesidad. También indicará un mapa de necesidades de mantenimiento a satisfacer con su respectiva ponderación (cantidad de reclamos dados de alta que aplican a un mismo mantenimiento).

## Herramientas



## Tecnologías

