



**Desafío Municipalidad de Las Condes** 

Hackatón País Digital





# **Tabla de Contenidos**

01	Resumen:	Breve resumen de la participación del municipio en el evento.	>
02	Situación actual:	Resumen de iniciativas MLC.	>
03	Estrategia CMU:	Breve resumen sobre la Estrategia del Centro de Monitoreo Urbano.	>
04	Capacidad de análisis:	Explicación sobre la capacidad de análisis del CMU	>
05	Desafío MLC:	Explicación del desafío para la Hackatón.	>
06	Dataset:	Revisión de los dataset.	>



## Resumen

#### 2012

#### I° Summit de País Digital

Se lleva a cabo por primera vez el encuentro de País Digital con el objetivo de reunir a los actores relevantes del mundo público y privado que participan de este constante cambio.

#### 2024

#### 2° Participación MLC en Summit País Digital

Por segundo año consecutivo, el Municipio participa activamente de este evento, y se realiza el primer intento en el planteamiento del desafío para la hackatón de ese año.

## 2001

#### Inicio Fundación País Digital

Nace la Fundación luego de una misión empresarial a los centros de desarrollo tecnológico en Silicon Valley y Seattle.

#### 2023

#### I° Participación MLC en Summit País Digital

Por primera vez el Municipio participa activamente en el evento organizado por la Fundación País Digital.

#### 2025

#### 3° Participación MLC en Summit País Digital

Por tercer año consecutivo, el Municipio participa activamente de este evento. Esta vez planteando el desafío para la hackatón de este año.

#### 2026

#### 4° Participación MLC en Summit País Digital

Por cuarto año consecutivo, el Municipio pretende participar de este evento.





# Situación actual

Gobierno de Datos

Estrategia de Datos

Arquitectura de Datos

Implementación de un área de datos.

Datos Abiertos

Analytics

Calidad de Datos

Políticas y procedimientos

Definición de roles

Centro de Monitoreo Urbano

Transformación Digital

Estrategia de Transformación Digital

Nuevo CRM Municipal

Nuevo ERP Municipal

Definición de estándares tecnológicos

Transformación basada en procesos

Implementación Células de Desarrollo

Arquitectura Empresarial

Ciberseguridad

Estrategia de Ciberseguridad

Monitoreo de Infraestructura TI

Monitoreo de Redes

Hacking Ético

Construcción SGSI

Implementación de Autenticación Moderna

Implementación de Acceso Condicional

Gobernanza de Terminales (MDM)

Inteligencia Artificial

APLICADA



# Estrategia CMU

## Misión

Servir a los vecinos de Las Condes antes, durante y después de eventos adversos o que pudieran poner en riesgo su integridad física.

En Las Condes, cada vecino es valioso y merece vivir con seguridad y tranquilidad. Con el Centro de Monitoreo Urbano, el Municipio asume un compromiso inquebrantable con el bienestar y protección de cada residente, anticipándonos a los desafíos y respondiendo efectivamente ante cualquier eventualidad.

## Objetivo

Monitorear y analizar en tiempo real las variables y dinámicas del territorio para proporcionar información oportuna y precisa, facilitando la toma de decisiones que contribuyan de manera efectiva a mejorar la calidad de vida, seguridad y bienestar de los vecinos en la comuna de Las Condes.

La toma de decisiones basada en datos en tiempo real no solo contribuirá a mejorar la seguridad, el transporte y la planificación urbana, sino que, al centralizar y procesar la información de diferentes unidades municipales y otras fuentes, se logrará una visión completa y unificada de la situación en la comuna. Esta integración, reforzada por la generación de alertas según parámetros establecidos por las áreas operativas, permitirá detectar rápidamente situaciones de riesgo y otros problemas emergentes.

## Ejes estratégicos

#### **Preparación**

Optimizar los esfuerzos de preparación y divulgación de los planes de emergencia a todos los vecinos de Las Condes.

#### **Personas**

Fundar una cultura centrada en las personas para desarrollar y retener a la próxima generación de gestores de emergencias.

#### **Operaciones**

Mejorar las operaciones de respuesta, recuperación y mitigación de la Ciudad para incluir nuevas y crecientes amenazas.

#### Tecnología

Aprovechar las últimas tecnologías para recolectar y procesar datos que ayuden a la toma de decisiones en tiempo real.



# Capacidad de análisis

El Centro de Monitoreo Urbano (CMU) vuelca la gestión municipal hacia la toma de decisión basada en datos para movernos a un modelo dinámico de eficacia operativa. El proyecto incluye la habilitación de un inmueble y el desarrollo de un software.

#### Corto y mediano plazo

### Integración

- Centralización de datos en un mismo sistema (SCMU).
- Arquitectura de la información (roles y accesos definidos).
- Integración de las redes de movilidad, IoT, videovigilancia y soporte.
- Fuentes de datos integradas al Datalake.

#### **A**nálisis

- Fuentes de datos integradas al Datalake.
- Almacenamiento de datos históricos.
- Análisis mediante paneles de datos (Dashboards).
- Definición de acciones preventivas de acuerdo con la evidencia.

#### Gestión

- Monitoreo en Tiempo Real.
- Gestión de alertas.
- Trazabilidad de los requerimientos e incidentes desde su recepción a su cierre.
- Control de calidad efectivo.
- Automatización de tareas

#### Largo plazo

#### Inferencia

- Uso de herramientas (Machine Learning, Inteligencia Artificial) para identificar patrones de incidentes o eventos en el territorio.
- Minimizar los tiempos de reacción.
- Reconocimiento de tendencias emergentes en la comuna.

COLABORACIÓN

AJUSTE CONTINUO DE PROCESOS Y PLANES DE RESPUESTA

GESTIÓN COORDINADA Y EFICIENTE

DECISIONES INFORMADAS Y PROACTIVAS

#### TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS



# **Desafío MLC**

## Objetivo

Desarrollar una solución basada en Inteligencia Artificial para analizar video en tiempo real o diferido, con el fin de generar información útil para la toma de decisiones.

Líneas de trabajo

#### Movilidad y tránsito

- Conteo de vehículos y personas.
- Detección de congestión.

#### **Emergencias**

- Accidentes de tránsito.
- Caída de árboles o ramas.

#### **Eventos climáticos**

• Anegamiento de calles.

resultado

eventos

Script

#### Aseo

• Detección de microbasurales.



