

10 años de Relevando Peligros:

Relevamiento de la
seguridad de las personas
en la vía pública de Córdoba

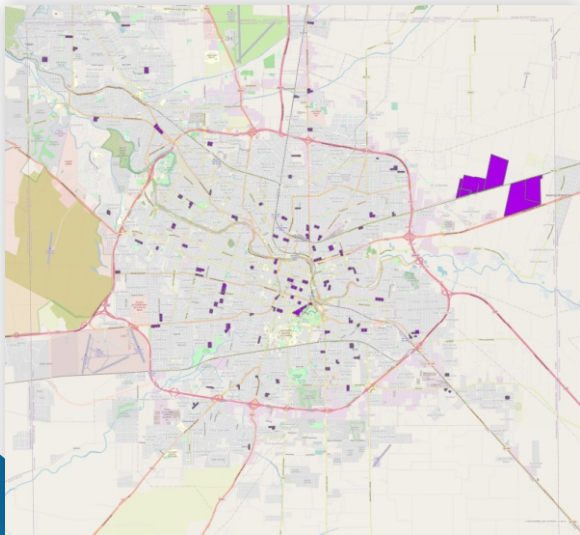


RELEVANDO
PELIGROS



Ciudad de Córdoba:

Manzanas de Relevamiento



Rampas



Accesibilidad

69%

de las manzanas
no tienen ninguna
de las 8 rampas
que deberían
tener

13%

del total de
rampas está en
condiciones
óptimas
para su uso

+ del 50%

de las rampas son
resbaladizas (no
cuenta con trazado
antideslizante)

25%

tiene tramos
faltantes o bordes
sin enrasar, que
entorpecen aunque
no impiden su uso

27%

tiene el escalón
deteriorado
dificultando el
ascenso/descenso
a la calzada

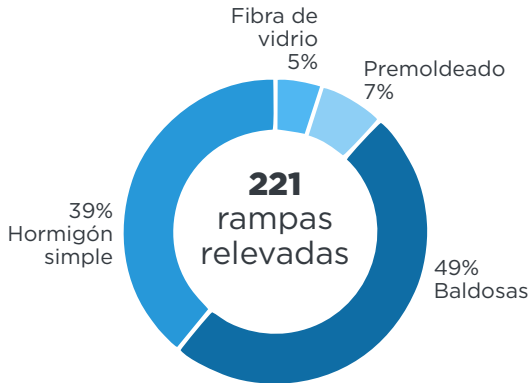
12%

no cuenta con
el espacio mínimo
para que una persona
en silla de ruedas
pueda maniobrar
con autonomía

Rampas



Accesibilidad



Están en condiciones:

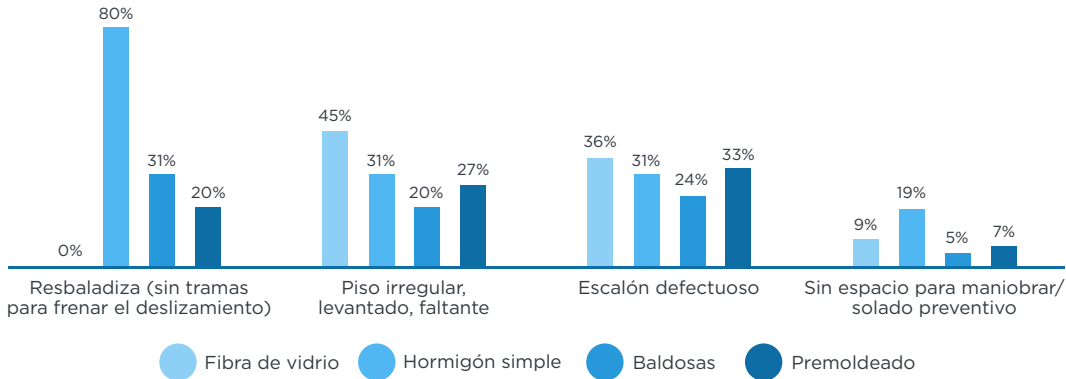
- 55% de las rampas de fibra de vidrio
- 40% de las rampas de hormigón premoldeado
- 9% de las rampas de baldosas
- 7% de las rampas de hormigón

Casi 9 de cada 10 rampas están confeccionadas con los materiales que más deterioro presentan.

Rampas



Defectos según material de la rampa



Veredas



Accesibilidad

Es muy difícil encontrar una cuadra que no tenga en alguna parte de su extensión las **baldosas rotas** o **paños** o **tramos sin baldosas**.

Tomando valores promedios para la ciudad, en la mitad de las cuadras hay **desniveles o relieves pronunciados** sin señalar (como escalones, rampas de ingreso/egreso a garaje particulares, etc.) que **amenazan la circulación de personas con discapacidad visual**.

En la **mitad de las cuadras el solado tiene pequeños desniveles** por la presencia de piezas con bordes salientes sin enrasar.

En un **15%** de las cuadras hay **cables tensores** de postes **sin protección o con protección de chapa y no de plástico**.
Las **personas no videntes**, que se guían con bastón, **no tienen posibilidad de predecir su presencia**.

Obstrucción a la circulación



Accesibilidad

Dificultad para la circulación

94%

Veredas con deterioro/baldosas flojas o faltantes.

35%

Con relieves peligrosos
(escalones, salidas de cocheras sobre elevados, etc.)

15%

Cables de tensores de postes sin protección o con protección no plástica

13%

Rama de árboles a baja altura que obstruyen el paso

13%

Cazuelas de árboles profundas sin enrejear

11%

Desniveles pronunciados sin señalizar

4%

Caños solos
(de cestos de basura, cartelería, etc.)



Alumbrado público



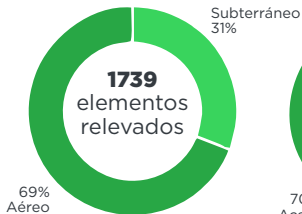
Soporte



Materiales de los postes



Tendido



Luminarias





Alumbrado público



**Postes
de acero**
70% del total

Tendido

50%
subterráneo

50%
aéreo

La transformación a luminarias LED en la ciudad se ha realizado mayoritariamente sobre estos postes

77%
no presentan,
a simple vista,
peligros inminentes
para la ciudadanía

De acuerdo a Ley 10.281

En el 55% de estos
postes se debe
relocalizar las borneras
que se encuentran
a baja altura

El 71% de estos
postes debe ser rotulado
con un ID único que
aún no posee

17%

de los postes
presenta riesgos de
descarga eléctrica
(no tiene descarga a tierra
o tiene expuestos los cables
de la descarga, están próximos
a un cable de red de media
tensión, tienen cables expuestos
o la bornera se encuentra baja
y sin tapa o con la tapa abierta)

11%

tienen la base del poste
corroída u oxidada, lo que
representa un riesgo de caída



Alumbrado público



**Postes
de madera**
26% del total

Tendido

100% aéreo

100%

con artefactos de sodio
o de mercurio halogenado.
Ninguno posee luminaria LED.

Más del 50% de estos
postes debe ser rotulado
con un ID único que
aún no posee

79%

no presenta un
peligro evidente
para la ciudadanía.

Estado de conservación crítico

13%
se encuentran
inclinados

2%
tiene la base
en mal estado



Alumbrado público

prácticamente todos
con **tendido** aéreo

Luminaria

50%
sodio/mercurio
halogenado

50%
LED

59%
se encuentran
en condiciones
a simple vista



Postes de hormigón

4% del total

La mayoría de estos
postes debe ser rotulado
con un ID único que
aún no posee

Alto riesgo de descarga eléctrica

40%
de los postes
presenta este peligro
(por no tener la descarga
a tierra, tener la bornera baja
y sin tapa o con la tapa
abierta, o cables expuestos)



Alumbrado público



60%

de los postes que tienen colocadas luminarias LED (tuvieron una intervención municipal relativamente reciente) siguen teniendo la bornera a altura no reglamentaria. Según la **Ley de Seguridad Eléctrica 10.281** deberán ser reemplazadas

3%

de brazos de alumbrado público que la municipalidad coloca en postes que pertenecen a otros servicios, tiene cables expuestos

3%

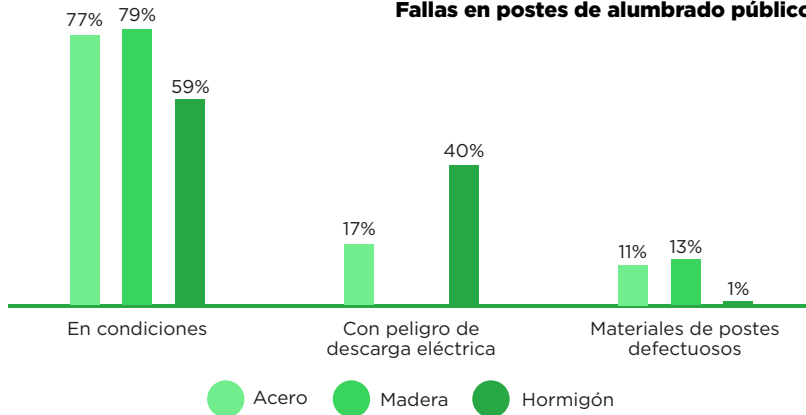
de los postes con luminaria LED no tiene descarga a tierra

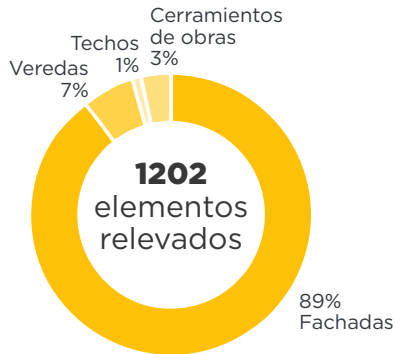


Alumbrado público

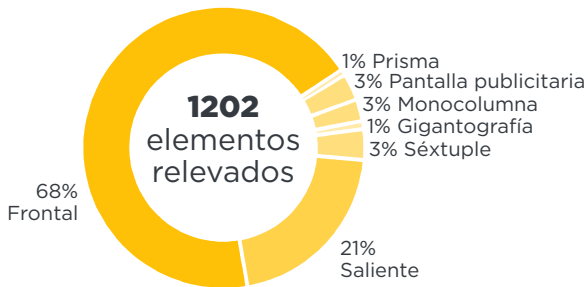


Fallas en postes de alumbrado público





Ubicación



Tipo de cartel



Cartelería



79%

de los carteles
estaba en condiciones

Carteles defectuosos

64%

de los séxtuples que
se encuentran en los
cerramientos de obra

50%

de las
monocolumnas

11%

presentan riesgos
de descargas eléctricas
por encontrarse en contacto
con cables de la red eléctrica
o por tener cables expuestos
en sus propias conexiones

10%

tiene sus
materiales
desgastados,
defectuosos



Cartelería



Carteles en condiciones según su ubicación

**Cerramientos
de obras**

36%

Techos

88%

Veredas

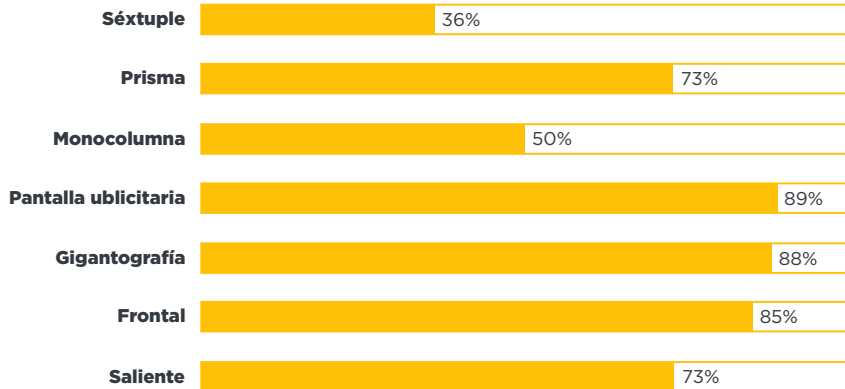
72%

Fachadas

82%



Carteles en condiciones según tipo de cartel





Grandes obras

47%

tiene una evidente fragilidad constructiva (chapas sin sujeción perimetral completa, con tapias precarios, sostenidos por postes de madera, y que en muchos casos, ya se encuentran desvencijados y vencidos por esta construcción precaria)

32

cerramientos de obras o terrenos baldíos relevados

16%

tiene portones sin cierre o que abren hacia afuera

Ficha técnica

Tipo de estudio	Rastrillaje presencial con registro fotográfico y georeferenciación
Tamaño población	1.499 radios censales
Tamaño muestra	100 radios censales – 241 Manzanas
Método de muestreo	Polietápica: Hipercubo latino condicional – Muestreo estratificado
Función	Peligro ~f(población, hogres, viviendas, barrios populares, postes, comercios, baldíos,...)
Error en muestreo	Media: 4,18% Desviación estándar: 3,47%
Nota	Los errores estimados de muestreo corresponden a la observación de las covariables.
Responsable del diseño	Ing. Renzo Polo
Herramientas	Ubicuo y Workforce
Responsable GIS	Ciampagna y Asociados
Coordinador general	Perspectivas Sociales
Fecha	1 al 14 de Diciembre 2020



Tenemos la certeza de que los datos que aquí se aportan proveerán de información de valor para el análisis de la realidad local, ya que contar con datos estadísticos actualizados permite generar insumos para una planificación que permita definir ejes de gestión para su pronta solución. Seguimos construyendo ciudadanía y trabajo interinstitucional con diferentes estamentos de la sociedad creyendo que la responsabilidad es de todos, todas y cada una de las personas mayores de edad que habitamos un espacio en comunidad, en pos de cuidar la vida y en protección de los más pequeños.

