



1er Congreso Internacional de Espacio Público

Buenas Prácticas, Mejor Espacio Público

Bogotá D.C.
9 y 10 de Agosto

Archivo de Bogotá
Calle 6B No. 5-75

BSERVATORIO
del Espacio Público de Bogotá

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS
Defensoría del Espacio Público

ZONAS WIFI GRATIS

REFERENCIAS EN EL ESPACIO PÚBLICO

FRANCISCO PARDO TÉLLEZ

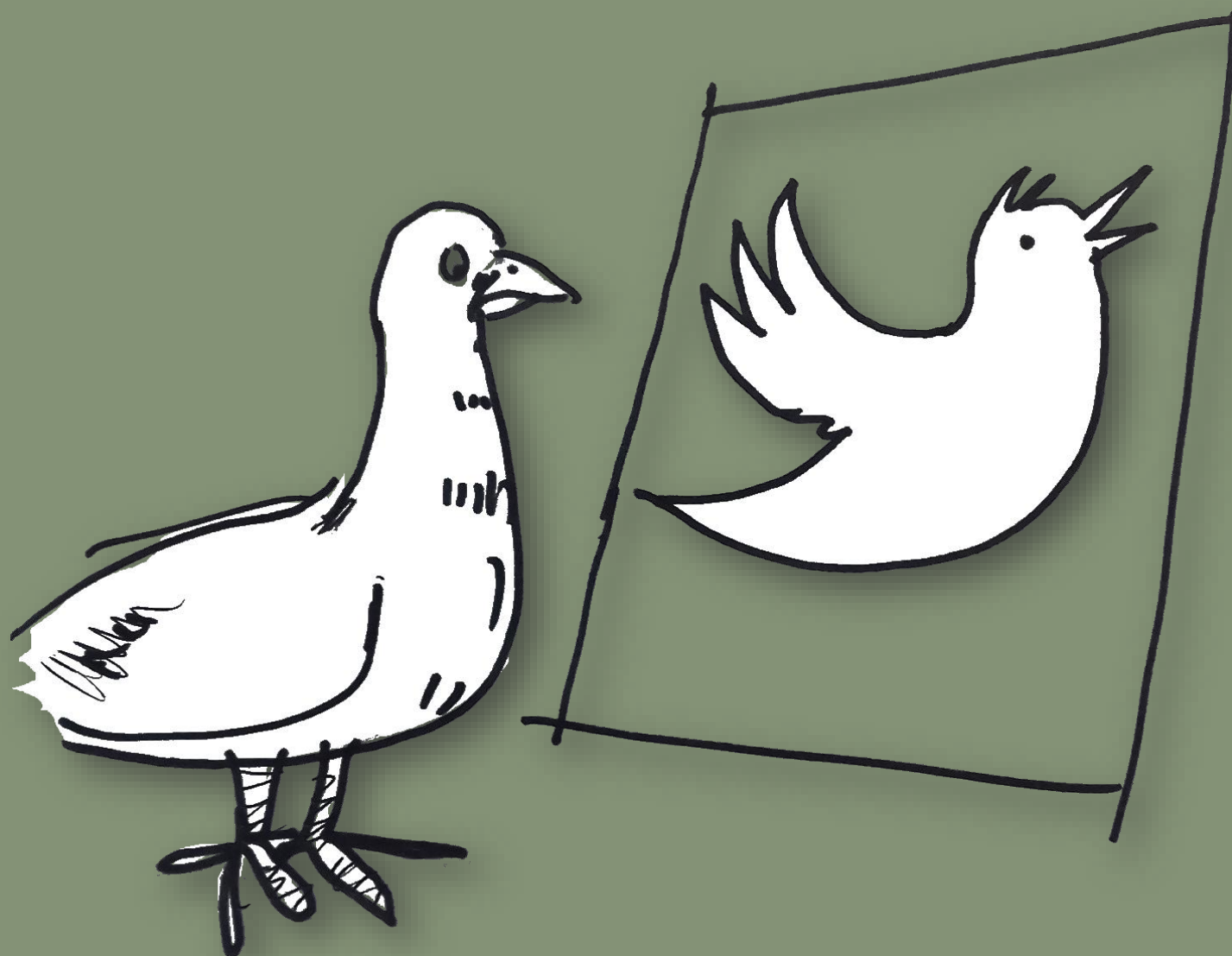
ARQUITECTO ASESOR MINTIC



vive digital
para la gente



ANTECEDENTES





EL MONO DE LA PILA



ANTECEDENTES COMUNICACION



LAS RETRETAS



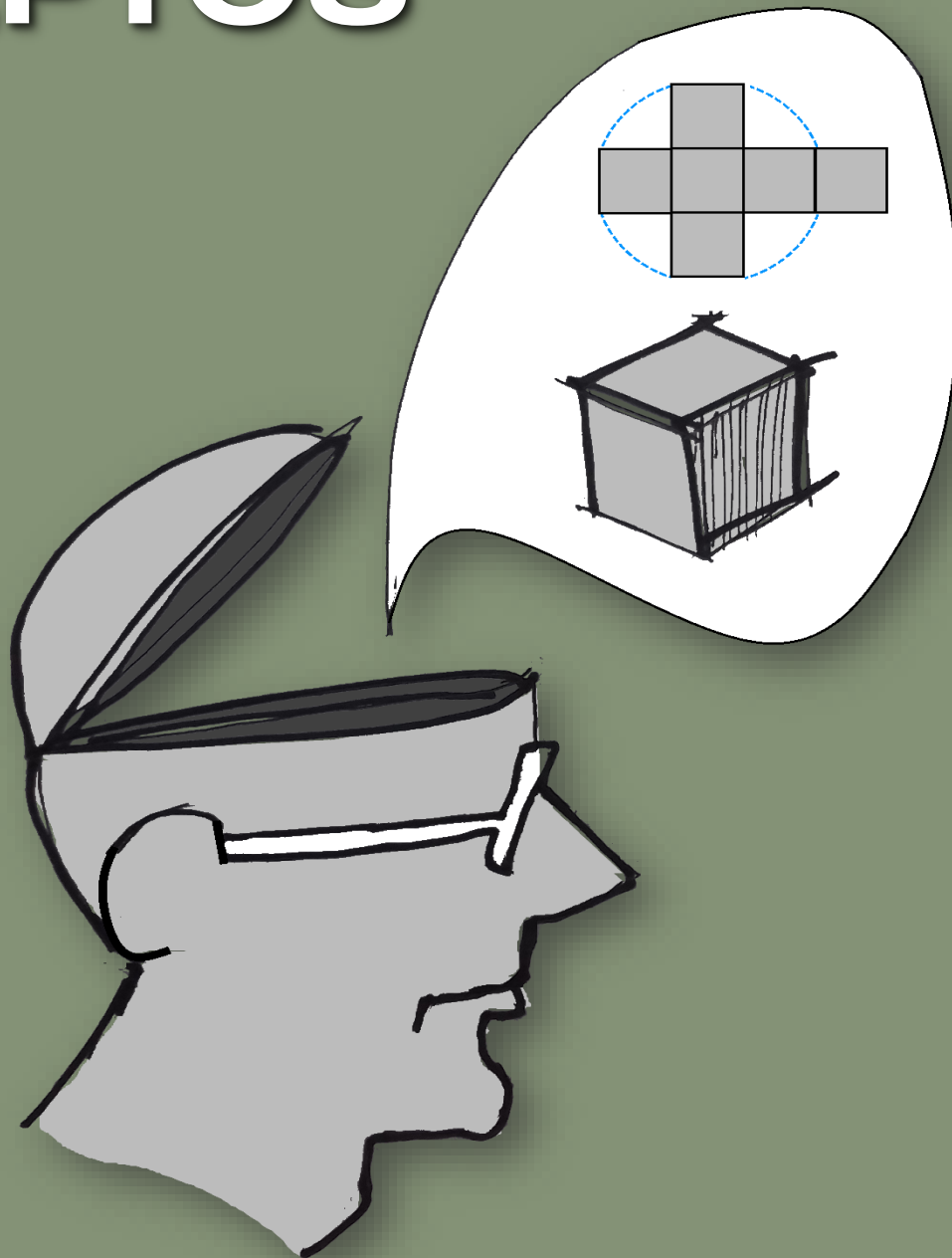
ANTECEDENTES COMUNICACION



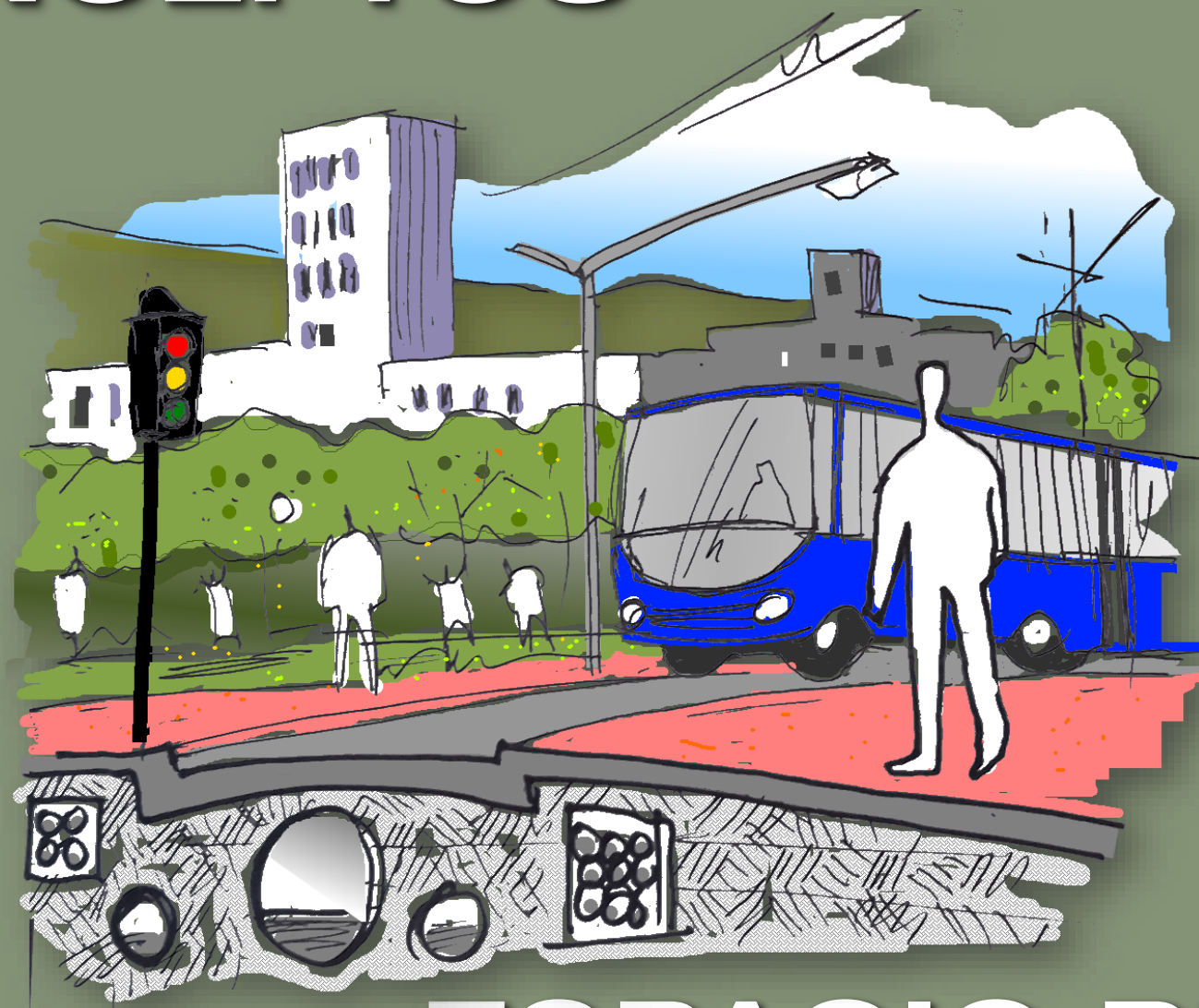
TORRE EIFFEL



CONCEPTOS

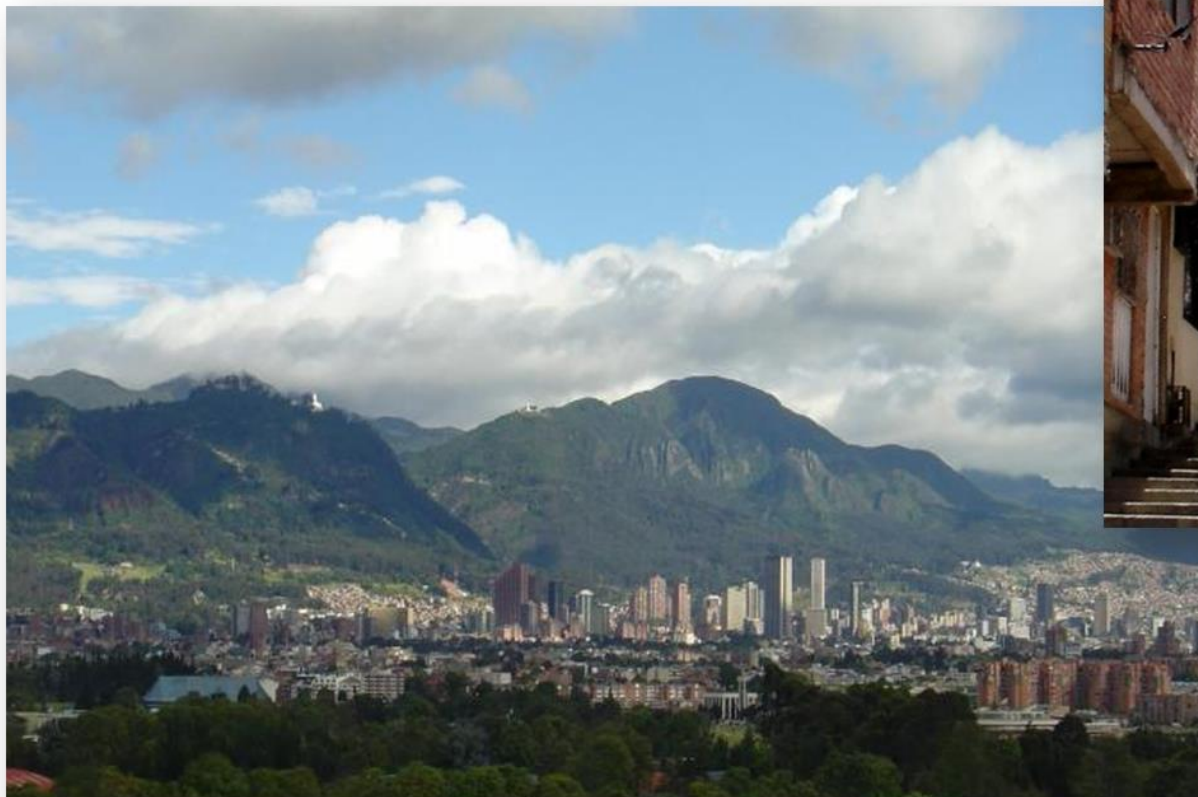


CONCEPTOS



ESPACIO PÚBLICO

CONCEPTOS



- **ESPACIO PUBLICO**
Es el bien incommensurable común a todos, que nos permite ejercer nuestra ciudadanía



Bogotá D.C.
9 y 10 de Agosto



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

DEFENSORÍA DEL ESPACIO PÚBLICO



BSERVATORIO del Espacio Público de Bogotá

ZONAS WIFI GRATIS ESPACIO PUBLICO

Diapositiva



CONCEPTOS



- **MOBILIARIO ESPACIO PUBLICO**
Son elementos para el confort que facilitan uso, permanencia, disfrute, goce e identidad del Espacio Público



ANTECEDENTES COMUNICACION



TELEFONO PUBLICO



ZONAS WIFI GRATIS
ESPACIO PUBLICO

Diapositiva

10

CONCEPTOS



WIFI

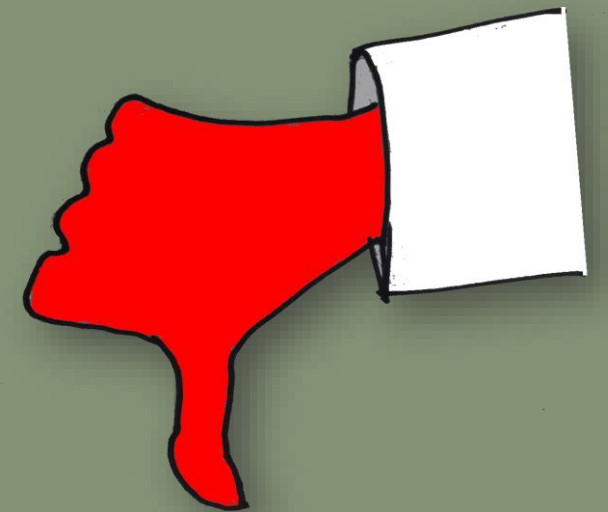


Style logo" del Yin Yang

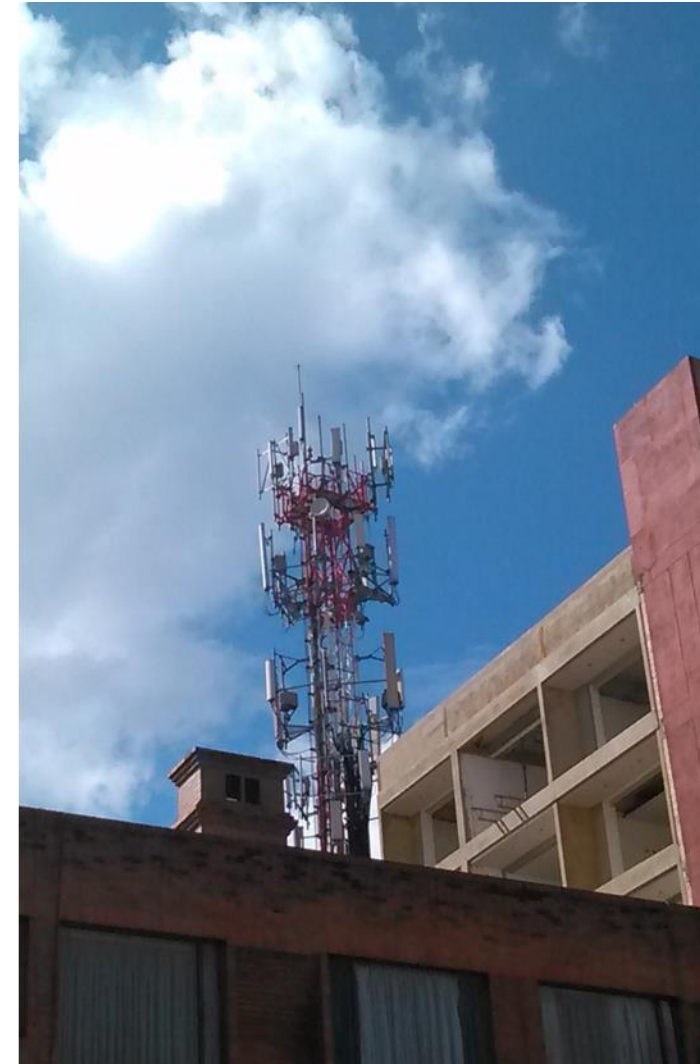
- **WIFI:** es un mecanismo de conexión compatible de varios dispositivos electrónicos al INTERNET de forma inalámbrica.
- "Wi-Fi" es una marca creada en 1999 por WiFi Alliance, organización comercial que adopta, prueba y certifica que los equipos cumplen con los estándares 802.11 relacionados a redes inalámbricas de área local.



MALAS PRACTICAS



MALAS PRACTICAS



ANTENAS

ZONAS WIFI GRATIS
ESPACIO PUBLICO

Diapositiva

14



1er Congreso
Internacional de
Espacio Público
Buenas Prácticas, Mejor Espacio Público

Bogotá D.C.
9 y 10 de Agosto



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

DEFENSORÍA DEL ESPACIO PÚBLICO

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



BSERVATORIO
del Espacio Público de Bogotá

MALAS PRACTICAS



ANTENAS WIFI

ZONAS WIFI GRATIS ESPACIO PUBLICO

Diapositiva

15



MALAS PRACTICAS



ANTENAS WIFI

MALAS PRACTICAS



CAMUFLAJE..?



MALAS PRACTICAS



PROTECCION

ZONAS WIFI GRATIS ESPACIO PUBLICO

Diapositiva

18



MALAS PRACTICAS



Habana, Cuba



Montevideo, Uruguay

AUSENCIA DE MOBILIARIO URBANO

ZONAS WIFI GRATIS
ESPACIO PÚBLICO

Diapositiva

19





AUSENCIA DE MOBILIARIO URBANO

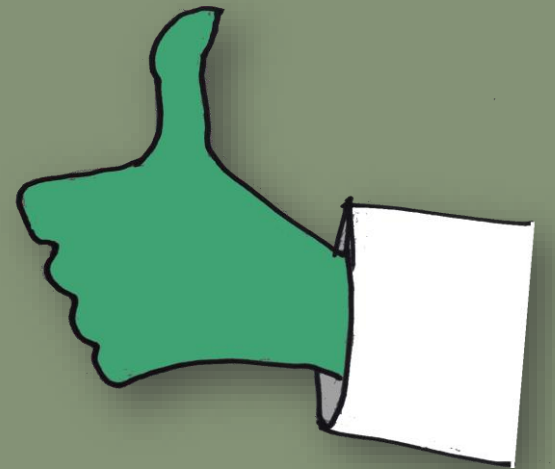


ZONAS WIFI GRATIS
ESPACIO PUBLICO

Diapositiva

20

BUENAS PRACTICAS





AMSTERDAM

ANTENAS WIFI



ZONAS WIFI GRATIS
ESPACIO PUBLICO

Diapositiva

22





<https://www.frogdesign.com/work/lqd-palo>

Una columna o quiosco inteligente: Iluminación, WiFi, Llamadas de emergencia, Punto de Pánico, Recargas, publicidad LQD, a frogVentures™





- **Boston, Estados Unidos**

La estación solar Free Wi-Five Flowers fue creada por Toyota Plants Solar Powered. Son esculturas de flores de aproximadamente 18 pies de altura. Cuentan con paneles solares detrás de los pétalos, tienen Wi-Five, y cargadores para celulares, laptops y otros dispositivos móviles.





- Nueva York, Estados Unidos

La estación solar Street Charge fue creada por Goal Zero, Pensa y AT&T, está construida en los postes de la ciudad, los cuales tiene salidas de electricidad. Sirven para recargar móviles con energía solar. Cada estación cuenta con 6 salidas de USB, conectores para iPhones, Android, Blackberry, Windows Phone y terminales normales.





- **Serbia**

La estación solar Strawberry Tree fue diseñado por estudiantes serbios, el cual es un cargador para baterías de diferentes dispositivos que funciona con energía solar. Se mantiene en funcionamiento durante la noche y las temporadas menos soleadas. Este cargador tiene una eficiencia del 80%, comparado con los cargadores normales (20%). Tiene 16 puertos compatibles para celulares, tablets, reproductores, cámaras y otros aparatos portátiles.



BUENAS PRACTICAS



Strawberry Tree Black in Tašmajdan Park in Belgrade



BUENAS PRACTICAS



EPM-Medellín



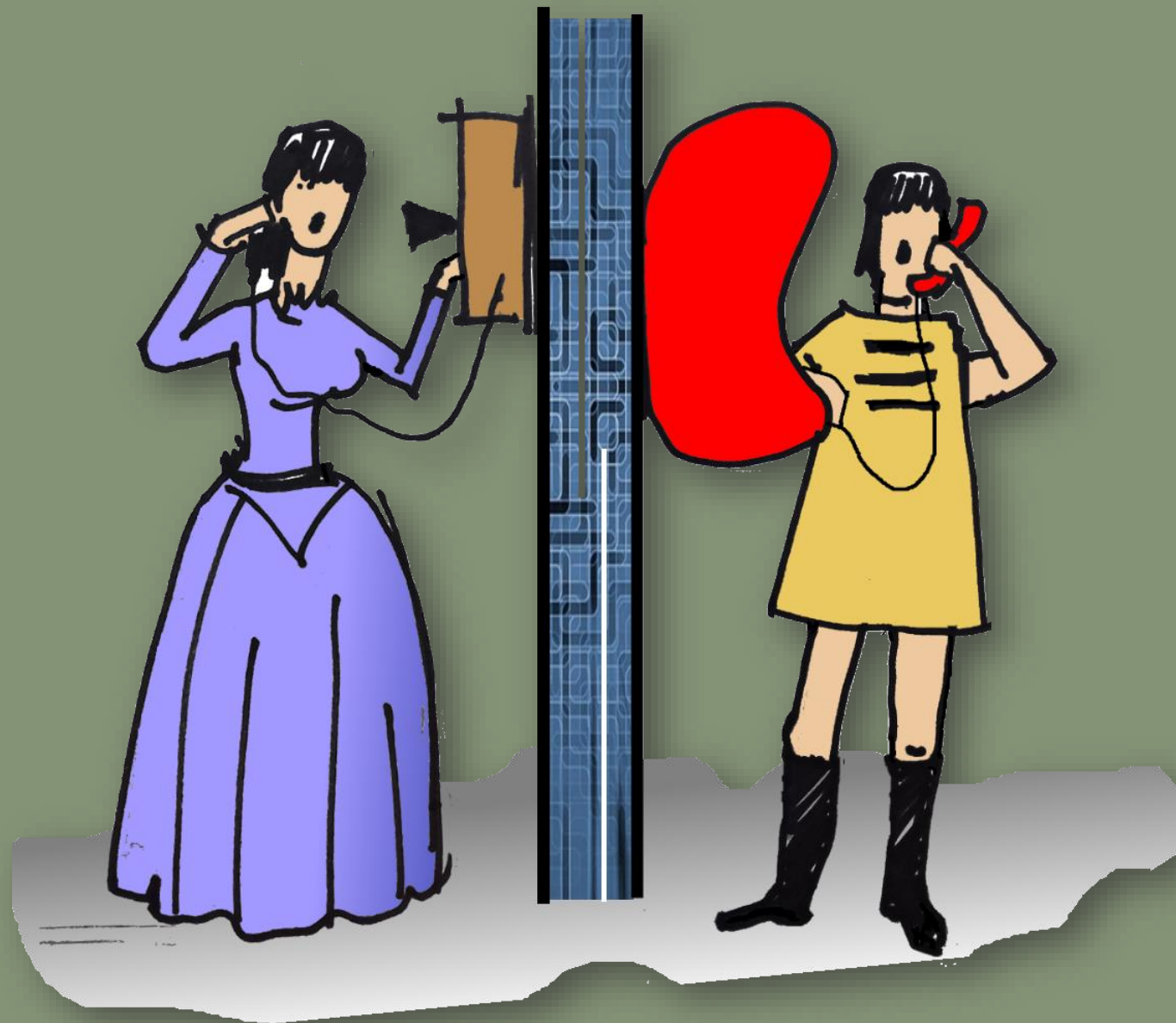
BUENAS PRACTICAS



BUENAS PRACTICAS



OTROS EJEMPLOS



OTROS EJEMPLOS



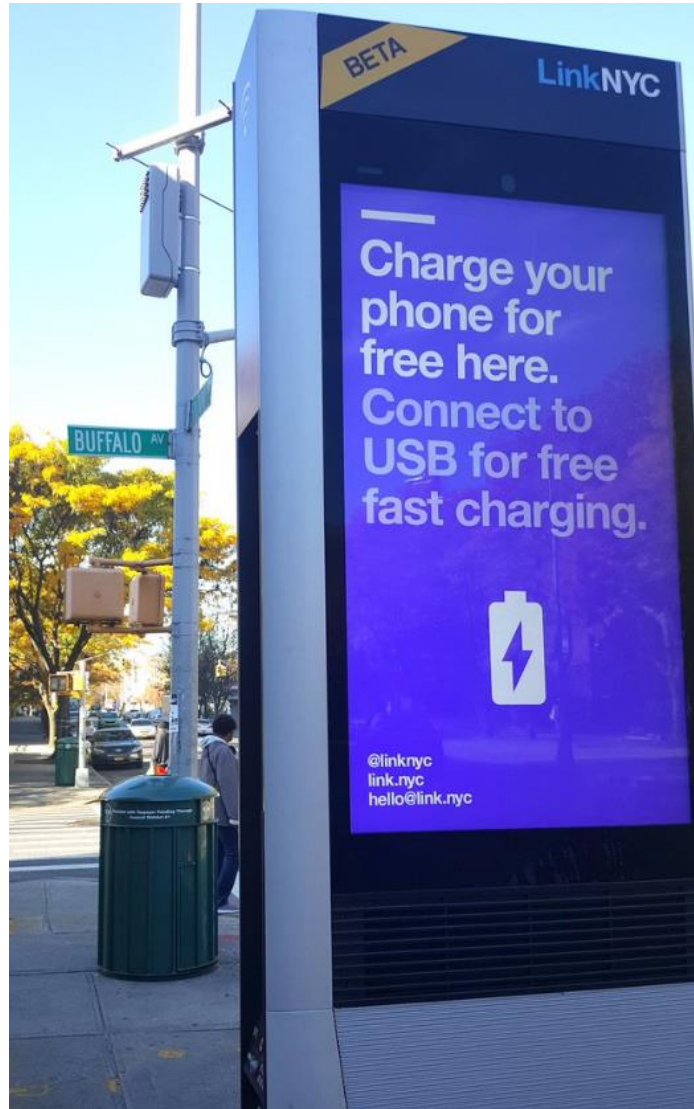
Hello Brooklyn! Connect to free high-speed Wi-Fi and digital services now available in Bedford-Stuyvesant area. #LinkNYC #Brooklyn #BedStuy



MODULOS CON PANTALLA



OTROS EJEMPLOS



RECARGAS

ZONAS WIFI GRATIS ESPACIO PUBLICO

Diapositiva

34



OTROS EJEMPLOS



PARQUIMETROS

ZONAS WIFI GRATIS ESPACIO PUBLICO

Diapositiva

35



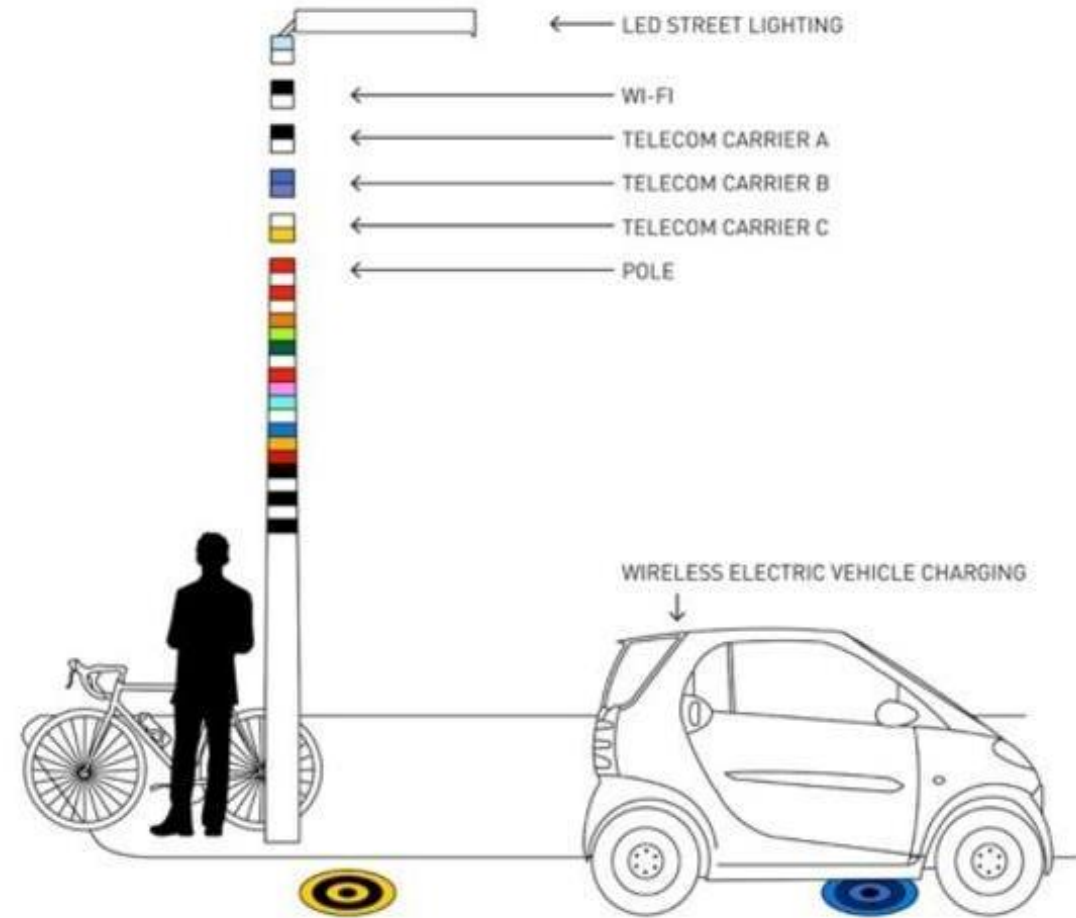
OTROS EJEMPLOS



OTROS EJEMPLOS



Los postes ofrecen Wi-Fi, parquímetros digitales y otras funciones; pueden incluir también como función adicional unas plataformas en las que recargar vehículos eléctricos, como coches o bicicletas. V-Pole



ELEMENTOS



ZONAS WIFI GRATIS
ESPACIO PUBLICO

Diapositiva

37



SYDNEY; FREE WIFI IN BUSES



Los usuarios de los servicios I09 e I09e podrán acceder gratis desde sus celulares, al internet de los vehículos.



En **10 buses** de la empresa Vule implementará el wifi gratuito.



3G/4G proveen los routers de la red



30 dispositivos es el máximo conectados de manera simultánea. El bus tiene una capacidad para 100 personas.



65 MB es la conexión, que permite ver una película por internet.



¿Como funciona?



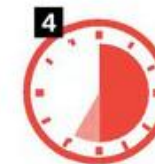
1 Para acceder al servicio, el usuario se debe inscribir previamente en www.wifibus.cl ingresando su Rut, número de Bip!, nombre y edad.



2 El sistema envía, vía SMS, una contraseña.



3 Desde cualquier dispositivo con acceso de WiFi debe seleccionar la red con la patente del bus e ingresar la contraseña.



4 El tiempo de conexión continua es de 30 minutos. Terminado ese tiempo, el usuario podrá volver a conectarse luego de unos cinco minutos.



OTROS EJEMPLOS



PARADEROS BUSES

ZONAS WIFI GRATIS ESPACIO PÚBLICO

Diapositiva

39



ESTADO ACTUAL



ESTADO ACTUAL



+ 736



2' 205.875



<http://micrositios.mintic.gov.co/zonas-wifi/>



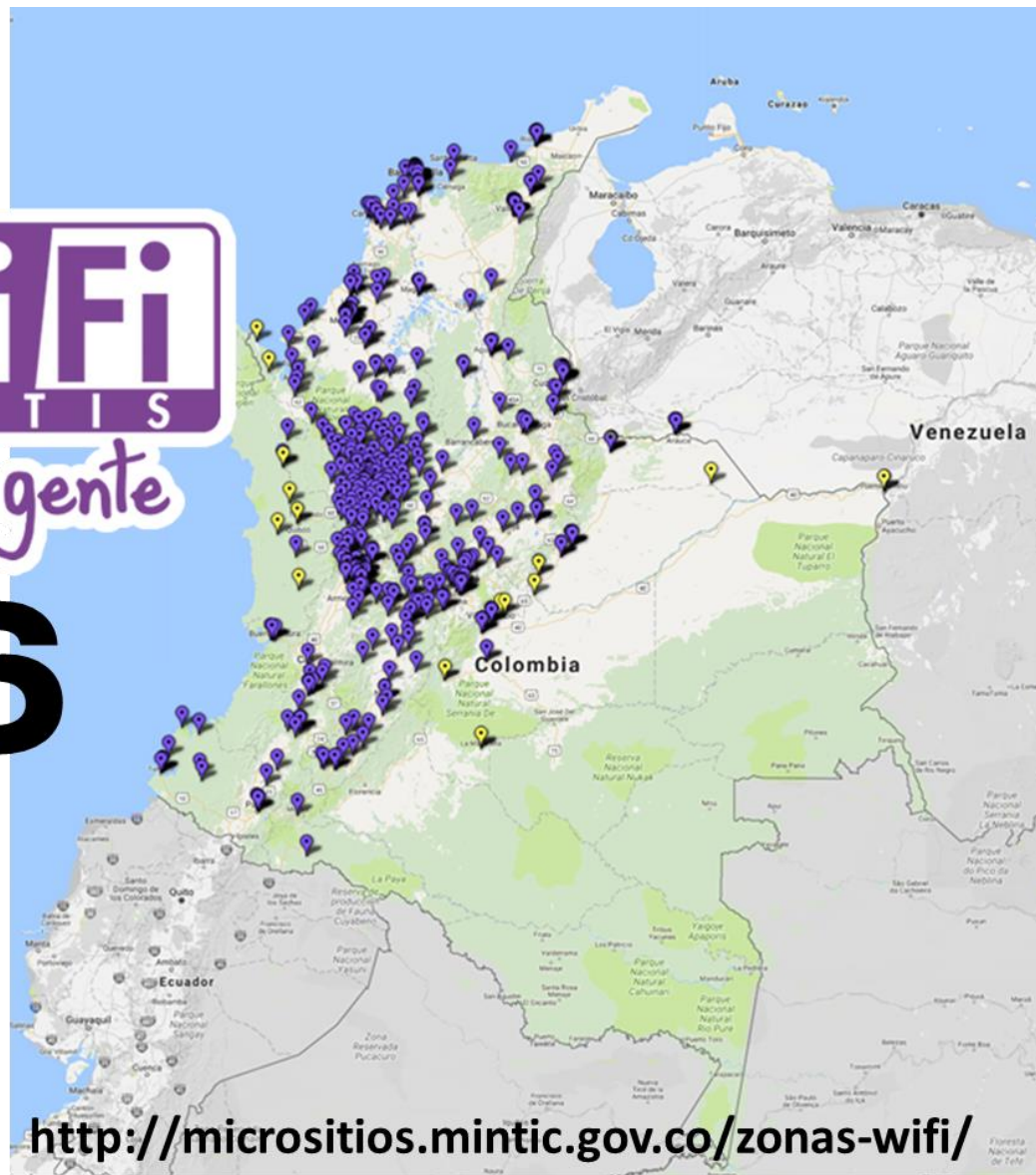
ESTADO ACTUAL



+ 736



2' 205.875



<http://micrositios.mintic.gov.co/zonas-wifi/>



META 1,000 ZONAS WIFI GRATIS

- EDUCACION
- CAPACITACION
- TRAMITES Y SERVICIOS
- TELETRABAJO
- COMUNICACIÓN
- ENTRETENIMIENTO



Bogotá D.C.
9 y 10 de Agosto



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

DEFENSORÍA DEL ESPACIO PÚBLICO



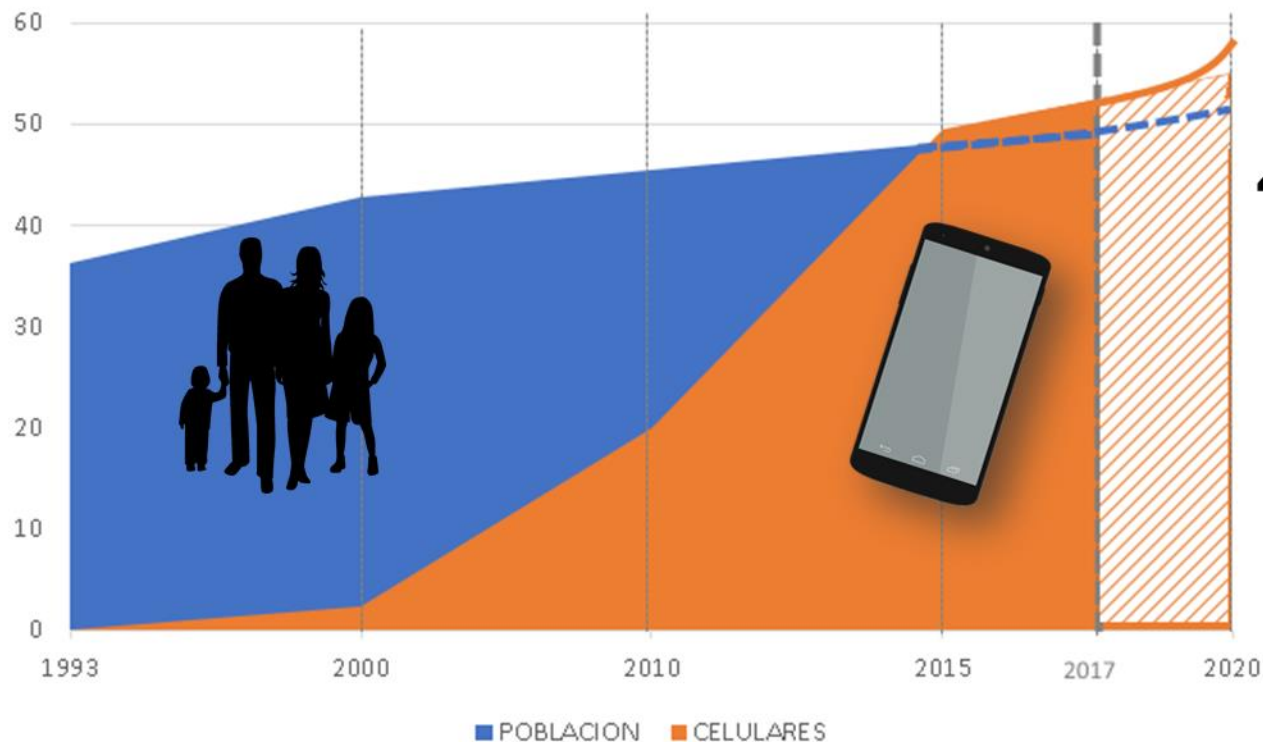
BSERVATORIO
del Espacio Público de Bogotá

ZONAS WIFI GRATIS
ESPACIO PÚBLICO

Diapositiva

42

POBLACION - CELULARES
COLOMBIA



	1993	2000	2010	2015	2020
POBLACION	36,2	42,8	45,4	48,2	51
CELULARES	0,007	2,3	20	49,6	?

COLOMBIA AGOSTO 2017

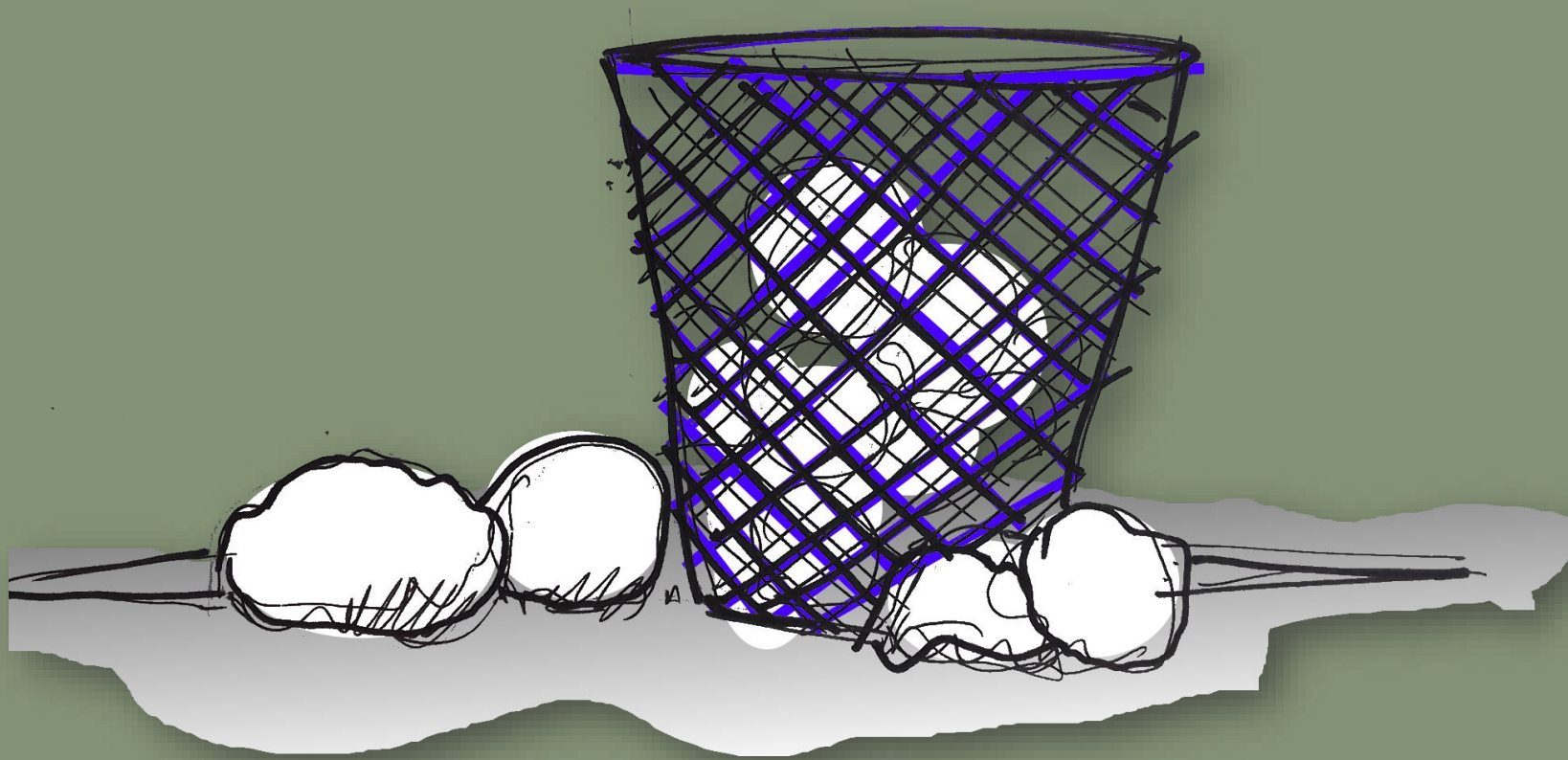
49´3 POBLACION ESTIMADA

49´6 CELULARES REGISTRADOS
9´7 CELULARES BLOQUEADOS

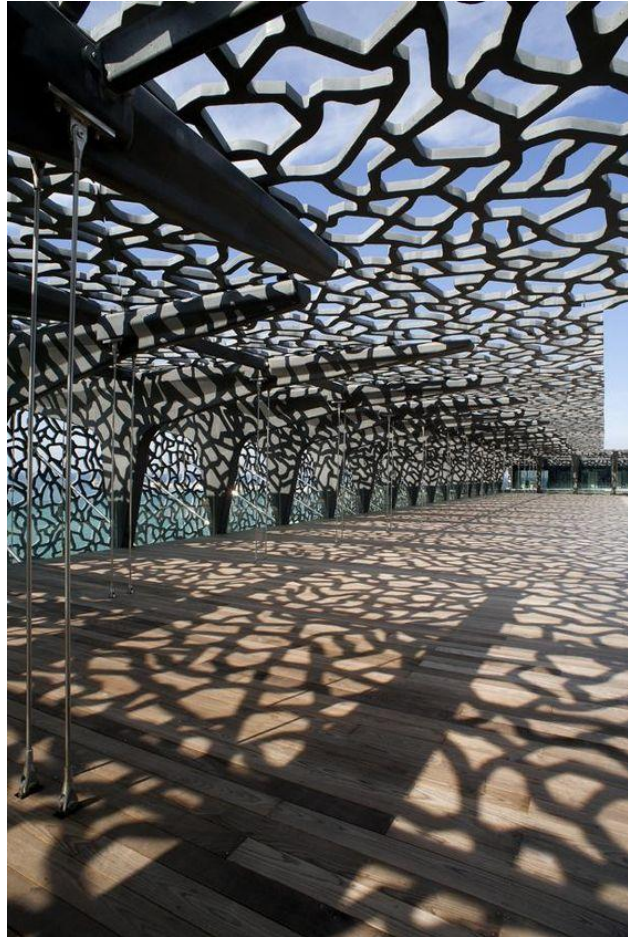




PROPUESTAS



PROPUESTAS



Le Musée des civilisations de l'Europe et de la Méditerranée.



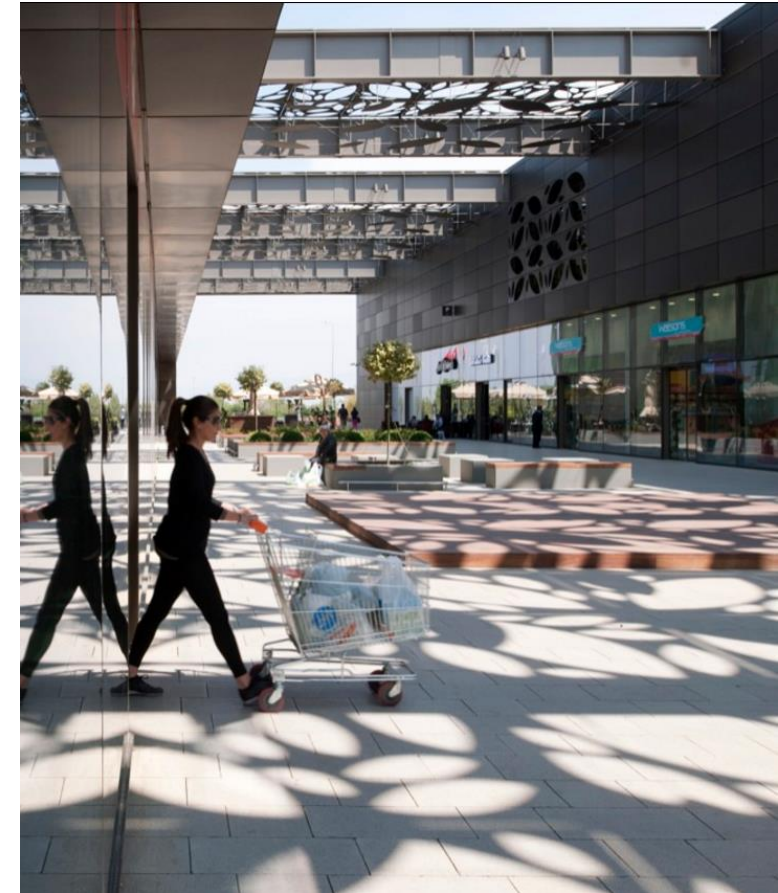
Orquideorama-Medellín



PROPUESTAS



La Defense - Paris



Asmacati Shopping Center
Izmir, Turkey

PABELLONES

ZONAS WIFI GRATIS ESPACIO PÚBLICO

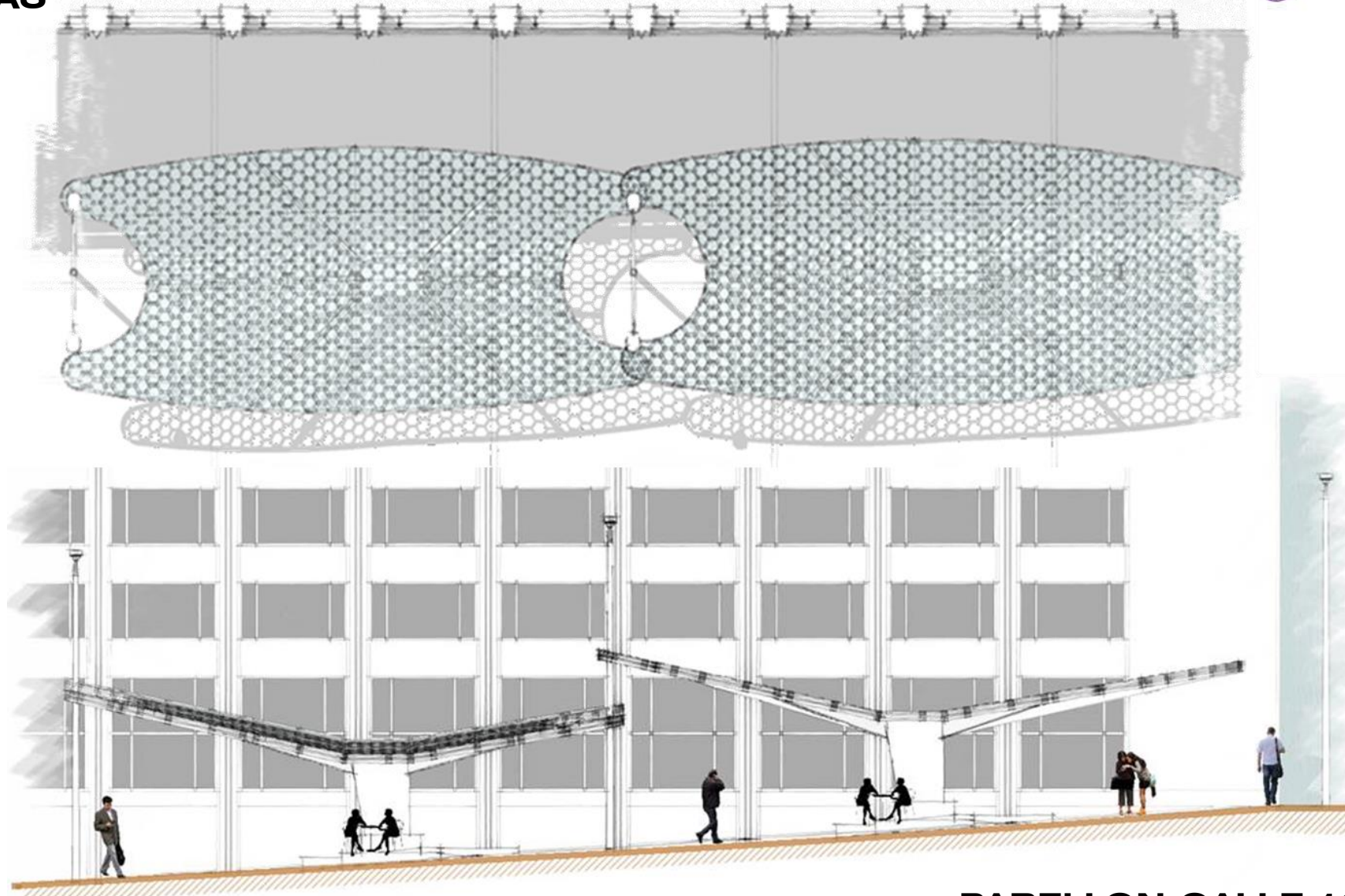
Diapositiva

46





PROPUESTAS



PABELLON CALLE 12 A





PROPUESTAS



PROPUESTAS



MOBILIARIO URBANO



ZONAS WIFI GRATIS
ESPACIO PUBLICO

Diapositiva

51

PROPUESTAS



MOBILIARIO URBANO

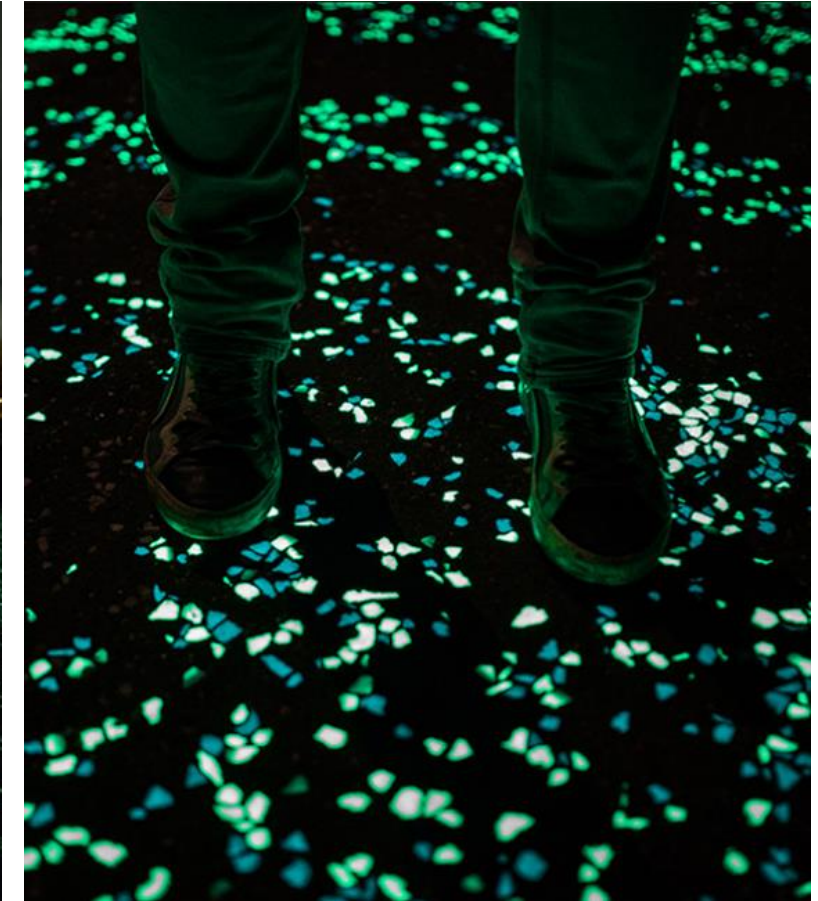
ZONAS WIFI GRATIS
ESPACIO PÚBLICO

Diapositiva

52



PROPUESTAS



NUEVAS ENERGÍAS

ZONAS WIFI GRATIS
ESPACIO PÚBLICO

Diapositiva

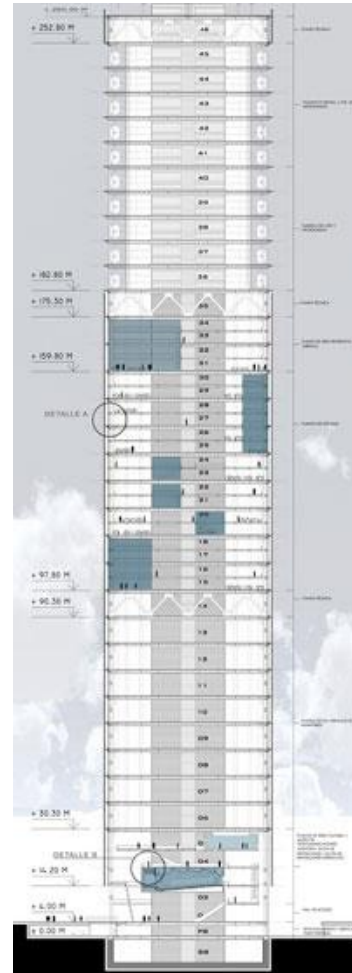
53



HITOS URBANOS



HITOS URBANOS



Proyecto:
Torre Única de Telecomunicaciones
(Avellaneda, Buenos Aires) –
Arqs. Héctor Raúl Muñiz, Jorge Eduardo
Príncipe y equipo



ANTENAS - HITOS

ZONAS WIFI GRATIS
ESPACIO PÚBLICO

Diapositiva

55

HITOS URBANOS



Londres



Spinnaker Tower, Portsmouth,



1º Congreso Internacional de Espacio Público
Buenas Prácticas, Mejor Espacio Público

Bogotá D.C.
9 y 10 de Agosto



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DEFENSORÍA DEL ESPACIO PÚBLICO

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



BSERVATORIO del Espacio Público de Bogotá

ANTENAS-HITOS



ZONAS WIFI GRATIS ESPACIO PÚBLICO

Diapositiva

56



Torre de Collserola, Barcelona, Norman Foster



REFLEXION FINAL



REFLEXION FINAL



Y ENTONCES...?





GRACIAS..!





1er Congreso Internacional de Espacio Público

Buenas Prácticas, Mejor Espacio Público

Bogotá D.C. | Archivo de Bogotá
9 y 10 de Agosto | Calle 6B No. 5-75

Arquitecto

FRANCISCO PARDO TÉLLEZ

fpardo@mintic.gov.co

2017

Ministerio de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones
Tel:+57(1) 344 34 60
Edif. Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12 y 13,
Bogotá, Colombia - Código Postal 111711
www.mintic.gov.co – www.vivedigital.gov.co



MINTIC

vive digital
para la gente



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN