



Universidad del Desarrollo
Universidad de Excelencia

SMART CITIES-CHILE



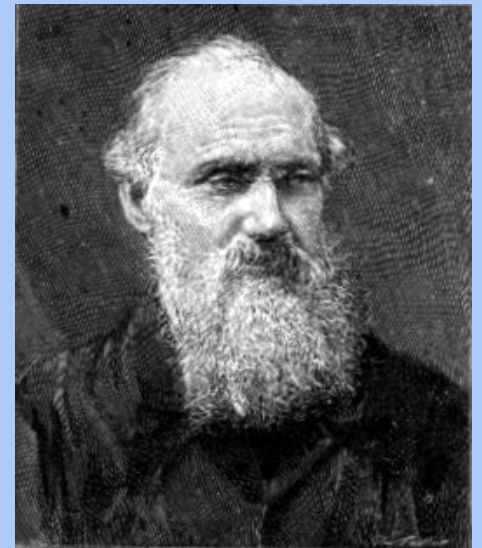
Boyd Cohen, Ph.D. Dir. Innovacion, FEN, UDD
Profesor/Investigador: Emprendimiento,
Sustentabilidad & Smart Cities

Boyd Cohen, Ph.D. Director de Innovacion, FEN, Universidad del Desarrollo @boydcohen

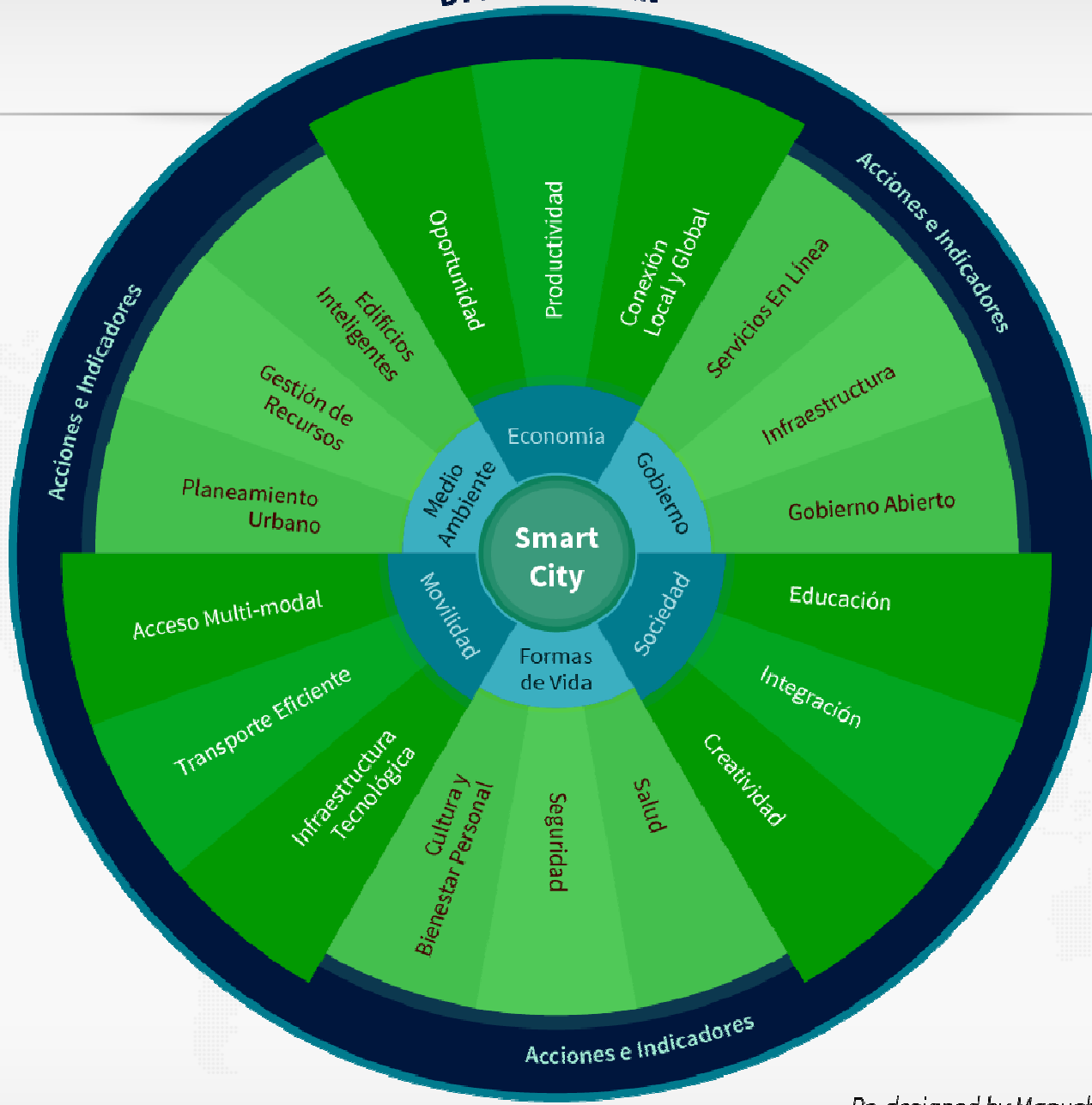
Verdes
Desarrollo Económico
Inclusivas
Innovación
Tecnológicas
Ciudades Colaborativas
Emprendedoras
Ciudades Sostenibles
Creativas
Laboratorios Urbanos
Bajo Carbono

“Lo que no se define no se puede medir. Lo que no se mide, no se puede mejorar. Lo que no se mejora, se degrada siempre.”

- *William Thomson*



BY BOYD COHEN



Re-designed by Manuchis.

2012 Top 10 European Smart Cities



Overall Rank	Smart City
1	Copenhagen
2	Stockholm
3	Amsterdam
4	Vienna
5	Paris
6	Berlin
7	London
8	Barcelona
9	Munich
10	Frankfurt

2012 Top 10 NA Smart Cities



Overall Rank	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Smart City	Boston	S.F	Seattle	Vancouver	NYC	D.C	Toronto	Chicago	L.A	Montreal

2012 Top 10 Asia Pacific Smart Cities



Overall Rank	Smart City
1	Hong Kong
2	Singapore
3	Seoul
4	Tokyo
5	Auckland
6	Sydney
7	Kuala Lumpur
8	Taipei
9	Shanghai
10	Osaka

8 CIUDADES INTELIGENTES



La ciudad tendrá un sistema de metro eléctrico subterráneo antes de la próxima década.

El sistema TransMilenio mueve 1,65 millones de personas al día.



TransMilenio es uno de los sistemas más extensos y usados del mundo.



Algunos edificios usan tecnología que absorbe la contaminación.



La ciudad cuenta con más de 4000 bicicletas públicas.



Pioneros en la construcción de edificios inteligentes y sostenibles



HABITANTES
20.116.842

2. MÉXICO DF



Catalogada como la mejor ciudad para hacer negocios.



HABITANTES
6.228.590

1. SANTIAGO DE CHILE



Tiene el metro con más uso per cápita de la región.



Los precios del peaje están automatizados según el tráfico.



Combinó la renovación urbana con el desarrollo grupal a través de la inversión en sectores marginados.

Se creó el Ministerio de la Modernización, que implementó una extensa red pública de Wi-Fi.



La ciudad generó 150.000 empleos implementando tecnología, entrenamiento, diseño, farmacéutica, artes y producción visual.



4. BUENOS AIRES



HABITANTES
12.548.638

5. RIO DE JANEIRO



HABITANTES
11.960.000

6. CURITIBA



HABITANTES
3.260.292

7. MEDELLÍN



HABITANTES
3.499.080



HABITANTES
1.742.850



8. MONTEVIDEO



Catalogada como la ciudad de mejor calidad de vida de Latinoamérica.



Es la ciudad con mayor cantidad de exportaciones de software per cápita de la región.



Es un centro de emprendimiento cultural y tecnológico y cuenta con programas universitarios que apoyan este sector.



Renovación y desarrollo como ciudad inteligente y autosostenible para ser sede olímpica y anfitriona de la copa mundial de fútbol



Centro de operaciones con ayuda de IBM para monitorear en tiempo real el clima, crimen, tráfico, vigilancia y datos de emergencia.



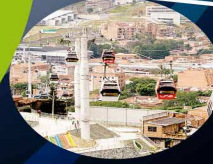
Contratación de jóvenes que contribuyen al registro de imágenes digitales en los puntos donde hay problemas como la acumulación de basuras en las favelas.



Es considerada la ciudad más ecológica de Latinoamérica según el ranking de Siemens.



El exalcalde Jaimer Lerner tiene el crédito por la invención de buses como sistema de transporte masivo.



Reconocida por el metro como su sistema de transporte masivo.

Construcción de infraestructura atractiva como museos y librerías.



Fue catalogada como la 'ciudad innovadora del año'.



ACCIONES E INDICADORES PARA SER UNA CIUDAD INTELIGENTE

GENTE INTELIGENTE

- Creatividad
- Sociedad inclusiva
- Educación del siglo XXI



ECONOMÍA INTELIGENTE

- Emprendimiento e innovación
- Productividad
- Interconexión local y global



AMBIENTALMENTE INTELIGENTE

- Edificios autosostenibles
- Energía renovable
- Planeación urbana ecológica



GOBIERNO INTELIGENTE

- Habilita políticos de oferta y demanda
- Transparencia y acceso a la información
- Gobierno en línea



VIDA INTELIGENTE

- Saludable
- Segura
- Culturalmente vibrante y alegre



MOVILIDAD INTELIGENTE

- Accesibilidad
- Transportes ecológicos
- Integral





1er Ranking de Ciudades Inteligentes en Chile

11 Ciudades en Camino

11 Ciudades Seleccionadas



CIUDADES SELECCIONADAS



Fuente de Information



6 Ejes y 28 Indicadores



RESULTADOS GENERALES



NOTA MÁXIMA: 15 POR COMPONENTE
NOTA MÁXIMA: TOTAL 90



#11-Arica



Es la 2da ciudad con menos desigualdad social, con 0,41 baja tasa de criminalidad que para el año 2012 se reportaron 1.772 crímenes vs. 2.604

#10-Rancagua



82,24%

#9-Chillan

Chillán es una de las ciudades menos desiguales de Chile según el índice de Gini

Detalles Publicado el Domingo, 10 Agosto 2014 23:44 Escrito por LaDiscusión.cl
Visitas: 2006



Estudio de la Universidad Andrés Bello analizó 25 urbes de todo el país.

#8-Talca

EVENTOS Y ACTIVIDADES 29.08.2014

Consejo de la Cultura inauguró mural pintado por internos de la cárcel de Talca

El mural, bautizado "Más allá del panóptico", tiene 20 metros de ancho por 2,20 metros de alto, y se encuentra emplazado en uno de los muros del patio que da al módulo 2 de la cárcel de Talca.



Porcentaje de Presupuesto en Cultura con 2,17% vs. 1,87%
Baja Tasa de Crímenes con 2.003 crímenes en 2012

#7-Antofagasta

ANTOFAGASTA
Viernes 2 de Agosto 2013
Casino Enjoy
14:15 Hrs.



Súmate al Emprendimiento de Alto Impacto y se parte del movimiento que está cambiando el mundo...



Workshops

¿Sientes que te faltan herramientas para escalar tu negocio?

>>> APRENDE



Talks

¿Necesitas una inyección de inspiración para poder seguir adelante con tus sueños?

>>> INSPIRATE



Connects

¿Te gustaría compartir con referentes de emprendimiento nacional e internacional?

>>> CONÉCTATE

VEN A VIVIR LA EXPERIENCIA ENDEAVOR

Organiza:



Apoya:



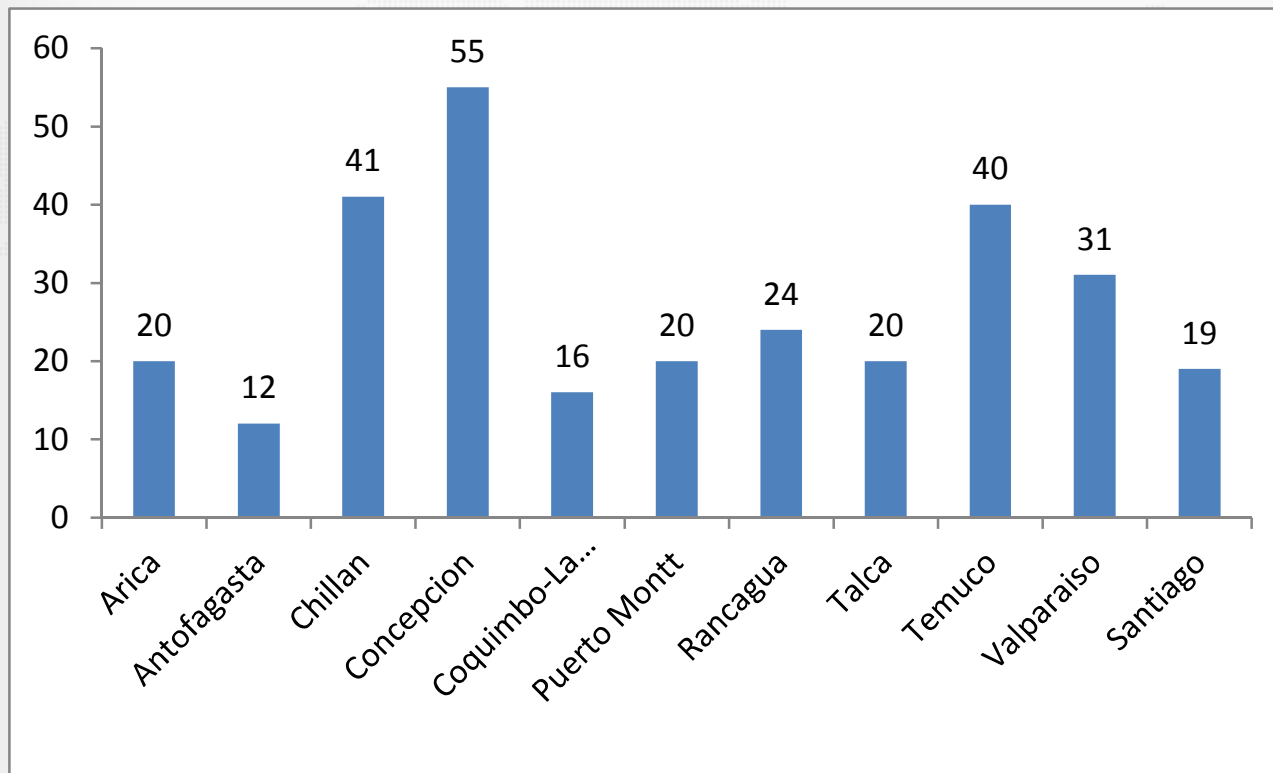
#6-Valparaíso



La tasa más alta de uso de Transporte Público: 60,3%

#5-Concepcion

Cantidad de graduados universitarios cada 1000 personas



#4-Coquimbo-La Serena

Estaciones monitoras de la calidad del aire registran índices normales en La Serena y Coquimbo

La herramienta de medición del Ministerio del Medio Ambiente ya tiene disponibles los reportes en sitio web.



(Región de Coquimbo, 19 de febrero de 2014) Al cumplir dos meses desde su puesta en marcha, las estaciones de monitoreo de la calidad del aire en La Serena y Coquimbo han entregado resultados positivos a la hora de evaluar el material particulado fino (MP2.5) que se respira en las ciudades de la conurbación.

Ambas estaciones fueron instaladas por el Ministerio del Medio Ambiente en el mes de diciembre y se sumaron a las existentes en Andacollo y Salamanca. La correspondiente a La Serena se ubica en el sector La Pampa en la Plaza Balmaceda, mientras que en Coquimbo está en el Cesfam Sergio Aguilar.

Más bajo nivel de emisiones de CO2 per cápita de 0,83 Ton/año vs. 4,40 Ton/año promedio

#3-Temuco



Inversión Municipal en Cultura más alto 5,29% vs. 1,89% promedio

#2-Puerto Montt



Mejor índice de área verde, con 8,81 m² vs. 4,37 m² promedio por persona

#1-Gran Santiago



Santiago tiene mas de 100 edificios en camino a ser certificado LEED

Las Ciudades Chilenas Necesitan

- ✓ Un gran alcalde con mas peso político y más acceso a recursos económicos
- ✓ Mas estrategia y visión a largo plazo con indicadores smart cities
- ✓ Mejor planeamiento urbano
- ✓ Priorizar movilidad y energía sustentable
- ✓ Involucrar a la ciudadanía e invertir en su formación

Las Ciudades Chilenas Necesitan

- ✓ Mayor enfoque en gobierno inteligente
- ✓ Mejorar los barrios pobres con más servicios públicos, áreas verdes y mayor acceso a empleo
- ✓ Mayor enfoque en apoyar y atraer emprendedores
- ✓ Mas apoyo para la economía colaborativa
- ✓ Una red de ciudades sustentables/inteligentes