

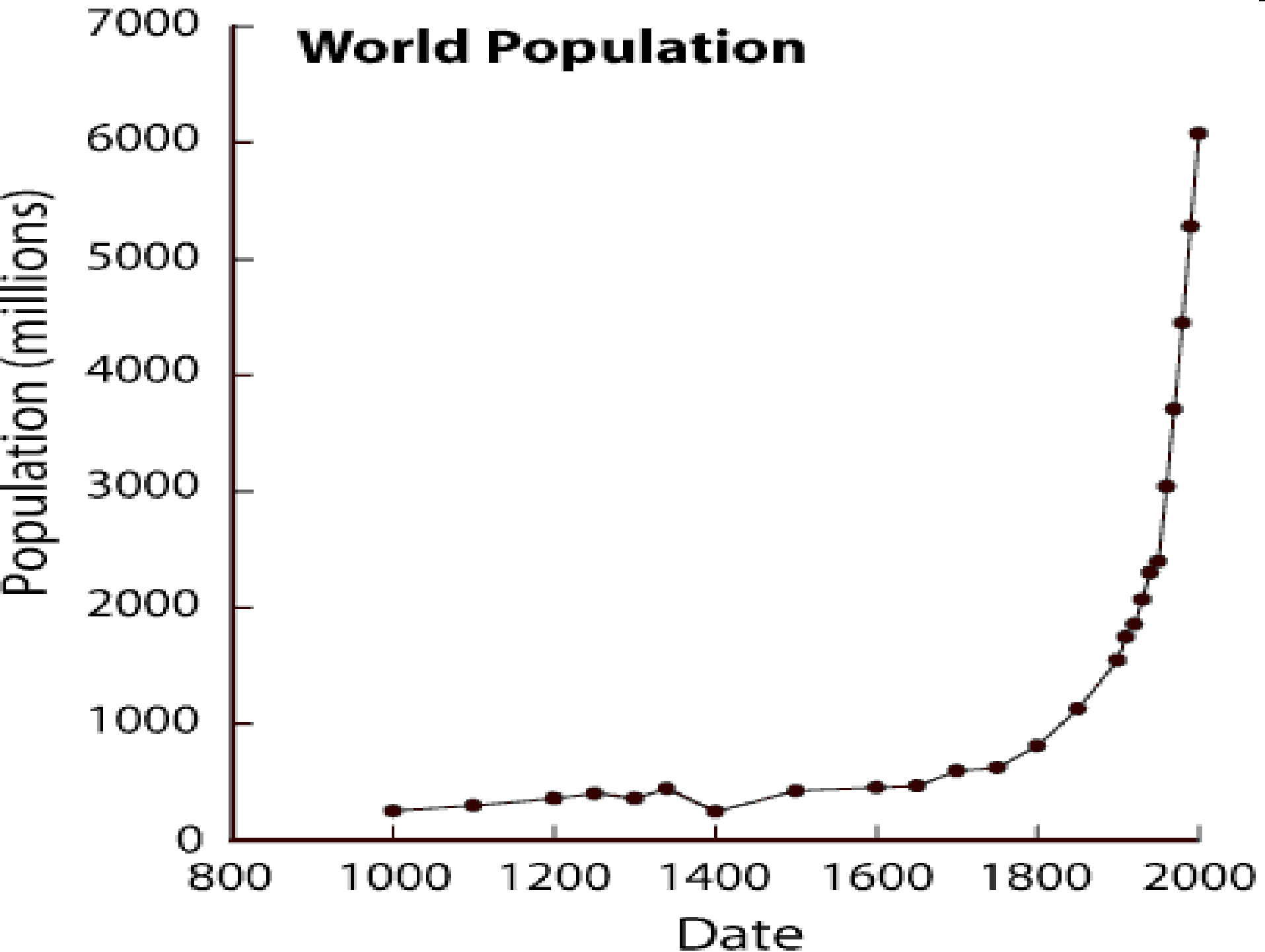
# JIAP - Ciudades Inteligentes

Agosto 2012

Ing Angel Bertolotti – Smarter Cities

[angel.bertolotti@uy.ibm.com](mailto:angel.bertolotti@uy.ibm.com)





## Estos desafíos son mucho mas obvios en las ciudades

En 2007, por primera vez en la historia la mayoría de la población mundial vive en ciudades – 3.3 billiones.

6.4 B en el 2050



# Infraestructura colapsando en todos lados.

## Agua



**Municipios pierden entre el 20% y 50% del agua que bombean.**

## Transport



**Un atasco en China paralizó a 60 M de personas por 10 días**

## Energy



**Un apagón en el NE de USA afectó a 55 millones de personas.**



Trabajar mas duro no es una opción



Se requiere un enfoque novedoso

Ciudades inteligentes son aquellas que crean bienestar y crecimiento sustentable a través de...

Explotar la información para tomar mejores decisiones

Anticiparse a los problemas resolviéndolos proactivamente



Coordinación de recursos para operar eficientemente

*...incrementando el bienestar que proveen a sus habitantes generando la base para un crecimiento sostenible.*

## Rio de Janeiro está transformando las operaciones de la ciudad

- Foco Inicial – prevención de desastres y situaciones de emergencia
- Incorporación de información en tiempo real de energía, aguas, edificios, red de transporte.
- Próximo paso: Adopción Nacional para la copa del mundo y los juegos olímpicos.



*Se incrementa la eficiencia en el despliegue de recursos, coordinando diversas agencias para responder a problemas.*

# El Centro de Operaciones Inteligente de IBM permite a las ciudades aplicar las mejores prácticas mundiales

## Inspired By



### Seguridad Pública

- Prevenir y Predecir el crimen
- Integrar y analizar información de inteligencia
- Análisis avanzado de imágenes, texto y audio



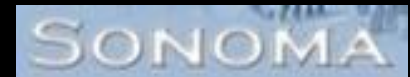
### Transporte

- Mejorar la gestión del tráfico.
- Optimizar el uso de las vías
- Mejorar la experiencia del usuario



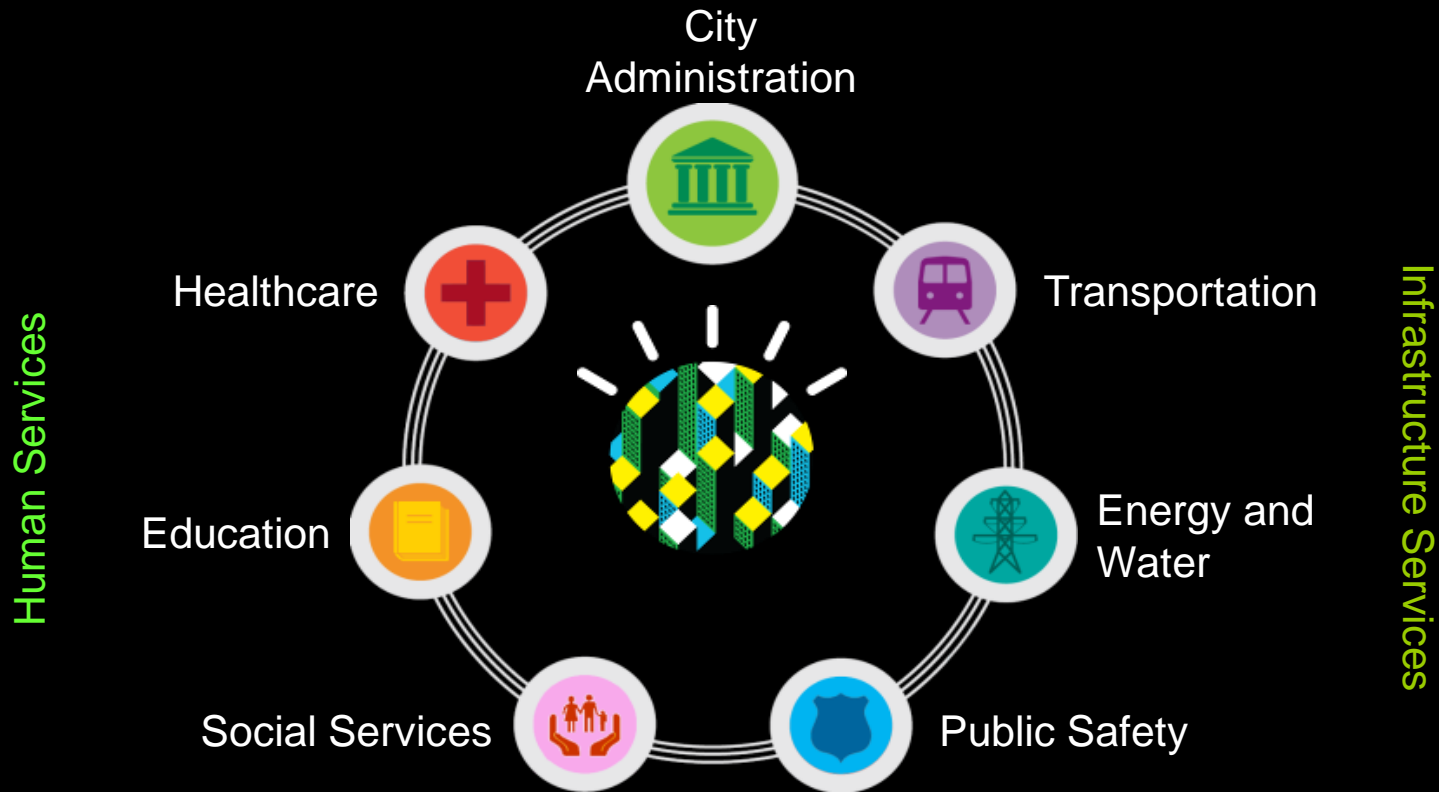
### Respuesta a situaciones críticas y desastres

- Coordinar respuestas multi-agencia
- Minimizar el impacto ante situaciones de crisis





# Smarter Cities provide better services through better management



***Interconnecting physical systems and people through information and communications technology enables economic development for safe, efficient, sustainable cities***

# TRANSITO MÁS INTELIGENTE





**ENERGIA MÁS INTELIGENTE**







**SALUD MÁS INTELIGENTE**





**Gracias**

