

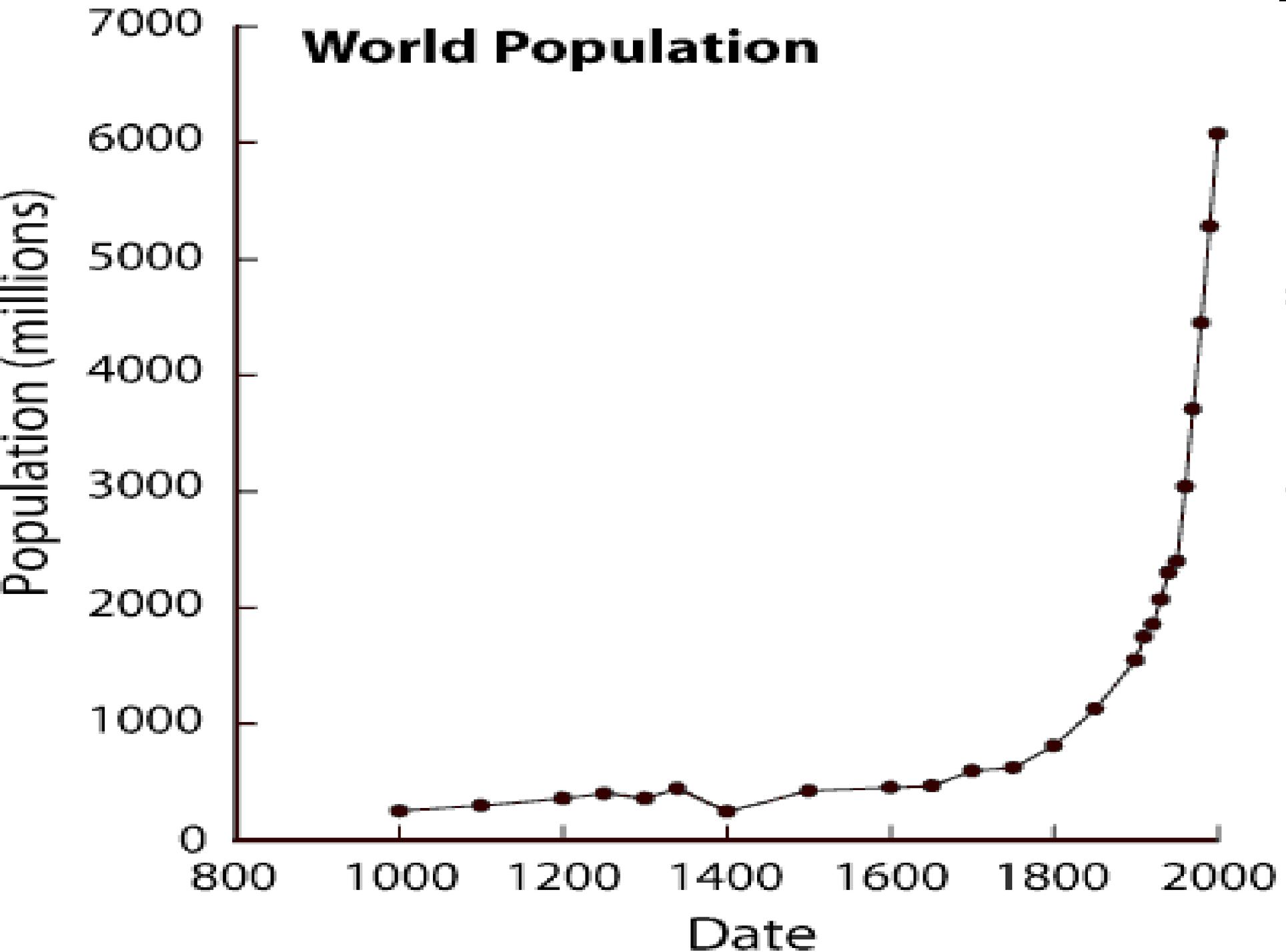
JIAP - Ciudades Inteligentes

Agosto 2012

Ing Angel Bertolotti – Smarter Cities

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



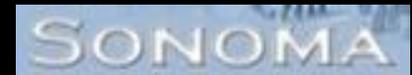
Transporte

- 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

