

# **INTERNET DE LAS COSAS: futuro inteligente vs humanismo inteligente**

**Noviembre 4, de 2015.**

**Dra. Laura Nahabetián Brunet**

# **HUMANISMO**

## **individuo, persona y derechos humanos**

*“Vivimos un apogeo tecnológico y productivo. Sin embargo el desarrollo técnico y la democracia social no siempre caminan unidos.*

*El progreso no define el destino de la riqueza.*

*Tampoco exculpa el arbitrio humano acerca de su sentido ético.*

*Por el contrario el abismo entre el avance técnico y el desarrollo moral configura uno de los pasivos dejados por el siglo XX.*

*Hoy hay una peligrosa acumulación de tensión entre la opulencia, que no reparte y la miseria que no retrocede.*

*Ésta es una de las expresiones más inquietantes del siglo que se inicia.*

*¿De qué progreso se habla? ¿Para qué? ¿Con qué consecuencias? Y sobre todo, ¿para quién?*

*La miseria y el hambre no son una carencia técnica. No serán superados por el descubrimiento de una nueva máquina ni por los mecanismos del mercado.*

*La utopía de conquistar la dignidad humana por las grandes promesas tecnológicas se agotó.”*

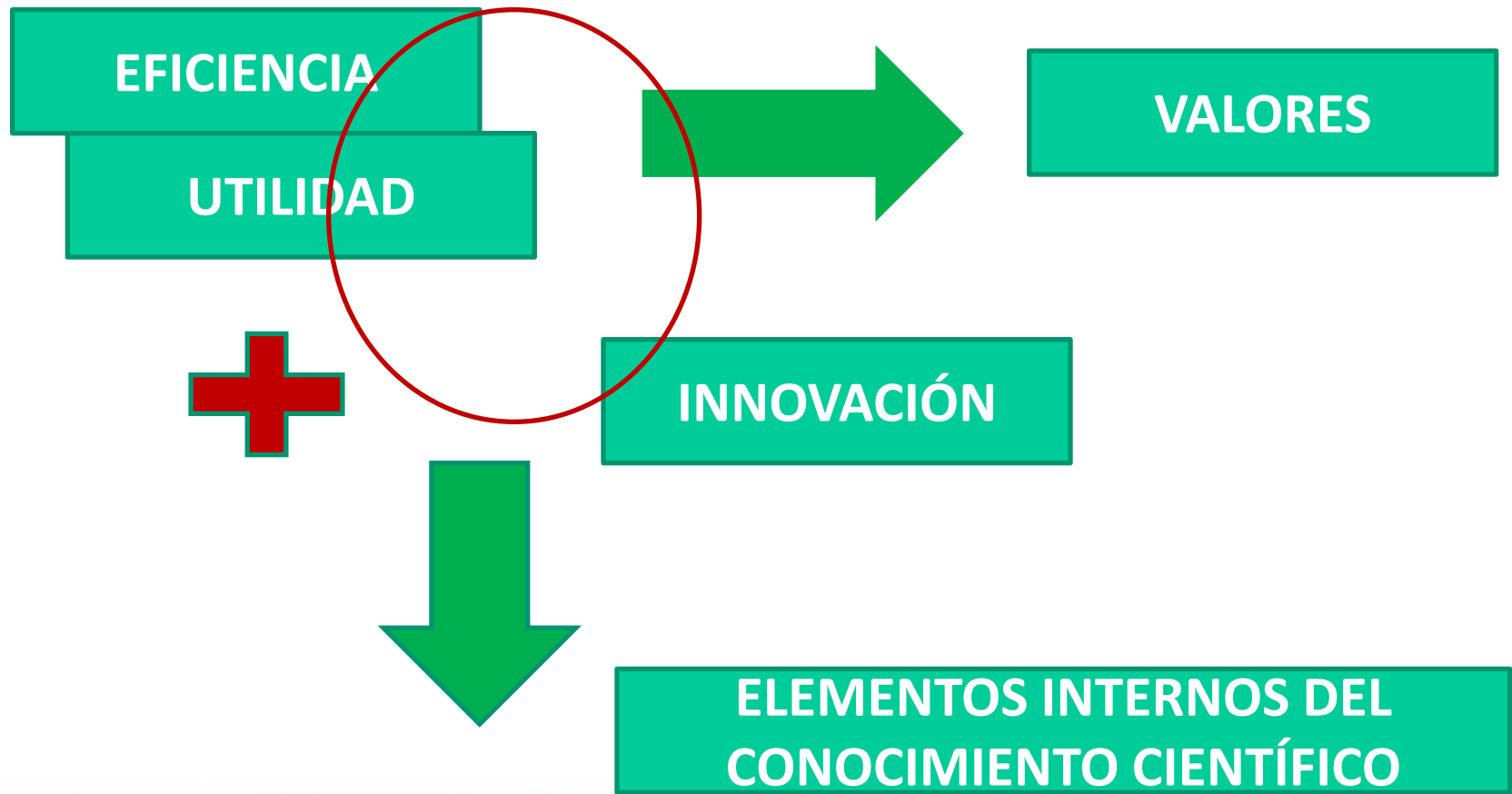
# DDHH Y DESARROLLO TÉCNICO Y CIENTÍFICO



NUEVOS DERECHOS

POSITIVACIÓN, TUTELA,  
GARANTÍA A CLÁSICOS  
DDHH

# RACIONALIDAD TECNOLÓGICA



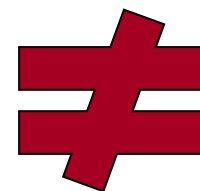
# IMPERATIVO TECNOLÓGICO

**Las posibilidades tecnológicas son irresistibles.**

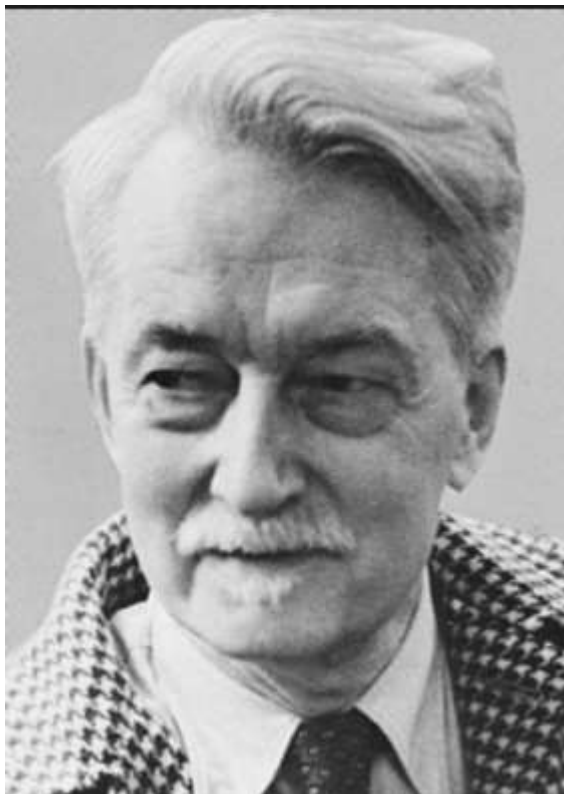
**SI ALGO PUEDE SER HECHO SE HARÁ**



**INDIVIDUO**



**PERSONA**



**RACIONALIDAD  
LIBERTAD**

**INDIVIDUALIDAD  
PERSONALIDAD**



*El hombre no está ordenado a la sociedad política en su totalidad y en todas sus características. Nótese que el motivo por el cual el hombre es parte de la sociedad es su individualidad y aquél por el que el hombre es un todo subsistente y únicamente como un todo puede ser tratado por la sociedad es su personalidad.*



# **INTERNET DE LAS COSAS ¿futuro inteligente?**



*Todas las cosas que se  
encuentran existentes en el  
mundo estén conectadas a  
Internet*

***“Hemos alcanzado un punto de inflexión en la historia. Hoy, más datos están siendo manufacturados por máquinas, servidores y teléfonos celulares, que por personas”***

*Michael E. Driscoll*



*Vehicle, asset, person & pet monitoring & controlling*



*Agriculture automation*



*Energy consumption*



*Security & surveillance*



*Building management*



*Embedded  
Mobile*

# Internet of things

Everyday things get connected  for smarter tomorrow



*M2M & wireless sensor network*



*Everyday things*



*Smart homes & cities*



*Telemedicine & healthcare*

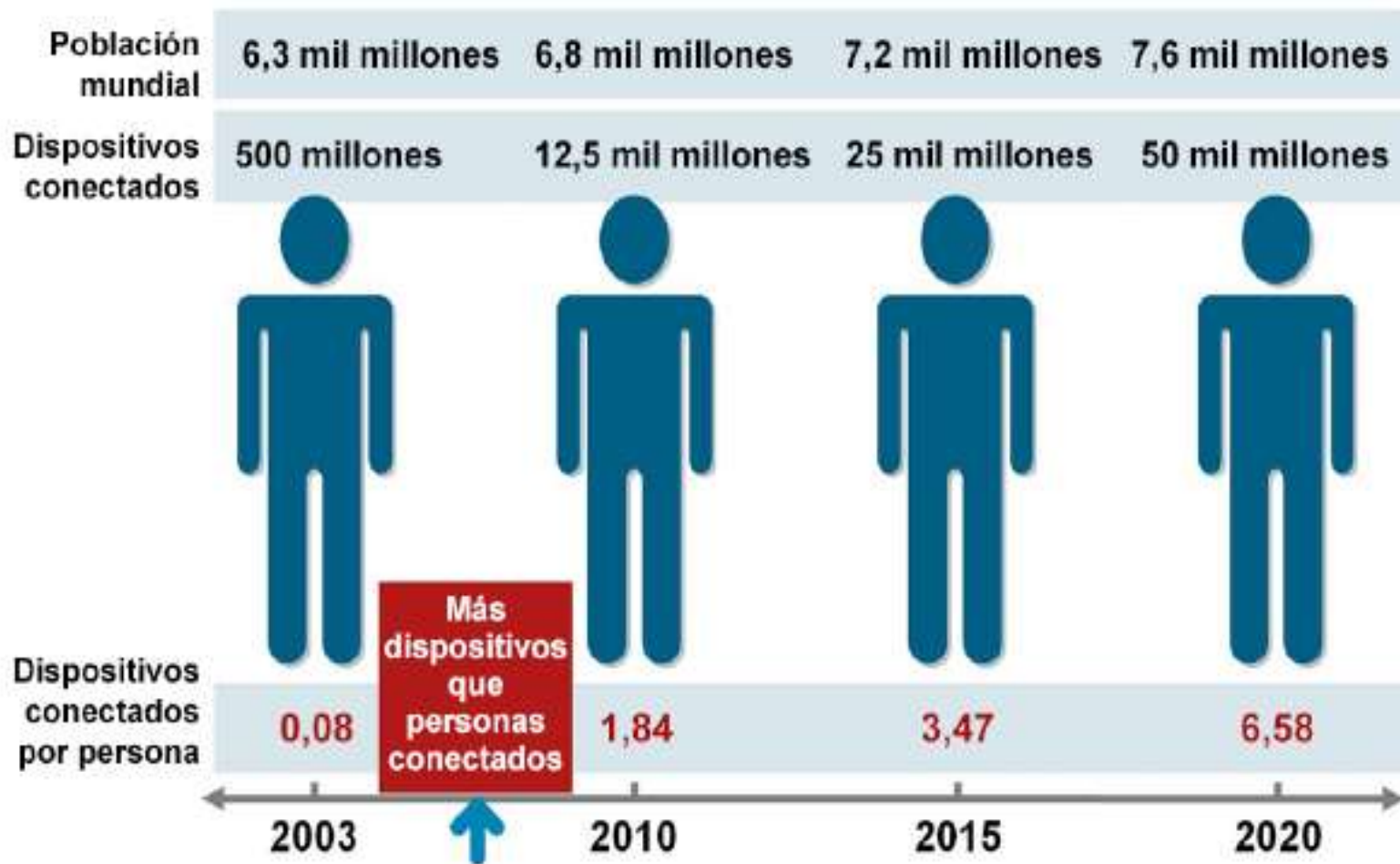








**¿HAY VERDADERO APORTE DE VALOR?**



# 7.1

Trillones - EEUU

# 1.8

Trillones - China

# 700

Billones - Alemania

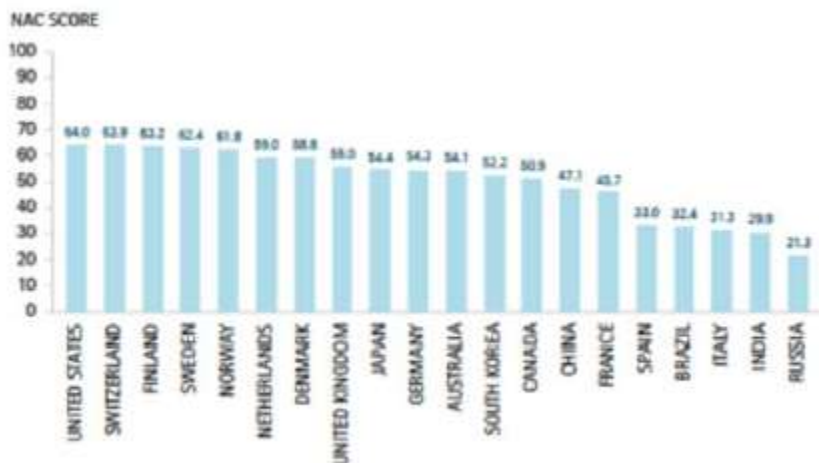
# 531

Billones - Reino Unido

Valor estimado del  
Internet Industrial  
de las Cosas  
para 2030.

## ¿Hay verdadero valor?

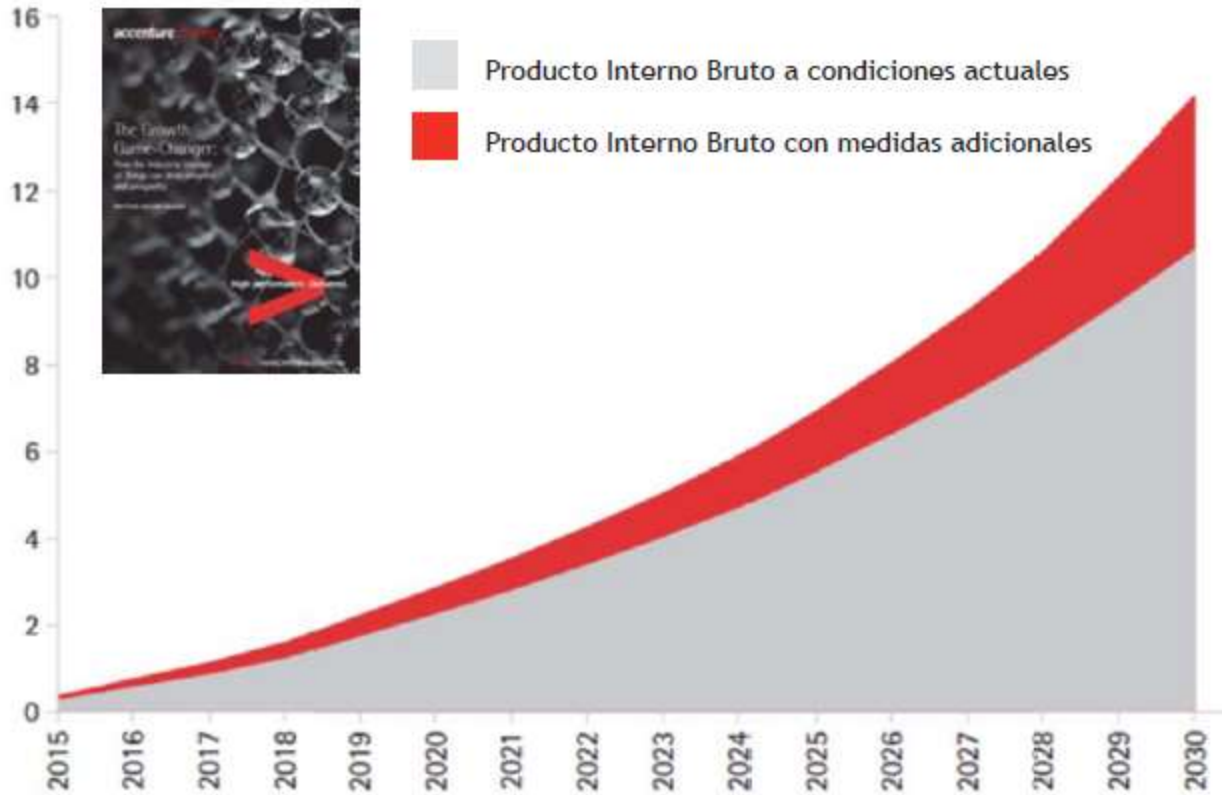
- Accenture ha propuesto el Índice NAC (National Absorptive Capacity)
  - Banca confiable
  - Educación
  - Buen gobierno
  - Sana red de proveedores
- Adopción social de la tecnología
- ¿Lo hará Latinoamérica?



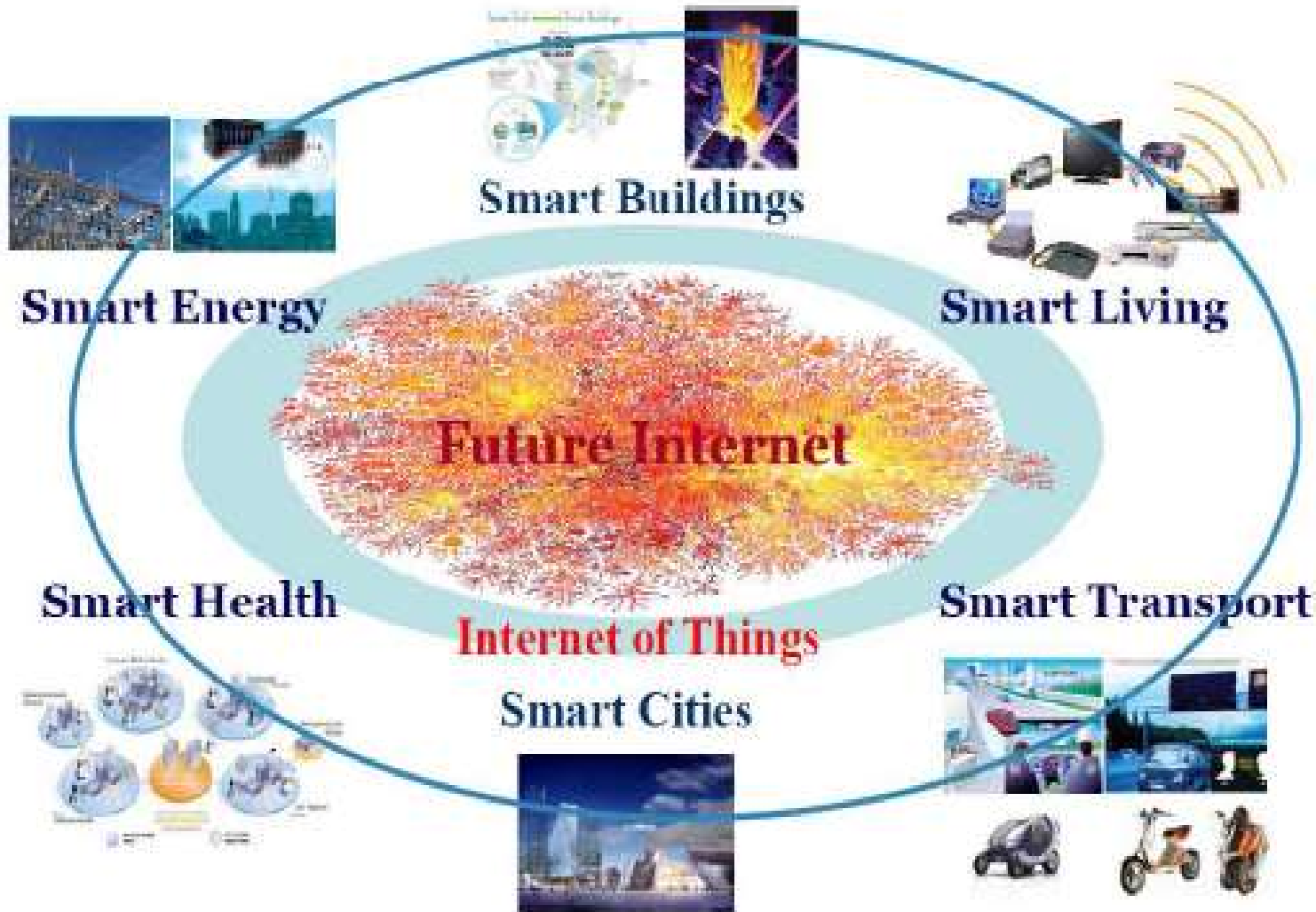
Fuente: Winning with the Industrial Internet of Things; Accenture



# PIB: ¿de qué hablamos?



# ¿QUÉ NOS PREOCUPA?



*“27% de los usuarios de internet han mantenido registro de su peso, dieta o ejercicio o monitoreado indicadores o síntomas de salud en línea”.*

*Pew Research Centre*

# ¿QUÉ NOS PREOCUPA?

- *Control de los datos.*
- *Consentimiento.*
- *Utilización de la información para finalidades diferentes.*
- *Construcción de perfiles.*
- *Limitación a las posibilidades de anonimatos frente a determinados dispositivos.*



# RECOMENDACIONES DEL WG29

# *¿Para quién?*

## **TODOS**

*Desarrolladores de aplicaciones*

*Fabricantes de dispositivos*

*Gestores de redes sociales*

*Usuarios*

# ¿QUÉ HACER?

- *Hoy aplicación de:*
  - *Directiva de protección de datos*
  - *Directiva de comunicaciones electrónicas*
- *Principios*
  - *Siempre volver a los principios*

**¿ES POSIBLE?**

*“Frente a las tendencias a la redefinición de nuestros valores, ... se insiste en la racionalidad y universalidad de la convicción fundamental de la dignidad humana y su necesidad de protección absoluta. Nuestros valores fundamentales no son un obstáculo en el camino hacia una sociedad moderna e ilustrada. Por el contrario, son la base racional e irremplazable de tal sociedad. En razón de lo humano no se puede renunciar a esta base a favor de la discrecionalidad post moderna, para la cual, al fin y al cabo, todo lo que es posible también está permitido.”*

CDU. 2001

**¡Muchas gracias!**

[Laura.nahabetian@agesic.gub.uy](mailto:Laura.nahabetian@agesic.gub.uy)