

La contribución de las ciencias humanas al asesoramiento científico

Dr. Jan Marco Müller

Chief Operations Officer

International Institute for Applied Systems Analysis

¿Qué son las ciencias humanas?



Las ciencias humanas son aquellas disciplinas científicas cuyo objeto es la cultura humana y que estudian tanto a nivel del individuo como a nivel de la sociedad las manifestaciones del pensamiento humano, p.ej. sociales y económicas, históricas, filosóficas, legales, lingüísticas, religiosas y artísticas (*“Geisteswissenschaften” = ciencias del espíritu*)

↔ **Ciencias exactas, físicas y naturales**

Ciencias naturales:

¿Estás sano?

Ciencias humanas:

¿Estás feliz?

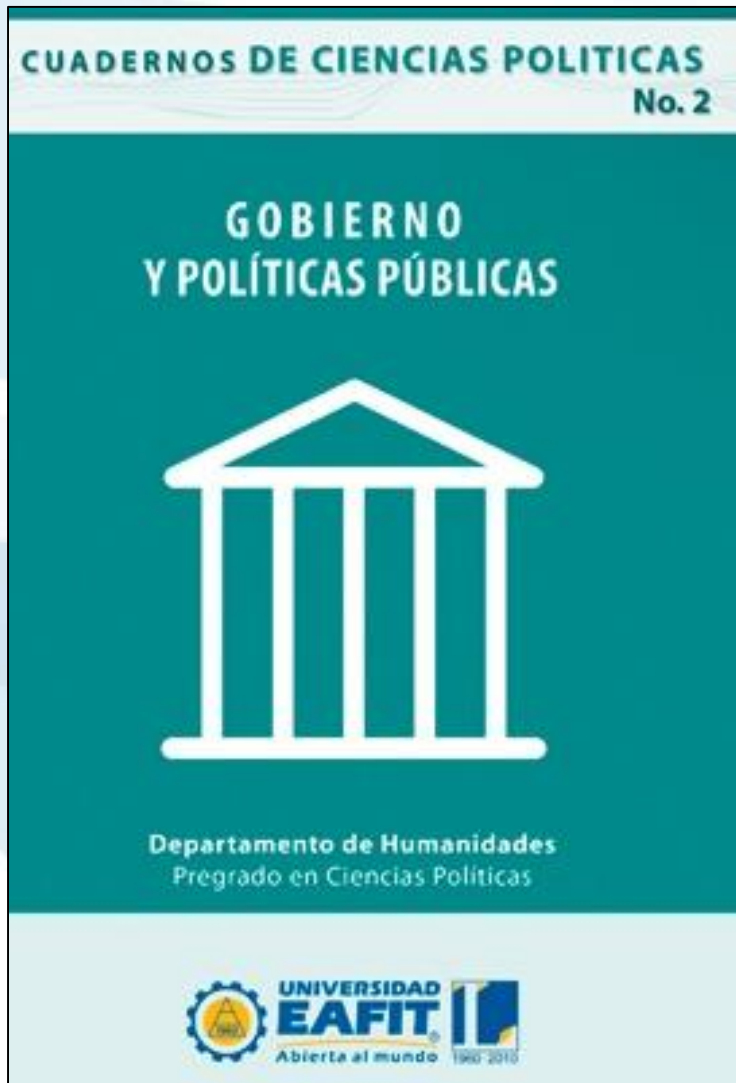
El impacto de las ciencias humanas sobre la política es más grande de lo que uno cree



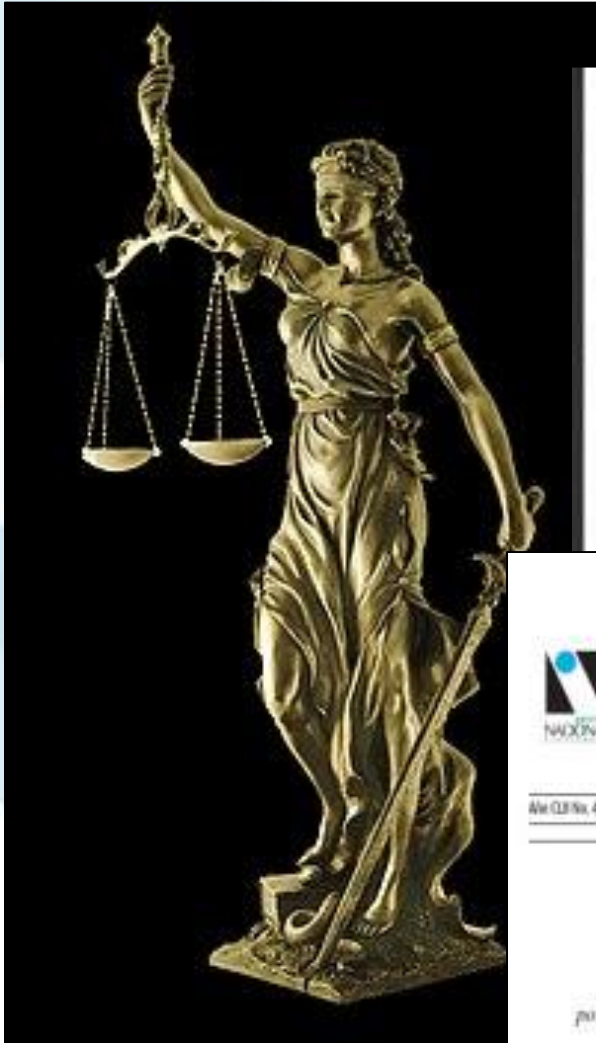
1. Todos los gobiernos tienen asesores económicos



2. Todos los gobiernos tienen asesores políticos



3. Todos los gobiernos tienen asesores legales



ARTÍCULO 4º.- Vigencia. El presente decreto rige a partir de la fecha de su expedición.
PUBLIQUESE, COMUNIQUESE Y CÚMPLASE
Dada en Bogotá D.C., a
-8 FEB 2019



República de Colombia

DIARIO OFICIAL

Fundado el 30 de abril de 1864

Año CLXV, No. 49.953. Edición de 40 páginas. - Bogotá, D. C., martes, 2 de agosto de 2016. - ISSN 0022-2102

PODER PÚBLICO –RAMA LEGISLATIVA

LEY 1804 DE 2016
(agosto 2)

por la cual se establece la política de Estado para el Desarrollo Integral de la Primera Infancia de Cero a Siempre y se dictan otras disposiciones

4. Todos los gobiernos tienen asesores de comunicación (prensa, discursos....)



Mauricio Duenas Castaneda

Pero hay muchas otras disciplinas humanas que pueden contribuir al asesoramiento científico

Geografía humana **Filologías extranjeras**
(Sinología, Indología, etc.)

Literatura **Sociología** **Etnología**

Filosofía **Ética** **Psicología**

Historia **Artes** **Pedagogía** **Antropología**

Lingüística **Arqueología**

¿La arqueología? Sí, hasta la arqueología a veces es relevante para la política

Rescate del Galeón San José a la deriva

Las negociaciones de Colombia y España para el rescate del 'Santo grial de los marinos' no avanzan desde el cambio de gobierno en ambos países.

MAR CARIBE

Tegucigalpa HONDURAS

Cartagena de Indias COLOMBIA

Curacao VENEZUELA

OCEANO PACIFICO

Manga 13 metros
Pesa: 1000 toneladas

El 29 de mayo de 1708 zarpa de Portobelo, Panamá, rumbo a Cartagena, Colombia.

El 30 de mayo de 1708 se hundió en las costas de Colombia.

Los restos de la embarcación se exhibirán en un nuevo museo en Cartagena de Indias (Colombia).

Los cañones de bronce fueron una clave para hallar el Galeón San José.

La embarcación era la única en aguas colombianas con artillería en ese metal.

Instituto Colombiano de Arqueología e Historia estima que hay 19 millones de objetos sumergidos.

La antropología ayuda a definirnos como nación

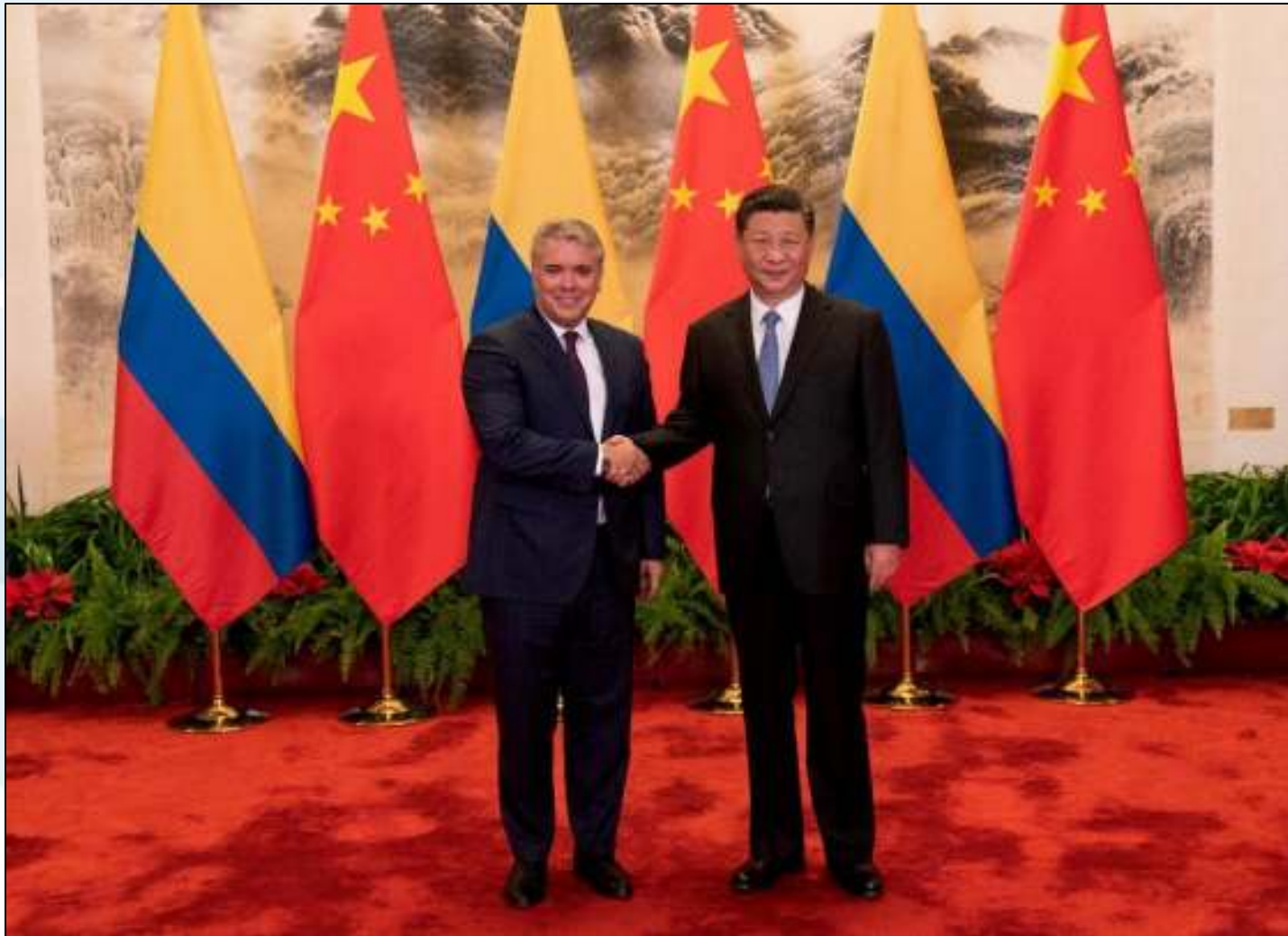


La etnología nos ayuda a tomar decisiones que respeten las creencias de los pueblos indígenas



Danilo Villafañe

Las filologías extranjeras nos ayudan a entender la cultura de nuestros socios internacionales



Presidencia de la República

La lingüística defiende nuestros intereses en el mundo hispanoparlante



Los estudios de artes y letras contribuyen al debate público sobre temas contemporáneos



Que mi pueblo no derrame tanta sangre
Y se levante mi gente
A Dios le pido
Que mi alma no descanse cuando
De amarte se trate mi cielo
A Dios le pido

Mientras que la política nos promete que el futuro es de todos, la filosofía nos ayuda a definir cuál es el futuro que queremos



**El futuro
es de todos**

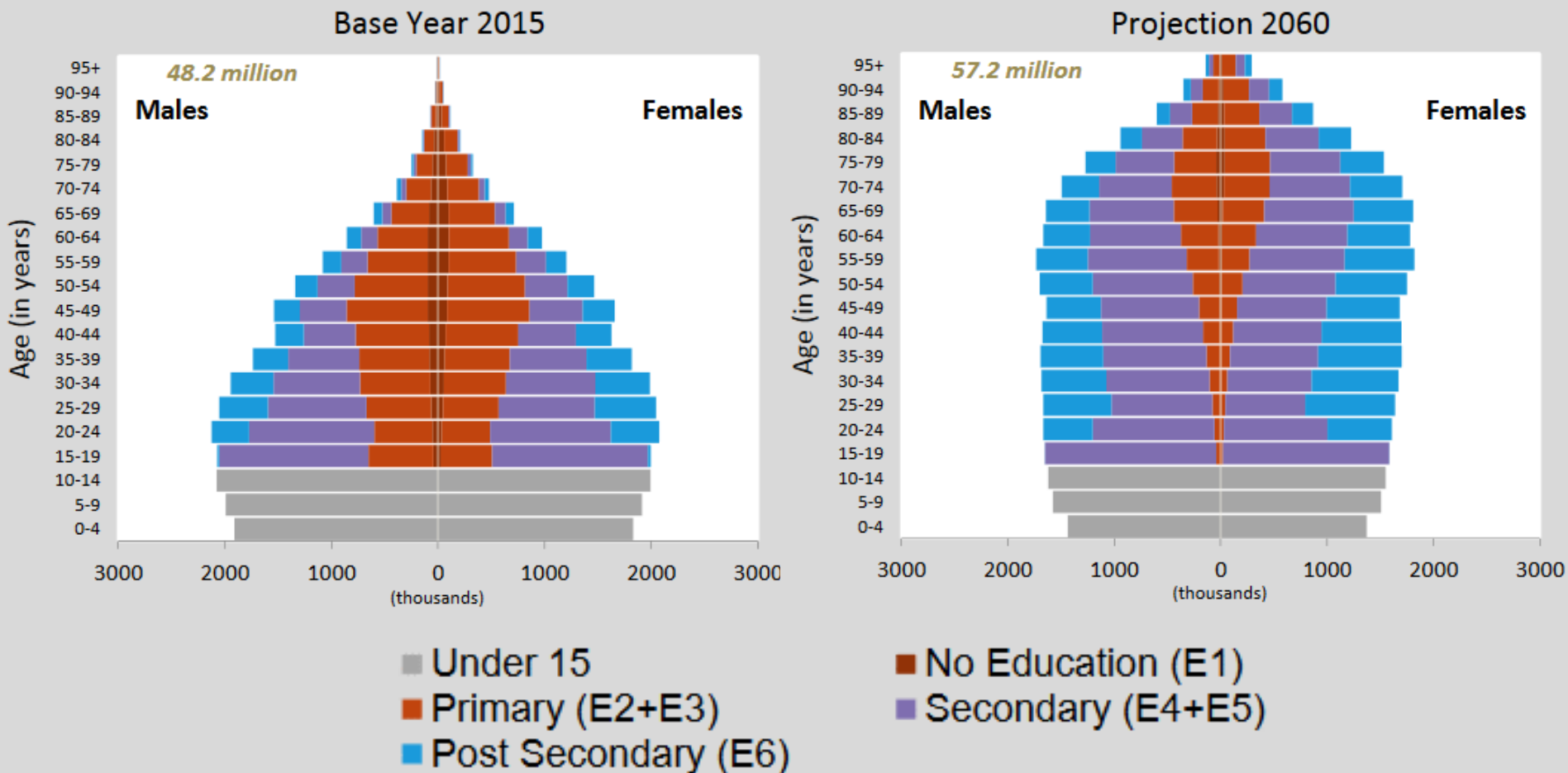
Presidencia
de la República

La historia explica los conflictos del presente a través de los acontecimientos del pasado



La demografía nos ayuda a entender el país que somos y el país que vamos a ser

Población de Colombia 2015 y 2060 según nivel de educación



La geografía humana nos ayuda a entender los flujos migratorios



La psicología nos ayuda a entender cómo la violencia traumatiza a la gente



La sociología nos ayuda a construir la paz



La ética nos ayuda como sociedad a tomar decisiones difíciles



La pedagogía ayuda a desarrollar una cultura ciudadana



Las ciencias del comportamiento nos ayudan a diseñar políticas que cambien la actuación de la gente



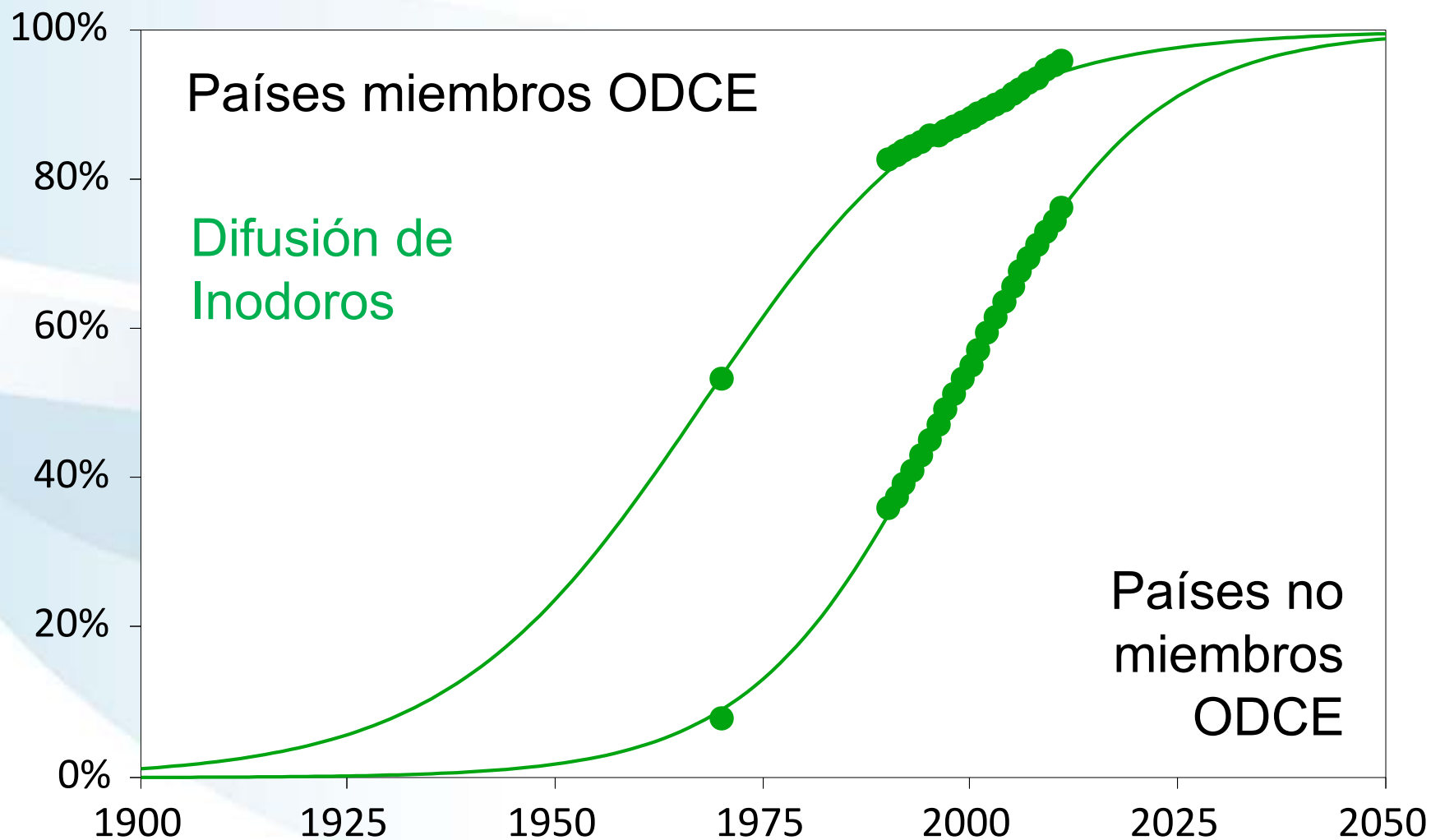
Sin ciencias humanas no se pueden alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible hasta 2030



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

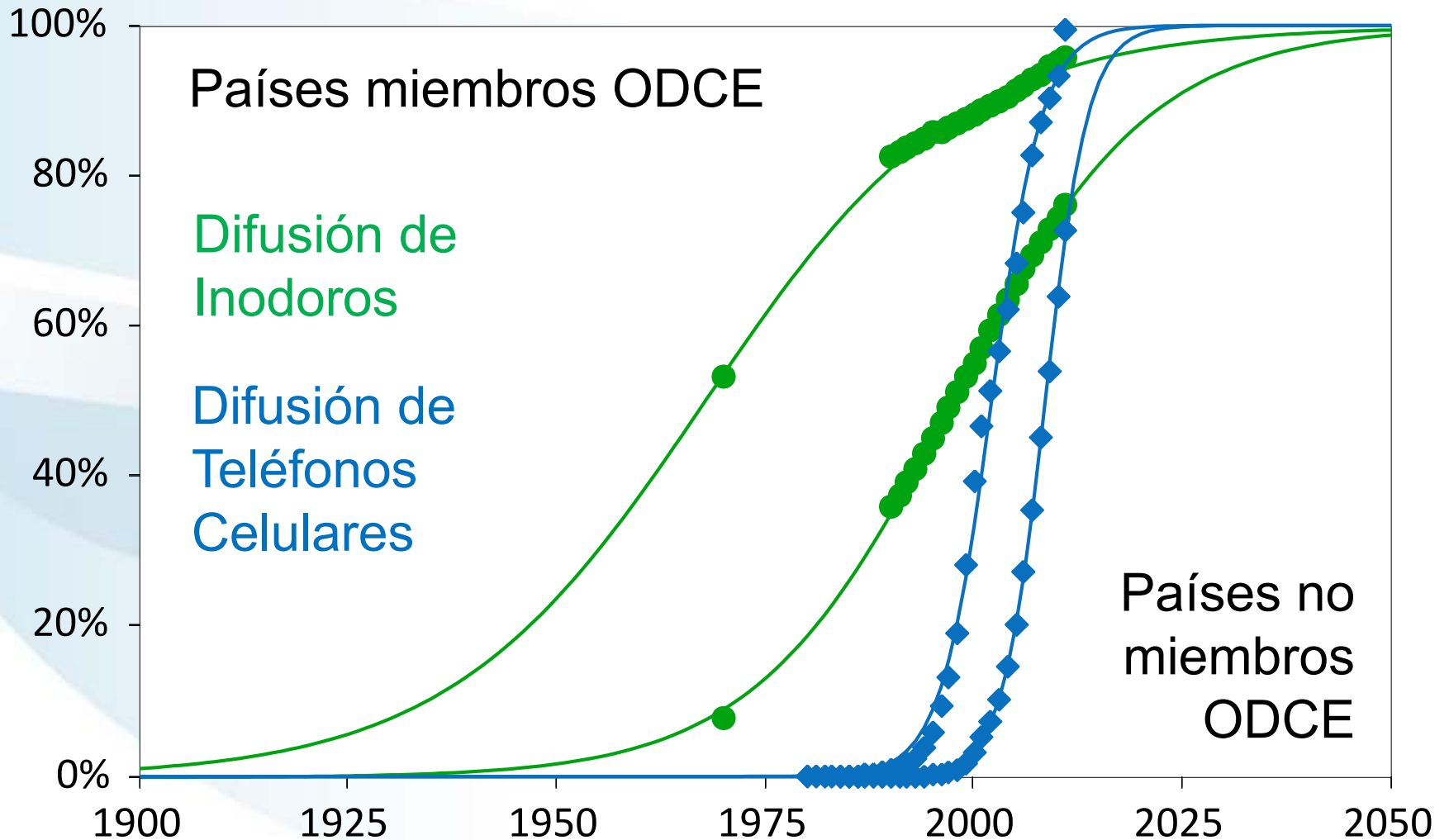


Ejemplo: Difusión paradójica de tecnología



Fuente: Grübler, 2016

Ejemplo: Difusión paradójica de tecnología



Fuente: Grübler, 2016

Conclusión: Las ciencias humanas nos ayudan a...

- **mejorar el diálogo entre la política y la sociedad**
- **entender la motivación de las personas**
- **aumentar la aceptabilidad de medidas políticas (y por ende su impacto)**
- **diseñar políticas que cambien el comportamiento de la gente**
- **proveer un espacio para discutir ética y valores**
- **construir un puente entre lo racional y lo emocional**
- **tener respeto por los individuos y las comunidades**
- **apreciar y valorar nuestra(s) cultura(s)**

Algunos consejos para mejorar el impacto de las ciencias humanas sobre el asesoramiento científico

- Reconocer que las ciencias humanas son más que economía, ciencias políticas, derecho y comunicación
- Exigir que la voz de las ciencias humanas sea escuchada (también por las ciencias naturales)
- Facilitar que las ciencias humanas estén involucradas desde el principio – las ciencias humanas no son una “decoración” que se añade al final
- Asegurar que representantes de las ciencias humanas estén presentes en los mecanismos de asesoramiento científico (p.ej. comités, asesores individuales)

¡MUCHAS GRACIAS!

muellerj@iasa.ac.at



@JanMarcoScience



Ciencia

Gobierno

Política

Prensa