



Tecnologías en los procesos censales para la construcción y difusión de los indicadores de las agendas de desarrollo

LOS CENSOS DE LA RONDA 2020:
POTENCIALIDADES Y DESAFÍOS FRENTE A LOS
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y AL
CONSENSO DE MONTEVIDEO EN EL MARCO DE
LA AGENDA 2030

CIUDAD DE PANAMÁ, PANAMÁ 22, 23 Y 24 DE
NOVIEMBRE DE 2016



NACIONES UNIDAS

CEPAL



Better Data,
Better Lives



WORLD
STATISTICS
DAY

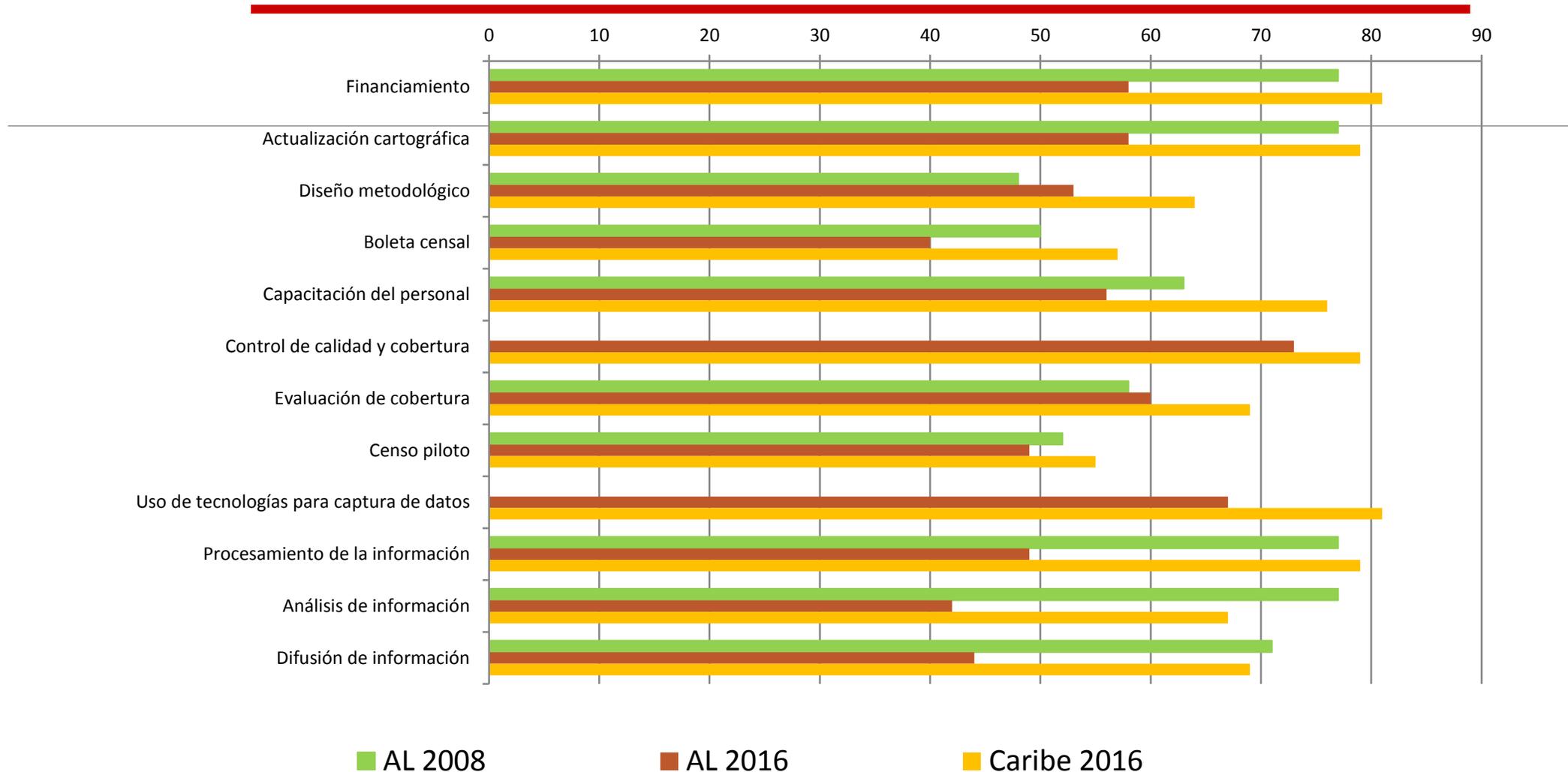
20.10.2015

BETTER DATA.
BETTER LIVES.

“Ahora que los países y organizaciones se disponen a implementar la ambiciosa Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, es más importante que nunca contar con estadísticas e indicadores fiables en el momento oportuno. Por ello, el lema del Día Mundial de la Estadística de ese año fue “Datos mejores, vidas mejores.”

Mensaje del Secretario General de las Naciones Unidas con ocasión del Día Mundial de la Estadística 2015.

Índice global de prioridad de necesidades y asistencia técnica *(entre 0 y 100)*



Fuente: CEPAL/CELADE. Informe final de resultados. Encuesta sobre Estado de Avance de los Censos de 2020 e Identificación de las Necesidades Nacionales de América Latina, Santiago de Chile 2016.

Ejemplos de uso de tecnología en diferentes etapas del censo – Apoyo a la gestión



Planificación, Organización y Administración

- ERP



Movilización

- Redes Sociales



Cuestionario Censal: Contenido y Diseño

- Gestión del Conocimiento



Reclutamiento de Personal

- Inscripción, Selección



Capacitación

- E-learning

Ejemplos de uso de tecnología en diferentes etapas del censo – Tratamiento de datos



- Cuestionario en papel o electrónico: dispositivos portátiles o móviles (Tabletas, Celulares), auto enumeración (Internet, correo)
- Sistemas de seguimiento demográfico
- Red telefónica de monitoreo (WhatsApp)

Recolección

Procesamiento de Datos

- Edición, Validación y Codificación –Automática y Asistida-
- Almacenamiento
- Plan de Tabulación

Diseminación

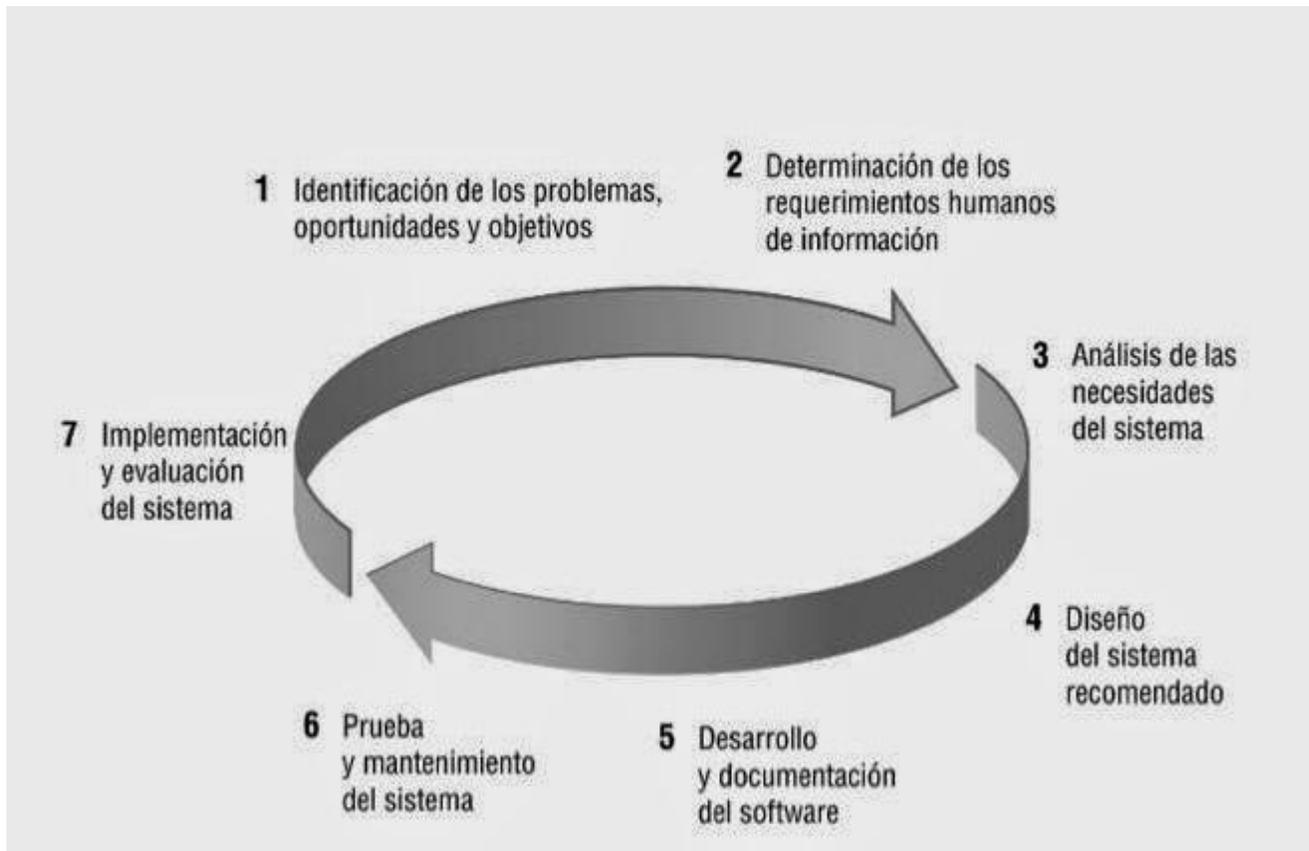
Análisis

- Productos Censales
- Capacitación en el uso del censo

- Analytics (ODS y CdeM)
- Bigdata (micro y macro data)
- GIS
- Visualización de Datos (servicios web, web scraping)

Estrategias de desarrollo de sistemas informáticos

SLDC



Software Y Catedrales

“El software y las catedrales son más o menos lo mismo – primero las construimos y después rezamos.”

Samuel T. Redwine.



Censos, indicadores y tecnología

Qué esperamos del Censo?

- Calidad del dato
- Cobertura a niveles de desagregación menor
- Denominadores
- Actualización de marcos muestrales de encuestas

Qué esperamos de ODS y CdeM?

- Metadatos
- Algoritmos (especificación de requerimientos)
- Portabilidad de indicadores

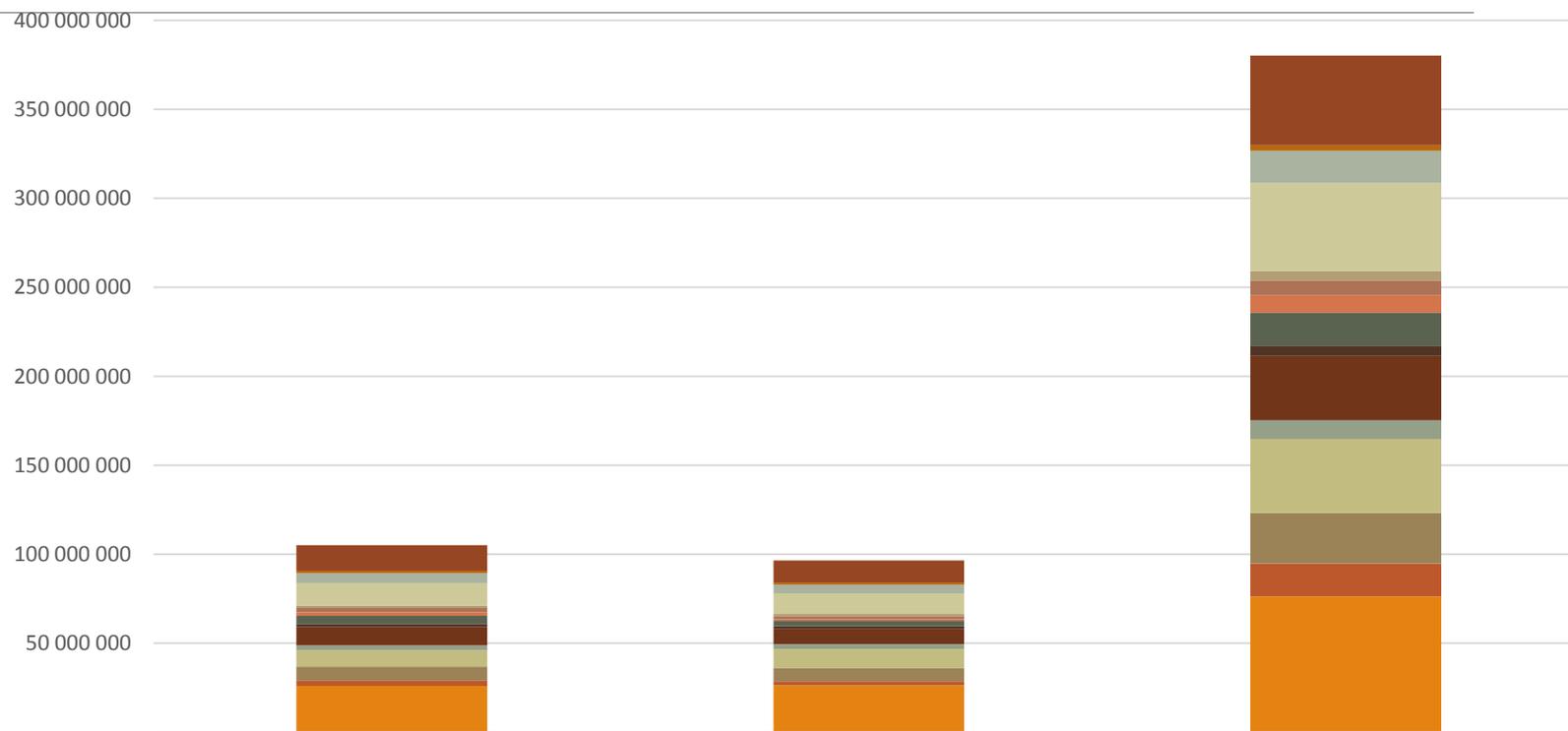


Ejemplo de disponibilidad de microdatos censales



América Latina, microdatos censales on-line con REDATAM, rondas 1990-2000-2010

Viviendas	105 155 087
Hogares	96 497 023
Personas	380 104 982
Total	581 757 092



- Argentina
- Bolivia
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Ecuador
- El Salvador
- Honduras
- Nicaragua
- Paraguay
- Perú
- Rep. Dominicana
- Uruguay
- Venezuela