

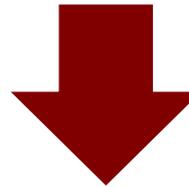


NACIONES UNIDAS

CEPAL

Los procesos censales involucran:

- i) aspectos conceptuales en su diseño y definición de los temas a investigar
- ii) aspectos operativos, que tienen que ver con la gestión censal en todas sus etapas
- iii) aspectos tecnológicos en todas sus etapas (cartografía digital, captura automática de datos, procesamiento, difusión por medios electrónicos, entre otros)



CELADE: lecciones aprendidas y recomendaciones en una diversidad de temas; *Encuesta sobre estado de avance de los censos de 2020 e identificación de las necesidades nacionales*

<https://www.cepal.org/es/temas/censos-poblacion-vivienda>

Algunas generalidades de los censos década 2010

PAÍS	Año censal década 2010	Tipo de Censo	Cuestionarios	Duración de la recolección	Próximo año censal
ARGENTINA	2010	Hecho	Básico y Ampliado	un día	2020
BOLIVIA (E.P. de)	2012	Hecho	Único	un día	2022
BRASIL	2010	Derecho	Básico y Ampliado	tres meses	2020
CHILE	2017	Hecho	Único	un día	2022
COLOMBIA	2018	Derecho	Único	un año	
COSTA RICA	2011	Derecho	Único	una semana	2020
CUBA	2012	Derecho	Único	15 días	2022
ECUADOR	2010	Hecho	Único	un día	2020
EL SALVADOR	?	Derecho	-	---	
GUATEMALA	2018	Derecho	Único	25 días	
HAITÍ	2019	Derecho	Único	---	
HONDURAS	2013	Derecho	Único	tres meses	
MÉXICO	2010	Derecho	Básico y Ampliado	un mes	2020
NICARAGUA	?	Derecho	Único	---	
PANAMÁ	2010	Hecho	Único	un día	2020
PARAGUAY	2012	Derecho	Único	mes y medio	2022
PERÚ	2017	Hecho	Único	un día	
REPÚBLICA DOMINICANA	2010	Derecho	Único	una semana	2020
URUGUAY	2011	Derecho	Único	cuatro meses	
VENEZUELA (R. B. de)	2011	Derecho	Único	cuatro meses	2019

Fuente: Elaboración propia con base en información disponible en las páginas web de las oficinas de estadística.



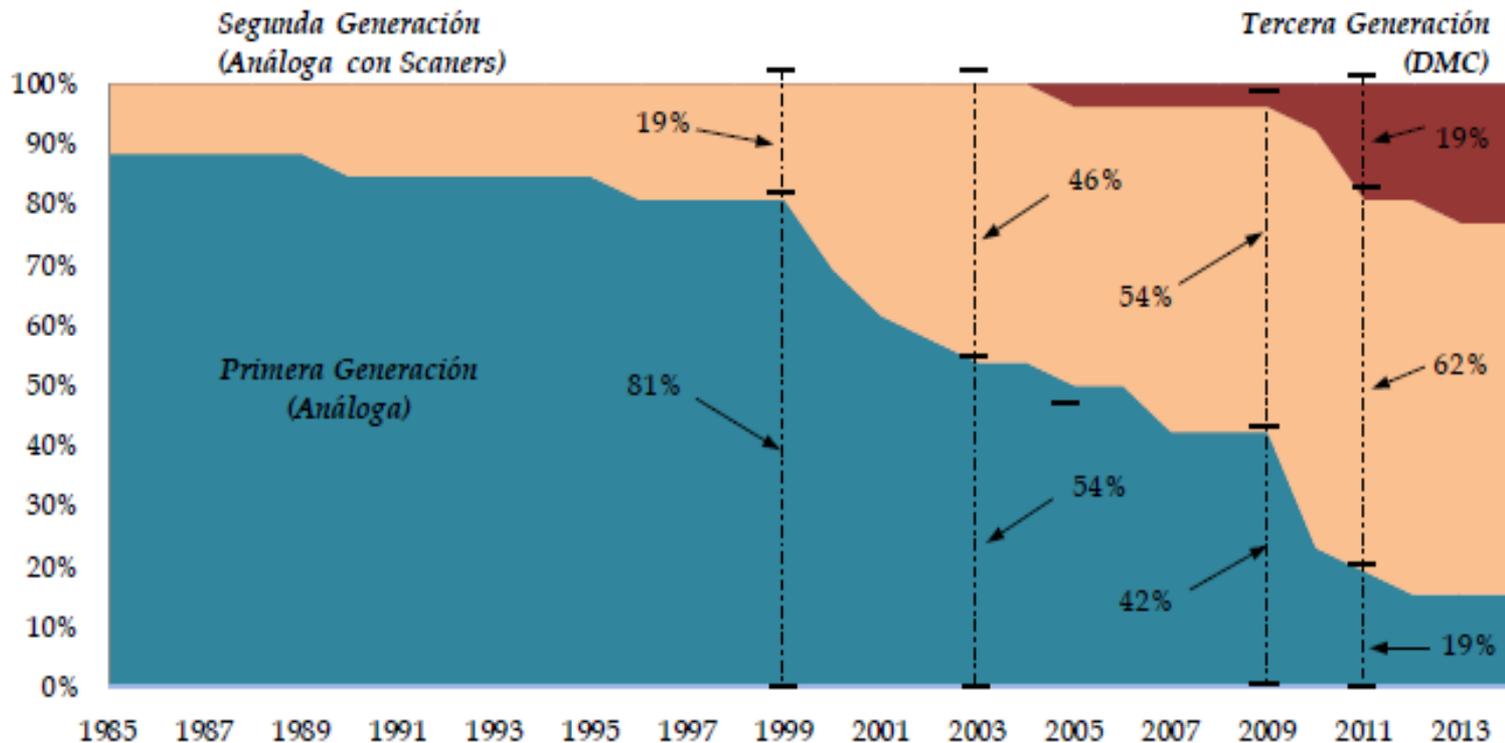
NACIONES UNIDAS

CEPAL

América Latina y el Caribe: censos de población de acuerdo a tipología tecnológica

Tipología	Paso 1 Cartografía	Paso 2 (captura de datos)	Paso 3 (transferencia de datos)
1 ^{ra} Generación	Analógica	Papel	Manual
2 ^{da} Generación	Digital GPS	Papel	Escáner
3 ^{ra} Generación	Cartografía y cuestionario digital		
4 ^{to} Generación	Cartografía digital y autoempadronamiento		

América Latina y el Caribe: cambios tecnológicos en captura de datos (% de países)



Fuente: Janine T. Perfit, Mariko, Gilberto A. Moncada y Jorge E. Muñoz (2012), Estimación de algunos efectos y determinantes del uso de distinta tecnología en los censos de población de América Latina y el Caribe, en Notas de Población 95, con base en información de la encuesta sobre tecnología del grupo de estadísticas de la División de Capacidad Institucional del Estado (IFD/ICS), BID.

País y fecha censal

Captura y procesamiento

Guatemala 2018

papel/digitación

Chile y Perú 2017

papel/escáner

Colombia 2018

DMC y Autoempadronamiento

América Latina: cantidad de preguntas referidas a la vivienda y el hogar incluidas en los dos últimos censos

PAÍS Y AÑOS CENSALES	PREGUNTAS VIVIENDA		PREGUNTAS HOGAR	
	PENÚLTIMO CENSO	ÚLTIMO CENSO	PENÚLTIMO CENSO	ÚLTIMO CENSO
Argentina (2001, 2010)	----	B: 4, A: 6	24	B: 15, A: 22
Bolivia (2001, 2012)	23	19	----	3
Brasil (2000, 2010)	B: 11, A: 24	B: 26, A: 41	----	----
Chile (2002, 2017)	11	6	5	2
Colombia (2005, 2018)	A: 9	7	A: 45	9
Costa Rica (2000, 2011)	16	20	3	9
Cuba (2002, 2012)	14	16	----	----
Ecuador (2001, 2010)	11	16	11	21
El Salvador (1992, 2007)	18	8	----	19
Guatemala (2002, 2018)	8	9	19	22
Haití (2003)		8		16
Honduras (2001, 2013)	12	12	16	13
México (2000, 2010)	B: 14, A: 17	B: 11, A: 35	B:4, A: 16	----
Nicaragua (1995, 2005)	13	11	----	29
Panamá (2000, 2010)	15	21	11	9
Paraguay (2002, 2012)	14	14	17	16
Perú (2007, 2017)	9	13	6	5
República Dominicana (2002, 2010)	10	8	18	17
Uruguay (1996, 2011)	8	11	11	17
Venezuela (2001, 2011)	17	20	14	12

Entre el penúltimo y el último censo, la mayoría de países incrementó número de preguntas.

América Latina: cantidad de preguntas dirigidas a las personas incluidas en los dos últimos censos

PAÍS Y AÑOS CENSALES	PREGUNTAS PERSONA	
	PENÚLTIMO CENSO	ÚLTIMO CENSO
Argentina (2001, 2010)	40	B: 16, A:39
Bolivia (2001, 2012)	29	27
Brasil (2000, 2010)	B: jefe 9, resto 6, A: 67	B: 13, A:70
Chile (2002, 2017)	20	15
Colombia (2005, 2018)	A: 34	28
Costa Rica (2000, 2011)	20	31
Cuba (2002, 2012)	21	23
Ecuador (2001, 2010)	28	40
El Salvador (1992, 2007)	28	30
Guatemala (2002, 2018)	25	39
Haití (2003)		34
Honduras (2001, 2013)	22	30
México (2000, 2010)	B: 29, A: 37	B: 18, A:41
Nicaragua (1995, 2005)	25	38
Panamá (2000, 2010)	27	32
Paraguay (2002, 2012)	35	41
Perú (2007, 2017)	26	29
República Dominicana (2002, 2010)	41	35
Uruguay (1996, 2011)	31	44
Venezuela (2001, 2011)	38	36

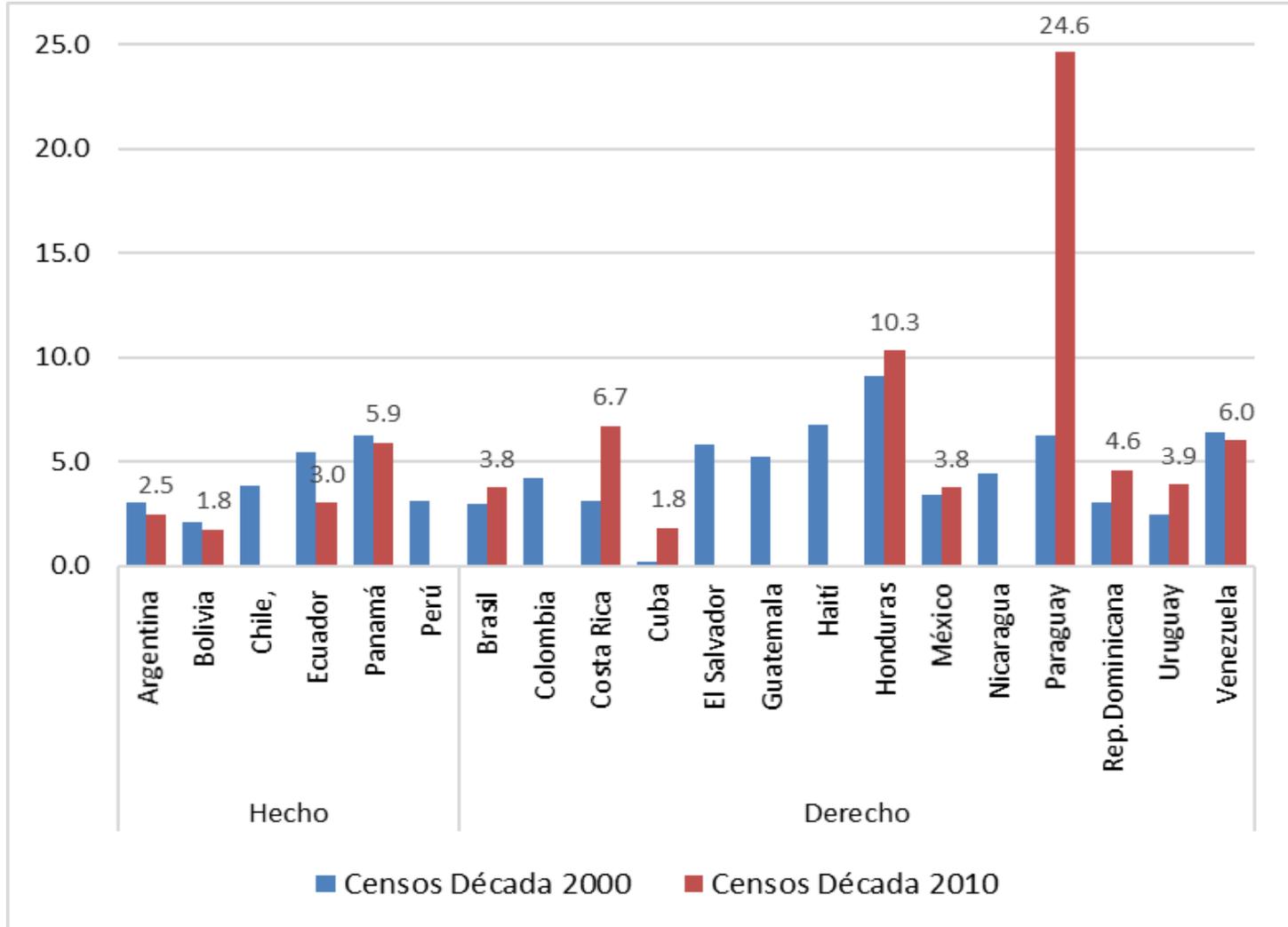
Entre el penúltimo y el último censo, la mayoría de países incrementó número de preguntas.

América Latina: principales cambios observados en los cuestionarios de la ronda de censos 2010

- Utilización de tres dígitos para el registro de la edad (aumento de la población de 100 años y más) e incorporación de la fecha de nacimiento a modo de control.
- Adecuación de las preguntas de equipamiento en el hogar a los avances tecnológicos.
- Inclusión de la pregunta referida al lugar de residencia de la madre al momento del nacimiento del informante en lugar de preguntar directamente por el “lugar de nacimiento” (movilidad al momento del parto).
- Preguntas adicionales en el módulo fecundidad: **edad al primer nacimiento**
- Mejoras para captar la actividad económica: incorporación de **preguntas de verificación de actividad.**
- Cambios metodológicos en las preguntas sobre discapacidad acordes a cambios conceptuales.
- Mejoras en la definición de las preguntas sobre pueblos indígenas y afrodescendientes. Más países incluyeron este último grupo; identificación de los pueblos.
- “Temas emergentes”: acceso a TIC’s, jefatura compartida, parejas del mismo sexo, núcleos familiares, protección social, ciudadanía, movilidad cotidiana, cuidado, remesas.

AMÉRICA LATINA: CÁLCULO DE LA OMISIÓN CENSAL IMPLÍCITA EN LAS ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DE POBLACIÓN, REVISIÓN 2017 DEL CELADE

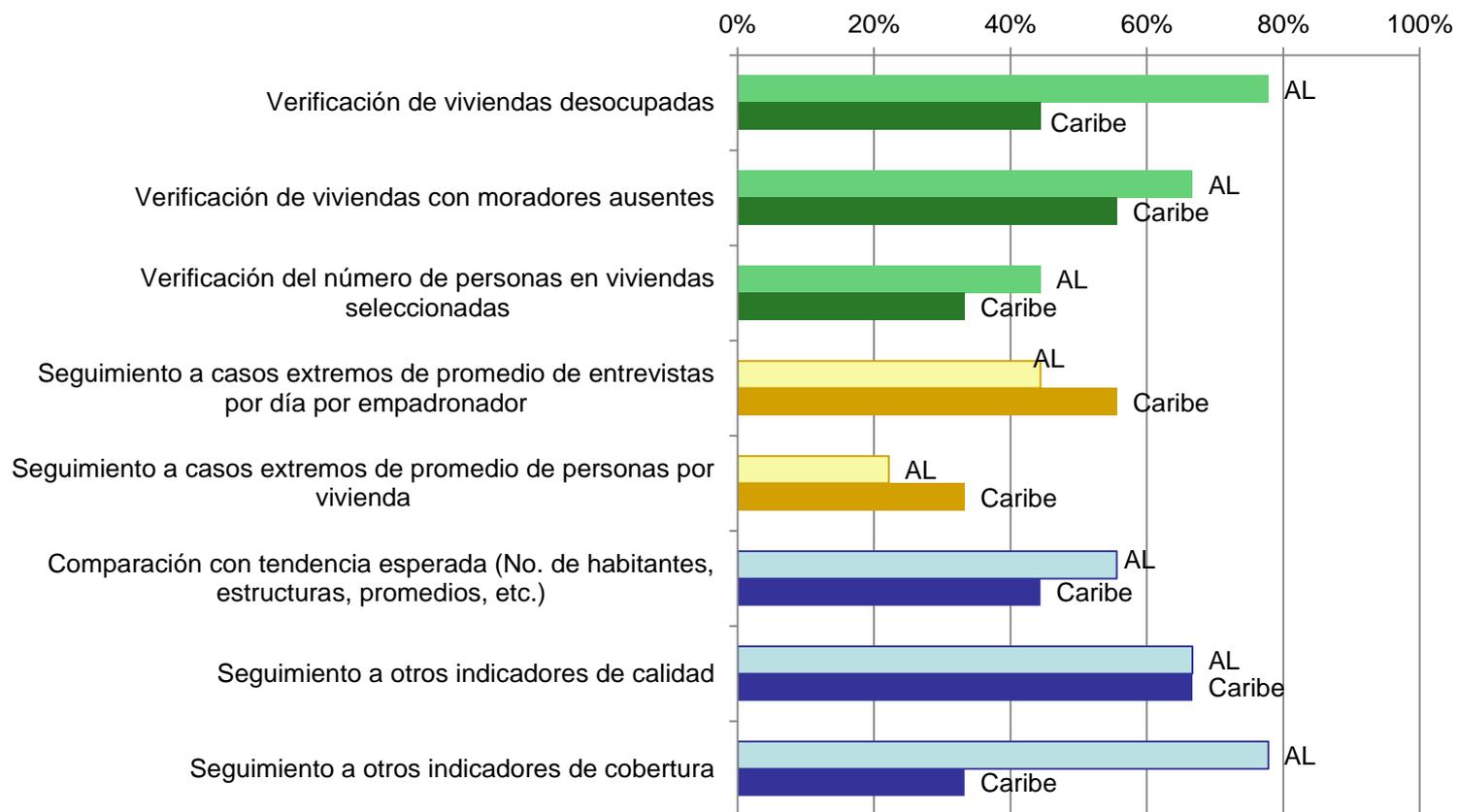
(para el cálculo de la omisión se trasladó la población censada al 30 de junio del año censal, mediante interpolación exponencial del crecimiento intercensal)



Fuente: CELADE, con base a resultados censales de los países y estimaciones y proyecciones revisión 2017.

Encuesta sobre censos 2020 y AT: cambios en los controles de calidad y cobertura

Todos los países señalaron tener previstos cambios en los controles de calidad y de cobertura durante la recolección.

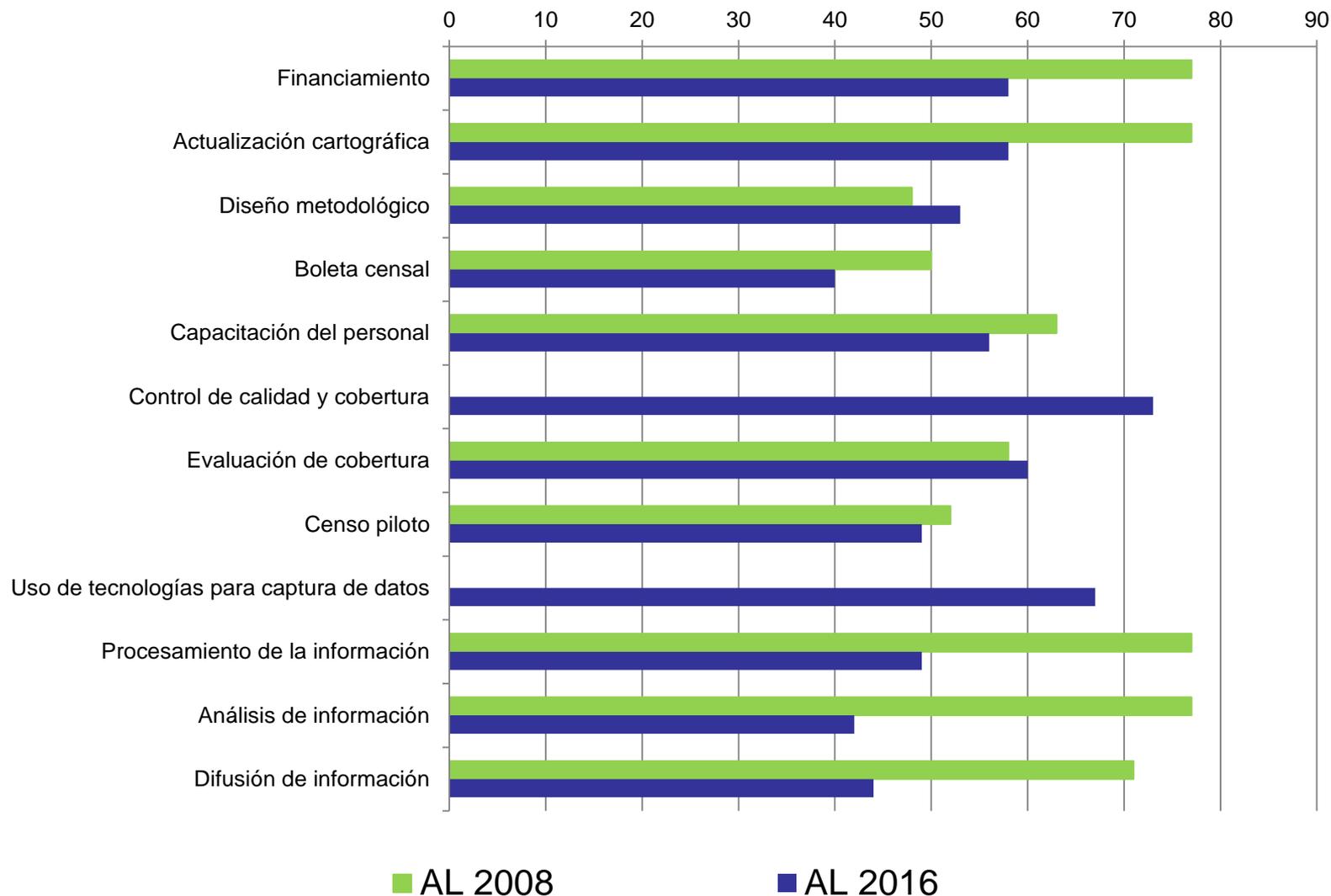


Prioridades de asistencia técnica expresadas por los países

Ítem de asistencia técnica	América Latina			El Caribe		
	1: Alta prioridad	2: Mediana prioridad	3: Baja o menor prioridad	1: Alta prioridad	2: Mediana prioridad	3: Baja o menor prioridad
Financiamiento	6	2	4	10	2	0
Actualización cartográfica	6	4		9	2	2
Diseño metodológico	5	3	3	6	3	3
Boleta censal	2	4	4	4	4	4
Capacitación del personal	4	4	5	7	5	1
Control de calidad y cobertura	9	1	4	8	4	1
Evaluación de cobertura	7	1	4	5	6	2
Censo piloto	1	7	5	2	7	3
Utilización de tecnologías para captura de datos ¹	7	4	1	9	3	1
Procesamiento de la información	3	4	5	8	4	1
Análisis de información	3	2	6	6	4	2
Difusión de la información	1	6	5	7	3	2

¹ CATI: Entrevista telefónica asistida por computador/Computer Assisted Telephone Interview; CAPI: Entrevista personal/domiciliar asistida por computador (incluyendo computador de mano)/Computer Assisted Personal Interview; CASI: Autoentrevista electrónica (por e-mail o por internet)/Computer Assisted Self Interview; CAWI: Entrevista para recolección de datos por internet/Computer Assisted Web Interview]

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



Algunas conclusiones derivadas de la encuesta del 2016

- Actualización cartográfica: etapa con mayores complicaciones (falta de recursos oportunos y de recursos humanos capacitados o dificultad para retenerlos; desafíos para producir información de óptima calidad a los mayores niveles de desagregación geográfica).
- Incorporar aspectos teóricos como prácticos durante la capacitación y la necesidad de incluir todas las herramientas tecnológicas disponibles.
- Cambios en la metodología de evaluación, y una proporción aún mayor en los controles de calidad y cobertura
- Evaluación de cobertura: sin tendencia clara respecto a realizar encuesta post-censal; todos harán evaluación a partir del análisis de la dinámica demográfica y algunos plantean recurrir a otras metodologías.
- Fechas previstas para la realización de los censos difusas (impacto en planificación).
- Falta de una norma, decreto o ley que obligue a hacer censos en determinada fecha, y que dé apoyo a la oficina para gestionar los recursos.

