



Panorama actual de las estadísticas vitales y los censos de población y vivienda en la región

Helena Cruz Castanheira
CELADE – División de Población de la CEPAL



NACIONES UNIDAS

CEPAL

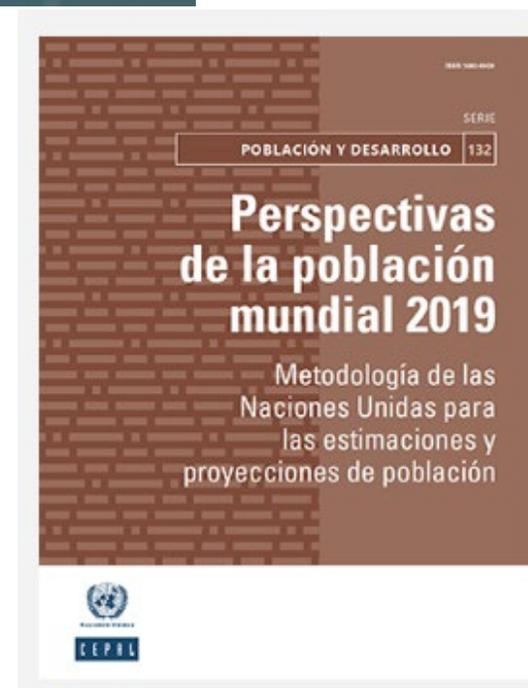
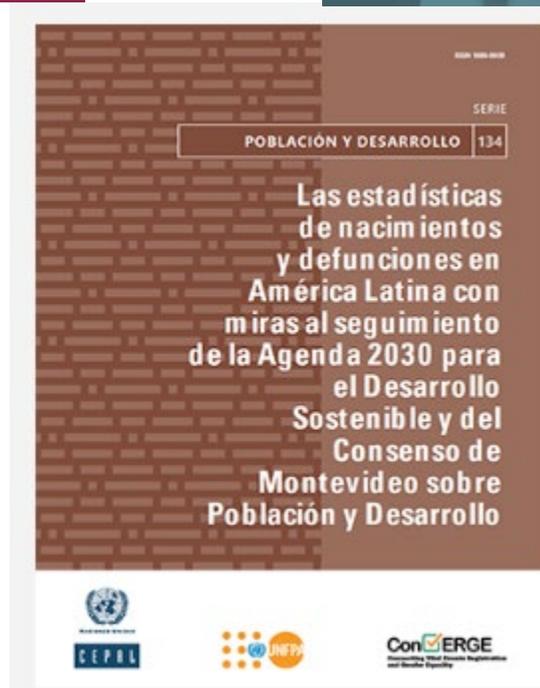
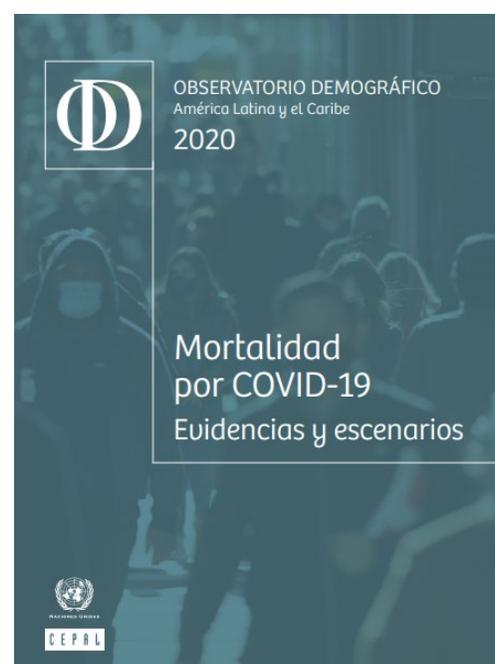
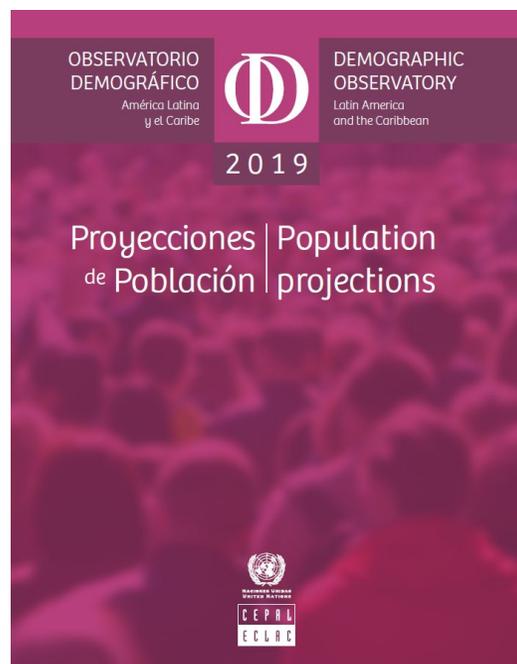


**Cuarta Reunión de la
Conferencia Regional sobre
Población y Desarrollo de
América Latina y el Caribe**

Santiago, 28 a 30 de junio de 2022

Datos, Estimaciones y Proyecciones

- Los datos son **fuentes fundamentales** para las estimaciones y proyecciones de población.
- Las Naciones Unidas revisan a cada dos o tres años sus estimaciones y proyecciones y el CELADE es el responsable por las estimaciones de los 20 países de América Latina. El 11 de julio será el lanzamiento mundial de las **Perspectivas de la Población Mundial 2022** (*World Population Prospects 2022*) y se actualizarán las cifras de la última revisión (WPP 2019).
- A cada revisión, hacemos un levantamiento de todas las **nuevas fuentes de datos disponibles** de nacidos vivos, defunciones, migrantes y población. En esta revisión, debido a la pandemia, episodio sin precedentes en la historia reciente de la región, los datos fueron esenciales para saber de las distintas realidades en que se encuentran los países de la región.
- En esa recolección de datos, y también para los diferentes insumos que hemos producida al respecto de la pandemia en el CELADE, hemos observado **brechas importantes** respecto a la disponibilidad de datos actualizados en los países de la región.



Datos

Nacidos vivos y defunciones (registro civil, registros admin. de salud, censos y encuestas)

Población (población censada, registro poblacional, registro electoral)

Inmigrantes y emigrantes (censos, encuestas, registros administrativos de migración: entradas y salidas de personas, residencia permanente, temporal, número de refugiados, entre otros)

Domicilios (censo, registro nacional de direcciones, registros de servicios de electricidad, agua, etc)

Otros registros administrativos (matriculas escolares, vacunas, número de partos, entre otros)



Análisis de consistencia de las fuentes y evaluación de los datos

Dos procesos independientes. Uno no debe intervenir en el otro. Principalmente, la **evaluación** no debe intervenir en la materia prima (datos)!!

Estimaciones

Se hacen estimaciones **anuales** desde 1950 a 2021 de:

Tasas específicas de fecundidad y mortalidad

Tasa global de fecundidad

Esperanza de vida al nacer

Saldo migratorio neto por edad

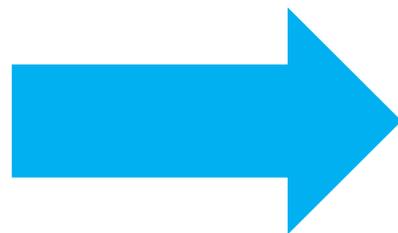
Población por edad y sexo, nacimientos, defunciones y saldo migratorio estimados

Se utiliza, en general, dos o más fuentes de datos.

Conocer el pasado y presente para proyectar el futuro

Datos

Estimaciones



Proyecciones

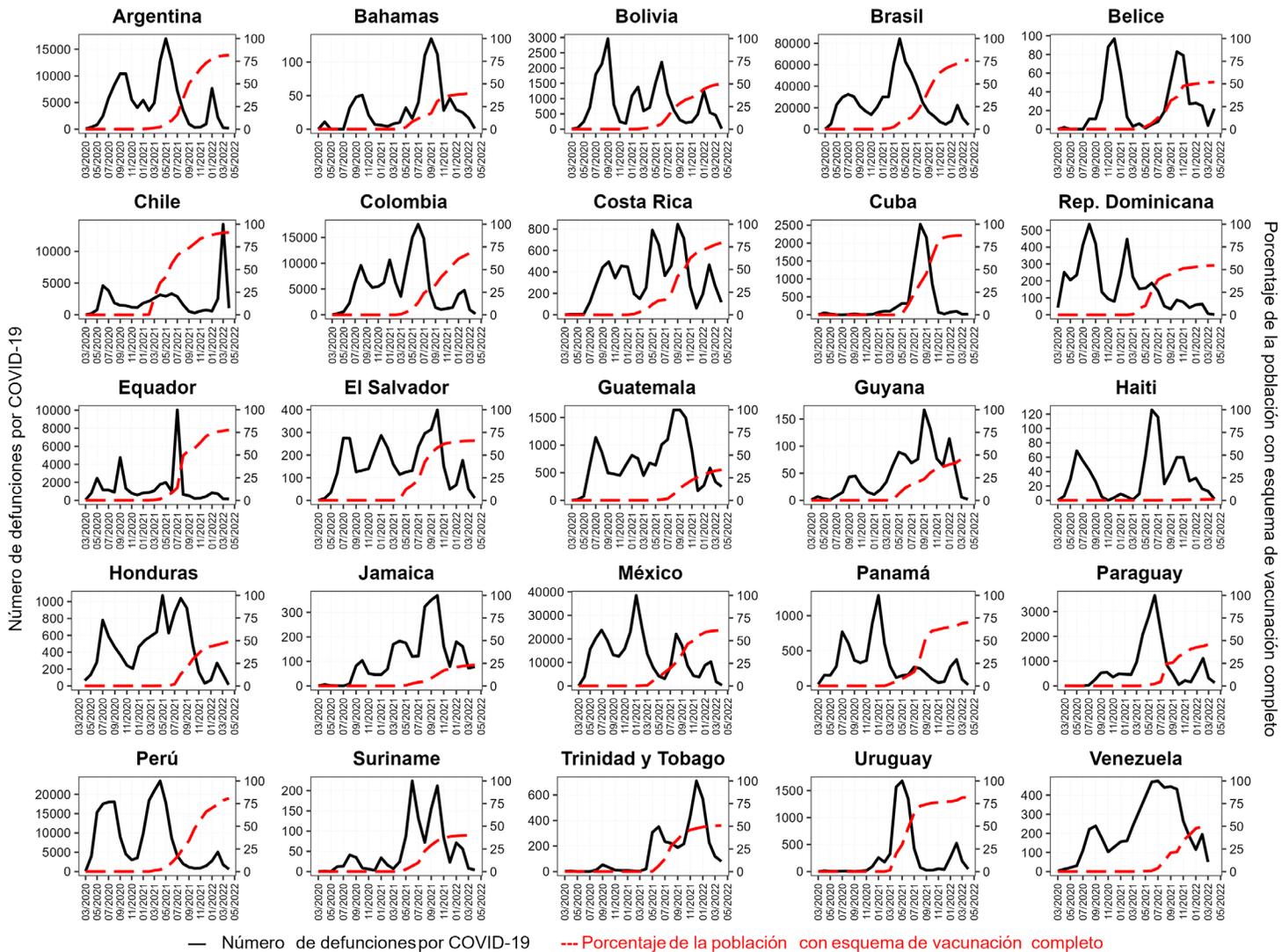
Pasado y *presente*
(1950 a 2021)

Futuro
(2021 a 2050)

Cuanto más completos, exactos, desglosados, disponibles y puntuales son los datos, más precisas las estimaciones.

América Latina y Caribe (25 países): defunciones informadas por COVID-19 y población

con esquema de vacunación completo por mes, hasta el 30 de abril de 2022



Porcentaje de la población con esquema de vacunación completo

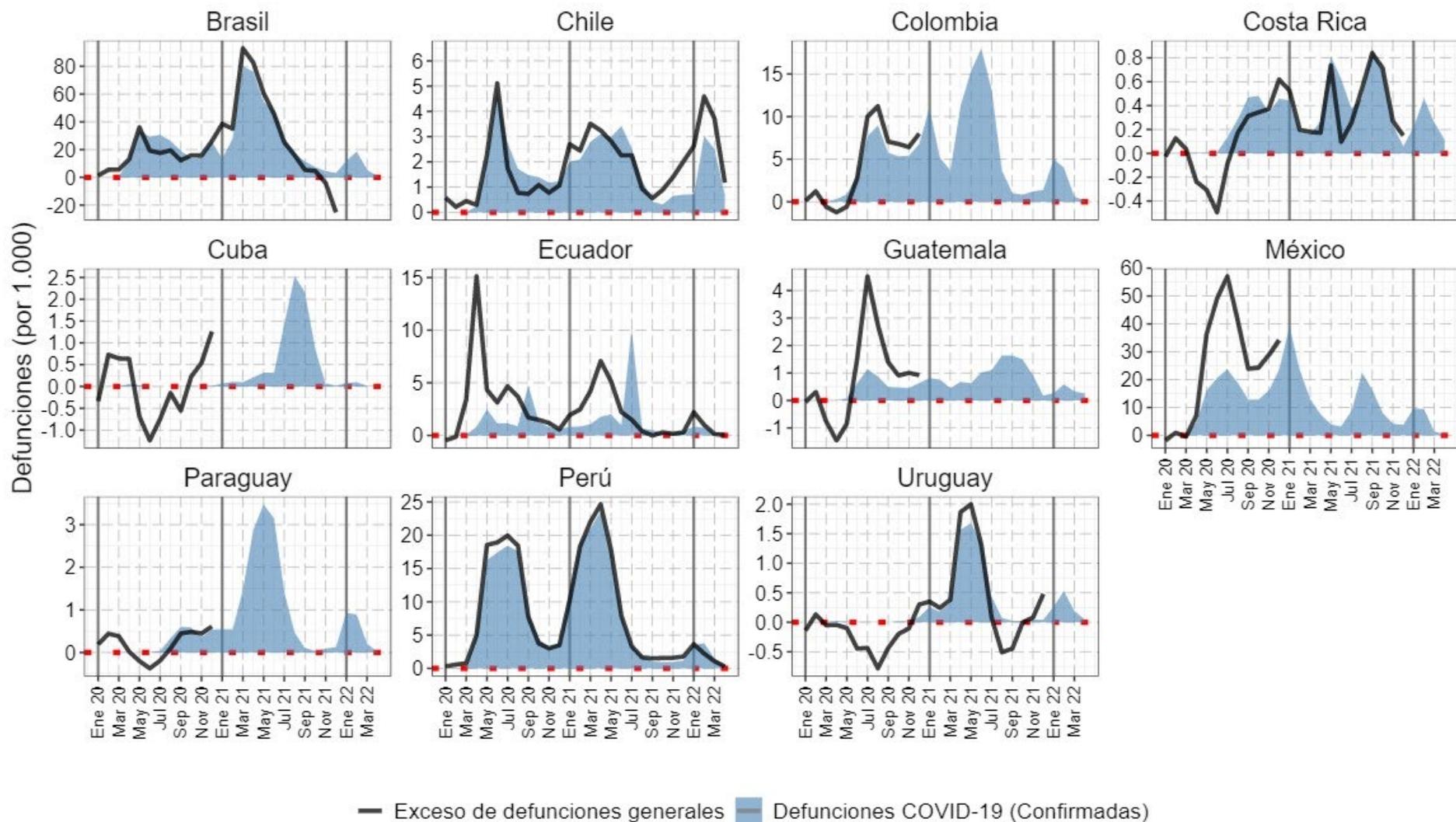
- Para las **defunciones por COVID-19**, observamos que muchos países de la región han actualizado las cifras regularmente y transmitido la información al dashboard de la OMS (<https://covid19.who.int/>) juntamente con las cifras de número de casos.
- Sin embargo, las cifras de casos y defunciones por COVID-19 pueden indicar solamente **una fracción de las defunciones por la enfermedad**. Existen diferencias significativas entre países: acceso a testeos y servicios de salud para el diagnóstico del virus, la completitud de los registros de defunciones, la calidad de la clasificación de causas de muerte y diferencias en la vigilancia de enfermedades en situaciones de emergencia.
- Además, la pandemia puede traer efectos indirectos sobre las muertes debido al colapso de los sistemas de salud, la falta de diagnóstico previo de enfermedades tratables y por las consecuencias socioeconómicas.
- Así, estimar el efecto (directo e indirecto) de la pandemia es muy importante y se necesita para eso **las defunciones totales por edad y sexo** antes y durante la pandemia.

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización Mundial de la Salud (OMS), "WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard" [en línea] <https://covid19.who.int/> [fecha de consulta: 10 de marzo de 2022] y E. Mathieu y otros, "A global database of COVID-19 vaccinations", Nature Human Behaviour, vol. 5, julio de 2021.

Nota: Se consideran solamente países con más de **500 defunciones** por COVID-19 al 30 de abril de 2022.

América Latina y Caribe (11 países): Defunciones por COVID-19 y diferencia entre defunciones observadas y esperadas* mensualmente de enero de 2020 a Marzo de 2022

(En número de defunciones por cada mil personas)



Fuentes: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Observatorio Demográfico 2020 sobre la base de Organización Mundial de la Salud, Ministerios de salud y oficinas de registro civil y de estadísticas de los países de ALC.

América Latina (20 países): datos de defunciones (todas las causas), periodo disponible, desglose y fuentes

Países	Años	Desglose Edad	Desglose Sexo	Desglose Subnacional	Fuente	Formato datos
América Latina						
Argentina	2005-2020	Si	Si	Si	Ministerio de salud	CSV
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2010-2020	No	Si	Si	INE	XLSX
Brasil	1979-2021	Si	Si	Si	Ministerio de Salud	CSV
Chile	2016-2022	Si	Si	Si	Ministerio de salud	CSV
Colombia	1979-2021	Si	Si	Si	DANE	SAV
Costa Rica	2000-2021	Si	Si	Si	INEC	SAV
Cuba	2006-2021	Si	Si	Si	ONEI	XLSX
Ecuador	1990-2020	Si	Si	Si	INEC	SAV/CSV
El Salvador	2015-2018	Si	Si	Si	DYGESTIC	EXCEL
Guatemala	2009-2021	Si	Si	Si	INE	SAV
Haití					IHSE	
Honduras	2010-2012	Si	Si	Si	INE	PDF
México	1990-2020	Si	Si	Si	INEGI	DBF
Nicaragua	2011-2020	Si	Si	Si	INIDE	PDF
Panamá	1996-2021	Si	Si	Si	INEC	ACCESS
Paraguay	2004-2021	Si	Si	Si	MSPBS	CSV
Perú	1986-2018,2017- 2021	Si	Si	Si	Ministerio de Salud	SAV/CSV
República Dominicana	2001-2021	Si	Si	Si	ONE	SAV
Uruguay	1997-2021	Si	Si	Si	Ministerio de Salud	CSV
Venezuela (República Bolivariana de)	2001-2012	Si	Si	Si	INE	EXCEL

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) al 10/02/2022.

El Caribe (27 países y territorios): datos de defunciones, periodo disponible, desglose y fuentes

Países y territorios	Años	Desglose			Fuente	Formato datos
		Edad	Sexo	Subnacional		
El Caribe						
Antigua and Barbuda						
Bahamas	2010-2017	No	No	No	Department of Statistics	PDF
Barbados	2000-2021	No	No	No	Barbados Statistical Service	XLSX
Belice	2011-2020	Si	Si	Si	Statistical Institute of Belize	
Islas Vírgenes Británicas	2010-2017	Si	Si	No	Government of the Virgin Islands	CSV
Islas Caimán	2009-2020	Si	Si	No	The Economics and Statistics	
Dominica						
Guayana Francesa	1994-2020	Si	Si	Si	INSEE - France	
Granada						
Guadalupe	1994-2020	Si	Si	Si	INSEE - France	
Guyana	2009-2018	Si	No	Si	Bureau of Statistics of Guyana	XLSX
Jamaica	2014-2019	Si	No	No	Statistical Institute of Jamaica	XLSX
Martinique	1994-2020	Si	Si	Si	INSEE - France	
Montserrat	2000-2020	No	No	No	Statistics Department Montserrat	CSV
Curaçao	2011-2021	Si	Si	No	Central Bureau of Statistics	XLSX
Aruba	2016-2021	Si	Si	No	Central Bureau of Statistics	PDF
San Martín (Países Bajos)						
Caribe Neerlandés						
Puerto Rico	1994-2020	Si	Si	Si	CDC - United States	TXT
San Cristóbal y Nieves	2016-2020	Si	Si	Si	Department of Statistics, Ministry	XLSX
Anguilla	1998-2021	Si	Si	No	Statistics Department Anguilla	XLSX
Santa Lucía	2001-2015	Si	No	No	The Central Statistical Office of	
San Vicente y las Granadinas	2016-2020	Si	Si	No	Statistical Office - Government of	CSV
Suriname						
Trinidad y Tobago	2012-2018	Si	Si	No	Central Statistical Office - Government of Trinidad and	XLSX
Islas Turcas y Caicos	2015-2020	Si	Si	Si	Statistics Department	XLSX
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	1994-2020	Si	Si	Si	CDC - United States	TXT

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) al 10/02/2022.

América Latina (20 países): datos de nacidos vivos, periodo disponible, desglose y fuentes

Países	Años	Desglose Edad	Desglose Sexo	Desglose Subnacional	Fuente	Formato datos
América Latina						
Argentina	2005-2020	Si	Si	Si	Ministerio de salud	CSV
Bolivia (Estado Plurinacional de)	2010-2020	Si	Si	Si	INE	XLSX
Brasil	1994-2021	Si	Si	Si	Ministerio de Salud	CSV
Chile	1992-2018	Si	Si	Si	Ministerio de salud	CSV
Colombia	1998-2021	Si	Si	Si	DANE	SAV
Costa Rica	2000-2020	Si	Si	Si	INEC	SAV
Cuba	2006-2021	Si	Si	Si	ONEI	XLSX
Ecuador	1992-2020	Si	Si	Si	INEC	SAV/CSV
El Salvador	2015-2018	Si	Si	Si	DYGESTIC	SAV
Guatemala	2009-2021	Si	Si	Si	INE	SAV
Haití					IHSE	
Honduras	2000-2014	Si	Si	Si	INE	REDATAM
México	1985-2020	Si	Si	Si	INEGI	DBF
Nicaragua	2011-2020	Si	Si	Si	INIDE	PDF
Panamá	1996-2019	Si	Si	Si	INEC	ACCESS
Paraguay	2002-2019	Si	Si	Si	Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social	XLSX
Perú	1999-2018	Si	Si	Si	Ministerio de Salud	SAV
República Dominicana	2001-2020	Si	Si	Si	ONE	SAV
Uruguay	1996-2020	Si	Si	Si	Ministerio de Salud	CSV
Venezuela (República Bolivariana de)	2001-2012	Si	Si	Si	INE	XLSX

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) al 10/02/2022.

El Caribe (27 países y territorios): datos de nacidos vivos, periodo disponible, desglose y fuentes

Países y territorios	Años	Desglose Edad	Desglose Sexo	Desglose Subnacional	Fuente	Formato datos
El Caribe						
Antigua and Barbuda						
Bahamas	2010-2017	No	No	No	Department of Statistics, The Government of Bahamas	PDF
Barbados	2000-2019	No	No	No	Barbados Statistical Service	XLSX
Belice	2008-2020	Si	Si	Si	Statistical Institute of Belize	-
Islas Vírgenes Británicas	2010-2017	Si	Si	No	Government of the Virgin Islands	CSV
Islas Caimán	2009-2020	Si	Si	No	The Economics and Statistics Office of the Government of the Cayman Islands	XLSX
Dominica	1995-2017	No	Si	No	Central Statistics Office of Dominica	CSV
Guayana Francesa	1994-2020	Si	Si	Si	INSEE - France	CSV
Granada						
Guadalupe	1994-2020	Si	Si	Si	INSEE - France	CSV
Guyana						
Jamaica	2014-2019	No	No	No	Statistical Institute of Jamaica	XLSX
Martinique	1994-2020	Si	Si	Si	INSEE - France	
Montserrat	2000-2020	No	No	No	Statistics Department Montserrat	CSV
Curaçao	2011-2021	Si	Si	No	Central Bureau of Statistics	XLSX
Aruba	2016-2021	Si	Si	No	Central Bureau of Statistics	PDF
San Martín (Países Bajos)						
Caribe Neerlandés						
Puerto Rico	1994-2020	Si	Si	Si	CDC - United States	TXT
San Cristóbal y Nieves	2010-2019	No	No	No	Ministry of Sustainable Development	XLSX
Anguilla	1992-2017	Si	Si	No	Statistics Department Anguilla	XLSX
Santa Lucía		Si	No	No	The Central Statistical Office	
San Vicente y las Granadinas	2016-2020	Si	Si	No	Statistical Office	CSV
Suriname						
Trinidad y Tobago	2012-2018	Si	Si	No	Central Statistical Office	XLSX
Islas Turcas y Caicos	2015-2020	Si	Si	Si		XLSX
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	1994-2020	Si	Si	Si	CDC - United States	TXT

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) al 10/02/2022.

Países/territorios	Rondas censales							
	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020
América Latina								
Argentina	1947	1960	1970	1980	1991	2001	2010	2022
Bolivia (Estado Plurinacional de)	1950		1976		1992	2001	2012	
Brasil	1950	1960	1970	1980	1991	2000	2010	
Chile	1952	1960	1970	1982	1992	2002	2012	2017
Colombia	1951	1964	1973		1985, 1993		2005	2018
Costa Rica	1950	1963	1973	1984		2000	2011	
Cuba	1953		1970	1981		2002	2012	
Ecuador	1950	1962	1974	1982	1990	2001	2010	
El Salvador	1950	1961	1971		1992		2007	
Guatemala	1950	1964	1973	1981	1994	2002		2018
Haití	1950		1971	1982		2003		
Honduras	1950	1961	1974		1988	2001	2013	
México	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020
Nicaragua	1950	1963	1971			1995	2005	
Panamá	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	
Paraguay	1950	1962	1972	1982	1992	2002	2012	
Perú		1961	1972	1981	1993		2007	2017
República Dominicana	1950	1960	1970	1981	1993	2002	2010	
Uruguay		1963		1975	1985	1996	2011	
Venezuela (República Bolivariana de)	1950	1961	1971	1981	1990	2001	2011	
El Caribe								
Antigua y Barbuda	1946	1960	1970		1991	2001	2011	
Aruba		1960	1972	1981	1991	2000	2010	2020
Bahamas	1953	1963	1970	1980	1990	2000	2010	
Barbados	1946	1960	1970	1980	1990	2000	2010	
Belice	1946	1960	1970	1980	1991	2000	2010	
Curacao		1960	1972	1981	1992	2001	2011	
Guadalupe		1961, 1967	1974	1982	1990	1999	2006	2015
Guayana Francesa	1954	1961	1974	1982	1990	1999	2008	2016
Granada	1946	1960	1970	1981	1991	2001	2011	
Guyana	1946	1960	1970	1980	1991	2002	2012	
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	
Jamaica		1960	1970	1982	1991	2001	2011	
Martinica	1954	1961, 1967	1974	1982	1990	1999	2006	2015
Puerto Rico	1950	1960	1970	1980	1990		2005, 2010	
San Vicente y las Granadinas	1945	1960	1970	1980	1991	2001	2012	
Santa Lucía	1946	1960	1970	1980	1991	2001	2010	
Suriname	1950	1964	1972	1980		2003	2012	
Trinidad y Tabago	1946	1960	1970	1980	1990	2000	2011	

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de "Censos de población y vivienda: calendario desde la ronda de 1950)", s/f [en línea] <https://www.cepal.org/es/temas/censos-poblacion-vivienda/censos-poblacion-vivienda-calendario-la-ronda-1950> y División de Población de las Naciones Unidas (DPNU), Population Data Catalog and Data Archive Web [base de datos en línea] <https://population.un.org/DataArchiveWeb/index.html>.

- Los censos de población y vivienda son los pilares fundamentales para las estimaciones y proyecciones de población.
- Muchos censos de la región estaban planeado para 2020 pero fueron pospuestos debido a la pandemia.
- La Argentina es el primer país de la región que hace su censo desde que empezó la pandemia.
- La ronda censal de 2020 (2015 a 2024) aún no ha terminado e muchos países de la región tiene planeado su censo para este año y el próximo.
- La recomendación oficial es que los países no pasen más de diez años sin hacer un censo. Principalmente para las estimaciones subnacionales y para áreas menores.
- La mayoría de los países de la región han logrado tener un censo en cada ronda.
- Es importante apoyar a los países para que hagan sus censos en esta ronda. Así van a tener información actualizada de la distribución de la población por edad y sexo en el territorio, las condiciones de vida de la población y los marcos muestrales actualizados y más fidedignos a la realidad del país.



Consideraciones finales

- Expectativa: altísima demanda por estimaciones y proyecciones actualizadas y de alta precisión.
Realidad: faltan datos en muchos países para estimar de manera actualizada los componentes demográficos.
- Los censos de población y vivienda son la **mejorar fotografía** que se puede tener de la población del país en un momento específico en el tiempo. Importante garantizar la información básica en el censo (viviendas y la población por edad y sexo en el territorio) en el caso de presentarse dificultades en el evento censal.
- Importante que los datos de defunciones y nacidos vivos estén desglosados por lo menos por **edad y sexo**, disponibles en línea en formato de datos y sean **completos, exactos, desglosados, disponibles y puntuales**.
- **Cuanto más fuentes de datos** (EV, encuestas, censos), mejores las estimaciones y proyecciones. O sea, más confianza que los resultados están más cercanos a la realidad del país.
- **Desafíos ante la pandemia:** La saturación del sistema de salud y registros durante la pandemia pudo haber tenido un empeoramiento significativo en la declaración de causas de muerte y también en el registro de los eventos. La pandemia también genera desafíos considerables para los Censos de población y vivienda.

Consideraciones finales

- Revisar estimaciones y proyecciones oficiales nacionales y subnacionales es bastante trabajo y demanda mucho tiempo. El mayor desafío es conocer el presente y el pasado para proyectar el futuro.
- Recomendaciones para los INEs: el trabajo de los equipos de estimación y proyección de población debe ser **continuo**. Una vez finalizada una revisión, es importante hacer seguimiento de los resultados principalmente a nivel subnacional.
- El seguimiento se hace utilizando una base general de registros administrativos y encuestas que debe ser siempre actualizada. Cuando se identifica inconsistencia entre la nueva información y la proyección, se deberían reajustar áreas específicas o hacer una nueva revisión completa de las estimaciones y proyecciones.
- **No se recomienda** exigir de los datos y estimaciones más de lo que se puede obtener, principalmente con relación a los años de pandemia.



Síguenos en:



<https://www.cepal.org/es>



https://twitter.com/cepal_onu



<https://www.facebook.com/cepal.onu>



<https://www.youtube.com/user/CEPALONU>



<https://www.flickr.com/photos/cepal>



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Muchas gracias
helena.cruz@cepal.org



**Cuarta Reunión de la
Conferencia Regional sobre
Población y Desarrollo de
América Latina y el Caribe**

Santiago, 28 a 30 de junio de 2022