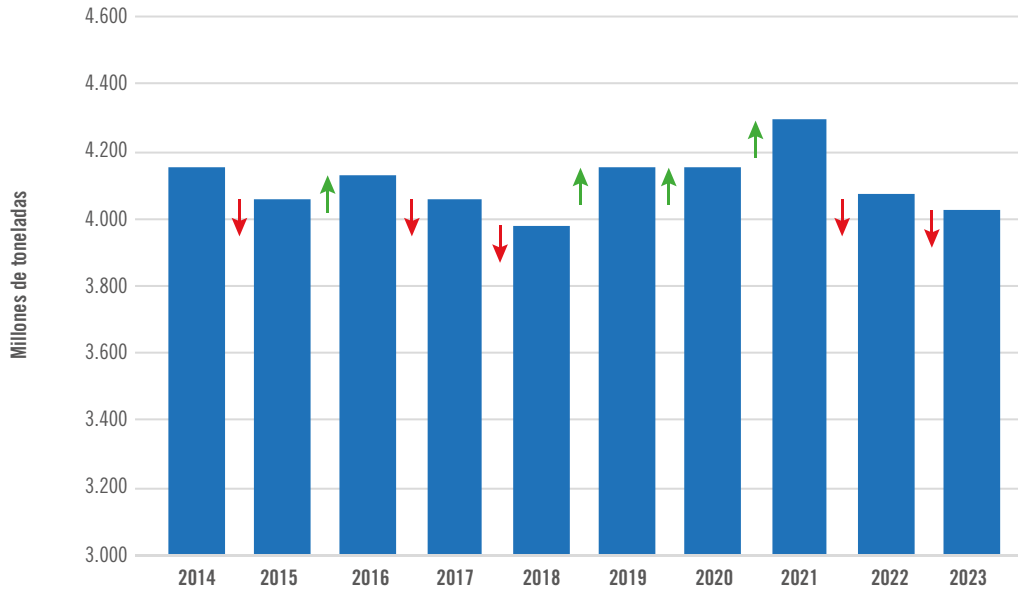




**INFORME
ESTADÍSTICO**
2023

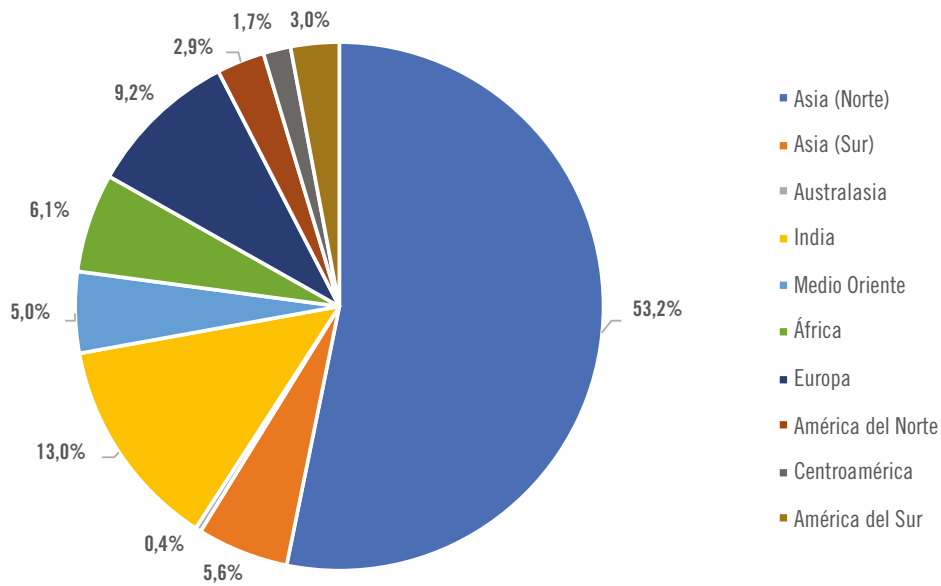
La industria en cifras

Consumo mundial de cemento



Los valores para los años 2022 y 2023 son provisionales estimados o proyectados.

Participación por regiones en la producción de cemento 2023 %



Fuente: International Cement Review (Cemnet.com) - Consulta web (Fecha: 07-Junio-2024).

INFORME ESTADÍSTICO BIANUAL

Exportaciones e importaciones de cemento por regiones (Millones t)

Región	2019		2020		2021		2022		2023	
	Expo	Impo	Expo	Impo	Expo	Impo	Expo	Impo	Expo	Impo
Asia (Norte)	24,9	31,4	22,2	44,7	20,4	39,1	15,5	19,3	13,3	12,5
Asia (Sur)	58,6	20,9	61,8	16,9	71,3	18,0	51,3	17,3	52,5	16,3
Australasia	0,1	6,2	0,1	5,8	0,1	5,9	0,1	6,4	0,1	6,5
India	11,2	34,5	11,0	32,1	10,6	33,4	5,1	27,2	7,0	30,0
Medio Oriente	37,8	24,2	34,9	21,0	41,3	22,7	39,7	22,0	39,4	21,7
África	15,0	40,5	14,8	42,9	27,1	47,9	34,4	46,6	38,0	47,6
Europa	71,2	38,4	79,7	39,4	79,9	45,9	71,4	44,5	63,2	44,6
América del Norte	5,2	14,7	5,3	16,6	5,6	21,1	5,0	25,3	5,3	24,3
Centroamérica	3,6	4,4	3,3	5,7	4,0	7,5	4,6	7,1	4,7	7,0
América del Sur	2,0	6,1	2,1	5,3	3,4	6,9	3,3	5,4	3,3	4,5

Producción de cemento Latinoamérica y Caribe (Millones t)

País	2019		2020		2021		2022		2023		% Var 2020/2019	% Var 2021/2020	% Var (E) 2022/2021	% Var (E) 2023/2022
Latinoamérica y Caribe	169.856		169.775		191.548		188.648		185.500		0,0	12,8	-1,5	-1,7
Argentina	11.082	(1)	10.741	(3)(4)	13.038	(3)(4)	13.917	(3)(4)	13.365	(4)	-3,1	21,4	6,7	-4,0
Barbados	272	(1)	208	(1)	216	(1)	250	(2)	nd	(1)	-23,5	3,8	15,6	nd
Belice	-	(1)	-	(1)	47	(1)	56	(1)	69	(1)	-	-	19,1	23,2
Bolivia	3.900	(17)	3.207	(17)	3.607	(17)	3.889	(17)	3.977	(17)	-17,8	12,5	7,8	2,3
Brasil	56.611	(10)	61.052	(10)	65.884	(10)	63.546	(10)	62.365	(1)	7,8	7,9	-3,5	-1,9
Chile	5.030	(1)	3.797	(1)	4.388	(1)	3.802	(1)	3.749	(1)	-24,5	15,6	-13,4	-1,4
Colombia	13.013	(9)	11.849	(9)	13.797	(9)	14.611	(9)	14.211	(9)	-8,9	16,4	5,9	-2,7
Costa Rica	1.090	(1)	972	(1)	975	(1)	1.029	(1)	1.034	(1)	-10,8	0,3	5,5	0,5
Cuba	1.407	(1)	1.051	(1)	871	(1)	680	(1)	700	(1)	-25,3	-17,1	-21,9	2,9
Ecuador	4.600	(18)	4.000	(18)	5.100	(18)	5.250	(18)	4.700	(18)	-13,0	27,5	2,9	-10,5
El Salvador	1.278	(1)	1.088	(1)	1.330	(1)	1.404	(1)	1.613	(1)	-14,9	22,2	5,6	14,9
Guadalupe y Martinica	371	(1)	355	(1)	373	(1)	nd		nd		-4,3	5,1	nd	nd
Guatemala	2.901	(12)	3.350	(12)	4.137	(12)	4.318	(12)	4.518	(12)	15,5	23,5	4,4	4,6
Haití	742	(1)	880	(1)	840	(1)	nd		nd		18,6	-4,5	nd	nd
Honduras	1.827	(1)	1.490	(1)	1.650	(1)	1.755	(1)	1.855	(1)	-18,4	10,7	6,4	5,7
Jamaica	759	(16)	940	(16)	979	(16)	957	(2)	962	(6)	23,8	4,1	-2,2	0,5
México	42.431	(8)	44.997	(8)	48.636	(8)	46.719	(8)	46.783	(8)	6,0	8,1	-3,9	0,1
Nicaragua	675	(1)	774	(1)	864	(1)	813	(1)	854	(1)	14,7	11,6	-5,9	5,0
Panamá	1.370	(1)	749	(1)	1.192	(1)	1.377	(1)	1.510	(1)	-45,3	59,1	15,5	9,7
Paraguay	1.141	(1)	1.021	(1)	1.077	(1)	1.019	(1)	1.765	(1)	-10,5	5,5	-5,4	73,2
Perú	10.574	(1)	9.140	(7)	12.855	(7)	13.196	(7)	11.404	(7)	-13,6	40,6	2,7	-13,6
Puerto Rico	526	(14)	450	(14)	317	(14)	354	(14)	384	(14)	-14,6	-29,5	11,6	8,6
República Dominicana	5.640	(1)	5.169	(1)	6.562	(1)	6.535	(5)	6.487	(5)	-8,4	26,9	-0,4	-0,7
Suriname	50	(1)	39	(1)	40	(1)	42	(1)	50	(1)	-22,0	2,6	5,0	19,0
Trinidad y Tobago	678	(13)	632	(13)	723	(13)	707	(13)	719	(13)	-6,8	14,5	-2,3	1,7
Uruguay	737	(1)	825	(1)	900	(1)	1.032	(1)	974	(1)	11,9	9,1	14,7	-5,6
Venezuela	1.150	(1)	1.000	(1)	1.150	(1)	1.390	(1)	1.450	(1)	-13,0	15,0	20,9	4,3

INFORME ESTADÍSTICO BIANUAL

Consumo de cemento Latinoamérica y Caribe (Millones t)

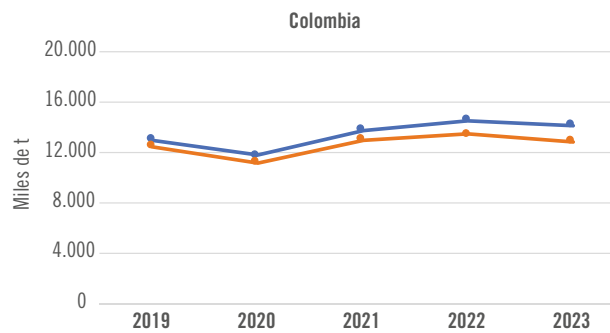
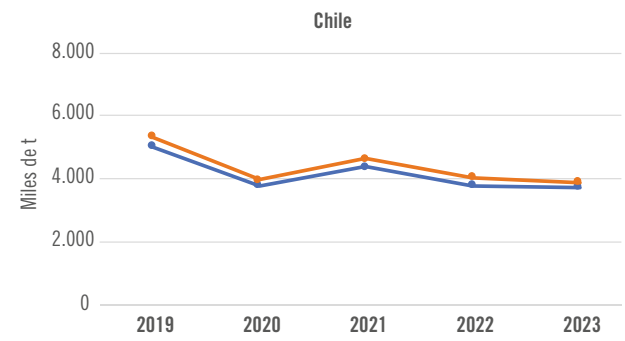
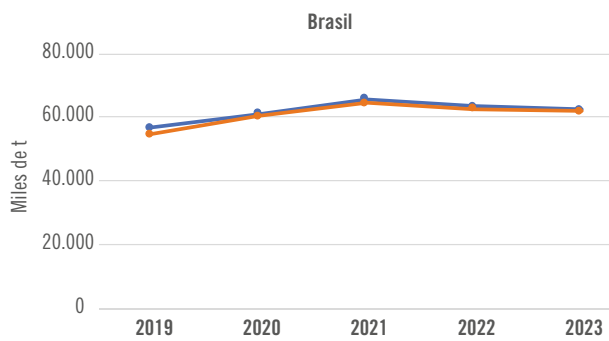
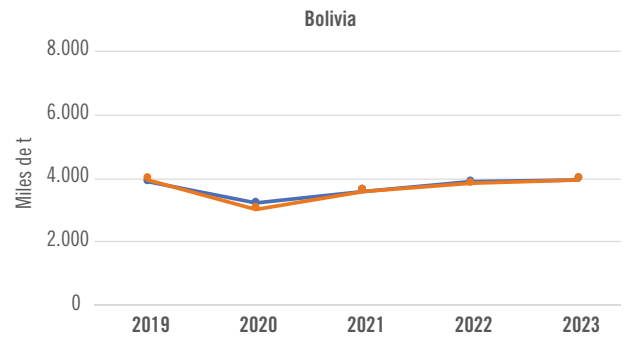
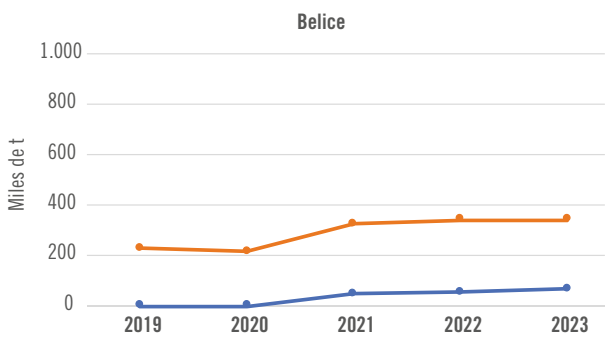
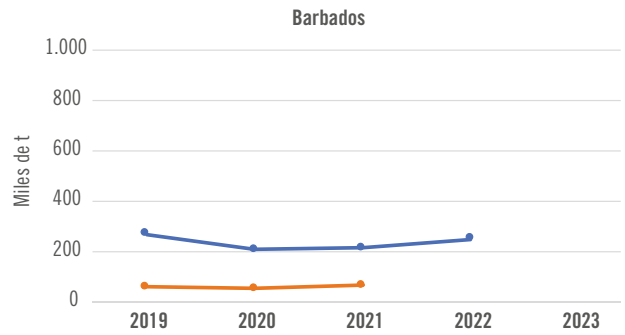
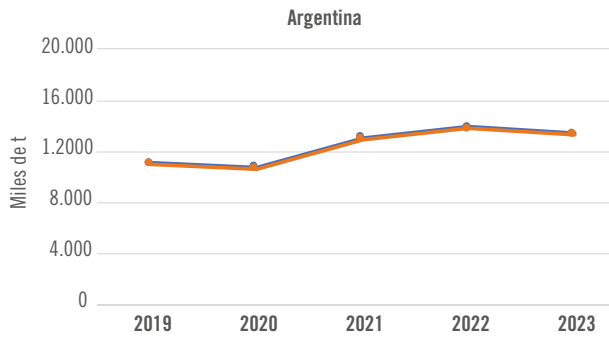
País	2019	2020	2021	2022	2023	% Var 2020/2019	% Var 2021/2020	% Var (E) 2022/2021	% Var (E) 2023/2022
Latinoamérica y Caribe	167.960	169.105	191.130	188.160	182.976	0,7	13,0	-1,6	-2,8
Argentina	11.003 (1)	10.622 (3)(4)	12.939 (3)(4)	13.784 (3)(4)	13.299 (4)	-3,5	21,8	6,5	-3,5
Barbados	61 (1)	56 (1)	67 (1)	nd	nd	-8,2	19,6	nd	nd
Belice	230 (1)	217 (1)	325 (1)	343 (1)	340 (1)	-5,7	49,8	5,5	-0,9
Bolivia	3.957 (17)	3.031 (17)	3.613 (17)	3.832 (17)	3.969 (17)	-23,4	19,2	6,1	3,6
Brasil	54.658 (10)	60.460 (10)	64.373 (10)	62.619 (10)	61.770 (11)	10,6	6,5	-2,7	-1,4
Chile	5.350 (1)	3.972 (1)	4.648 (1)	4.040 (1)	3.899 (1)	-25,8	17,0	-13,1	-3,5
Colombia	12.515 (9)	11.234 (9)	13.041 (9)	13.505 (9)	12.894 (9)	-10,2	16,1	3,6	-4,5
Costa Rica	1.056 (1)	948 (1)	886 (1)	969 (1)	974 (1)	-10,2	-6,5	9,4	0,5
Cuba	1.407 (1)	1.051 (1)	871 (1)	680 (1)	700 (1)	-25,3	-17,1	-21,9	2,9
Ecuador	4.600 (18)	4.000 (18)	5.100 (18)	5.250 (18)	4.700 (18)	-13,0	27,5	2,9	-10,5
El Salvador	1.464 (1)	1.334 (1)	1.667 (1)	1.755 (15)	1.792 (15)	-8,9	25,0	5,3	2,1
Guadalupe y Martinica	371 (1)	355 (1)	373 (1)	nd	nd	-4,3	5,1	nd	nd
Guatemala	3.542 (1)	3.895 (1)	4.910 (1)	5.010 (1)	5.090 (1)	10,0	26,1	2,0	1,6
Haití	1.406 (1)	2.180 (1)	2.360 (1)	2.150	nd	nd	8,3	-8,9	nd
Honduras	1.770 (1)	1.590 (1)	2.012 (1)	1.995 (1)	2.095 (1)	-10,2	26,5	-0,8	5,0
Jamaica	950 (1)	1.035 (1)	1.192 (1)	1.233 (2)	nd	8,9	15,2	3,4	nd
México	40.749 (8)	42.635 (8)	46.595 (8)	44.618 (8)	46.461 (8)	4,6	9,3	-4,2	4,1
Nicaragua	700 (1)	800 (1)	940 (1)	890 (1)	899 (1)	14,3	17,5	-5,3	1,0
Panamá	1.357 (1)	809 (1)	1.143 (1)	1.173 (1)	1.264 (1)	-40,4	41,3	2,6	7,8
Paraguay	1.330 (1)	1.575 (1)	1.767 (1)	1.669 (1)	1.795 (1)	18,4	12,2	-5,5	7,5
Perú	11.724 (1)	9.790 (7)	13.506 (7)	13.538 (7)	11.985 (7)	-16,5	38,0	0,2	-11,5
Puerto Rico	576 (14)	590 (14)	664 (14)	619 (14)	627 (14)	2,6	12,5	-6,8	1,3
República Dominicana	4.703 (1)	4.467 (1)	5.567 (1)	5.572 (5)	5.395 (5)	-5,0	24,6	0,1	-3,2
Suriname	151 (1)	168 (1)	138 (1)	167 (1)	170 (1)	11,3	-17,9	21,0	1,8
Trinidad y Tobago	487 (13)	473 (13)	410 (13)	427 (13)	454 (13)	-2,9	-13,2	4,1	6,3
Uruguay	774 (1)	818 (1)	872 (1)	931 (1)	954 (1)	5,7	6,6	6,8	2,5
Venezuela	1.070 (1)	1.000 (1)	1.150 (1)	1.390 (1)	1.450 (1)	-6,5	15,0	20,9	4,3

Fuentes:

- (1) International Cement Review - CemNet.com / Consulta web (Fecha: 07-Junio-2024)
- (2) International Cement Review - The Global Cement Report 15th Edition
- (3) Asociación de Fabricantes de Cemento Portland (AFCP - Argentina) - Anuario 2022
- (4) Asociación de Fabricantes de Cemento Portland (AFCP - Argentina) - Estadísticas / Consulta web (Fecha: 10-Junio-2024). Incluye cemento de albañilería
- (5) Asociación Dominicana de Productores de Cemento Portland (ADOCEM - Rep Dominicana) - Anuario 2023
- (6) Caribbean Cement Company Limited - Carib Cement Annual Report 2023
- (7) Asociación de Productores de Cemento (ASOCEM - Perú) - Reporte Estadístico Mensual Diciembre 2023
- (8) Cámara Nacional del Cemento (CANACEM - México). Incluye cemento gris, blanco y mortero (cemento de albañilería)
- (9) Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE - Colombia). Estadísticas de Cemento Gris
- (10) Sindicato Nacional da Indústria do Cimento (SNIC - Brasil) - Informe anual
- (11) Sindicato Nacional da Indústria do Cimento (SNIC - Brasil) - Resultados Preliminares / Consulta web (Fecha: 10-Junio-2024)
- (12) Superintendencia de Administración Tributaria de la República de Guatemala (SAT) - Base tributaria de impuestos específicos / Consulta web (Fecha: 13-Junio-2024)
- (13) Central Bank of Trinidad and Tobago - Statistics. Data Center. Output Monthly / Consulta web (Fecha: 13-Junio-2024)
- (14) Banco de Desarrollo Económico para Puerto Rico (BDE) - Inventario de estadísticas. Producción y ventas de cemento / Consulta web (Fecha: 13-Junio-2024)
- (15) Banco Central de Reserva de El Salvador. Base de datos económica y financiera. Otros indicadores de producción / Consulta web (Fecha: 13-Junio-2024)
- (16) Statistical Institute of Jamaica. Business Statistics / Consulta web (Fecha: 13-Junio-2024)
- (17) Instituto Nacional de Estadística (INE) del Estado Plurinacional de Bolivia / Consulta web (Fecha: 13-Junio-2024)
- (18) Instituto Ecuatoriano del Cemento y el Hormigón (INECYC)

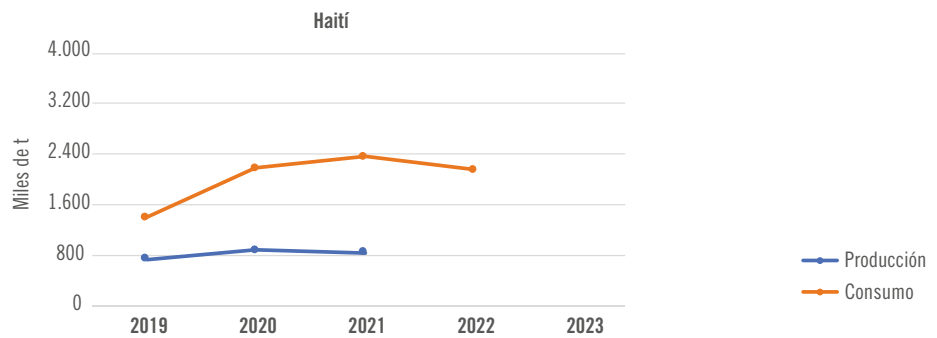
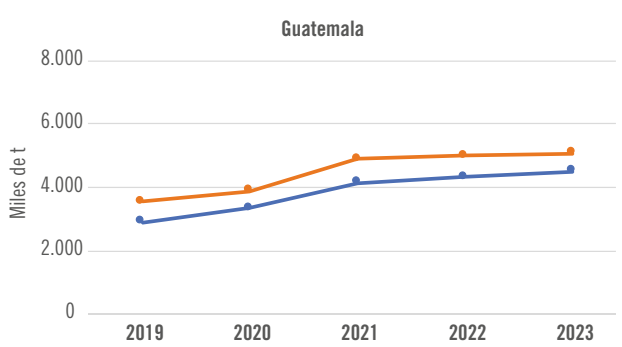
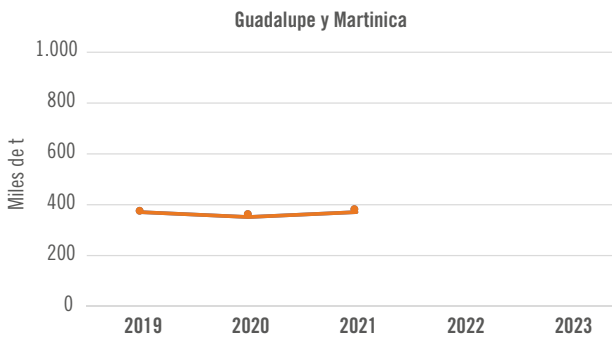
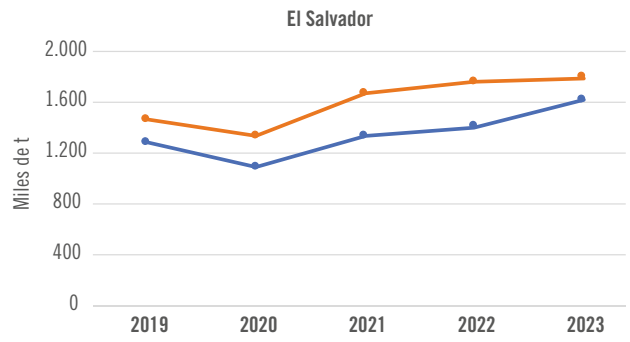
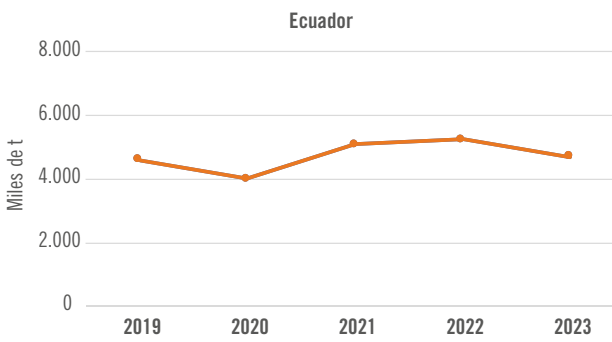
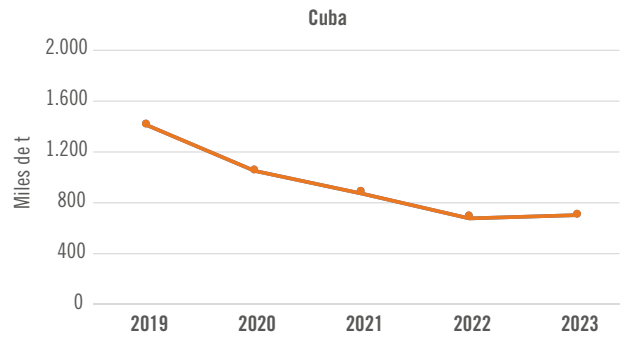
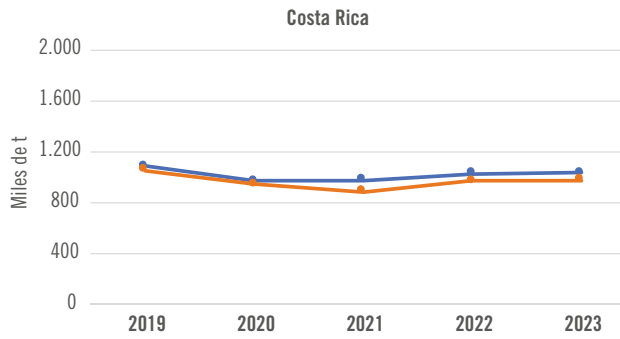
Nota. Para los años 2022 y 2023, los datos de las fuentes (1) y (2) son provisionales estimados o proyectados.
Referencias: nd: No Disponible

INFORME ESTADÍSTICO BIANUAL

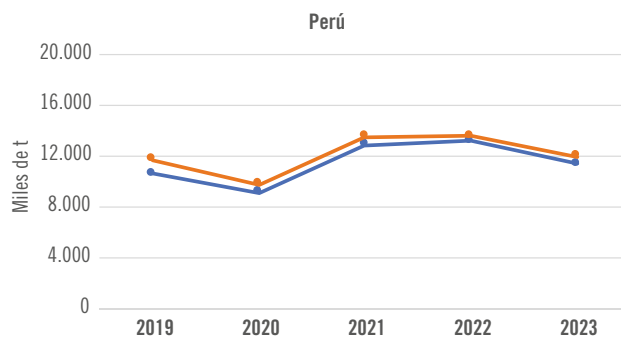
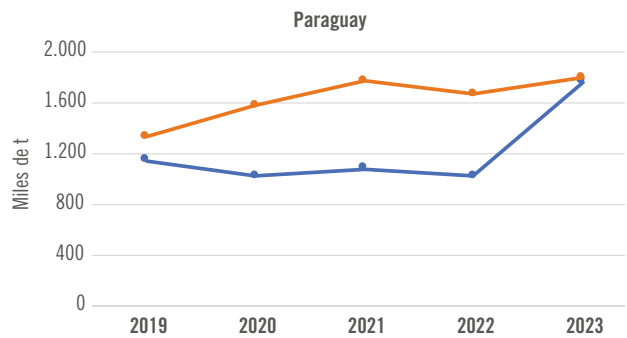
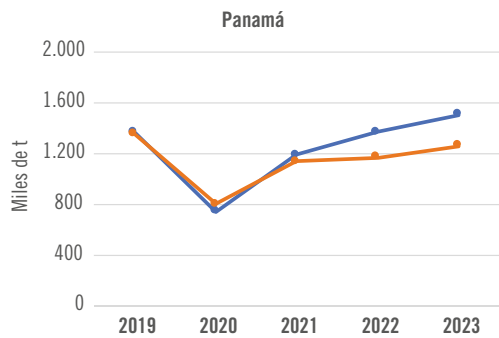
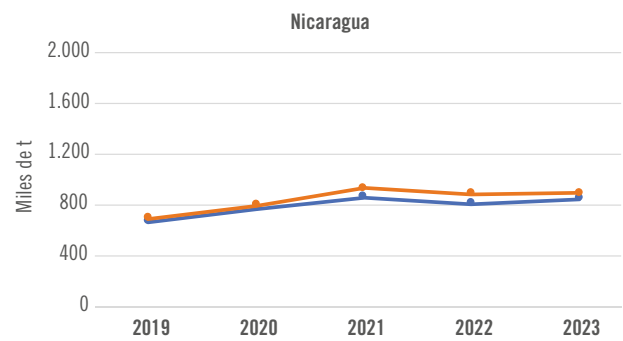
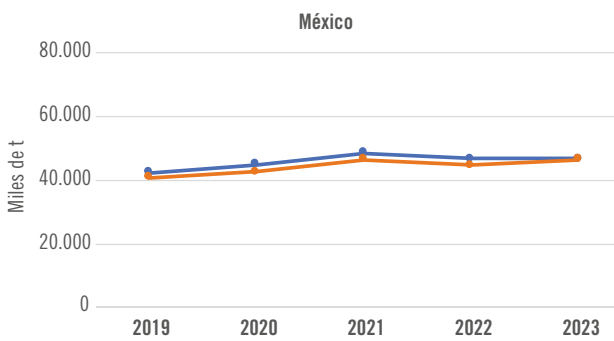
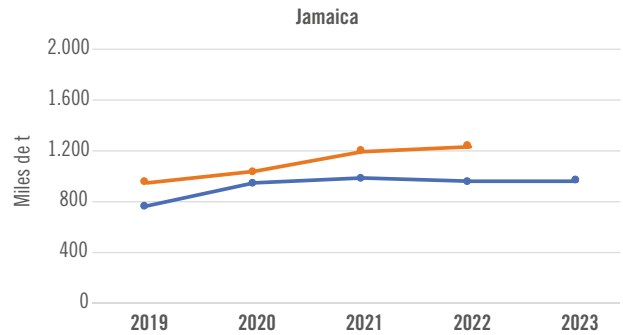
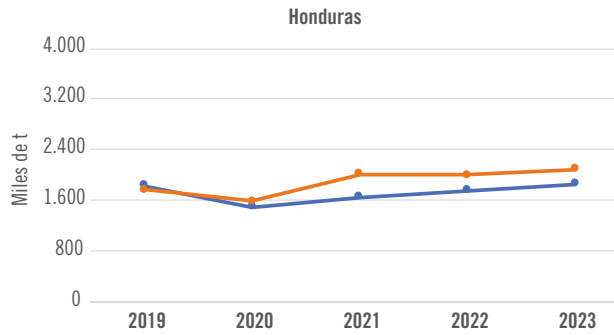


—●— Producción
—●— Consumo

INFORME ESTADÍSTICO BIANUAL

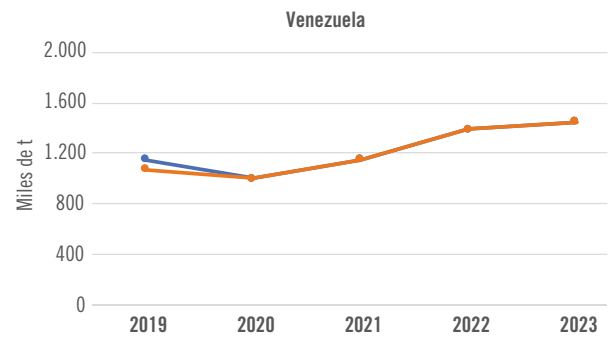
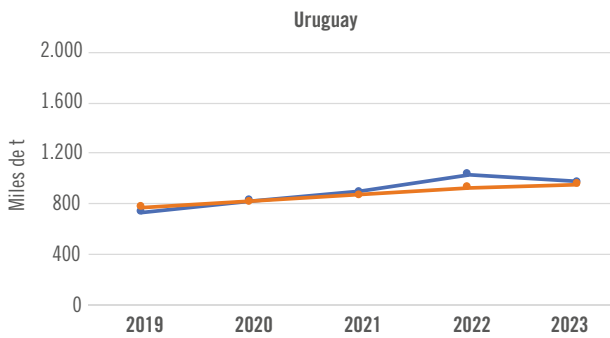
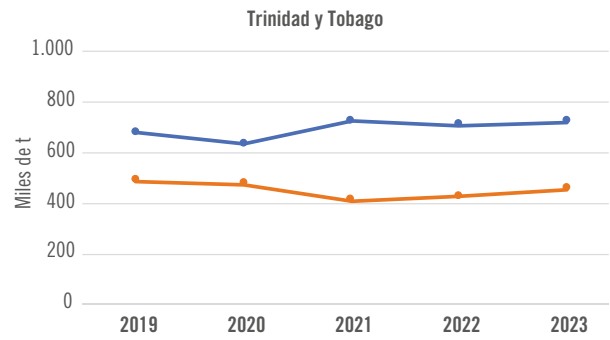
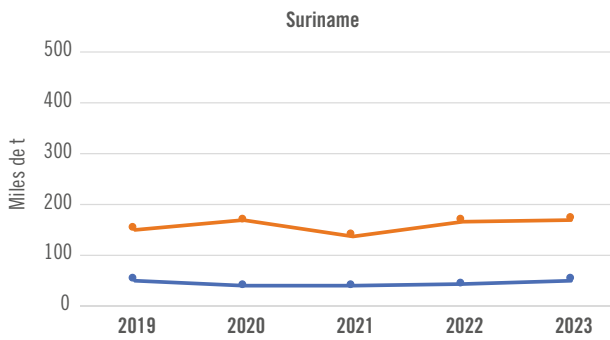
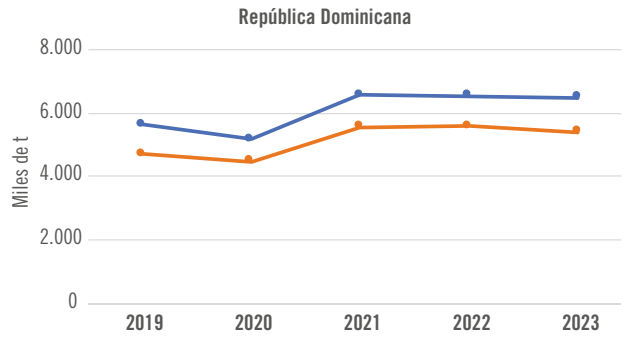
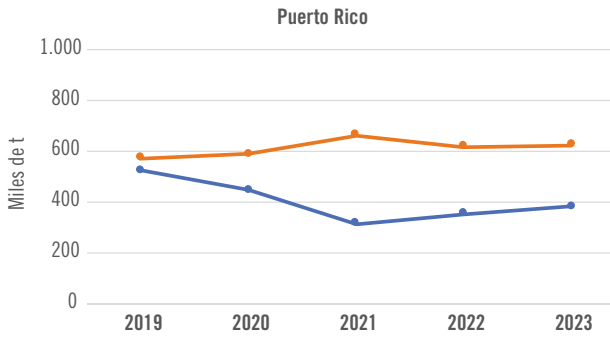


INFORME ESTADÍSTICO BIANUAL



—●— Producción
—●— Consumo

INFORME ESTADÍSTICO BIANUAL



—●— Producción
—●— Consumo

Consumo per capita (En kg / habitante)

País	2019	2020	2021	2022	2023
Latinoamérica y Caribe	260	259	291	285	275
Argentina	246	236	286	303	291
Barbados	218	200	238	nd	nd
Belice	591	550	813	846	828
Bolivia	336	254	299	313	320
Brasil	258	284	300	291	285
Chile	281	206	238	206	199
Colombia	249	221	253	260	248
Costa Rica	208	185	172	187	187
Cuba	124	93	77	61	63
Ecuador	265	227	287	292	258
El Salvador	233	212	264	277	282
Guadalupe y Martinica	483	463	488	nd	nd
Guatemala	207	224	279	281	281
Haití	126	193	206	186	nd
Honduras	178	157	196	191	198
Jamaica	338	367	422	436	nd
México	326	338	368	350	362
Nicaragua	105	118	137	128	128
Panamá	321	188	263	266	283
Paraguay	204	238	264	246	262
Perú	357	294	401	398	349
Puerto Rico	175	180	204	190	192
República Dominicana	432	406	501	496	476
Suriname	252	277	225	270	273
Trinidad y Tobago	320	311	269	279	296
Uruguay	226	239	255	272	279
Venezuela	37	35	41	49	50

Fuentes:

Cálculo propio en base a datos de consumo de cemento y datos de población (CEPAL)

Fuente (datos población): CEPAL <https://statistics.cepal.org/portal/cepalstat/dashboard.html?lang=en>

INFORME ESTADÍSTICO BIANUAL

Indicadores de desempeño (GNR)

Indicador	Unidad	2015		2020		2021		2022*	
		Global	LAC	Global	LAC	Global	LAC	Global	LAC
Producción clínker en GNR	Mill t	679.904	86.298	689.949	89.635	741.766	109.083	692.381	99.189
Producción cementicio en GNR	Mill t	913.464	125.85	942.07	129.505	1010.957	157.158	973.368	141.205
Emissiones Brutas Cemento Equivalente	kg CO ₂ / t cem	661	618	648	610	639	606	625	599
Emissiones Netas Cemento Equivalente	kg CO ₂ / t cem	639	598	623	589	612	584	594	572
Emissiones Brutas Cementicio	kg CO ₂ / t cem	636	593	618	590	611	588	608	591
Emissiones Netas Cementicio	kg CO ₂ / t cem	613	573	593	569	585	567	578	564
Consumo Energía Térmica	MJ / t clk	3.511	3.624	3.459	3.583	3.464	3.638	3.501	3.679
Consumo Energía Eléctrica	kWh / t cem	112	115	110	109	107	110	112	115
Coprociamiento RDF y Biomasa	St %	15	15	19	17	20	17	23	19
Coprociamiento RDF	St %	10	10	12	10	13	10	14	12
Coprociamiento Biomasa	St %	5	5	7	7	7	7	9	7
Relación Clínker/Cemento	%	78	72	78	72	77	71	77	71

* Data en proceso de validación

Indicadores de la región

Indicador	Año	Unidad	Resultado	Fuente
Población	2023	Millones pers	664.997,1	CEPAL
Tasa de incidencia de la pobreza	2023	%	29,1	CEPAL
Tasa de incidencia de la pobreza extrema	2023	%	11,4	CEPAL
Producto Interno Bruto ALyC - Absoluto	2022	Bill USD	6,3	Banco Mundial
Producto Interno Bruto ALyC - Per Cápita	2022	USD / pers	9.559,2	Banco Mundial
Tasa de desempleo	2023	%	6,8	CEPAL
Tasa de ocupación informal	2022	%	49,0	CEPAL
Déficit habitacional	2024	%	45,0	BID
Red vial pavimentada y transitable de manera permanente	2018	%	14,9	Corporación Antina de Fomento (CAF)
Inflación anual, precios al consumidor	2022	%	7,7	Banco Mundial
CO2 - Per Cápita	2020	kg CO2 / pers / año	2,2	Banco Mundial
Acceso a la electricidad - Proporción de la población	2021	%	98,2	Banco Mundial
Oferta total de energía primaria (incluye hidroenergía)	2022	%	31,0	OLADE
Servicios Sanitarios - Proporción de la población	2022	%	49,0	Banco Mundial
Residuos Sólidos Municipales - Generación anual	2021	Mill t	230,5	BID Hub Residuos Sólidos y Economía Circular
Residuos Sólidos Municipales - Tasa de recolección	2021	%	84,75	BID Hub Residuos Sólidos y Economía Circular
Residuos Sólidos Municipales - Destino *:				
- Residuos aprovechados	2021	%	4,4	BID Hub Residuos Sólidos y Economía Circular
- Residuos enviados a rellenos sanitarios			46,1	
- Residuos abandonados en el ambiente			40,8	

* La fracción % remanente para completar el 100 % corresponde a los residuos para los que se desconoce su destino