



ANUARIO MUNDIAL DE COMPETITIVIDAD (AMC)

Informe para Colombia

Anuario Mundial de Competitividad (AMC) Informe para Colombia

Dirección General

Jorge Iván González

Autores

Sara Patricia Rivera Castro

Subdirección General de Prospectiva y Desarrollo Nacional

Juan Miguel Gallego Acevedo

Gestión editorial

Oficina Asesora de Comunicaciones

Lina González Rincón, jefe OAC (e)

Secretaría General

Sandra Camargo Bendeck

Equipo de Publicaciones Técnicas OAC

Carmen Elisa Villamizar

Diana Velásquez

Carlos González

Dirección de Innovación y Desarrollo Empresarial

Mónica Lorena Ortiz Medina

© Departamento Nacional de Planeación, 2023

Calle 26 N.º 13-19 Edificio ENTerritorio

Bogotá D. C., Colombia, septiembre de 2023

Código Postal: 110311

www.dnp.gov.co

1. Introducción

El International Institute for Management Development (IMD) es un reconocido centro internacional que desde 1989 se dedica al estudio y medición de la competitividad. Con la publicación del Anuario Mundial de Competitividad (AMC), el IMD pone a disposición de gobiernos, empresarios y comunidades académicas su principal estudio en la materia. Este análisis se basa en indicadores nacionales observados o datos duros que reflejan su desempeño, así como en la percepción de una muestra de dirigentes empresariales del país.

Los resultados consignados en el AMC sirven como punto de referencia para líderes económicos y políticos de todo el mundo en la toma de decisiones de inversión, el planteamiento de estrategias dirigidas al mejoramiento de la productividad, así como para el avance en el diálogo acerca de los factores que hacen viable el crecimiento sostenido de las economías.

El principal eje de análisis del AMC lo constituye el *índice de competitividad agregada*, que para la medición de 2023 se construye con base en 256 variables formadas por dos tipos: (1) 164 *cuantitativas*, las cuales corresponden a datos e indicadores estadísticos tomados de fuentes oficiales nacionales o multilaterales como el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional u organizaciones del Sistema de Naciones Unidas; y (2) 92 *cualitativas*, obtenidas a partir de la encuesta de opinión ejecutiva que aplica el IMD, en coordinación con el grupo de instituciones pares de esa entidad alrededor del mundo. En Colombia esta encuesta se aplicó a 104 empresarios, entre abril y mayo de 2023. Para la medición de este año se incluyen 164 países, por primera vez ingresa Kuwait, y nuevamente se excluyen Rusia y Ucrania.

2. Resultado general

En 2023, Colombia se ubicó en el puesto 58 entre 64 economías, bajando una posición con respecto al año anterior (57 entre 63 economías), en términos relativos supera al 9,4 % de la muestra (figura 2-1). En cuanto a su calificación en el índice de competitividad agregada (ICA) aumentó en 0,38 puntos porcentuales al pasar de 45,88 a 46,26.

Figura 2-1
Evolución de la posición de Colombia. Índice de competitividad agregada, IMD 2011-2023



Fuente: Anuario Mundial de Competitividad-IMD, ediciones de 2011 a 2023.

La tabla 2-1 presenta las estadísticas descriptivas tanto de la posición en 2023 como la variación con respecto al año anterior. Las variables de datos duros se ubicaron 22 posiciones por encima de las variables de percepción, dentro de este grupo las que ocuparon la mejor posición fueron *Inversión en telecomunicaciones como porcentaje del PIB* e *Índice de costo de vida* alcanzando el cuarto puesto; por su parte, la que mostró el mayor ascenso en su escalafón fue *Crecimiento de la fuerza laboral*, con un incremento de 43 posiciones respecto al año anterior. En cuanto a los datos de opinión, la variable mejor ubicada en el país fue *Aprendices y prácticas*, que ocupa el lugar 26 y la de mayor ascenso fue *Infraestructura de la salud*, alcanzando el puesto 40 y un incremento de 16 posiciones.

Tabla 2-1
Resultados por tipo de variable. Índice de competitividad agregada, IMD, 2023

Tipo de variable	Total	Promedio posición 2023	Mejor posición 2023	Peor posición 2023	Promedio variación 2022-2023	Mayor ascenso 2022-2023	Mayor descenso 2022-2023
Cuantitativa: datos duros	163*	39,39	4	62	0,67	43	-15
De opinión: encuesta de percepción	92	51,48	26	61	-1,55	16	-22

Fuente: Anuario Mundial de Competitividad-IMD, 2022-2023.

* A escala mundial se miden 164 variables, sin embargo, para Colombia se incluyen 163, dado que una no tiene información reciente.

5

En la tabla 2-2 se recogen las posiciones absoluta y relativa de Colombia, por factores y subfactores. Se destaca la mejoría en el factor de *Desempeño económico*, en el cual el país ocupó el puesto 37, con un incremento de 8 posiciones respecto al año anterior; mientras que en el factor de *Eficiencia del gobierno*, se perdieron 2 puestos en el escalafón respecto a 2022, ocupando el puesto 61. En relación con la posición relativa, el país ha venido disminuyendo su calificación durante los últimos tres años con respecto a factores relacionados con *Eficiencia del gobierno*, *Eficiencia empresarial* e *Infraestructura* y solo ha mejorado en cuanto a su *Desempeño económico* frente a los demás países, situación que se evidencia más adelante en el análisis por subfactores.

Tabla 2-2
Posición de Colombia. Factores y subfactores de competitividad Índice de competitividad agregada, IMD, 2023

Posición en: Escalafón / factor / Subfactor	Posición			Cambio en posición absoluta	Posición relativa * (%)			Cambio en posición relativa
	2023	2022	2021	2022-2023	2023	2022	2021	2023
Número de países	64	63	64	-	-	-	-	-
Posición general	58	57	56	-1	9,4	9,5	12,5	-0,1
Desempeño económico	37	45	56	8	42,2	28,6	12,5	14
Economía doméstica	34	38	55	4	46,9	39,7	14,1	7,2
Comercio internacional	47	56	62	9	26,6	11,1	3,1	15,5
Inversión internacional	36	34	36	-2	43,8	46,0	43,8	-2,3
Empleo	57	56	58	-1	10,9	11,1	9,4	-0,2
Precios	7	5	6	-2	89,1	92,1	90,6	-3,0

6

Posición en: Escala / factor / Subfactor	Posición			Cambio en posición absoluta	Posición relativa * (%)			Cambio en posición relativa
	2023	2022	2021	2022-2023	2023	2022	2021	2023
Eficiencia del Gobierno	61	59	58	-2	4,7	6,3	9,4	-1,7
Finanzas públicas	52	49	45	-3	18,8	22,2	29,7	-3,5
Política fiscal	45	44	44	-1	29,7	30,2	31,3	-0,5
Estructura institucional	57	57	55	0	10,9	9,5	14,1	1,4
Legislación empresarial	56	55	50	-1	12,5	12,7	21,9	-0,2
Estructura social	63	61	63	-2	1,6	3,2	1,6	-1,6
Eficiencia empresarial	59	60	51	1	7,8	4,8	20,3	3
Productividad y eficiencia	57	58	53	1	10,9	7,9	17,2	3
Mercado laboral	37	50	41	13	42,2	20,6	35,9	22
Finanzas	61	60	58	-1	4,7	4,8	9,4	-0,1
Prácticas gerenciales	56	46	33	-10	12,5	27,0	48,4	-14,5
Actitudes y valores	58	57	52	-1	9,4	9,5	18,8	-0,1
Infraestructura	57	56	53	-1	10,9	11,1	17,2	-0,2
Infraestructura básica	48	40	30	-8	25,0	36,5	53,1	-11,5
Infraestructura tecnológica	56	56	57	0	12,5	11,1	10,9	1,4
Infraestructura científica	53	50	55	-3	17,2	20,6	14,1	-3,4
Salud y medio ambiente	50	50	44	0	21,9	20,6	31,3	1,2
Educación	59	61	61	2	7,8	3,2	4,7	4,6

Fuente: Elaborado por DNP-DIDE, con base en Anuario Mundial de Competitividad-IMD, ediciones de 2020 a 2023.

* Porcentaje de países superados por Colombia en el escalafón.

En cuanto a las variables, las principales mejoras se presentaron en los correspondientes datos duros, reflejando mejoras en el *Desempeño económico* del país y logrando avances importantes en (el número de posiciones pérdidas o ganadas): *Crecimiento de la fuerza laboral (+43)*, *Índice de la Bolsa de Valores (+35)* y *Crecimiento del empleo (+21)*. Por otra parte, los principales descensos se mostraron en las variables de percepción, las principales caídas se registraron en *Emprendimiento (-22)*, *Implementación de prácticas contables y de auditoría (-19)* y *Credibilidad de los gerentes (-17)* (tabla 2-3).

Tabla 2-3
Variables con las mayores mejoras y desmejoras, IMD 2022-2023

10 mayores mejoras					10 mayores desmejoras				
Variable	Tipo variable	Posición		Cambio	Variable	Tipo variable	Posición		Cambio
		2022	2023				2022	2023	
Crecimiento de la fuerza laboral	Dato	58	15	43	Emprendimiento	Opinión	23	45	-22
Índice de la Bolsa de Valores	Dato	60	25	35	Implementación de prácticas contables y de auditoría	Opinión	41	60	-19
Crecimiento del empleo	Dato	34	13	21	Credibilidad de los gerentes	Opinión	25	42	-17
Mujeres en el parlamento (porcentaje)	Dato	49	31	18	Esperanza de vida al nacer	Dato	37	52	-15
Gasto público Total en educación (Porcentaje del PIB)	Dato	40	23	17	Supervisión por parte de las juntas directivas	Opinión	38	51	-13
Formación bruta de capital fijo (crecimiento real)	Dato	21	5	16	Infraestructura energética	Opinión	41	53	-12
Exposición a partículas contaminantes	Dato	47	31	16	Administración de las ciudades	Opinión	45	57	-12
Infraestructura de la salud	Opinión	56	40	16	Acceso al agua	Opinión	46	58	-12
Crecimiento exportaciones de bienes	Dato	19	6	13	Agilidad de las empresas	Opinión	41	52	-11
Crecimiento real de la productividad agregada (PPP)	Dato	56	44	12	Política de Satisfacción al Consumidor	Opinión	45	56	-11

Fuente: Elaborado por DNP-DIDE, con base en el Anuario Mundial de Competitividad-IMD, ediciones de 2022 y 2023.

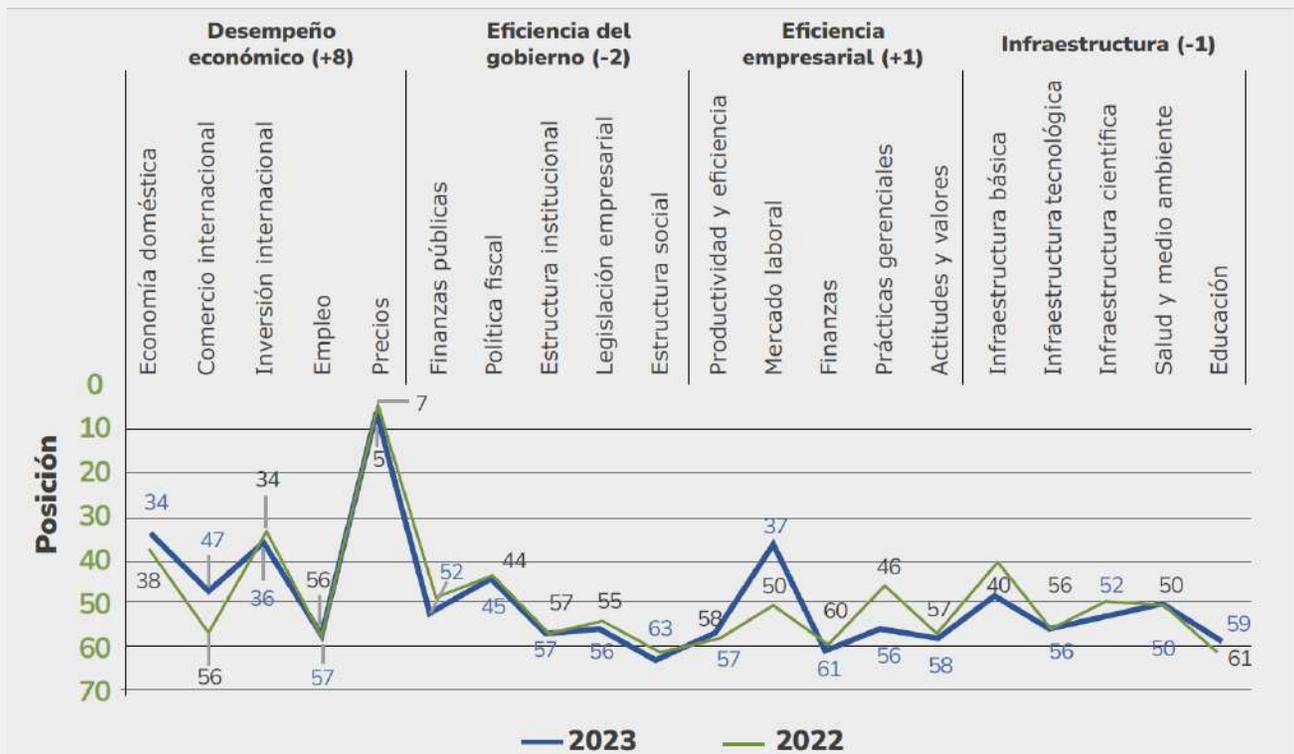
3. Análisis por factores

Con relación a los cuatro factores que miden la competitividad, *Desempeño económico* (+8) es en el cual el país obtiene la mejor posición ubicándose en el puesto 37, seguido de *Eficiencia empresarial* (+1). Por su parte, los descensos se presentan en *Infraestructura* (-1), que se ubica en el puesto 57 y *Eficiencia del Gobierno* (-2) situado en el puesto 61 (figura 3-1).

Figura 3-1

Posición de Colombia en el índice de competitividad agregada por factores, 2023-2022

8



Fuente: Elaborado por DNP-DIDE, con base en Anuario Mundial de Competitividad-IMD, ediciones de 2022 y 2023.

3.1 Desempeño económico

En este grupo Colombia obtiene el mayor ascenso en los factores de competitividad, al pasar de la posición 45 a la 37, los subfactores que más contribuyeron a este ascenso fueron *Comercio internacional* (+9) y *Economía doméstica* (+4). Adicionalmente, en este grupo se encuentra el subfactor que ocupa la mejor posición es *Precios* (7).

Las mejores posiciones se exponen en las variables de Índice de costo de vida (4), Crecimiento de exportaciones de servicios y Crecimiento real de la formación bruta de capital fijo que se ubican en el puesto 5 y la peor Tasa de desempleo que se sitúa en el puesto 59 (tabla 3-1).

Tabla 3-1
Subfactores y variables de Desempeño económico

Subfactor	Variable	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
Economía doméstica	Formación bruta de capital fijo (crecimiento real)	Dato	60	21	5	16
	Crecimiento del PIB real	Dato	49	5	7	-2
	Crecimiento del PIB real per cápita	Dato	57	7	9	-2
	PIB (PPP)	Dato	26	26	25	1
	Producto interno bruto (PIB)	Dato	38	38	37	1
	Formación bruta de capital fijo	Dato	48	47	38	9
	Índice de complejidad de la economía	Dato	49	49	49	0
	Capacidad de adaptación de la economía a los ciclos	Percepción	35	45	51	-6
	PIB (PPP) per cápita	Dato	55	54	55	-1
	PIB per cápita	Dato	56	57	57	0
Comercio internacional	Crecimiento exportaciones de servicios comerciales	Dato	58	11	5	6
	Crecimiento exportaciones de bienes	Dato	61	19	6	13
	Índice de términos de intercambio	Dato	59	11	9	2
	Concentración de exportaciones por socio	Dato	44	33	34	-1
	Ingresos por turismo	Dato	43	45	39	6

Subfactor	Variable	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
	Concentración de exportaciones por producto	Dato	51	35	45	-10
	Exportaciones de servicios comerciales	Dato	58	54	47	7
	Exportaciones de servicios comerciales (porcentaje del PIB)	Dato	59	53	49	4
	Exportaciones de bienes	Dato	54	52	50	2
	Saldo en Cuenta Corriente (porcentaje del PIB)	Dato	55	57	55	2
	Exportaciones de bienes (porcentaje del PIB)	Dato	61	59	58	1
	Razón comercio sobre PIB	Dato	59	57	58	-1
Inversión internacional	Acervos de inversión directa desde el extranjero (porcentaje del PIB)	Dato	19	18	19	-1
	Flujos de inversión directa desde el extranjero (porcentaje del PIB)	Dato	11	20	29	-9
	Pasivos de inversión de portafolio	Dato	48	24	25	-1
	Flujos de inversión directa desde el extranjero	Dato	27	26	36	-10
	Acervos de inversión directa desde el extranjero	Dato	29	29	29	0
	Flujos de inversión directa hacia el extranjero	Dato	36	35	36	-1
	Flujos de inversión directa hacia el extranjero (porcentaje del PIB)	Dato	33	35	37	-2
	Activos de inversión de portafolio	Dato	50	35	37	-2
	Acervos de inversión directa en el extranjero	Dato	38	37	37	0
	Acervos de inversión directa en el extranjero (porcentaje del PIB)	Dato	38	37	37	0
	Amenaza de reubicación de negocios	Percepción	42	44	54	-10
Empleo	Crecimiento del empleo	Dato	60	34	13	21
	Empleo	Dato	17	16	16	0
	Desempleo de largo plazo	Dato	29	26	25	1
	Desempleo joven	Dato	51	44	46	-2

Subfactor	Variable	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
	Empleo (porcentaje de la población)	Dato	46	48	47	1
	Exclusión juvenil	Dato	59	55	57	-2
	Empleo crecimiento a largo plazo	Dato	58	56	58	-2
	Tasa de desempleo	Dato	59	57	59	-2
Precios	Índice de costo de vida	Dato	7	4	4	0
	Precios de la gasolina	Dato	8	7	9	-2
	Costo de rentar una oficina	Dato	18	21	21	0
	Costos de alimentación	Dato	31	38	39	-1
	Inflación precios al consumidor	Dato	45	41	44	-3

Fuente: Elaborado por DNP-DIDE, con base en Anuario Mundial de Competitividad-IMD, edición de 2023.

3.2 Eficiencia del Gobierno

11

Este factor perdió dos posiciones con respecto al año anterior y se ubica en el puesto 61. Para esta medición todos los subfactores presentan descensos, excepto *Estructura institucional*, que se mantiene en la posición 57. Las variables que incorporan las variaciones más significativas son *Mujeres en el parlamento (+18)*, *Inversionistas extranjeros (-9)*, *Superávit-déficit presupuestal del gobierno (-8)* y *Subsidios del Gobierno (-8)*.

La mejor posición se presentó en la variable Ingresos recaudados sobre la renta de personas (7) y la más baja la ocuparon las variables relacionadas con Acceso a los mercados de capitales y Tasa de impuesto corporativo sobre los beneficios ubicadas en la posición 61 (tabla 3-2).

Tabla 3-2
Subfactores y variables de Eficiencia del Gobierno

Subfactor	Variable	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
Finanzas públicas	Gasto general del Gobierno	Dato	21	25	26	-1
	Fondos para pensiones	Percepción	35	36	31	5
	Deuda total del Gobierno (porcentaje del PIB)	Dato	33	33	32	1
	Gestión de las finanzas públicas	Percepción	45	52	51	1
	Pago de intereses (porcentaje ingreso corriente)	Dato	52	51	52	-1

Subfactor	Variable	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
	Evasión de impuestos	Percepción	62	50	52	-2
	Superávit-déficit presupuestal del gobierno (porcentaje del PIB)	Dato	32	51	59	-8
Política fiscal	Ingresos recaudados sobre la renta de personas	Dato	6	7	7	0
	Recaudo total de impuestos (%)	Dato	18	19	21	-2
	Tasa de contribución de los empleados a la seguridad social (%)	Dato	30	31	31	0
	Tasa de impuesto al consumo	Dato	32	33	34	-1
	Tasa de contribución de los empleadores a la seguridad social (%)	Dato	44	45	46	-1
	Impuestos efectivos a las personas (después de deducciones)	Percepción	58	58	56	2
	Tasa de impuesto corporativo sobre los beneficios (%)	Dato	60	60	61	-1
Estructura institucional	Burocracia	Percepción	50	48	39	9
	Estructura regulatoria y legal	Percepción	48	43	43	0
	Índice de democracia	Dato	37	47	43	4
	Adaptabilidad de la políticas del Gobierno	Percepción	42	43	45	-2
	Transparencia de las políticas	Percepción	47	53	49	4
	Metas de desarrollo sostenible	Dato	48	46	49	-3
	Impacto de la Política del Banco Central	Percepción	49	57	54	3
	Calificación crediticia-país	Dato	51	52	55	-3
	Reservas internacionales per cápita	Dato	53	53	55	-2
	Sobornos y corrupción	Percepción	57	56	55	1
	Costo del capital	Percepción	57	56	56	0
	Margen de intermediación	Dato	59	58	57	1

Subfactor	Variable	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
	Regla de ley	Dato	56	60	58	2
	Estabilidad de la tasa de cambio	Dato	59	58	59	-1
Legislación empresarial	Subsidios del Gobierno (%)	Dato	8	8	16	-8
	Días para crear una empresa	Dato	33	33	33	0
	Procedimientos para crear empresa	Dato	40	39	40	-1
	Propiedad estatal de las empresas	Percepción	29	39	45	-6
	Nueva densidad de negocios	Dato	43	44	46	-2
	Legislación laboral como incentivo a la búsqueda de empleo	Percepción	46	45	46	-1
	Barreras arancelarias	Dato	45	47	47	0
	Costos de despidos	Dato	51	50	51	-1
	Acceso a contratos del sector público	Percepción	49	56	54	2
	Leyes de inmigración en la contratación de fuerza laboral	Percepción	40	48	54	-6
	Distorsión de los subsidios	Percepción	54	54	55	-1
	Legislación respecto a la competencia desleal	Percepción	52	53	55	-2
	Inversionistas extranjeros	Percepción	37	47	56	-9
	Influencia de la economía paralela en el desarrollo	Percepción	62	58	56	2
	Influencia de la regulación laboral	Percepción	57	50	56	-6
	Impacto del proteccionismo	Percepción	50	55	59	-4
	Incentivos a la inversión	Percepción	52	53	59	-6
	Facilidad de creación de empresas	Percepción	55	57	60	-3
	Acceso a los mercados de capitales	Percepción	55	60	61	-1
Estructura social	Envejecimiento de la población	Dato	16	17	18	-1

Subfactor	Variable	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
	Ingreso disponible	Dato	15	16	21	-5
	Mujeres en el parlamento (%)	Dato	51	49	31	18
	Administración de Justicia	Percepción	55	54	52	2
	Participación en el ingreso del 40 % más bajo - crecimiento	Dato	53	52	52	0
	Desigualdad en esperanza de vida	Dato			52	n. d.
	Riesgo de inestabilidad política	Percepción	50	53	53	0
	Cohesión social	Percepción	53	53	53	0
	Libertad de prensa	Dato	52	54	54	0
	Tasa de desempleo - relación de género	Dato	60	60	57	3
	Igualdad de oportunidades	Percepción	57	53	58	-5
	Índice de Gini	Dato	61	60	59	1
	Inequidad de género	Dato	58	57	59	-2
	Homicidio	Dato	59	59	60	-1

Fuente: Elaborado por DNP-DIDE, con base en Anuario Mundial de Competitividad-IMD, edición de 2023.

3.3 Eficiencia empresarial

Este factor asciende una posición, ubicándose en el puesto 59. El subfactor que expone el mayor ascenso es *Mercado laboral (+13)* y expone el mayor descenso es *Prácticas gerenciales (-10)*. Por variables sobresalen por su mejora: *Crecimiento de la fuerza laboral (+43)* e *Índice de la Bolsa de Valores (+35)*. En contraste las variables de *Emprendimiento (-22)*, *Implementación de prácticas contables y de auditoría (-19)* y *Credibilidad de los gerentes (-17)*, ostentan la mayor caída. La variable que ocupa la mejor posición en este grupo es *Niveles de remuneración (5)* y la peor es ocupada por las variables *Oportunidades y amenazas*, y *Flexibilidad y adaptabilidad* que se ubican en la posición 61 (tabla 3-3).

Tabla 3-3
Subfactores y variables de Eficiencia empresarial

Subfactor	Variables	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
Productividad y eficiencia	Crecimiento real de la productividad agregada (PPP)	Dato	4	56	44	12
	Productividad global (PPP)	Dato	55	54	54	0
	Productividad laboral (PPP)	Dato	55	54	54	0
	Eficiencia de las pequeñas y medianas empresas	Percepción	53	48	54	-6
	Productividad de la fuerza de trabajo	Percepción	52	52	56	-4
	Eficiencia de las grandes empresas	Percepción	41	57	57	0
	Uso de herramientas y tecnologías digitales	Percepción	44	57	60	-3
Mercado laboral	Niveles de remuneración	Dato	3	3	5	-2
	Salario mínimo legal	Dato			10	n. d.
	Fuerza laboral	Dato	17	16	15	1
	Crecimiento de la fuerza laboral	Dato	52	58	15	43
	Horas trabajadas	Dato	20	21	18	3
	Remuneración de la Administración	Dato	24	23	23	0
	Aprendices y prácticas	Percepción	14	24	26	-2
	Empleo a tiempo parcial (%)	Dato	19	26	26	0
	Incidencia de la fuga de cerebros	Percepción	38	41	33	8
	Fuerza laboral (porcentaje de la población)	Dato	35	42	37	5
	Capacitación de empleados	Percepción	33	41	38	3
	Acceso a la mano de obra calificada	Percepción	41	39	38	1
	Experiencia internacional de la alta dirección	Percepción	48	51	42	9
Altos directivos competentes	Percepción	49	51	43	8	

Subfactor	Variables	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
	Atracción de extranjeros altamente calificados	Percepción	44	48	45	3
	Fuerza laboral femenina (%)	Dato	51	49	48	1
	Fuerza laboral extranjera - población migrante	Dato	50	50	50	0
	Acceso a las habilidades financieras	Percepción	48	47	50	-3
	Motivación al trabajador	Percepción	33	54	51	3
	Crecimiento de la fuerza laboral a largo plazo	Dato	56	56	57	-1
	Prioridad de la atracción y retención de talentos para las empresas	Percepción	57	56	58	-2
Finanzas	Índice de la Bolsa de Valores	Dato	56	60	25	35
	Actividad de fusiones y adquisiciones	Dato	35	37	43	-6
	Acceso al capital de riesgo	Percepción	52	54	47	7
	Capitalización del mercado bursátil (porcentaje del PIB)	Dato	41	46	48	-2
	Empresas domésticas listadas	Dato	49	49	50	-1
	Activos del sector bancario (porcentaje del PIB)	Dato	53	51	51	0
	Transacciones con tarjeta	Dato	57	56	51	5
	Mercado bursátil	Percepción	52	56	51	5
	Acceso al crédito	Percepción	48	52	52	0
	Acceso a servicios financieros - tasa de género	Dato	54	53	55	-2
	Ofertas públicas de ventas	Dato	n.d.	49	55	-6
	Acceso a servicios financieros	Dato	58	57	57	0
	Regulación de los derechos de los accionistas	Percepción	42	54	57	-3
	Apoyo de los servicios bancarios y financieros	Percepción	55	59	59	0
Conformidad con las normas (reglas bancarias)	Percepción	55	59	59	0	

Subfactor	Variables	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
	Endeudamiento empresarial	Percepción	47	55	59	-4
Prácticas gerenciales	Total actividad empresarial en etapa inicial (%)	Dato	5	14	15	-1
	Mujeres en cuadros directivos (%)	Dato	41	46	35	11
	Miedo empresarial al fracaso (tasa)	Dato	15	37	38	-1
	Mujeres en gerencia	Dato			39	n. d
	Credibilidad de los Gerentes	Percepción	16	25	42	-17
	Responsabilidad social	Percepción	35	35	44	-9
	Uso y análisis de big data	Percepción	51	36	45	-9
	Emprendimiento	Percepción	19	23	45	-22
	Supervisión por parte de las juntas directivas	Percepción	35	38	51	-13
	Agilidad de las empresas	Percepción	50	41	52	-11
	Condiciones de mercado cambiantes	Percepción	55	61	56	5
	Política de Satisfacción al Consumidor	Percepción	55	45	56	-11
	Implementación de prácticas contables y de auditoría	Percepción	33	41	60	-19
	Oportunidades y amenazas	Percepción	54	59	61	-2
Actitudes y valores	Actitudes hacia la globalización	Percepción	31	41	49	-8
	Comprensión de la necesidad de reformas económicas y sociales	Percepción	61	58	51	7
	Transformación digital en las empresas	Percepción	43	49	51	-2
	Imagen del país en el extranjero	Percepción	50	56	54	2
	Cultura nacional	Percepción	47	59	55	4
	Apoyo del sistema de valores a la competitividad	Percepción	56	51	56	-5
	Flexibilidad y adaptabilidad	Percepción	48	53	61	-8

Fuente: Elaborado por DNP-DIDE, con base en Anuario Mundial de Competitividad-IMD, edición de 2023.

3.4 Infraestructura

Este factor desciende una posición y se ubica en el puesto 57. En cuanto a los subfactores, dos muestran un descenso *Infraestructura básica* (-8) e *Infraestructura científica* (-3), uno asciende *Educación* (+2) y dos se mantienen en la misma posición *Infraestructura tecnológica* y *Salud y medio ambiente*. Se destacan las variables por su comportamiento positivo *Gasto público total en Educación (porcentaje del PIB)* (+17), *Exposición a partículas contaminantes* (+16), *Infraestructura de la salud* (+16), en tanto *Esperanza de vida al nacer* (-15) sobresale su descenso. La variable que ocupa la mejor posición es *Inversión en telecomunicaciones como porcentaje del PIB* (4), mientras que la peor posición la ocupa la variable *Relación profesor-alumno (educación secundaria)* (62) (tabla 3-4).

Tabla 3-4.
Subfactores y variables de Infraestructura

Subfactor	Variable	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
Infraestructura básica	Recursos hídricos	Dato	7	7	7	0
	Relación de dependencia	Dato	14	15	8	7
	Producción total de energía local (porcentaje de requerimientos)	Dato	7	7	9	-2
	Crecimiento de la población	Dato	3	14	20	-6
	Área cultivable	Dato	32	29	32	-3
	Carreteras	Dato	45	43	43	0
	Costos de la electricidad para clientes industriales	Dato	29	46	46	0
	Ferrocarriles	Dato	51	50	49	1
	Infraestructura energética	Percepción	46	41	53	-12
	Administración de las ciudades	Percepción	52	45	57	-12
	Acceso al agua	Percepción	50	46	58	-12
	Calidad del transporte aéreo	Percepción	46	53	58	-5
	Eficiencia de la infraestructura de distribución	Percepción	57	58	58	0
	Inversión en telecomunicaciones (porcentaje del PIB)	Dato	3	3	4	-1
	Costos de la telefonía móvil	Dato	8	9	8	1
	Alcance tecnológico de los proyectos públicos-privados	Percepción	29	37	34	3

Subfactor	Variable	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
	Exportaciones de servicios TIC	Dato	46	43	42	1
	Velocidad de ancho de banda de internet	Dato	58	55	46	9
	Ingenieros calificados	Percepción	42	41	46	-5
	Exportaciones de alta tecnología (porcentaje)	Dato	45	44	47	-3
	Exportaciones de alta tecnología	Dato	52	50	52	-2
	Seguridad cibernética	Percepción	51	57	52	5
	Financiación para el desarrollo tecnológico	Percepción	53	49	53	-4
	Apoyo legal al desarrollo y aplicación de tecnología	Percepción	38	47	54	-7
	Habilidades en tecnología de la información	Percepción	52	53	55	-2
	Servidores de internet seguros	Dato		55	56	-1
	Suscriptores a banda ancha	Dato	55	53	56	-3
	Usuarios de internet	Dato	54	59	57	2
	Suscriptores de internet móvil de banda ancha	Dato	59	58	61	-3
	Tecnología de las comunicaciones	Percepción	54	57	61	-4
Infraestructura científica	Premios Nobel per cápita	Dato	29	28	29	-1
	Graduados en ciencias	Dato	34	30	30	0
	Personal total en I+D a escala nacional	Dato	31	29	32	-3
	Artículos científicos	Dato	42	40	40	0
	Transferencia de conocimiento	Percepción	44	43	41	2
	Solicitudes de patentes	Dato	49	49	47	2
	Patentes concedidas a residentes	Dato	49	46	47	-1
	Gasto empresarial en I+D	Dato	43	45	48	-3
	Personal total en I+D a escala nacional per cápita	Dato	48	46	49	-3
	Gasto total en I+D	Dato	46	49	50	-1
	Apoyo legal a la investigación científica	Percepción	56	50	50	0
	Derechos de propiedad intelectual	Percepción	46	51	50	1
	Gasto empresarial en I+D (porcentaje del PIB)	Dato	50	51	52	-1
	Valor agregado a mediana y alta tecnología	Dato	55	53	54	-1
Gasto total en I+D (porcentaje del PIB)	Dato	56	56	55	1	

Subfactor	Variable	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
	Solicitudes de patentes per cápita	Dato	58	57	57	0
	Número de patentes vigentes	Dato	57	57	58	-1
Salud y medio ambiente	Balance ecológico reserva-déficit	Dato	11	10	10	0
	Acuerdos ambientales	Dato	25	25	14	11
	Energías renovables	Dato	13	17	18	-1
	Intensidad de las emisiones de dióxido de carbono	Dato	25	32	26	6
	Gasto total en salud (porcentaje del PIB)	Dato	30	29	27	2
	Exposición a partículas contaminantes	Dato	49	47	31	16
	Índice universal de cobertura en salud	Dato	32	32	32	0
	Intensidad energética	Dato	26	25	35	-10
	Tecnologías relacionadas con el medio ambiente	Dato	41	39	39	0
	Infraestructura de la salud	Percepción	50	56	40	16
	Prioridad del desarrollo sostenible	Percepción	44	55	47	8
	Esperanza de vida al nacer	Dato	40	37	52	-15
	Problemas de contaminación	Percepción	60	56	52	4
	Calidad de vida	Percepción	50	56	52	4
	Eficiencia de consumo de agua	Dato	44	48	55	-7
	Índice de desarrollo humano	Dato	54	53	56	-3
	Asistencia médica	Dato	56	55	57	-2
	Crecimiento del área forestal	Dato	55	56	57	-1
Legislación ambiental respecto a la competitividad	Percepción	56	57	57	0	
Aguas residuales tratadas de forma segura	Dato		59	60	-1	
Educación	Gasto público total en educación (porcentaje del PIB)	Dato	46	40	23	17
	Tasa de matrícula en escuelas secundarias	Dato	52	51	45	6
	Mujeres con títulos	Dato	45	46	47	-1
	Logro en educación superior	Dato	51	50	49	1
	Evaluación educativa, pruebas PISA	Dato	51	50	50	0
	Estudiantes que no son de bajo rendimiento - PISA	Dato	52	50	50	0

Subfactor	Variable	Tipo	Puesto			Variación
			2021	2022	2023	2022-2023
	Educación primaria y secundaria	Percepción	54	54	50	4
	Índice de educación universitaria	Dato	55	51	51	0
	Educación universitaria	Percepción	52	57	54	3
	Educación administración	Percepción	51	58	54	4
	Analfabetismo	Dato	54	53	54	-1
	Gasto público total en educación por alumno	Dato	55	55	57	-2
	Relación profesor-alumno (educación primaria)	Dato	57	54	58	-4
	Habilidades en lenguaje	Percepción	64	61	58	3
	Movilidad estudiantil (hacia adentro)	Dato	59	57	59	-2
	Relación profesor- alumno (educación secundaria)	Dato	59	60	62	-2

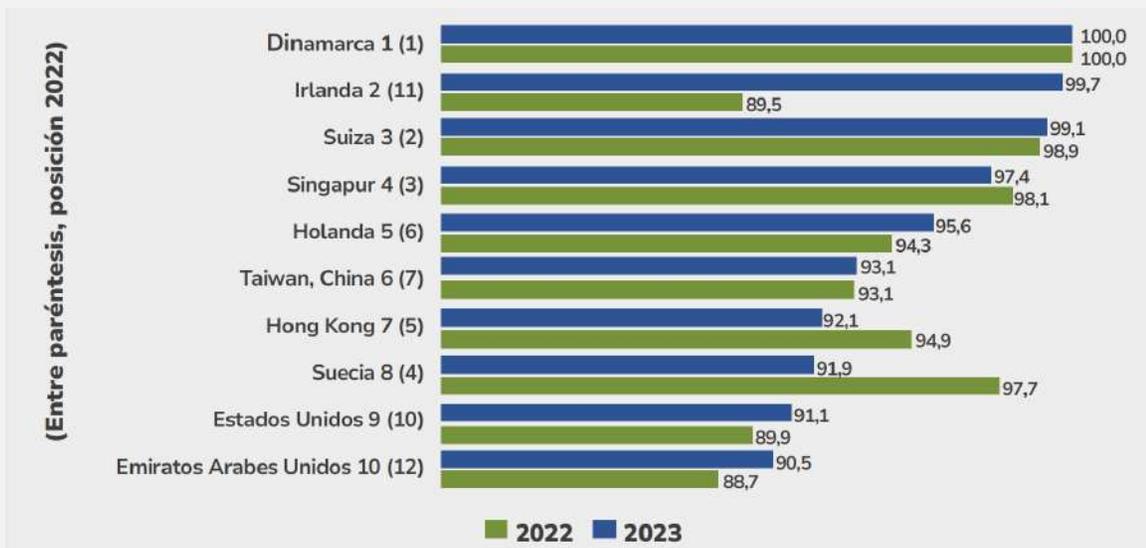
Fuente: Elaborado por DNP-DIDE, con base en Anuario Mundial de Competitividad IMD, edición de 2023.

4. Resultados globales y de América Latina

De acuerdo con la presente edición del escalafón de competitividad del IMD, *Dinamarca* continúa siendo el país más competitivo de la muestra, al obtener la máxima calificación de 100 en el índice de competitividad agregada (ICA). *Irlanda* pasa al segundo lugar subiendo nueve posiciones, le siguen *Suiza* (-1) y *Singapur* (-1). Los países que subieron más posiciones fueron *Indonesia* (+10) e *Irlanda* (+9); por su parte, *Letonia* (-16) es el país que perdió más posiciones (figura 4-1).

22

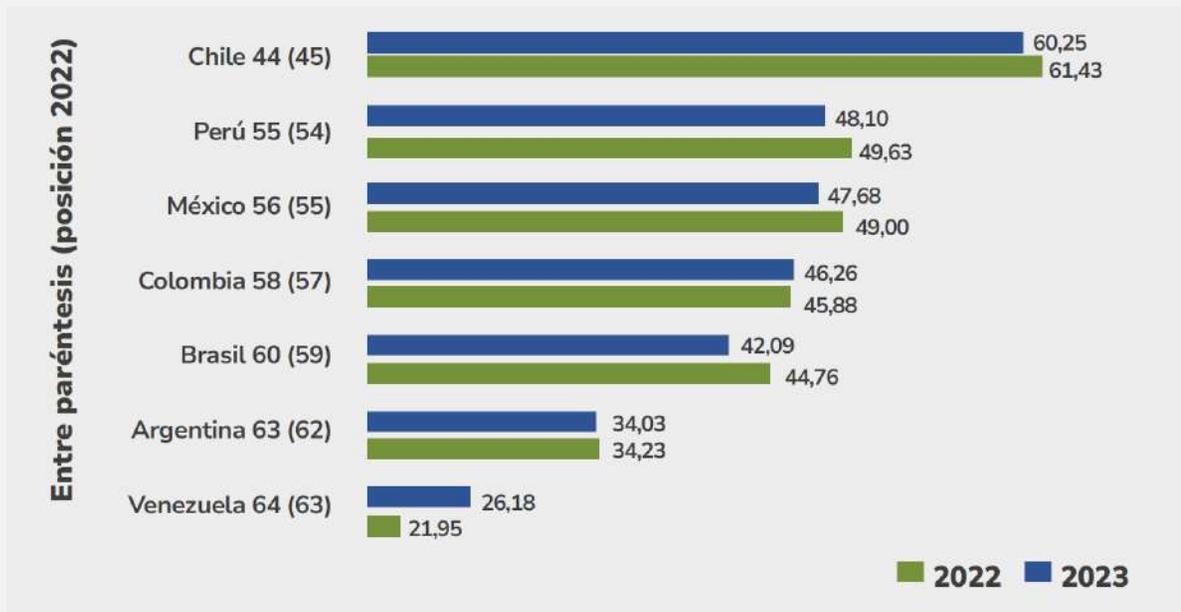
Figura 4-1
Anuario Mundial de Competitividad, IMD. Primeras diez posiciones.
Índice de competitividad agregada, 2023



Fuente: Anuario Mundial de Competitividad-IMD, 2022 y 2023.

En América Latina, *Chile* (+1) se mantiene en el primer lugar y se ubica en el puesto 44 a escala global, seguido de *Perú* (-1), *México* (-1) y *Colombia* (-1). El balance menos favorable corresponde a *Venezuela*, que continúa ocupando la última posición de la tabla latinoamericana y global (figura 4-2).

Figura 4-2
Índice de competitividad agregada IMD. Países de América Latina.
Posiciones 2023 (2022), ordenados por puntaje y posición 2023



Fuente: Anuario Mundial de Competitividad-IMD, 2022 y 2023.



DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

**Calle 26 núm. 13-19
Edificio ENTerritorio
Bogotá D.C., Colombia
PBX: (+57) 601 3815000
www.dnp.gov.co**



Departamento Nacional
de Planeación - DNP