

Documento de Actualización - Actualización de la Clasificación Sectorial en el Registro Estadístico de Relaciones Laborales (RELAB)

Este documento de actualización tiene como propósito informar sobre la actualización realizada en la variable de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU Rev. 4) de los aportantes dentro del Registro Estadístico de Relaciones Laborales (RELAB), aplicable a las vigencias de los distintos paneles comprendidos entre 2022 y 2025. Dicha actualización impacta directamente las cifras publicadas mensual y trimestralmente asociadas a los siguientes indicadores:

- Número de relaciones laborales dependientes por sector económico.
- Número de relaciones laborales por sexo y sector económico.
- Número de relaciones laborales por grupo de edad y sector económico.
- Número de aportantes por sector económico.
- Número de aportantes por sector económico y tamaño de empresa.

Esta modificación responde a la necesidad de mejorar la precisión y coherencia de la información sectorial, garantizando una mayor alineación con las fuentes de información estructural del Directorio Estadístico de Empresas (DEE). Así mismo, se definieron reglas para futuras actualizaciones derivadas del registro, con el fin de garantizar la consistencia metodológica en el tiempo.

Fuentes de actualización

El proceso de actualización de los identificadores de sectores económicos para los aportantes en el Registro Estadístico de Relaciones Laborales (RELAB) implicó la integración de diversas fuentes de información, lo que permitió mejorar la cobertura, consistencia y precisión de los datos. Las principales fuentes utilizadas fueron:

- **Directorio Estadístico de Empresas (DEE)**

Es la fuente principal que sustenta el proceso metodológico de identificación de sectores económicos en el Registro Estadístico de Relaciones Laborales (RELAB), y se mantiene como referencia en el proceso de actualización sectorial. El Directorio Estadístico de Empresas (DEE) es un marco estructural del DANE que consolida información actualizada sobre las unidades económicas formales del país, incluyendo su clasificación sectorial según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU Rev. 4). Para cada vigencia de las estadísticas de RELAB, se utiliza la versión más reciente disponible del directorio (con corte a diciembre del año correspondiente), la cual proporciona códigos CIIU revisados y validados por empresa.

- **Códigos CIIUS provenientes de PILA (Planilla Integrada de Liquidación de Aportes)**

RELAB, como registro estadístico que integra la información sobre relaciones laborales, tiene como fuente principal los registros de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA). Este registro contiene la información reportada por los aportantes en las planillas, incluyendo el sector económico declarado en el momento de realizar el pago de aportes. La PILA proporciona datos con alta frecuencia y consistencia sobre la relación entre el aportante (empresa) y el cotizante (persona), lo cual permite complementar la información que no se encuentra disponible en el DEE.

Procedimiento de actualización

El procedimiento de actualización de los registros de la variable de actividad económica desde el año 2022 hasta la actualidad, construye un nuevo marco que completa la actividad económica de las estadísticas de relaciones laborales de RELAB que anteriormente no eran identificadas (Faltantes) a partir de la información de aportante, bajo la siguiente lógica:

1. Uso de DEE vigencia correspondiente

Se toma como base la información de los registros de aportantes existentes del DEE de la variable de actividad económica a segundo corte para cada una de las vigencias correspondientes, se toma como base para construir el marco que integrará la información de sector que tendrá RELAB.

2. Complemento de información de sectores provenientes de PILA

Se integrará a la fuente anterior la información del CIU proveniente del sector económico de aportantes únicos de las observaciones de RELAB que no aparezcan en el registro del DEE.

3. Complemento con el marco previo de aportantes vigente a partir del DEE

Se integró a esta fuente (nuevo marco de aportantes RELAB) la información de códigos CIU validados por DEE que no se integraron en el paso 1 y 2 de una vigencia previa, teniendo en cuenta que esta información presenta rezagos debido a la metodología de actualización de RELAB/DEE.

Sobre el nuevo marco actualizado, se realizará un proceso de modificación de actividad económica por CIU una vez sea dispuesta una nueva vigencia del DEE, en la publicación de RELAB de septiembre, reemplazando el CIU de aportantes ya existentes del nuevo marco y complementando los nuevos aportantes que el DEE actualizado reporte en ese momento. En caso de que no se encuentre información de aportante desde el DEE, se usará la información de actividad económica reportada en PILA como fuente de información, sujeta a actualizaciones futuras producto de la llegada de nuevas vigencias del DEE.

Comportamiento de “Faltantes” – Antes de integración

Antes de la integración de los sectores económicos, la información proveniente de los marcos de aportantes muestra que persiste una brecha significativa en el número de observaciones no identificadas (clasificadas como “Faltantes”). En promedio, entre los años 2022 y 2025, este porcentaje se mantiene cercano al 30 % (ver Tabla 1).

Tabla 1. – Conteo y participación de aportantes por sector económico marco RELAB sin actualizar (aportantes)

Cobertura a nivel nacional

2022-2025

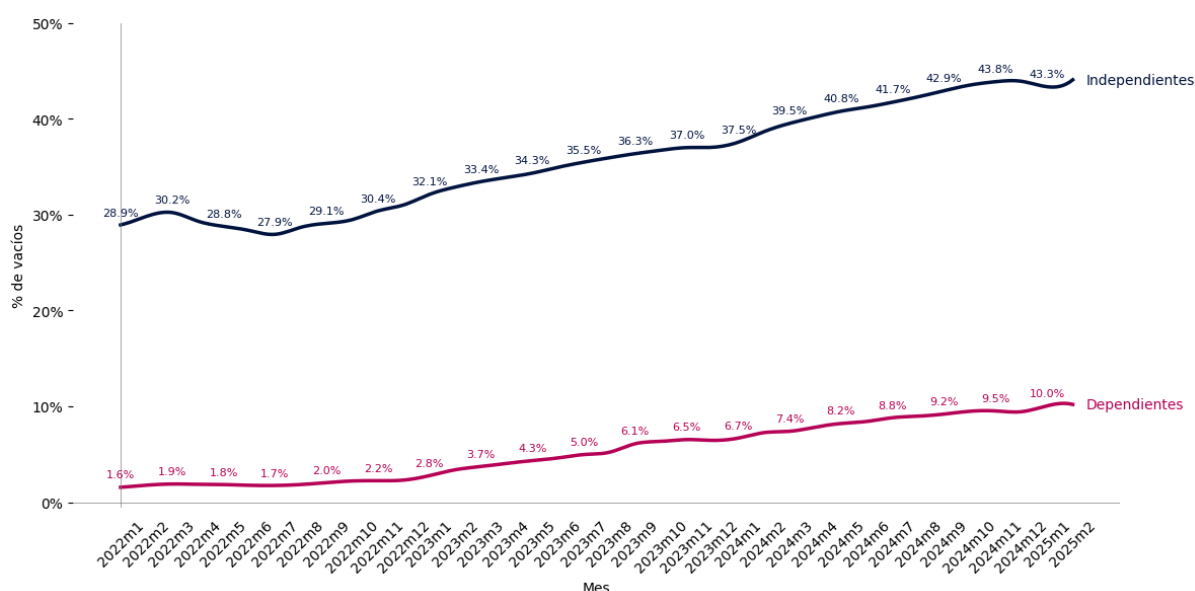
sector económico	2022		2023		2024		2025	
	conteo	%	conteo	%	conteo	%	conteo	%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura	110.351	2,54%	111.981	2,37%	112.123	2,22%	112.123	2,46%
Explotación de minas y canteras	13.750	0,32%	14.033	0,30%	14.057	0,28%	14.057	0,31%
Industrias manufactureras	177.993	4,10%	187.625	3,97%	188.235	3,73%	188.235	4,13%
Suministro de electricidad, gas, agua y desechos	12.179	0,28%	12.873	0,27%	12.910	0,26%	12.910	0,28%
Construcción	165.506	3,82%	173.144	3,67%	173.446	3,44%	173.446	3,81%
Comercio y reparación de vehículos	469.608	10,83%	505.861	10,72%	508.213	10,07%	508.213	11,16%
Transporte y almacenamiento	161.713	3,73%	169.856	3,60%	170.124	3,37%	170.124	3,74%
Alojamiento y servicios de comida	117.289	2,70%	125.366	2,66%	126.056	2,50%	126.056	2,77%
Información y comunicaciones	74.216	1,71%	77.742	1,65%	77.908	1,54%	77.908	1,71%
Actividades financieras y de seguros	30.531	0,70%	31.770	0,67%	31.842	0,63%	31.842	0,70%
Actividades inmobiliarias	78.091	1,80%	79.798	1,69%	79.957	1,58%	79.957	1,76%
Actividades profesionales, científicas y administrativas	1.125.547	25,95%	1.180.564	25,01%	1.181.700	23,42%	1.181.700	25,96%
Administración pública y defensa y educación	416.610	9,61%	423.560	8,97%	423.810	8,40%	423.810	9,31%
Actividades artísticas y entretenimiento	274.637	6,33%	206.214	4,37%	206.720	4,10%	206.720	4,54%
Faltantes	1.108.958	25,57%	1.420.293	30,09%	1.737.740	34,45%	1.245.562	27,36%

Fuente: DANE, Registro Estadístico de Relaciones Laborales (RELAB).

Integrando la información de este marco con la información de relaciones laborales de RELAB, se puede observar que la proporción de relaciones laborales no identificadas (Faltantes), dependiendo del tipo de relación laboral (dependiente o independiente), se encuentra en un rango mensual que varía entre el 10% y el 40% (Gráfico 1).

Gráfico 1. Evolución del porcentaje de "Faltantes" en sector económico de RELAB sin actualización de CIU

Cobertura a nivel nacional
Enero de 2022 – febrero 2025



Fuente: DANE, Registro Estadístico de Relaciones Laborales (RELAB).

La integración del proceso de actualización permite una reducción del número de relaciones laborales no identificadas con un sector económico, mejorando la calidad de la estadística y comparación en el tiempo.

Después de la actualización de sectores económicos

Luego de aplicada las reglas de decisión de integración de sectores económico por aportantes, los principales resultados de integración de aportantes son los siguientes (ver tabla 2):

Tabla 2. – Resultados del proceso de integración de aportantes para actualización del marco RELAB (aportantes)
Cobertura a nivel nacional
2022-2025

Detalles	2022	2023	2024	2025 ¹
Aportantes con código CIIU faltantes antes	1.108.958	1,420,293	1.737.740	1.245.562
% faltantes antes	25,57%	30,09%	34,45%	27,36%
Aportantes con códigos CIIU faltantes ahora	1.388	7.858	10.374	13.439
% faltantes ahora	0,03%	0,17%	0,21%	0,30%

Fuente: DANE, Registro Estadístico de Relaciones Laborales (RELAB).

El proceso de integración garantiza que a lo sumo el 1 % de los aportantes carezcan de una identificación CIIU para el sector económico. En términos generales, los marcos actualizados incluyen alrededor de 5 millones de observaciones de aportantes únicos. Con esta actualización, el Directorio Estadístico de Empresas (DEE) se consolida como la principal fuente de integración, cubriendo en promedio el 70 % de los registros. A medida que esta información se actualiza, la participación de los registros complementarios provenientes de la PILA aumenta, esto hasta que se dispongan nuevas versiones del marco DEE, que se integrarán en los registros de los años más recientes.

¹ El número de aportantes del año 2025 está integrado con información de RELAB (PILA) disponible hasta febrero de 2025, en futuras actualizaciones se integrarán nuevos aportantes.

Tabla 3. – Participación de aportantes luego de actualización de marco de CIU RELAB (aportantes)
Cobertura a nivel nacional
2022-2025

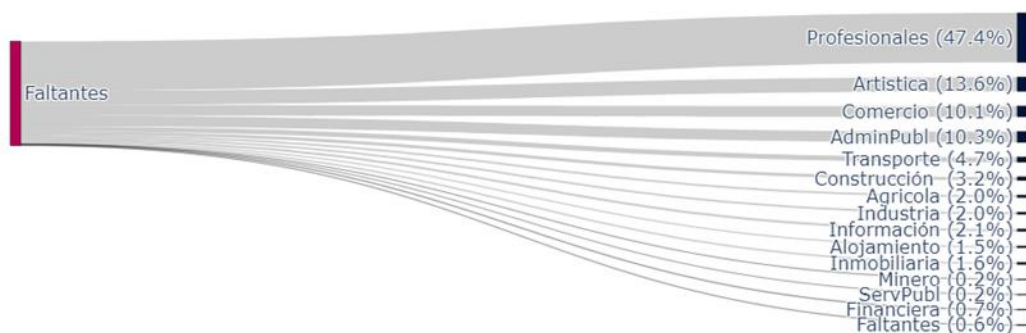
sector económico	2022		2023		2024		2025	
	conteo	(%)	conteo	(%)	conteo	(%)	conteo	(%)
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura	127.044	2,93%	136.836	2,90%	139.563	2,77%	132.438	2,91%
Explotación de minas y canteras	12.806	0,30%	14.691	0,31%	15.441	0,31%	14.801	0,33%
Industrias manufactureras	188.973	4,36%	210.901	4,47%	221.895	4,40%	215.172	4,73%
Suministro de electricidad, gas, agua y desechos	13.862	0,32%	15.268	0,32%	16.129	0,32%	15.215	0,33%
Construcción	194.909	4,49%	219.603	4,65%	221.517	4,39%	202.650	4,45%
Comercio y reparación de vehículos	594.799	13,71%	666.500	14,12%	728.478	14,44%	659.917	14,50%
Transporte y almacenamiento	217.214	5,01%	238.625	5,05%	245.169	4,86%	216.061	4,75%
Alojamiento y servicios de comida	129.052	2,98%	149.303	3,16%	158.355	3,14%	152.947	3,36%
Información y comunicaciones	97.958	2,26%	106.764	2,26%	111.311	2,21%	102.463	2,25%
Actividades financieras y de seguros	38.045	0,88%	41.844	0,89%	45.906	0,91%	42.120	0,93%
Actividades inmobiliarias	97.210	2,24%	101.715	2,15%	102.873	2,04%	100.668	2,21%
Actividades profesionales, científicas y administrativas	1.710.302	39,44%	1.835.214	38,88%	1.967.917	39,01%	1.738.766	38,19%
Administración pública y defensa y educación	537.827	12,40%	562.669	11,92%	581.455	11,53%	538.549	11,83%
Actividades artísticas, entretenimiento	375.590	8,66%	412.889	8,75%	478.458	9,48%	407.457	8,95%
Faltantes	1.388	0,03%	7.858	0,17%	10.374	0,21%	13.439	0,30%

Fuente: DANE, Registro Estadístico de Relaciones Laborales (RELAB).

Tras la integración de la actualización de marcos, se observa claramente un incremento en el número de aportantes identificados por sector (ver tabla 3), en comparación con la identificación previa a la actualización (ver cuadro 1). Sin embargo, este aumento no fue consistente al analizar las participaciones previas de los distintos sectores económicos. El proceso de actualización favoreció la identificación de sectores como actividades profesionales y científicas (con un

incremento promedio de 13.79%), comercio y reparación de vehículos (con un incremento promedio de 3.5%) y administración pública (con un incremento promedio de 2.85%). Este aumento se refleja en el cambio de aportantes sin identificación de CIIU a una nueva clasificación resultante de la actualización.

Gráfico 2. Diagrama Sankey – Actualizaciones desde ‘Faltantes’ a otros sectores
Cobertura a nivel nacional
Año 2023



Fuente: DANE, Registro Estadístico de Relaciones Laborales (RELAB).

El diagrama Sankey (figura 2) muestra cómo se redistribuyen los registros inicialmente clasificados como "**Faltantes**" hacia otros sectores económicos en el proceso de actualización para el año 2023.

- El sector que más absorbió actualizaciones desde "Faltantes" fue *Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos*, con 673,039 casos (47.4%), lo que indica una posible subdeclaración frecuente hacia este sector en los datos originales que anteriormente no eran identificados.
- Le siguen sectores como *Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios* (13.6%), *Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana* (10.3%) y *Comercio y reparación de vehículos* (10.1%), lo cual sugiere que también concentran una parte significativa de los registros corregidos.

- Sectores con menor recepción de actualizaciones fueron *Actividades financieras y de seguros* (0.7%), *Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos* (0.2%) y *Faltantes* (0.6%), siendo este último el reflejo de casos que no pudieron reclasificarse completamente.

Cómo resultado de la integración, en el gráfico 3 se puede observar que la integración de estos marcos en las estadísticas de RELAB mantienen una proporción de relaciones laborales sin sector económico menor al 1% en todos los meses que se integraron tanto para las relaciones laborales dependientes e independientes, esta característica se mantendrá estable con la estrategia de actualización descrita anteriormente.

Gráfico 3. Evolución del porcentaje de vacíos en sector económico de RELAB luego de la actualización de CIU

Cobertura a nivel nacional

Año 2023



Fuente: DANE, Registro Estadístico de Relaciones Laborales (RELAB).

Consideraciones metodológicas

- La información de sectores económicos en RELAB proviene ahora de una integración por aportante con el último DEE actualizado al 27 de diciembre de 2024 incluyendo información de PILA para el periodo correspondiente.
- El procedimiento asegura la cobertura en la identificación superior al 99.9% de las relaciones laborales dependientes e independientes mensuales.
- Los resultados incluyen actualizaciones mensuales desde el año 2022 hasta febrero de 2025, por lo que los conteos de relaciones laborales por sectores económicos aumentarán sus observaciones desde enero de 2022, actualizando así, los resultados publicados en los anexos históricos desde la publicación de Febrero de 2025 (ver [históricos](#)), por ende, estos conteos garantizan la completitud de la identificación de sectores económicos, sin afectar la comparación de las variaciones.

WWW.DANE.GOV.CO

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá D.C., Colombia

www.dane.gov.co