



Instituto Nacional de  
Estadística y Censos  
República Argentina

# Encuesta Permanente de Hogares (EPH)

## Medición de la informalidad Prueba para la medición del sector formal/informal

**Análisis preliminar sobre los resultados de la prueba**

**1º Taller Regional 2023 – GTML – CEA/CEPAL  
23 de marzo**

# Presentación de la prueba

**Objetivo:** Evaluar un diseño de preguntas a ser incorporadas al instrumento de captación de datos de la EPH para la medición del sector formal/informal con el propósito de:

- ✓ mejorar de manera sustancial la identificación de la informalidad entre los trabajadores independientes (ya que es en esta categoría ocupacional donde las características de la unidad económica y las características del empleo se solapa)
- ✓ habilitar la identificación de segmentos de informalidad entre los asalariados, según se inserten en unidades económicas formales o informales.
- ✓ producir una primera propuesta de medición de la informalidad para el conjunto de las ocupaciones principales, junto a las mediciones permanentes del mercado de trabajo desde la EPH.

# Antecedentes para la propuesta de medición del sector formal/informal en el cuestionario EPH

- OIT: 15º Y 17º CIET + DT del Grupo de trabajo OIT para la revisión de los estándares de estadísticas de informalidad.
- Regionales: cuestionarios de Encuestas de empleo (ENOE-México, ENE-Chile, entre otros)
- Nacionales: Encuesta Nacional sobre la Estructura Social (ENES-PISAC, MINCyT) Encuesta Nacional a trabajadores sobre Condiciones de Empleo, Trabajo, Salud y Seguridad (ECETSS 2018) (Ministerio de Trabajo), Encuesta de la Deuda Social Argentina (UCA), entre otras.
- INDEC-EPH: Modulo de Informalidad laboral 2005 (INDEC- EPH / MT / BM), Prueba cualitativa para la medición del sector formal/informal en el cuestionario EPH (2021)

# Alcance de la prueba

- ✓ **Se buscó evaluar:**
  - grado de comprensión, falta de información e incomodidad frente a las preguntas (análisis cuali - ONP)
  - nivel de respuesta, sistema de categorías, consistencia interna entre preguntas nuevas y con preguntas preexistentes, comportamiento variables proxy NR (análisis cuanti)
  - programa de carga en ambiente de testeo
- ✓ **Fecha del trabajo de campo:** entre octubre – noviembre 2022
- ✓ **Alcance de la prueba: 6 aglomerados urbanos seleccionados (uno por región geográfica)**
  - ✓ Gran Buenos Aires – Gran Mendoza – Jujuy/Palpalá – Viedma/Carmen de Patagones – Corrientes – Gran Córdoba
- ✓ **Muestra:** 1190 viviendas – 4º participación del 1º trimestre 2021 (salidos muestra EPH)
- ✓ **Instructivo y capacitación a encuestadores**

# Contexto normativo

- Inscripción de la actividad económica: alta en AFIP (Administración Federal de Ingresos Públicos)
- Los Regímenes siempre están asociados a un impuesto. Cuando se genera el alta de régimen se da de alta al impuesto asociado.
  - Régimen simplificado (monotributistas / monotributista social)
  - Régimen general (autónomos)
  - Régimen de casas particulares
- SIPA (Sistema Integrado Previsional Argentino) y es obligatorio para todos los trabajadores en relación de dependencia y los no dependientes (autónomos y monotributistas). Es decir, es obligatorio para todo el empleo formal en Argentina. **Todos los regímenes están obligados a cotizar a la seguridad social** (Ley 26.425 / 2008).
- Factura electrónica: obligatoria a partir del 2006 para contribuyentes específicos designados por la administración tributaria argentina (AFIP). Desde abril de 2019, es obligatoria para todas las categorías de empresas, inclusive los monotributistas.

# Variables a incorporar

## Trabajadores independientes:

- Realización de aportes propios por este trabajo (todos)
- Motivos de no realización de aportes (no aportantes)
- Emisión de tickets/facturas (no aportantes)
- Existencia de contador o servicio contable (socios en sociedades de palabra)

## Trabajadores asalariados:

- Existencia de algún empleado con descuento jubilatorio
- Emisión de facturas/tickets
- Existencia de contador u oficina contable
- Parte del salario por fuera del recibo de sueldo (actividades parcialmente informales)

## Trabajadores familiares no remunerados:

- Emisión de facturas/tickets

# Preguntas para captar sector formal/informal para trabajadores independientes

**5i. En los últimos 3 meses, por este trabajo, realizó aportes como...**

- ... monotributista?  1
  - ... monotributista social?  2
  - ... autónomo/caja provincial o profesional?  3
  - ... ninguno de ellos?  4
- (a 6a)**

**5k. ¿Está inscripto este negocio empresa/actividad, de manera que le permite, por ejemplo, emitir facturas o tickets?**

- Sí  1      No  2      Ns/Nr  9      **(a 6a)**

**5j. No los realizó porque...**

- ... no se ha inscripto para hacer los aportes por este trabajo?  1
- ... los pagaba pero dejó de pagar? (siempre por este mismo trabajo)  2
- ... otra razón? (*especificar*) .....  3
- .....  3
- Ns/Nr  9

# Preguntas para captar sector formal/informal para trabajadores independientes (II)

**6e1. En este negocio/empresa/actividad, regularmente ...**

... se acude a los servicios de un contador para llevar las cuentas?	<input type="checkbox"/> 1
... se llevan las cuentas sin acudir a los servicios de un contador, por ejemplo, utiliza un cuaderno, planilla?	<input type="checkbox"/> 2
... no se lleva ningún registro contable?	<input type="checkbox"/> 3
Otra situación (especificar)..... .....	<input type="checkbox"/> 4
Ns/Nr	<input type="checkbox"/> 9

(Trabajadores Independientes en sociedades convenidas de palabra)



# Preguntas para captar sector formal/informal para trabajadores asalariados

(Asalariados sin descuento jubilatorio no estatales ni servicio doméstico)

**7h2. Según su conocimiento, el negocio/empresa/institución que le paga, ¿tiene alguno de sus empleados en blanco?** *(no incluye a empleados de otra empresa que estén trabajando en el mismo lugar) (no lea)*

- Sí, hay otros empleados en blanco  1
- No *(no hay empleados en blanco o no hay más empleados)*  2
- Ns/Nr  9

**7h3. Según su conocimiento, el negocio/empresa/institución que le paga, ¿emite facturas/tickets?**

- Sí, siempre  1
- Sí, pero no siempre  2
- No se emiten facturas/tickets  3
- Ns/Nr  9

**7h4. Según su conocimiento, el negocio/empresa/institución que le paga...**

- |  | Sí                         | No                         | Ns/Nr                      |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ... ¿cuenta con los servicios de un contador / oficina contable? | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 9 |
| ... ¿cuenta con local / oficina a la calle?                      | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 9 |

# Pregunta para captar sector formal/informal para trabajadores familiares no remunerados

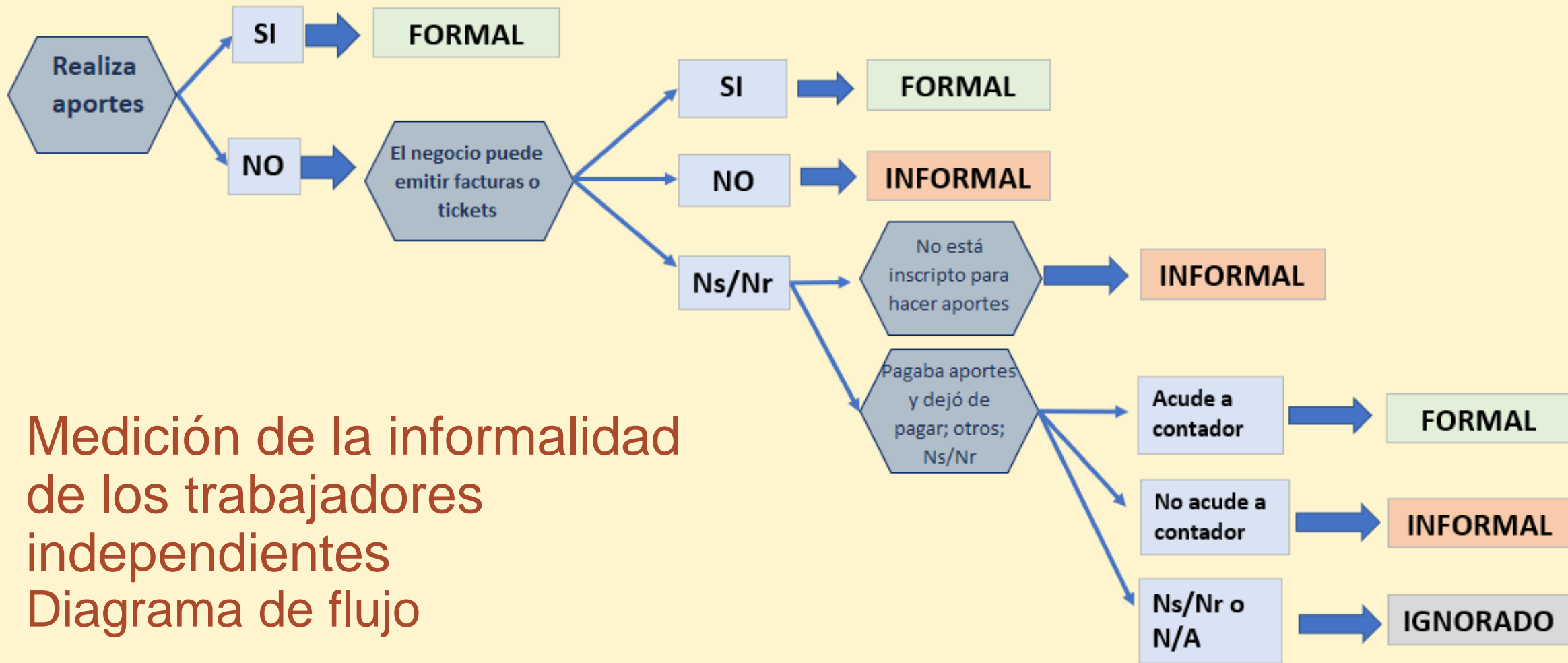
**5b3. ¿El negocio/empresa/actividad donde trabaja, puede hacer facturas o tickets?**

Sí  1

No  2

Ns/Nr  9

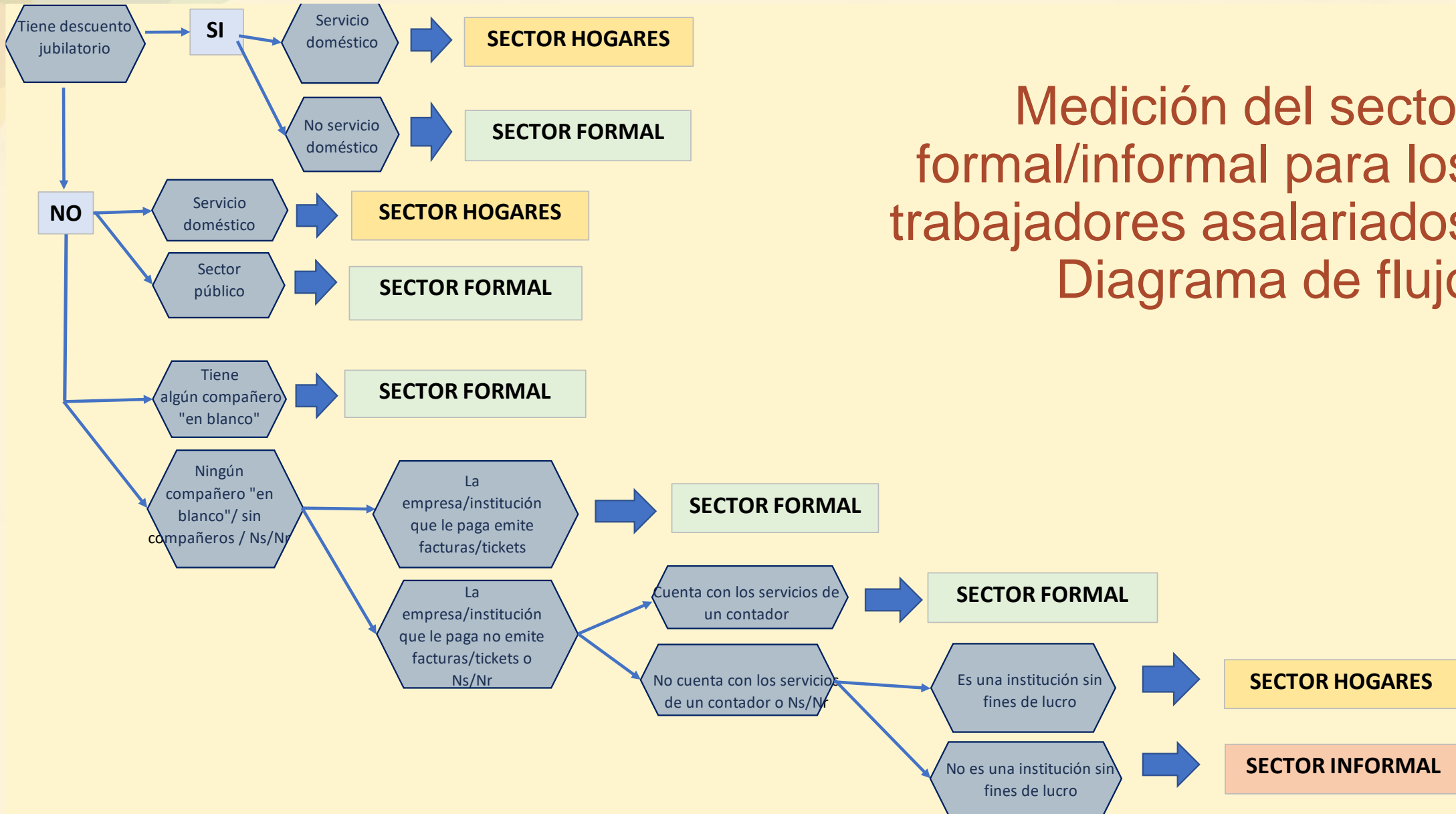
*(a bloque 9)*



Medición de la informalidad de los trabajadores independientes  
Diagrama de flujo

# Medición del sector formal/informal para los trabajadores asalariados

## Diagrama de flujo



# Funcionamiento de preguntas de sector para independientes (ONP, 102 casos)

- ✓ **5i. Realización de aportes como monotributista/monotributista social/autónomo:**
  - Se observaron algunos casos de **sensación de "auditoría"** por parte del encuestado.
  - **No se observaron problemas relevantes de comprensión o desconocimiento, aun en casos de no autorrespondentes.**
  
- ✓ **5j. Motivos por la no realización de aportes:**
  - Se obtuvieron **respuestas insuficientes para discriminar la categoría adecuada.** Frente a esta situación, el encuestador no siempre logra identificar la opción correcta.
  - 7,5% NR
  
- ✓ **5k. Inscripción del negocio/empresa/actividad para la emisión de facturas/tickets:**
  - Se registran varios casos de omisión de la pregunta, que se consideran generados por **problemas de diseño gráfico**, pues se sitúa del lado izquierdo e inferior de la pregunta precedente. (NR: 17,8%)
  
- **6e1. Existencia de contador u oficina contable**
  - No se observaron dificultades con esta pregunta (NR: 12,8%)

# Funcionamiento de preguntas de sector para asalariados (ONP, 102 casos)

- ✓ **7h2. Existencia de otros asalariados con descuento jubilatorio en la unidad económica que le paga :**
  - Para todo el bloque, se registran problemas de flujo: se administra las preguntas a asalariados con descuento jubilatorio, o bien a empleados estatales o de servicio doméstico, excluidos de estas preguntas.
  - Se observaron algunos casos de desconocimiento, tanto auto como no auto respondentes. Sin embargo, **son mayoritarios los casos en que se conoce la situación de otros asalariados**
  - (NR: 24,7%).
  
- ✓ **7h3. Emisión de facturas/tickets por parte del negocio/empresa/institución que le paga:**
  - Se presentan varias respuestas de desconocimiento.
  - No se registran problemas de comprensión.
  - (NR: 24,1%)
  
- ✓ **7h4. Existencia de contador/oficina contable y de local a la calle:**
  - Se registran reiterados casos de desconocimiento.
  - Aunque en menor medida, también hay casos de incompreensión.
  - (NR: 34,2% - 18,4%)

# Estructura general de los datos obtenidos: Prueba vs. datos 4<sup>a</sup> trimestre 2021 (aglom. Seleccionados)

	Total (*)	PRUEBA INFORMALIDAD				Total (*)	4° TRIM – 2021 (Aglomerados seleccionados)			
Sexo	1531	Varones		Mujeres		13319	Varones		Mujeres	
		47,2%		52,8%			47,7%		52,3%	
Sexo (PEA)	740	Varones		Mujeres		6280	Varones		Mujeres	
		53,8%		46,2%			55,0%		45,0%	
Condición de actividad	1531	Ocupados	Desocupados	Inactivos	< 10 años	13319	Ocupados	Desocupados	Inactivos	< 10 años
		44,0%	4,4%	41,2%	10,5%		44,0%	3,1%	39,8%	13,0%
Sector institucional	673	Estatal	Privado	De otro tipo		5863	Estatal	Privado	De otro tipo	
		21,4%	77,1%	1,5%			19,5%	79,1%	1,3%	
Categoría ocupacional	673	Empleadores	Cuenta propia	Asalariados	TFNR	5863	Empleadores	Cuenta propia	Asalariados	TFNR
		3,1%	21,5%	74,4%	0,6%		3,1%	23,6%	72,7%	0,5%
Asalariados	500	Con descuento jubilatorio		Servicio doméstico		4280	Con descuento jubilatorio		Servicio doméstico	
		59,4%		9,2%			61,9%		9,0%	

# Matriz de categorías de informalidad obtenidas según situación en el empleo

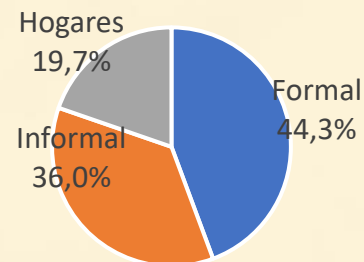
	Situación en el empleo						
	Independientes				Dependientes		
	Cuenta propia		Empleadores		Asalariados		Trabajadores flijares. no remunerados
	Formal	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal	Informal
Unidad económica							
Formal	58		15		285	90	4
Informal		82		5		73	-
Hogares y sector comunitario					12	40	



# Indicadores básicos de informalidad obtenidos

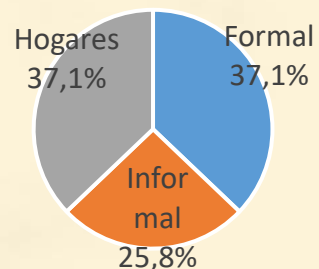
Informalidad total: 44%  
Informalidad de los trabajadores independientes: 54%  
Informalidad de los trabajadores asalariados: 41%

Composición de la Informalidad asalariada según sector



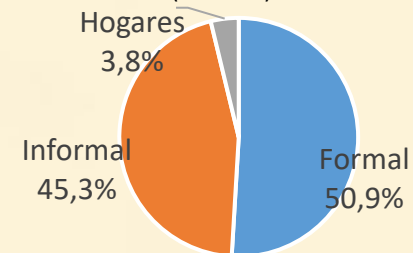
Composición de la Informalidad asalariada según sector (mujeres)

Informalidad MUJERES: 46%  
Informalidad de las trabajadoras independientes: 56%  
Informalidad de las trabajadoras asalariadas: 45%




Informalidad VARONES: 42%  
Informalidad de las trabajadoras independientes: 53%  
Informalidad de las trabajadoras asalariadas: 39%

Composición de la Informalidad asalariada según sector (varones)



# Actividades parcialmente informales

(Asalariados con recibo con sello/membrete/firma del empleador)

<b>7l. El recibo abarca...</b>		<b>7m. Aproximadamente, ¿qué parte de su sueldo no está en el recibo?</b>	
... la totalidad de su sueldo ?	<input type="checkbox"/> 1 (a 8a)	- Menos de la mitad de su sueldo	<input type="checkbox"/> 1
... sólo una parte del sueldo?	<input type="checkbox"/> 2 	- La mitad de su sueldo	<input type="checkbox"/> 2
Ns/Nr	<input type="checkbox"/> 9 (a 8a)	- Más de la mitad de su sueldo	<input type="checkbox"/> 3
		- Ns/Nr	<input type="checkbox"/> 9 (a 8a)

PP07l	Total	%
... la totalidad de su sueldo?	267	91,8%
... sólo una parte del sueldo?	13	4,5%
Ns/Nr	11	3,8%
<b>Total</b>	<b>291</b>	<b>100%</b>

PP07m	Total	%
Menos de la mitad de su sueldo	6	46,2%
La mitad de su sueldo	4	30,8%
Más de la mitad de su sueldo	2	15,4%
Ns/Nr	1	7,7%
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100%</b>

## Labor futura

- ✓ Mejorar instrucción a encuestadores en preguntas clave para la clasificación sector formal/informal
- ✓ Investigar otras posibles variables proxy NR a partir de las variables disponibles en el instrument EPH
- ✓ Mejorar el fraseo de algunas preguntas y algunos términos (ej. “en blanco”) sobre la base de su funcionamiento en la prueba
- ✓ Revisión de casos inconsistentes
- ✓ Profundizar el análisis del comportamiento de la nueva variable de SECTOR con otras características de los puestos de trabajo
- ✓ Análisis y adaptación de la medición de acuerdo con la nueva clasificación de situación en el empleo (20<sup>o</sup> CIET)

**Muchas gracias**



Instituto Nacional de  
Estadística y Censos  
República Argentina

[mstriano@indec.gob.ar](mailto:mstriano@indec.gob.ar)