



# Rol de los sistemas de información y la producción de datos en la ejecución de las políticas públicas: el caso del Sistema Único de Beneficiarios (SIUBEN)

Jefrey Lizardo, Director General SIUBEN

Santo Domingo, República Dominicana, 19 de octubre de 2023



# ¿Por qué son importantes los registros sociales de hogares?

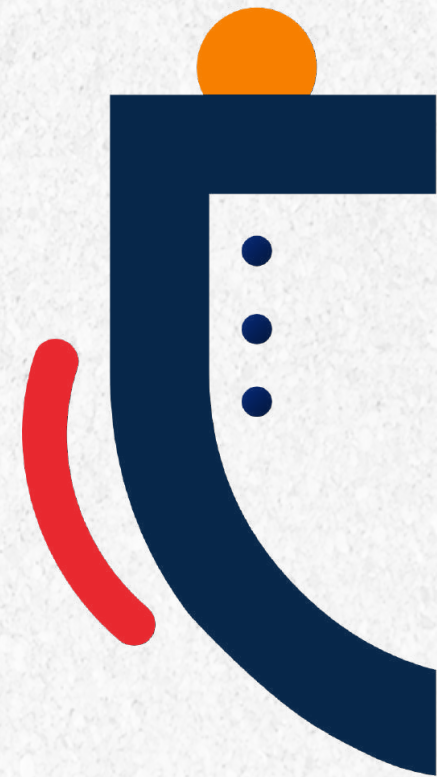
---

La pandemia del COVID-19 y el impacto del cambio climático han demostrado la importancia de los sistemas de información como el **SIUBEN**.

En algún momento **toda la población** puede ser usuaria de los programas sociales.

Es por tal razón que el país ha estado transitando hacia un sistema de protección social adaptativo orientado a:

- Fortalecer la **capacidad de respuestas y adaptabilidad** de las redes de protección social ante los choques externos
- Incrementar la **resiliencia de las personas y hogares** en situaciones de vulnerabilidad
- Impulsar **acciones de carácter preventivas, de preparación y de respuestas** antes situaciones de desastres.





# El tránsito hacia el Registro Social Universal de Hogares

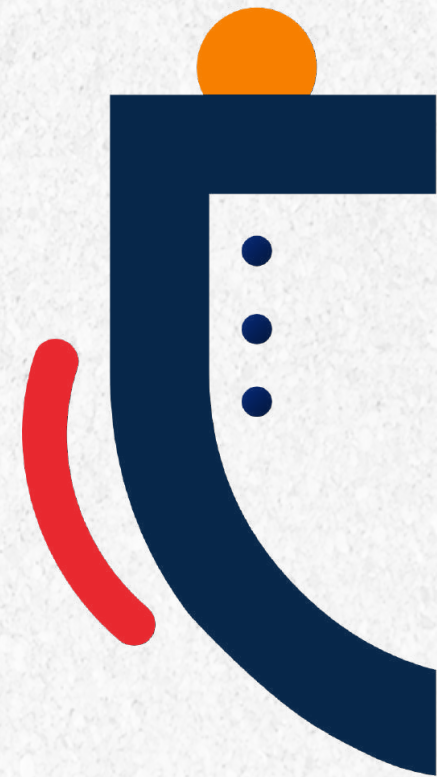
---

**SIUBEN** se está convirtiendo en un sistema de información **universal, integral, interoperado y flexible**, que incorpore las variables y los algoritmos necesarios para:

- **la identificación temprana de riesgos diversos**
- **contribuir a aumentar la resiliencia y adaptabilidad de los programas sociales** ante cualquier choque, en el marco de la protección social adaptativa.

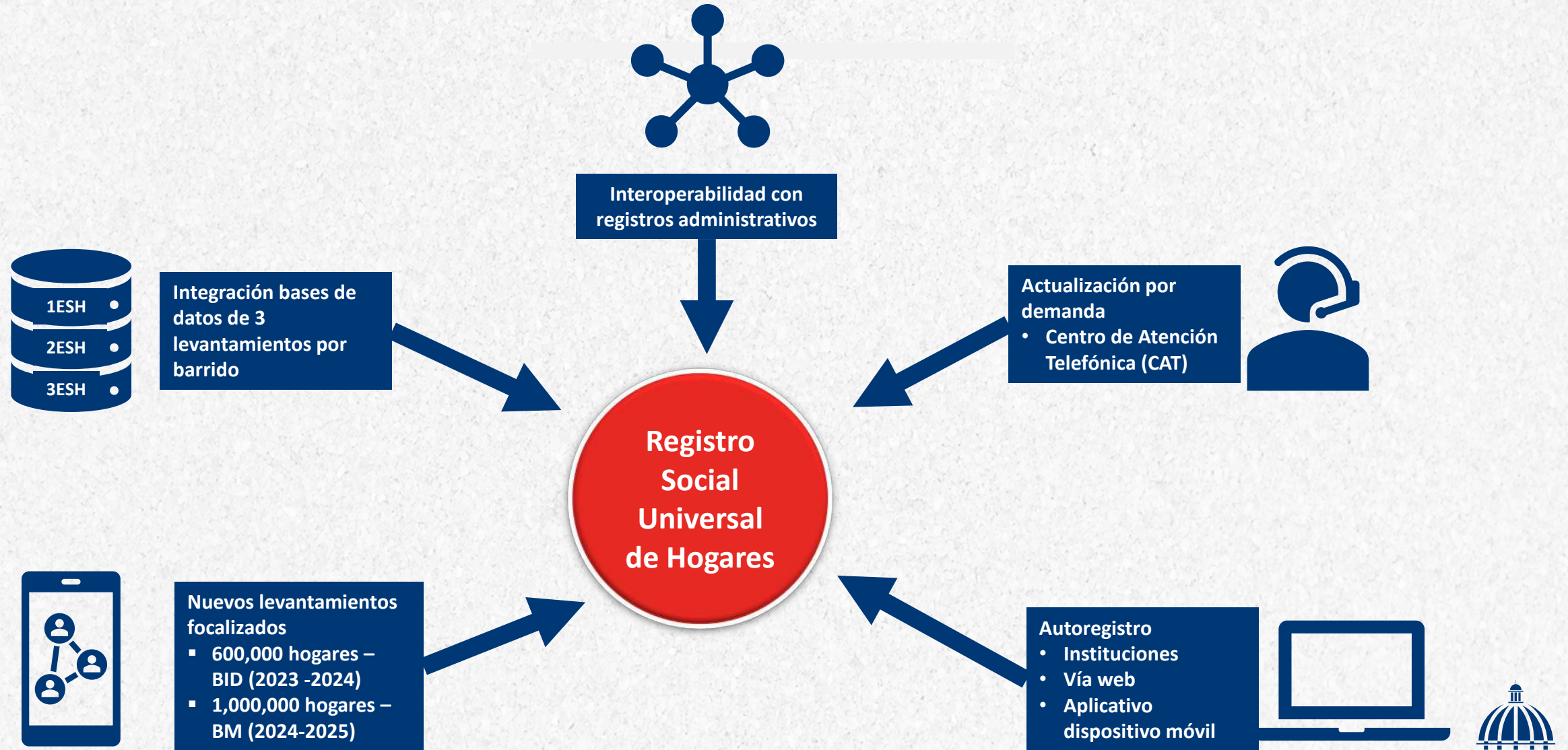
Para el despliegue de la nueva estrategia de **SIUBEN +**, se han incorporado:

- **nuevos índices** para la categorización de hogares
- nuevas formas de captura de información (**centro atención telefónica y autoregistro e interoperabilidad** con registros administrativos)





# Estrategia de actualización de datos



# Base de datos integrada con 78% de los hogares estimados

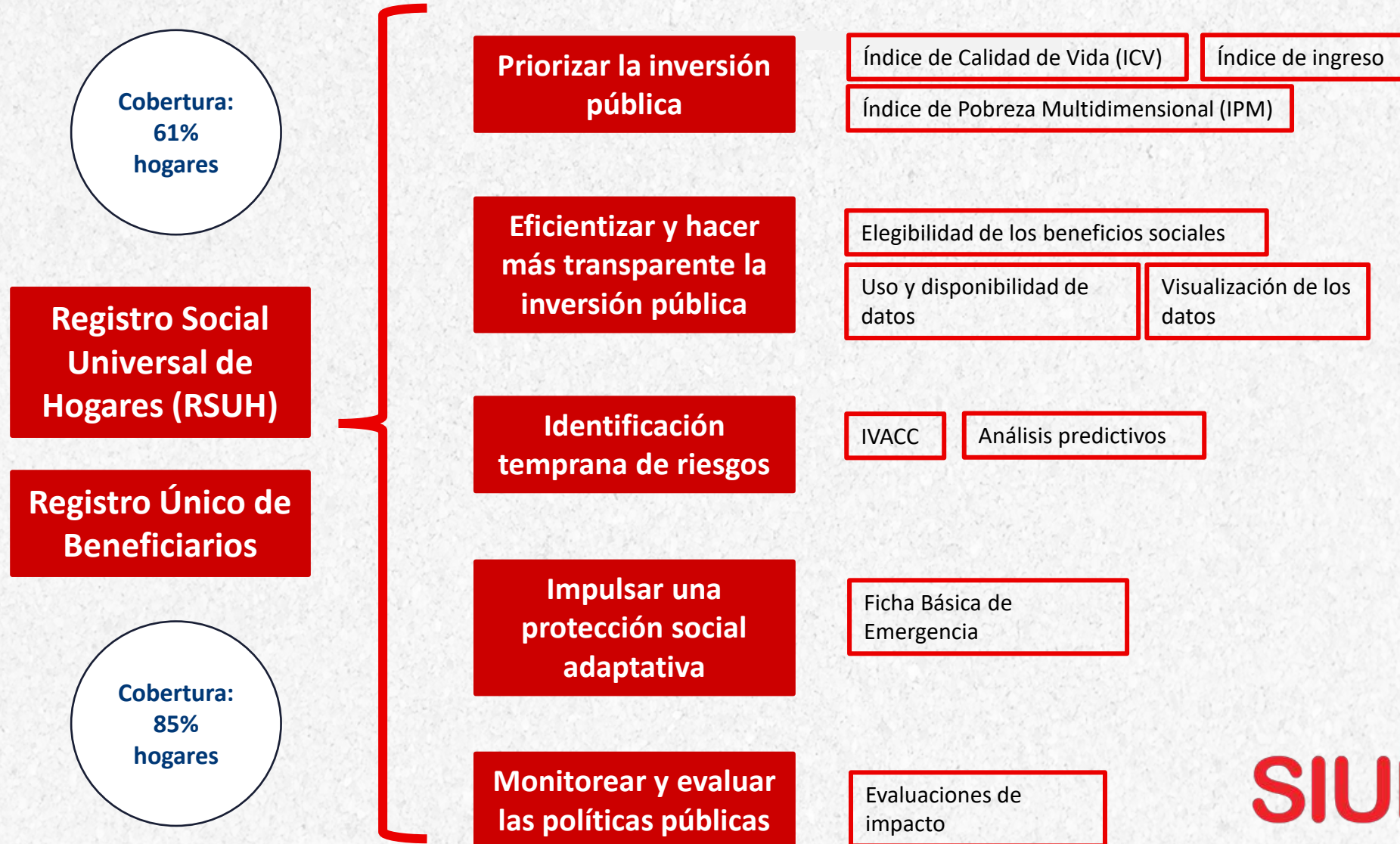
## Retos

- Actualización
- Identificador único
- Hogares versus personas





# ¿Para qué?





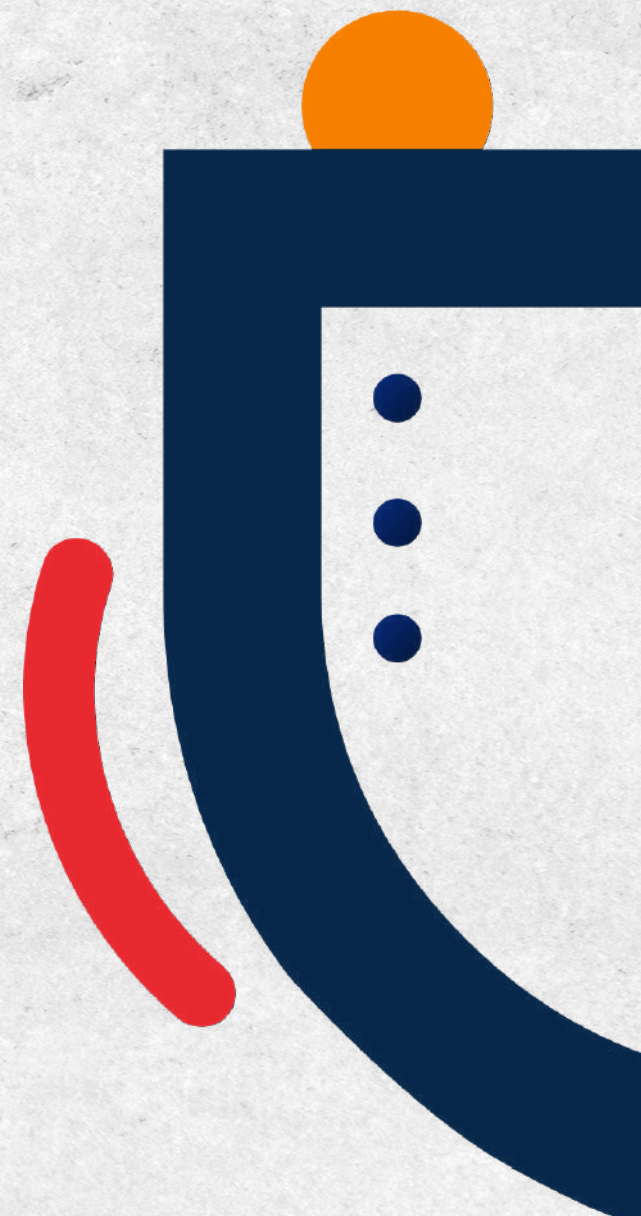


**FIED 2023**

Primer Foro Internacional de  
Evaluación para el Desarrollo

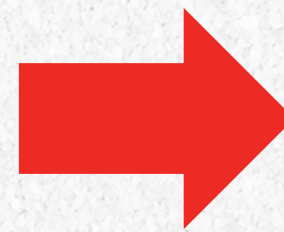
**SIUBEN+**

**Registros sociales de  
hogares para la priorización  
de la inversión pública**





# Fortaleciendo la categorización de los hogares (revisión y nuevos índices)



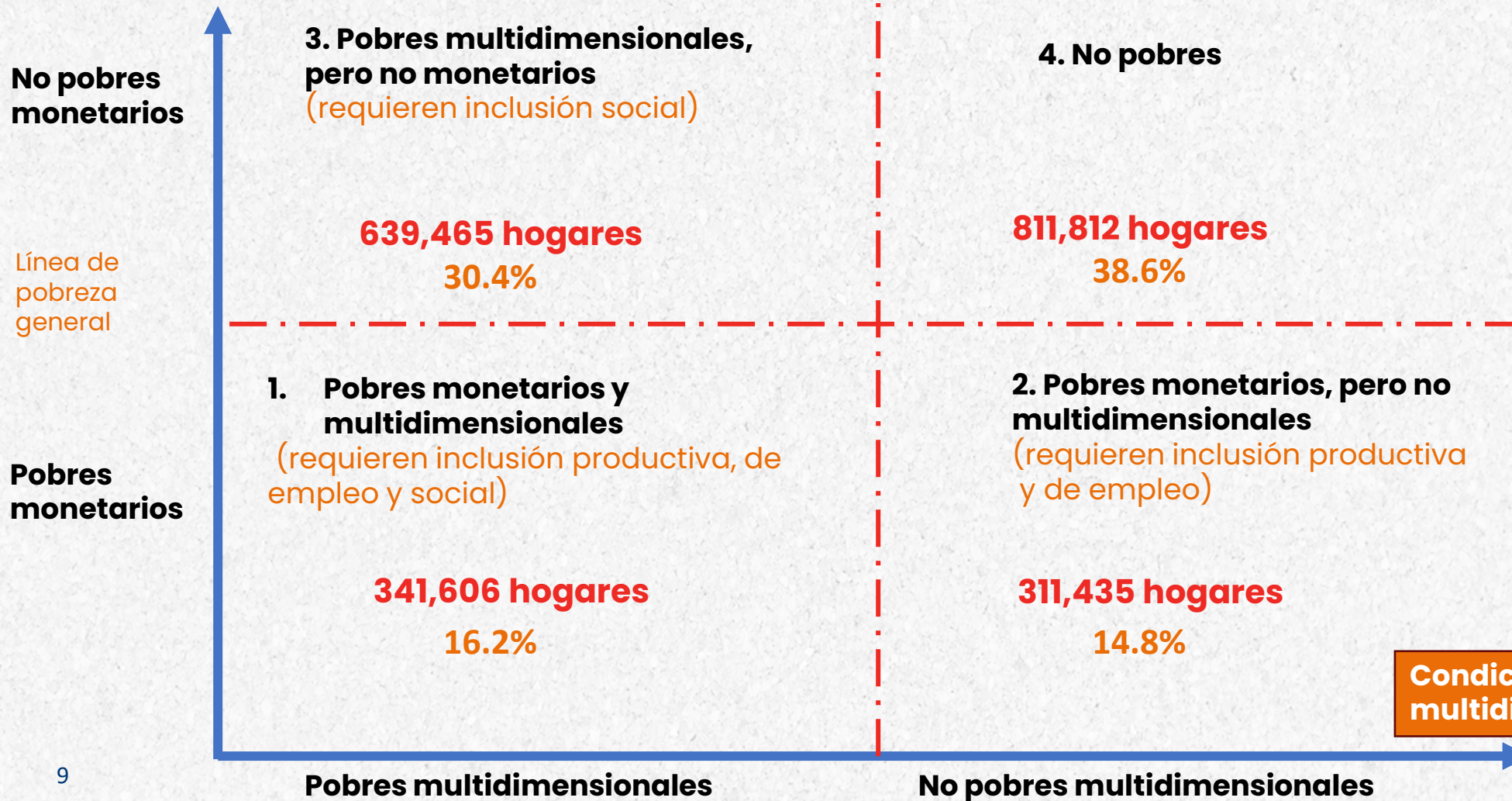
- Modelo ICV 3 se actualiza utilizando datos más recientes. Se elimina el dominio rural-urbano
- Nuevo modelo de ingresos elaborado
- Nuevo IPM para focalización elaborado por equipo MEPyD
- Conformada mesa técnica para revisión de los tres índices (ICV, ingresos, IPM) con la participación del Banco Mundial, PNUD, BID, y otros organismos internacionales, y del MEPyD.





# Combinación de índices contribuye a identificar a la población más vulnerable

Ingresos monetarios



Nota: Elaborado por el MEPyD en base al 3er ESH-SIUBEN

Condiciones multidimensionales





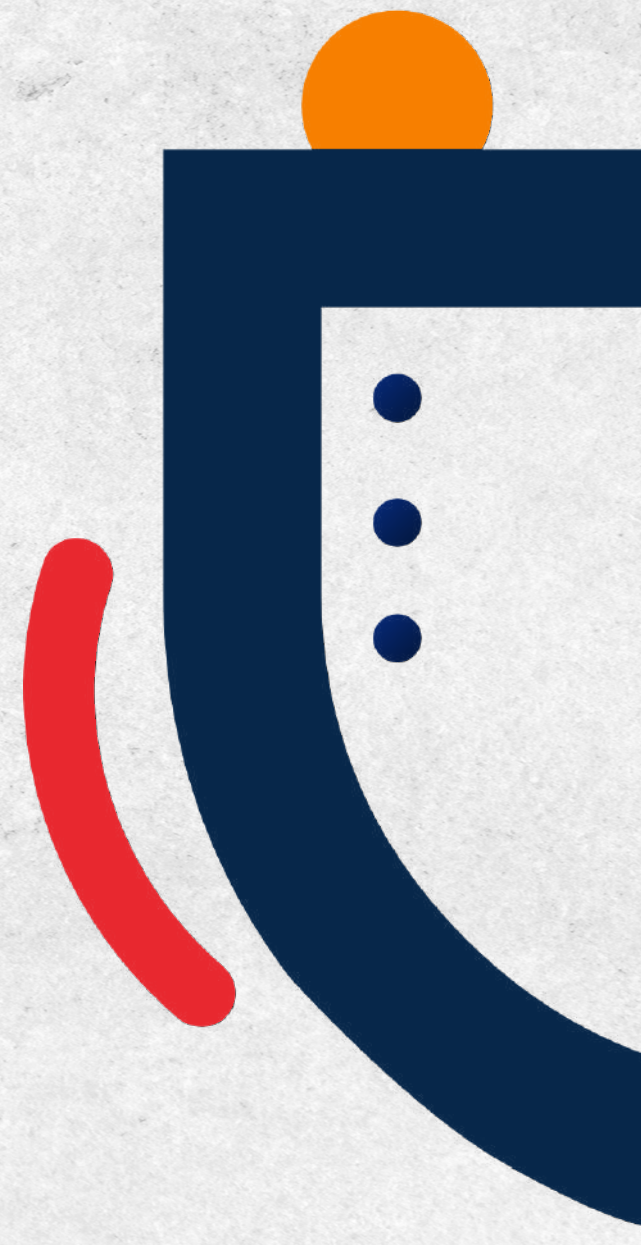


**FIED 2023**

Primer Foro Internacional de  
Evaluación para el Desarrollo

**SIUBEN** 

**Registros sociales de hogares  
para hacer más transparentes y  
eficientes la asignación de los  
recursos públicos**



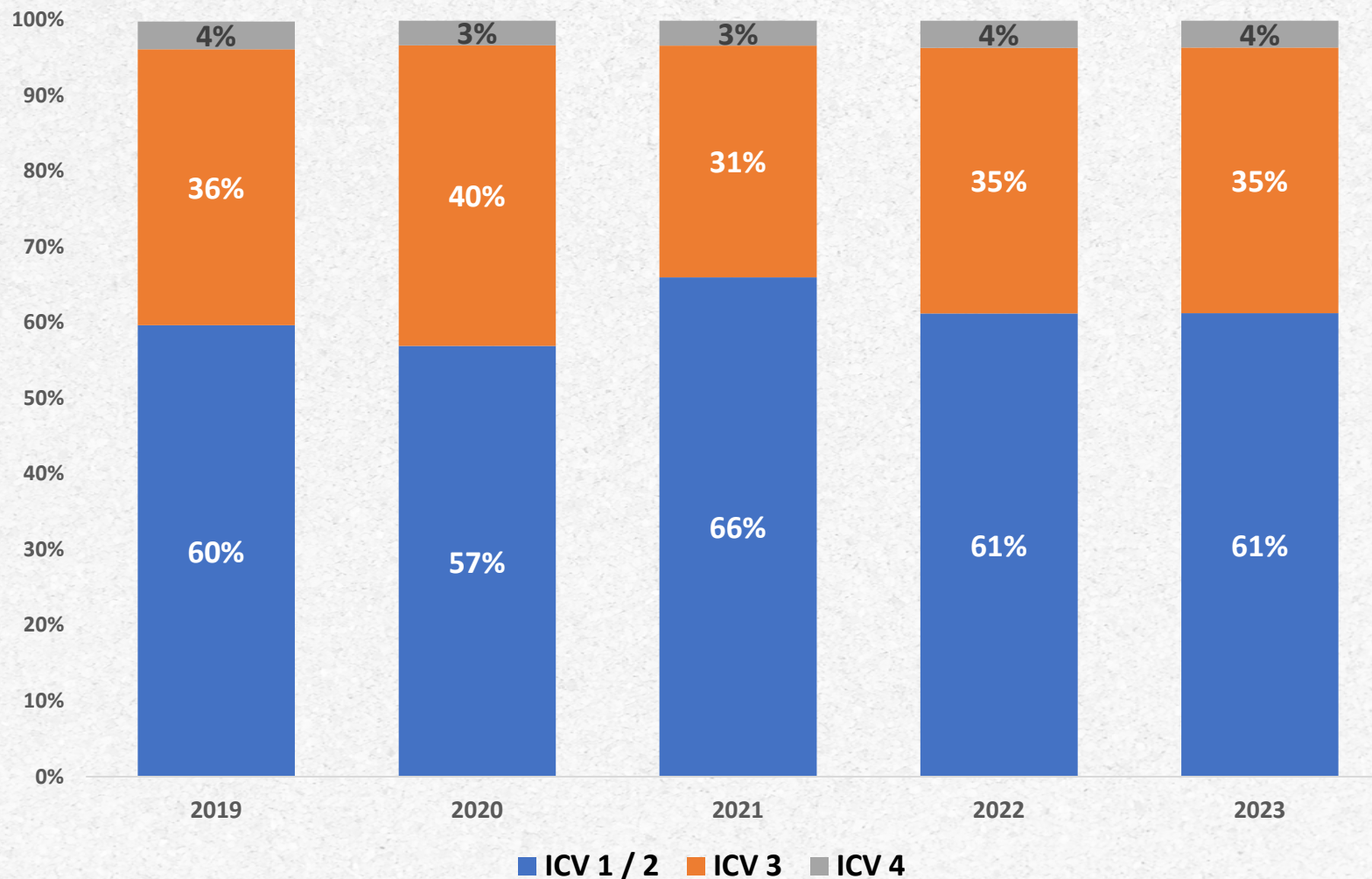


# Categorización de hogares contribuye a priorizar a los hogares más vulnerables





# Categorización de los hogares registrados en SIUBEN que reciben la transferencia ALIMENTATE de SUPERATE



Elaborado con datos de la nómina de pagos de ADESS. Datos a diciembre de cada año y en el 2023 a agosto





# Nuevos programas incorporan criterios de elegibilidad utilizando registros SIUBEN





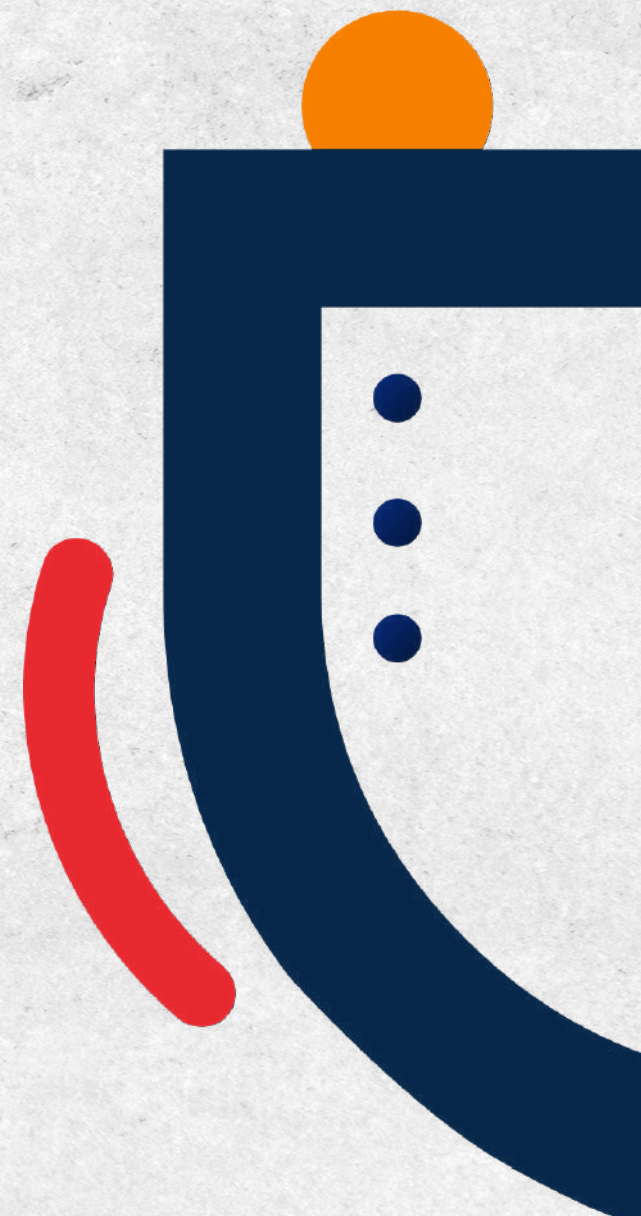


**FIED 2023**

Primer Foro Internacional de  
Evaluación para el Desarrollo

**SIUBEN** 

**Registros sociales de hogares  
para la identificación temprana  
de riesgos**





# El IVACC como instrumento para la identificación temprana de riesgos

La vulnerabilidad medioambiental está fuertemente vinculada a la vulnerabilidad socioeconómica.

El **Índice de Vulnerabilidad Ante Choques Climáticos** se ha convertido en un poderoso insumo para la planificación de las acciones de la etapa de la preparación ante desastres y el diseño de intervenciones para la reducción de la vulnerabilidad medioambiental.

**El IVACC** calcula la probabilidad de que un hogar sea afectado por fenómenos hidrometeorológicos tales como tormentas, huracanes e inundaciones.

**El IVACC considera las siguientes características de los hogares para cuantificar la vulnerabilidad:**



Características de la vivienda



Ingresos



Cercanía de la vivienda a un foco de peligro



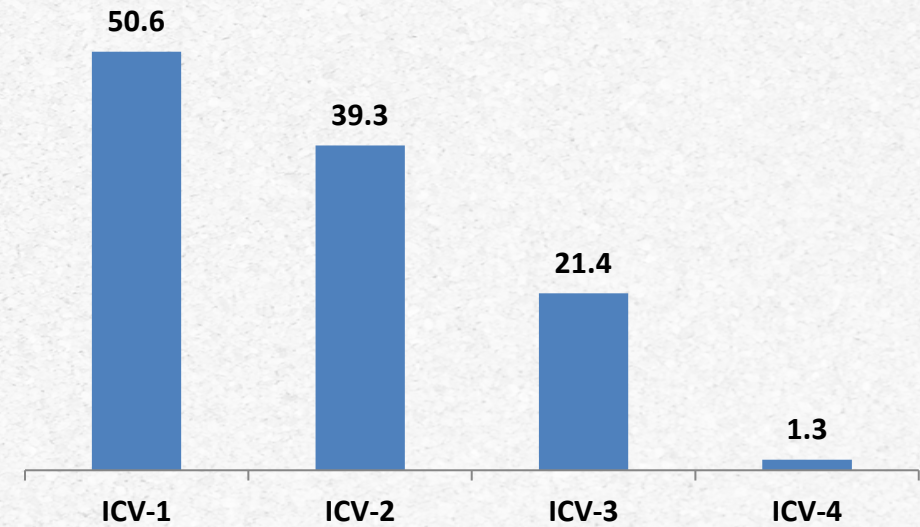


# Mapa interactivo IVACC

<https://storymaps.arcgis.com/stories/1b7adb61f8d84df993e6b9fe95a8d500>



**Porcentaje hogares categorizados con Índice de Vulnerabilidad ante Choques Climáticos (IVACC) alto según nivel de pobreza por de ICV**

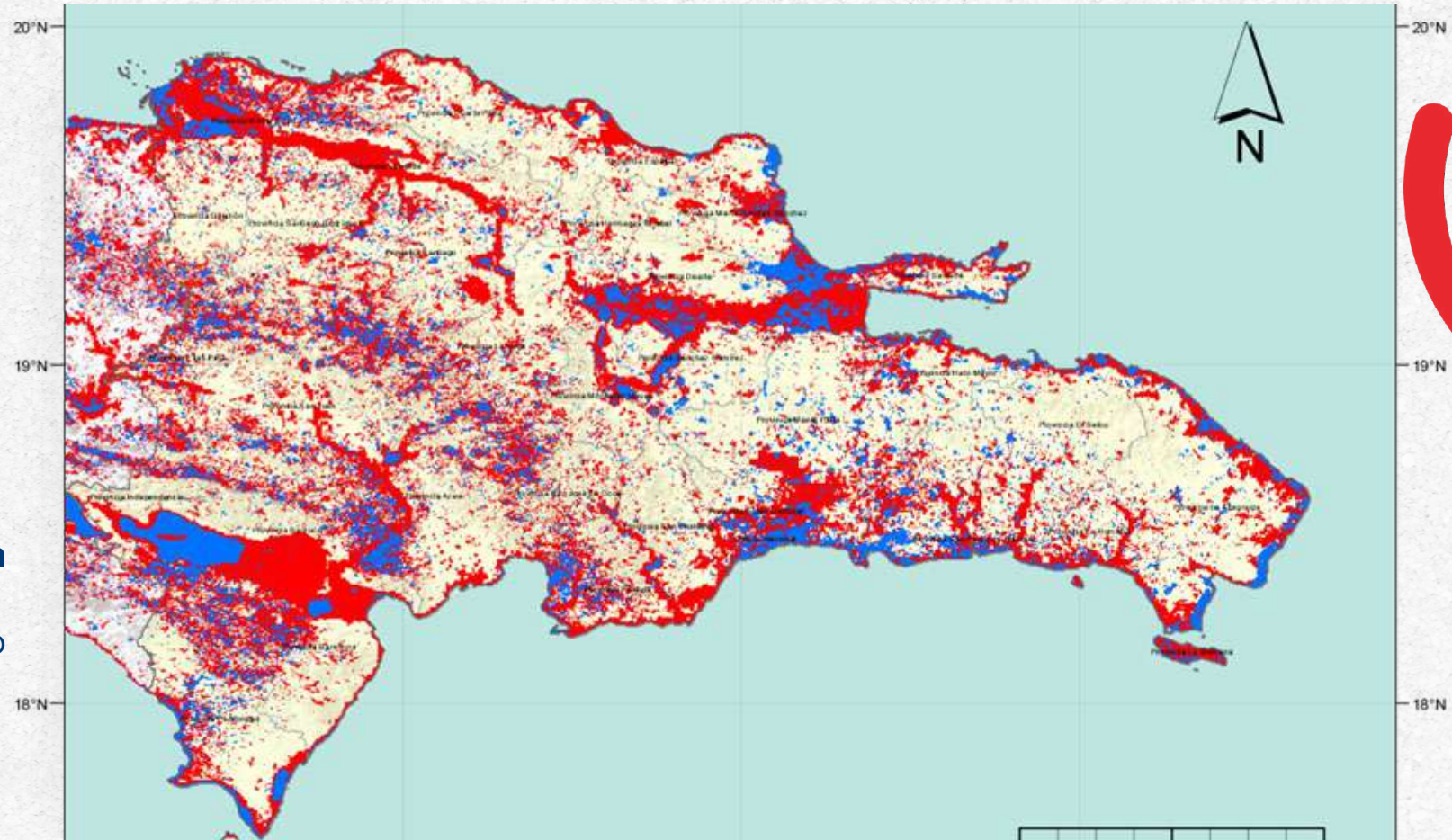







# Mejoras al modelo del IVACC

El nuevo modelo del IVACC incorpora:

- La **variable de exposición observada es objetiva**, la cual es independiente de la percepción de cercanía a cuerpos de agua auto reportada en el censo (modelo anterior)
- Se incluye la **exposición máxima específicamente observada** para el período **2014-2021** para el **entrenamiento del modelo** y **1950-2021** para la estimación de la vulnerabilidad de forma generalizada, sin restringirse a eventos recientes.



## Zonas inundables

-  Inundaciones en el período 2018-2019
-  Inundación máxima probable
-  División administrativas (provincias)

Fuentes: Dartmouth Flood Observatory, MODIS NRT Global Flood Product , GFPLAIN250m, GAR 2015 y GAR 2017, NOAA National Storm Surge Hazard Maps v2, NOAA Ground Global Flood Products Archive





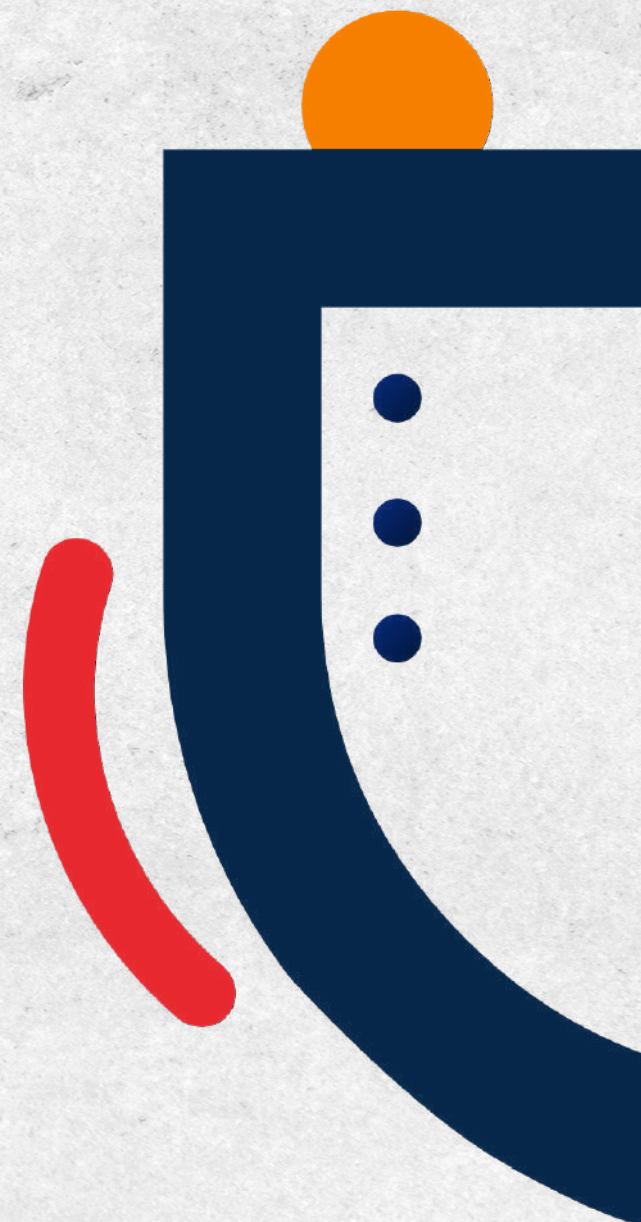


**FIED 2023**

Primer Foro Internacional de  
Evaluación para el Desarrollo

**SIUBEN** 

**Registros sociales de  
hogares para impulsar la  
protección social adaptativa**

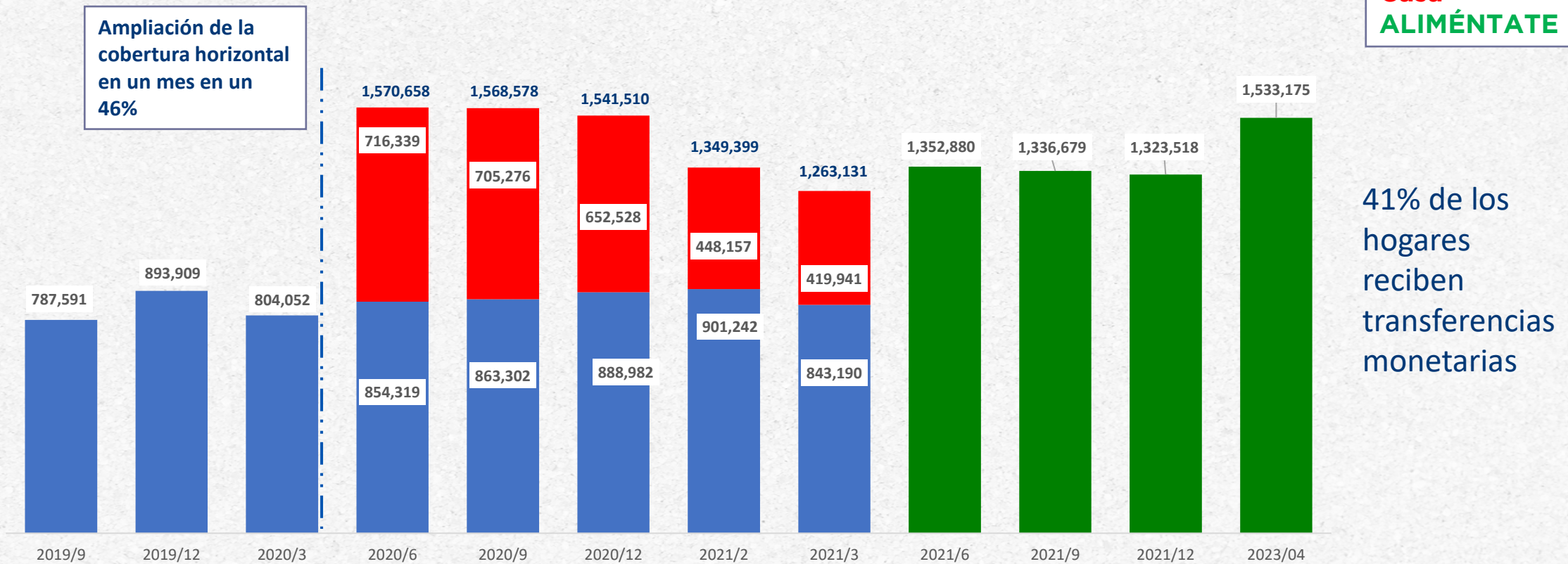




# La pandemia del COVID-19 demostró el impacto de la nueva estrategia de protección social adaptativa

En abril 2020, se introduce el programa **Quédate En Casa** a raíz del inicio de la pandemia. A partir del pasado año, CEP y QEC se fusionan en la transferencia **ALIMÉNTATE**.

**CEP. Comer es Primero**  
**QEC. Quédate en Casa**  
**ALIMÉNTATE**



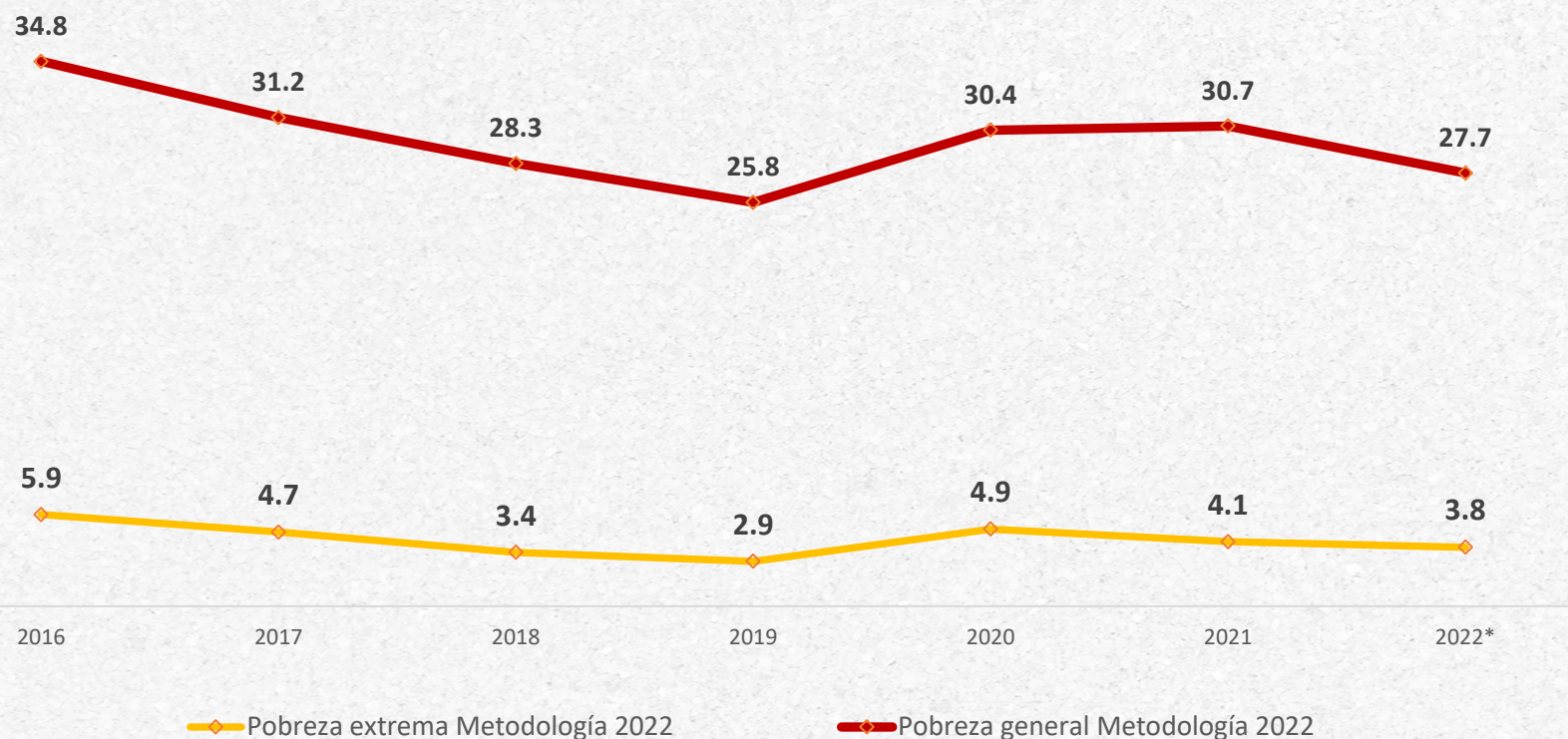
Fuente: Histórico nómina ADESS.

■ ALIMENTANTE ■ CEP ■ QEC



# Rápida respuesta ayudó a mitigar el impacto de la pandemia en la pobreza

Evolución de la tasa de pobreza general y extrema según metodología 2022, 2016-2022 (en porcentaje, %)



- La tasa de pobreza hubiese sido 23% más alta sin las transferencias monetarias en el 2020 y un 11% más alta en el 2021.



# Sistema de información fue clave para mitigar el impacto del Huracán Fiona en el país

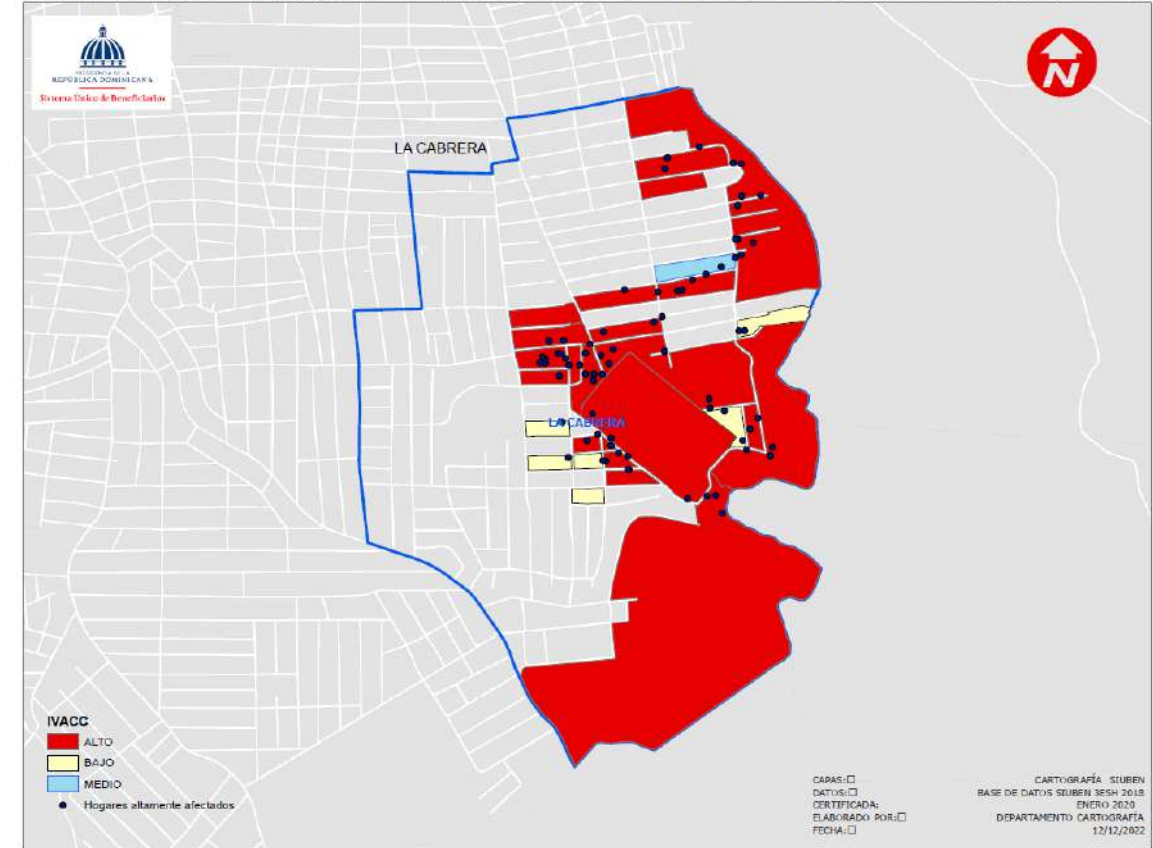
## Huracán Fiona

En virtud de la ocurrencia del fenómeno natural Fiona, se activaron las operaciones de respuesta para la ejecución del Bono de Emergencia priorizando provincias que resultaron más afectadas.



Afectación enseres hogar	No. hogares	%	% acumulado
Pérdida total	2,039	5%	5%
Alta afectación	3,863	9%	14%
Moderada afectación	6,523	15%	29%
Baja afectación	13,074	31%	60%
No hubo afectación	17,021	40%	100%
<b>Total</b>	<b>42,520</b>	<b>100%</b>	

Provincia LA ALTAGRACIA, ubicación de los hogares altamente afectados por Ciclón Fiona, según IVACC medio por manzana



Los hogares con IVACC más alto fueron los más afectados por el huracán FIONA.



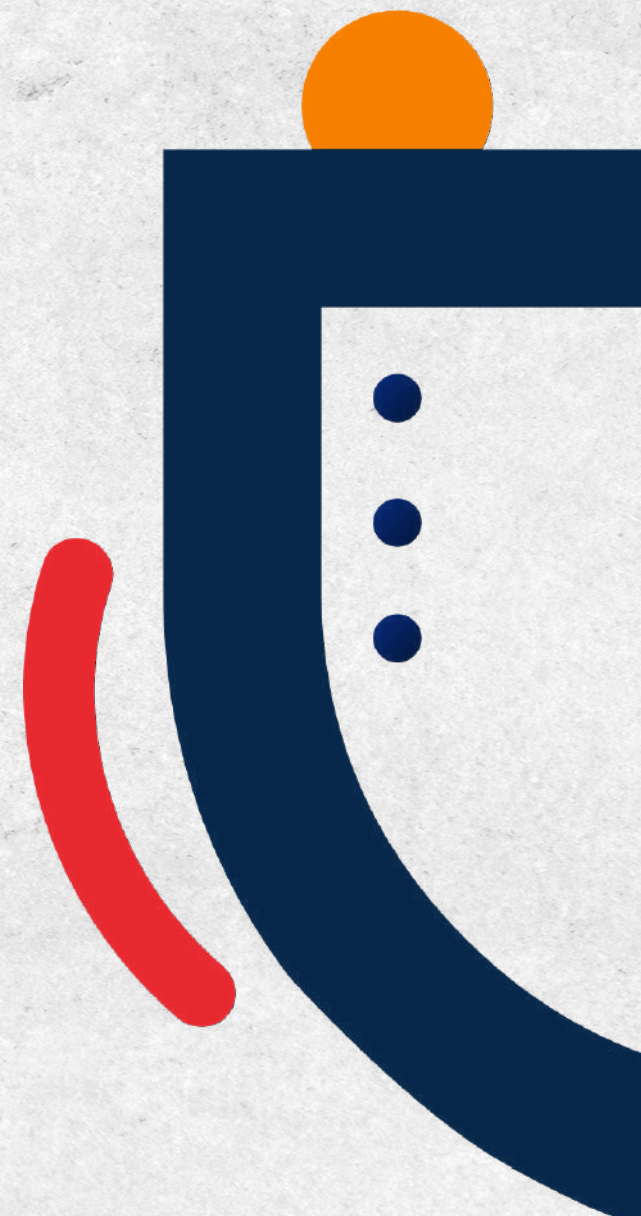


**FIED 2023**

Primer Foro Internacional de  
Evaluación para el Desarrollo

**SIUBEN** 

**Registros sociales de  
hogares para el monitoreo y  
evaluación de las políticas  
públicas**





# Registro Único de Beneficiarios para el monitoreo y evaluación de las políticas públicas

### Ubicación de la Persona

© 2023 TomTom, © 2023 Microsoft Corporation. Terms

### Periodo de Recepción SUBSIDIOS

**2004**  
Año Inicio

**2023**  
Año Ultimo

#### Inversión en Subsidios

Subsidio	Suma De Monto
Alimentate	196,313,004,500
Bonogas Hogar	42,356,461,114
Quedate en Casa	39,466,357,396
Bonoluz	26,806,334,424
Bonogas Chofer	8,855,957,180
Aprende	8,712,592,000
Suplemento	6,097,395,600
Avanza	5,556,109,500
Incentivo Policia Preventiva	2,828,988,408
Incentivo a la Educacion Superior	2,125,715,500
Alistados	282,136,128
Programa de Incentivo Para Alistados FFAA	282,136,128
Motoben	47,879,000
Alimentate Superate Mujer	26,254,500
<b>Total</b>	<b>339,574,718,200</b>

### Busqueda Por Documento

### Busqueda Por Formulario

**SIUBEN**  
**Registro Único De Beneficiarios (RUB)**

### Detalles de la Persona

Nombre	Cedula	Parentesco	Nivel Pobreza	Edad	Apodo	Telefono	Dirección	Fecha Actualización
		Nieto(a)	3	32	SN		FELIZ E.MEJIA 202 p	2022-04-21
ZYLXIA YAIRENY HERNANDEZ SORIANO	40223776093	Hijo(a)	3	30	MORENIRA		13 ANTIGUA Doña chucha 18	2021-04-28
		Hijo(a)	4	2			los manguitos 20	2022-04-21
ZWINGLIO MANUEL DIAZ RODRIGUEZ	03400212761	Jefe(a)	2	53	ZWINGLIO	8092525548	PADRE MERIÑO PARTE ATRAS 33	2021-04-28
		Jefe(a)	3	39	SN		ña altagracia 21	2021-04-28
ZWENCELAO BRIGOSO RAMIREZ	01700054112	Jefe(a)	2	72	MRRINO	8496274751	SAN YSIDRO 34	2021-04-28
		Hijastro(a)	3	26	ZUZETTE		Jerusalen 2	2022-05-14





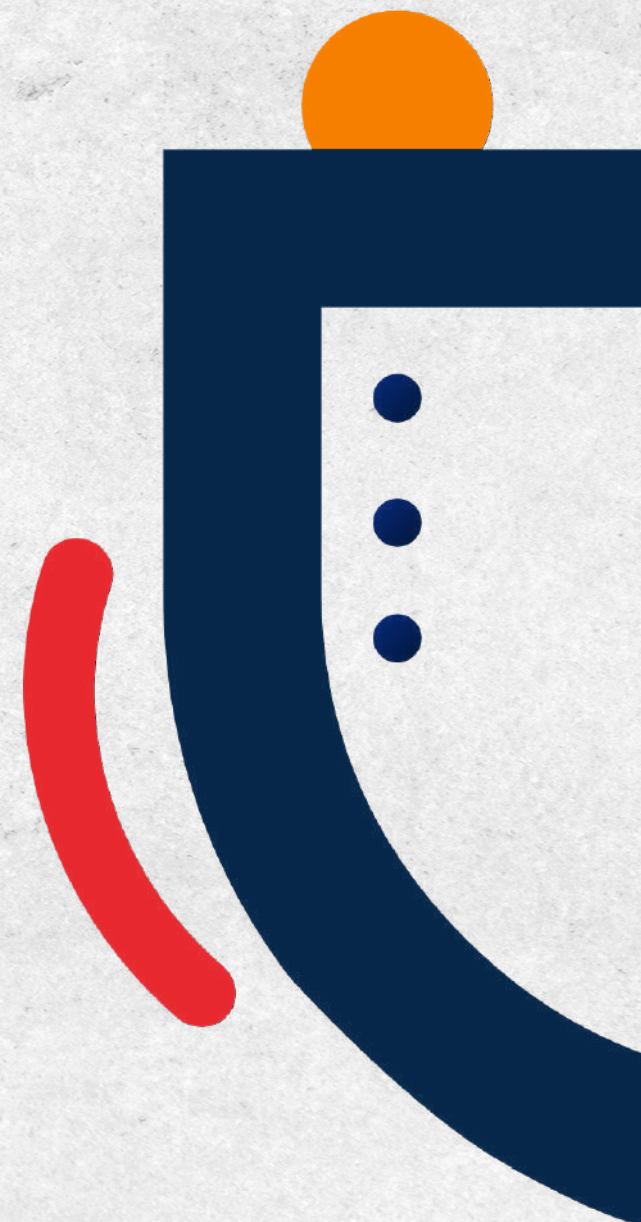


**FIED 2023**

Primer Foro Internacional de  
Evaluación para el Desarrollo

**SIUBEN** 

**Desafíos de los registros  
sociales de hogares para  
contribuir a mejores  
políticas públicas**





# Desafíos de los registros sociales de hogares

