

PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Sistema Único de Beneficiarios

Lic. Jeffrey Lizardo, Director General

Febrero de 2021



Sistema Único de Beneficiarios

Sobre el SIUBEN



El Sistema Único de Beneficiarios (SIUBEN)



Institución adscrita al Gabinete de Política Social creada mediante decreto en el año 2004.

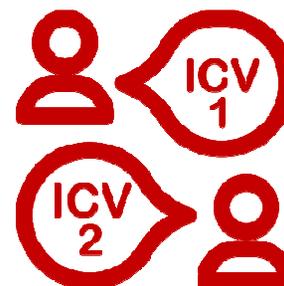
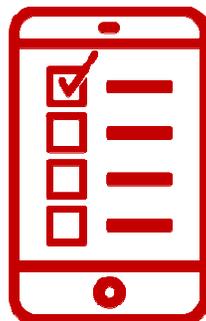
Su función es identificar, caracterizar, registrar y priorizar las familias en condición de pobreza

Es el instrumento de carácter técnico que se utiliza para identificar y priorizar a las familias elegibles para recibir los beneficios de los programas sociales y subsidios del Gobierno.

Concebido originalmente como la puerta de entrada al Programa de Transferencias Monetarias Condicionadas (PTMC),

¿Como trabajamos?

Conformación del padrón de hogares elegibles

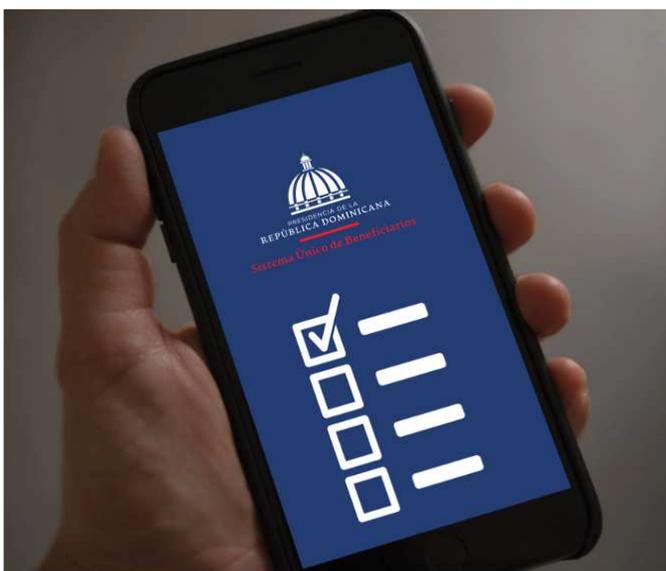


Levantamiento nacional con dispositivos electrónicos en las áreas prioritarias I y II.

Categorización de los hogares según nivel de ICV.

Ordenamiento de los hogares de mayor a menor nivel de pobreza.

Innovaciones en Levantamientos de Información

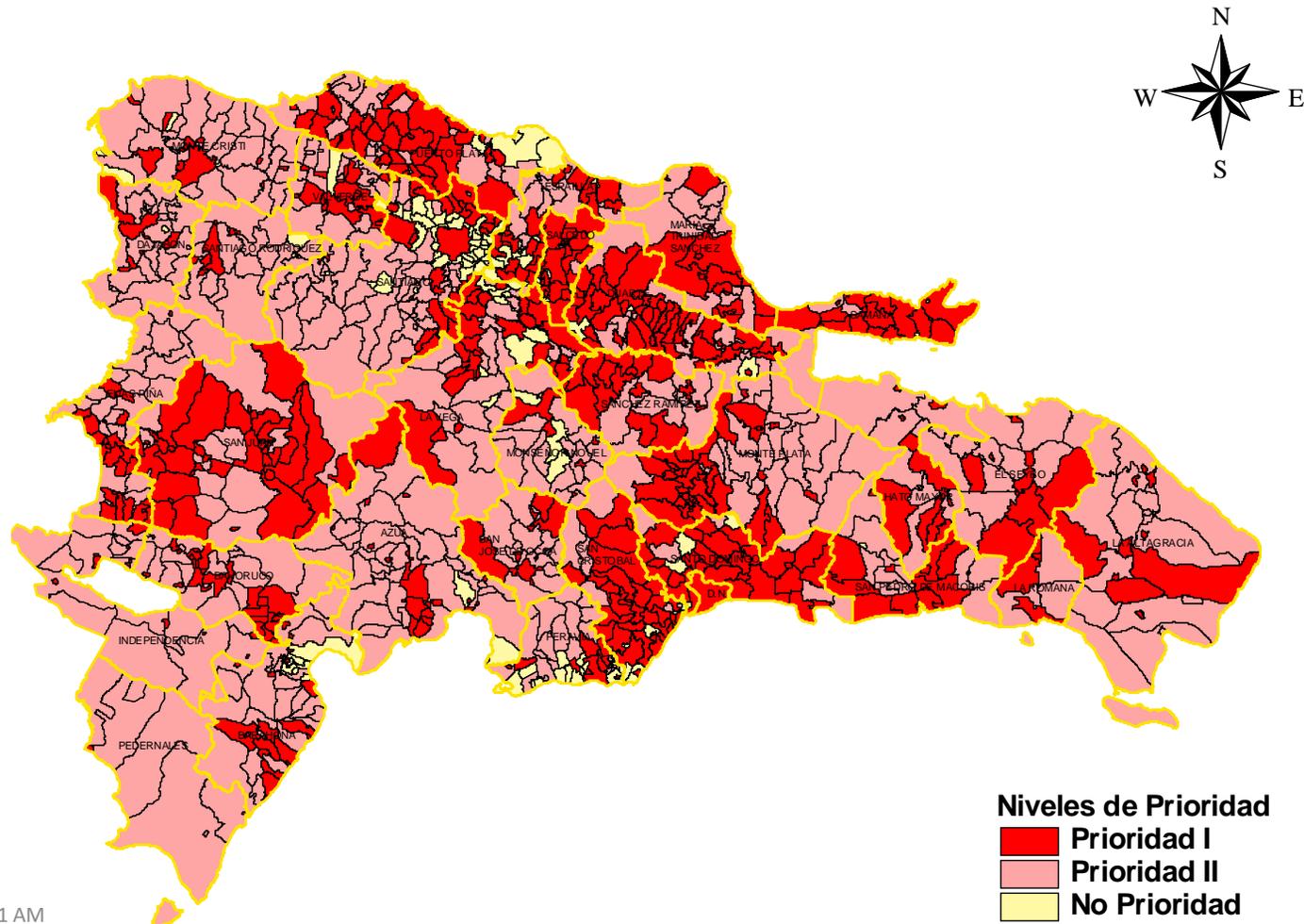


Pioneros en Latinoamérica del Levantamiento con dispositivos móviles con aplicación de tecnologías de Machine Learning



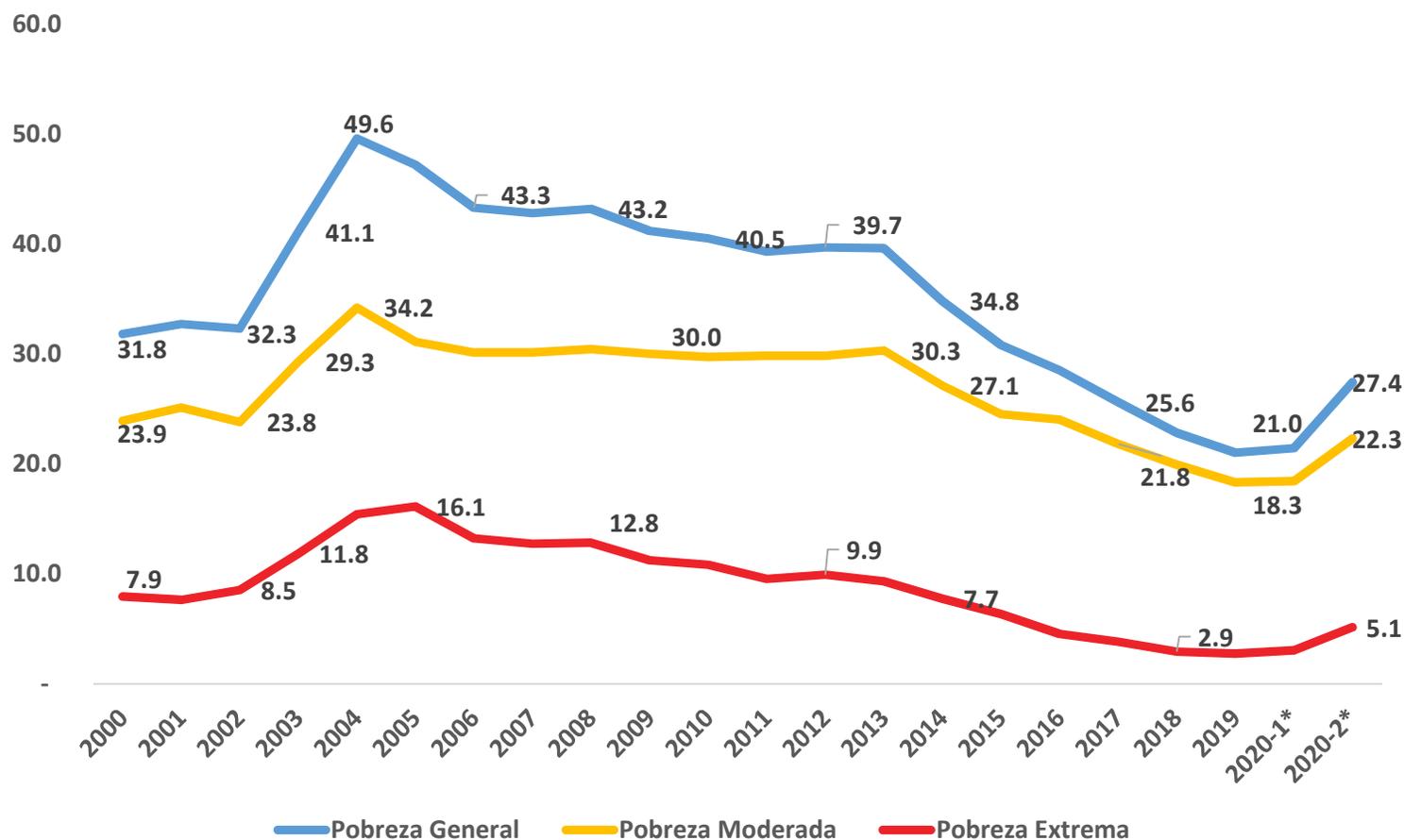
Expansión y extensión de la cartografía utilizando drones

El levantamiento por barrido se realiza utilizando el mapa de pobreza del país



Evolución de la pobreza monetaria en el país

Evolución de la pobreza monetaria 2000-2020



Principales instrumento de categorización de hogares

Índice de Calidad de Vida



 Características de la vivienda	 Características del hogar
 Servicios básicos	 Educación

Índice de Vulnerabilidad ante Choques Climáticos



 Characteristics and equipment of the house	 Cercanía a foco de peligro
 ingreso	

IPM-RD

ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL DE LA REPÚBLICA DOMINICANA



Índice de calidad de vida

La medición básica de la pobreza se efectúa a partir de un enfoque multifactorial, que combina distintas características de la vivienda, el hogar y sus miembros.

Se genera un Índice de Calidad de Vida (ICV) que asigna a los hogares puntajes en una escala que varía de 0 a 100.

Se reconoce que un hogar tiene mayores carencias, en la medida en que su ICV se acerca a cero y su calidad de vida se incrementa en la medida en que el indicador asume valores cercanos a 100.

A. Características de la vivienda



- Tipo de vivienda
- Material de:
 - Pared
 - Piso
 - Techo
- Nivel de hacinamiento
- Equipamiento del hogar

C. Composición del hogar



- Edad
- Sexo
- Ocupación
- Parentesco
- Número de personas

B. Servicios básicos



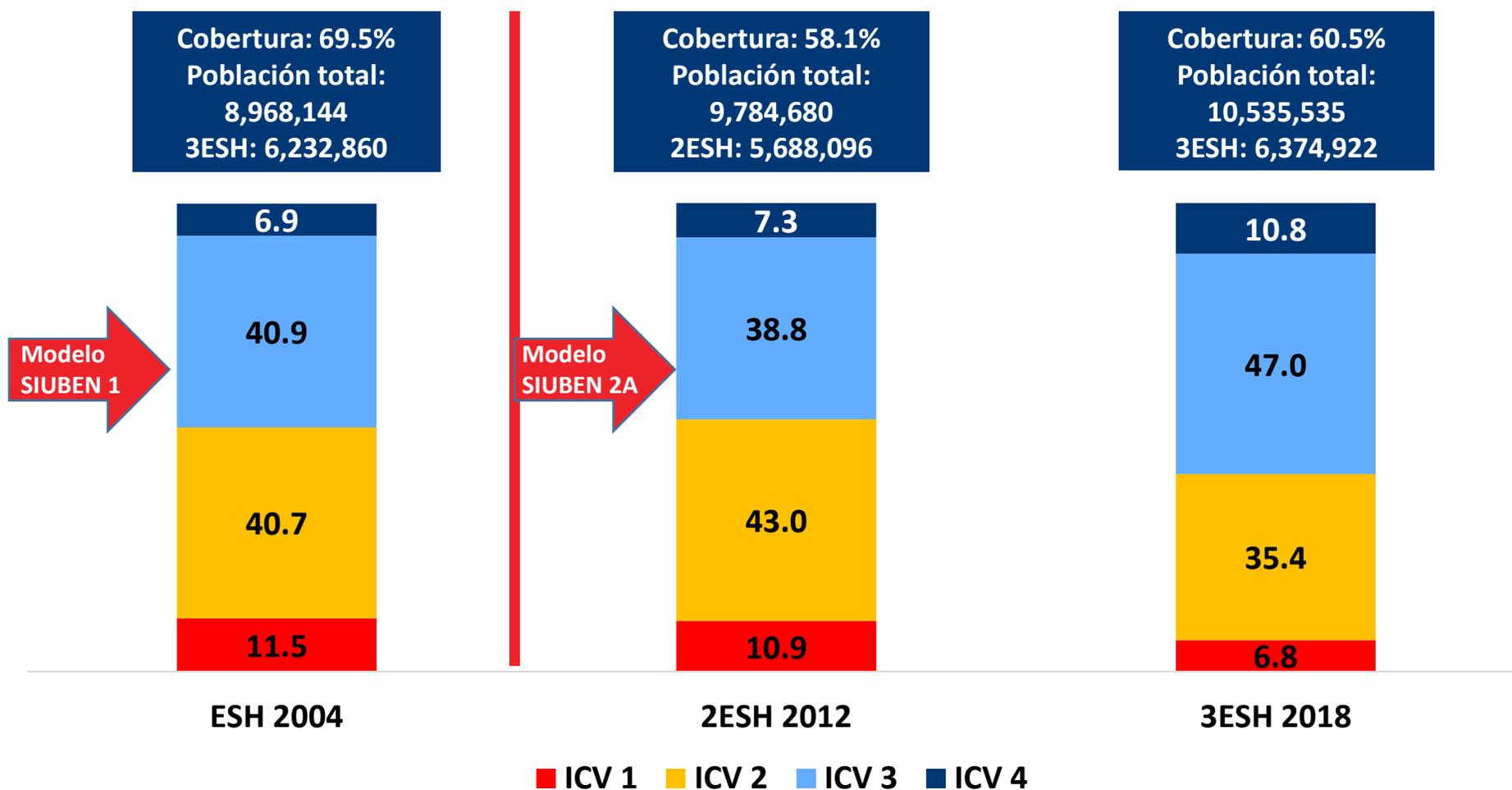
- Fuente de suministro de agua
- Método de eliminación de basura
- Tipo de sanitario
- Tipo de alumbrado
- Combustible para cocinar

D. Educación



- Escolaridad del jefe del hogar
- Escolaridad media del hogar
- Alfabetismo

Distribución por ICV y cobertura de los tres levantamientos



El 41.3% de los hogares registrados en el SIUBEN son pobres extremos o moderados

Distribución de hogares por niveles de ICV

Categoría de ICV	Hogares	%
ICV 1	166,910	7.9
ICV 2	740,122	35.2
ICV 3	961,366	45.7
ICV 4	233,780	11.1
Total	2,102,178	100.0

Distribución de personas por niveles de ICV, según sexo

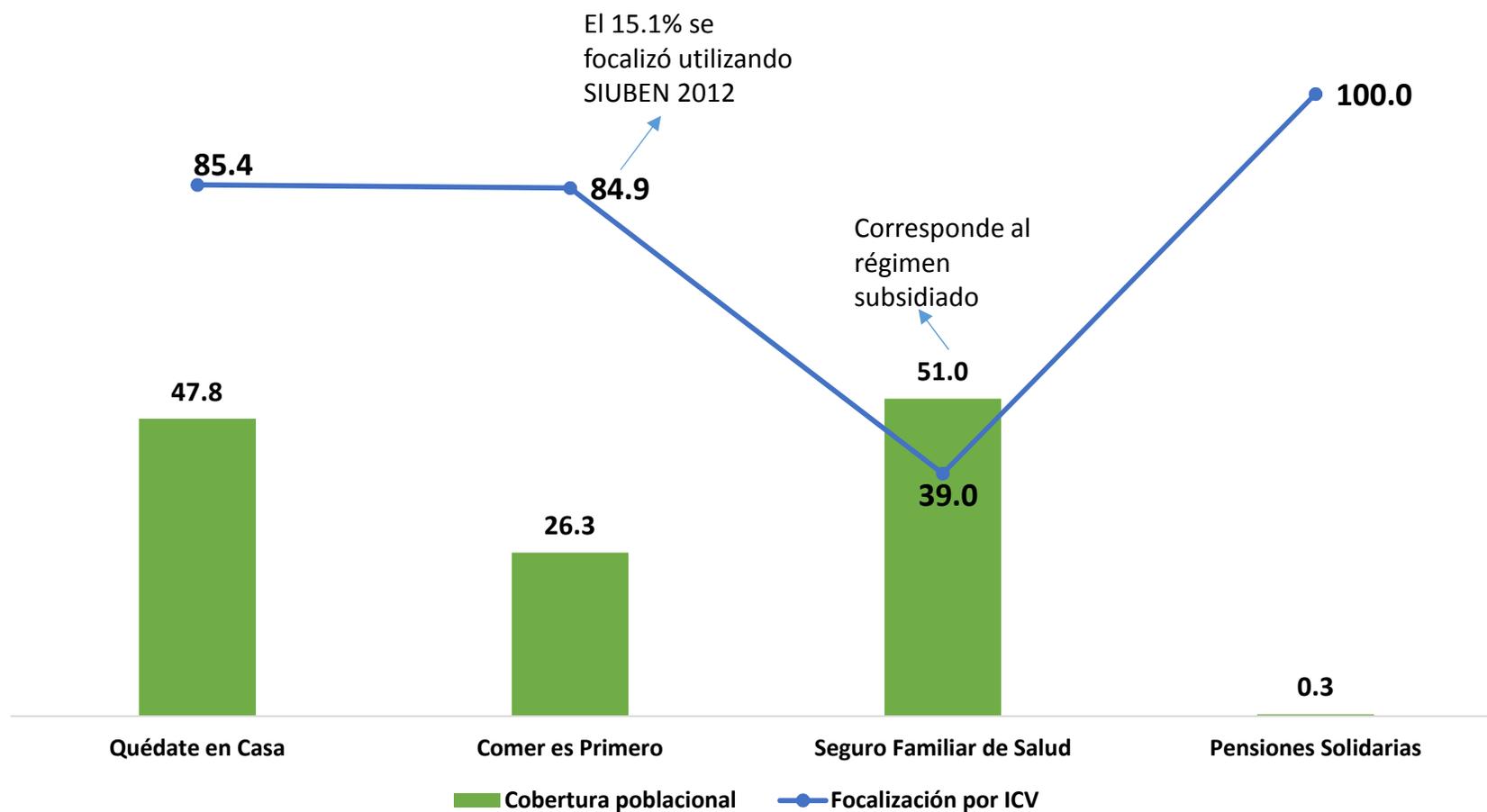
Categoría de ICV	Sexo					
	Hombre		Mujer		Total	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%
ICV 1	244,047	56.1	191,208	43.9	435,255	100.0
ICV 2	1,148,469	50.9	1,107,754	49.1	2,256,223	100.0
ICV 3	1,443,231	48.2	1,553,279	51.8	2,996,510	100.0
ICV 4	318,018	46.3	368,916	53.7	686,934	100.0
Total	3,153,765	49.5	3,221,157	50.5	6,374,922	100.0

Fuente: Base de datos 3ESH SIUBEN 2018, certificada a enero 2020

Proceso de cambio del ICV

	SIUBEN 1 (2004)	SIUBEN 2A (2012)	SUBEN 2A (2018)	SIUBEN + (2021)
Índice	Calidad de Vida	Calidad de Vida	Calidad de Vida	Calidad de vida y proxy ingresos
Puntaje	Puntaje de 0 a 100 (Corte por programas)	Puntaje de 0 a 100 (Corte por programas)	Puntaje de 0 a 100 (Corte por programas)	Grupos (Corte por programas)
Dominios	2 dominios (urbano y rural)	3 dominios (zona metropolitana, resto urbano y rural)	3 dominios (zona metropolitana, resto urbano y rural)	3 dominios (zona metropolitana, resto urbano y rural)
Otros cambios			Georreferenciación Cálculo IPM proxy Cálculo IVAAC	Registro Social Universal

Cobertura programas sociales utilizando SIUBEN (2018)



Fuente: Informe de proyección de hogares 2010-2025 Oficina Nacional de Estadística (ONE) y Base de datos 3ESH SIUBEN

Índice de Vulnerabilidad ante Choques Climáticos (IVACC)

El índice de vulnerabilidad ante choques climáticos (IVACC) aplicado a la base de datos de hogares del SIUBEN realiza un acercamiento a la cuantificación de la **probabilidad** de que un hogar sea afectado por la ocurrencia de **huracanes, tormentas e inundaciones**, dadas ciertas características socioeconómicas.



Características de
la vivienda



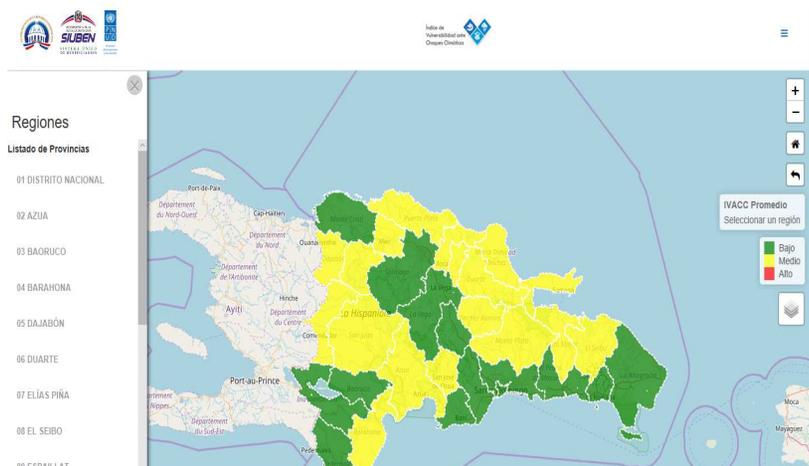
Ingresos



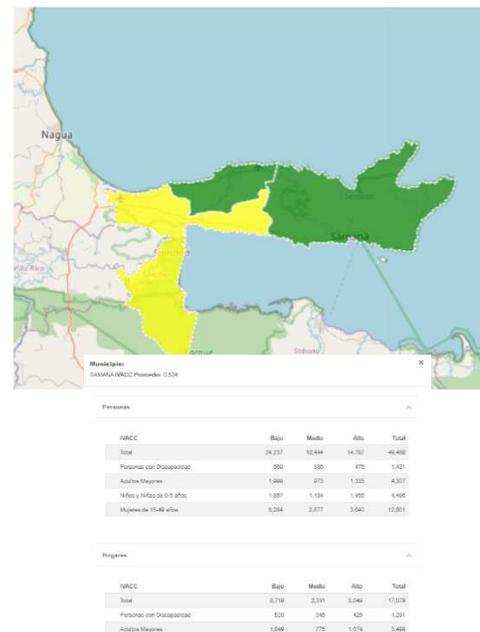
Cercanía de la
vivienda a un foco
de peligro

- El IVACC puntúa a todos los hogares en la base de datos del SIUBEN, con valores de 0 a 1. **Mientras más cercano a 0 menor la vulnerabilidad.**
- Permite una **desagregación geográfica** a cualquier escala cartográfica, desde el nivel país **hasta el hogar.**

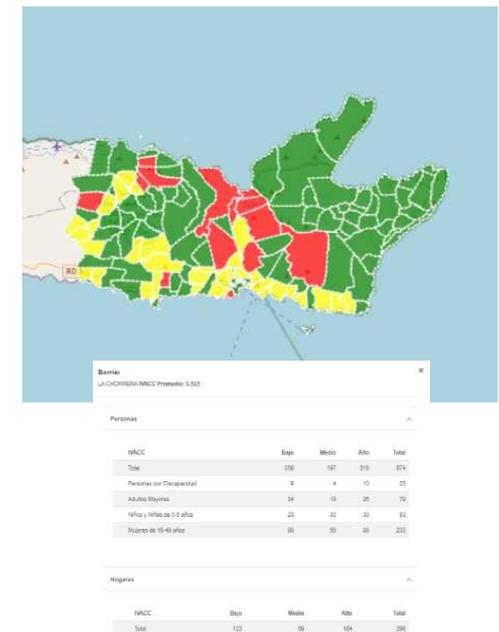
Mapa Interactivo en la web



Municipios



Barrios/Parajes



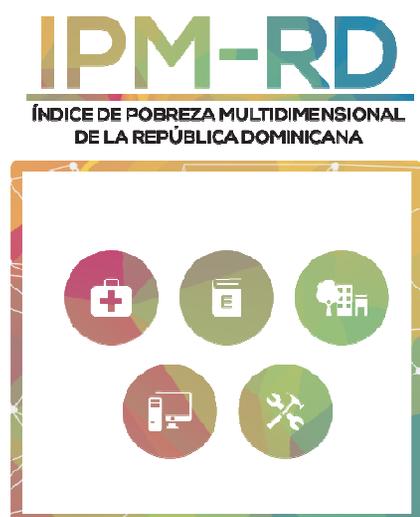
- Disponible en el portal web del SIUBEN (www.ivacc.siuben.gob.do)
- Los ciudadanos pueden consultar en línea el nivel de vulnerabilidad de los hogares, así como las características del hogar y la vivienda

Uso del IVACC

- Interoperabilidad con el Sistema Nacional Integrado de Información (SINI) de la Comisión Nacional de Emergencia (COE)
- Ante la presencia de un fenómeno atmosférico (huracán, tormentas) se mapea la trayectoria y se identifican previamente los hogares vulnerables según el IVACC.
- El objetivo es salvar vidas con la prevención oportuna y mitigación ante emergencias y desastres.
- Ha servido para mostrar a las organizaciones de protección civil la potencialidad de la información y estructura del sector social en la preparación y respuesta ante emergencias.
- Se está en revisión para incluir otras variables como sequías, y zonas vulnerables a eventos telúricos.
- **Protección social adaptativa**

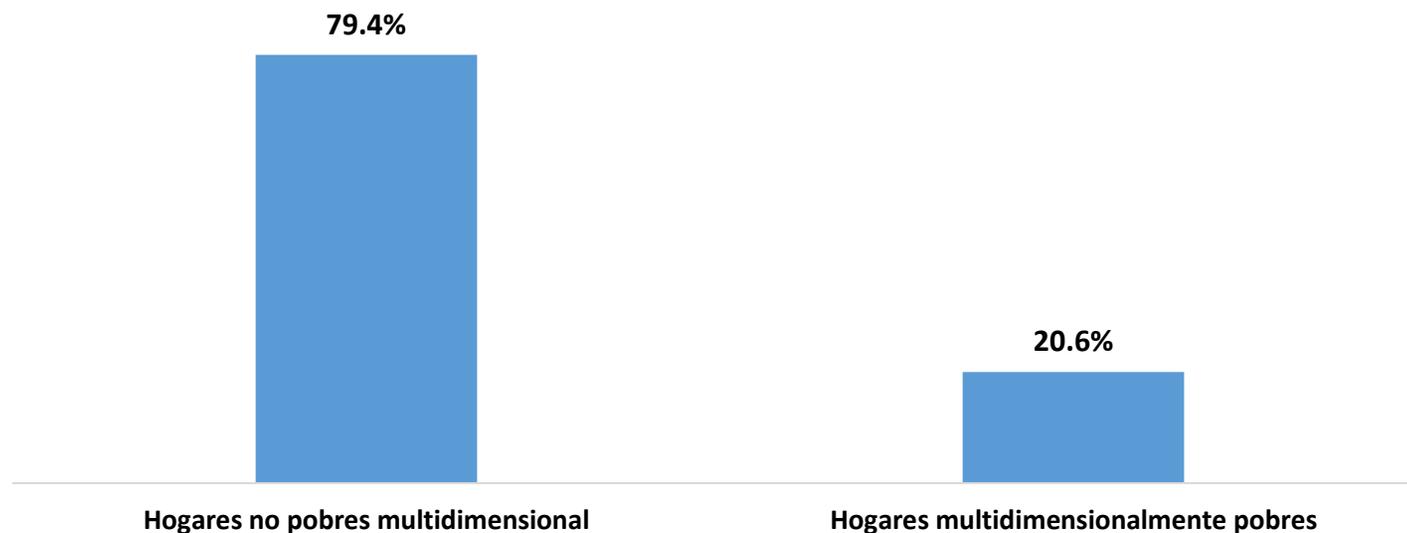
Índice de Pobreza Multidimensional (IPM)

- Permite conocer otros factores determinantes de la pobreza no considerados en las métricas actuales utilizadas en el país.
- Obtener una medición de la pobreza que incorpore aspectos relacionados con políticas públicas, que impactan el bienestar humano, seguridad física y medioambiental
- El Índice está compuesto por 5 Dimensiones y 24 Indicadores



Índice de Pobreza Multidimensional (IPM)

Distribución de personas en hogares multidimensionalmente pobres - 3ESH-2018 (datos preliminares)



Para el IPM-RD, la línea de pobreza fue definida como la media de las privaciones ponderadas que tienen los hogares que se auto perciben como de clase baja.

Intercambio electrónico de datos con las instituciones de protección social

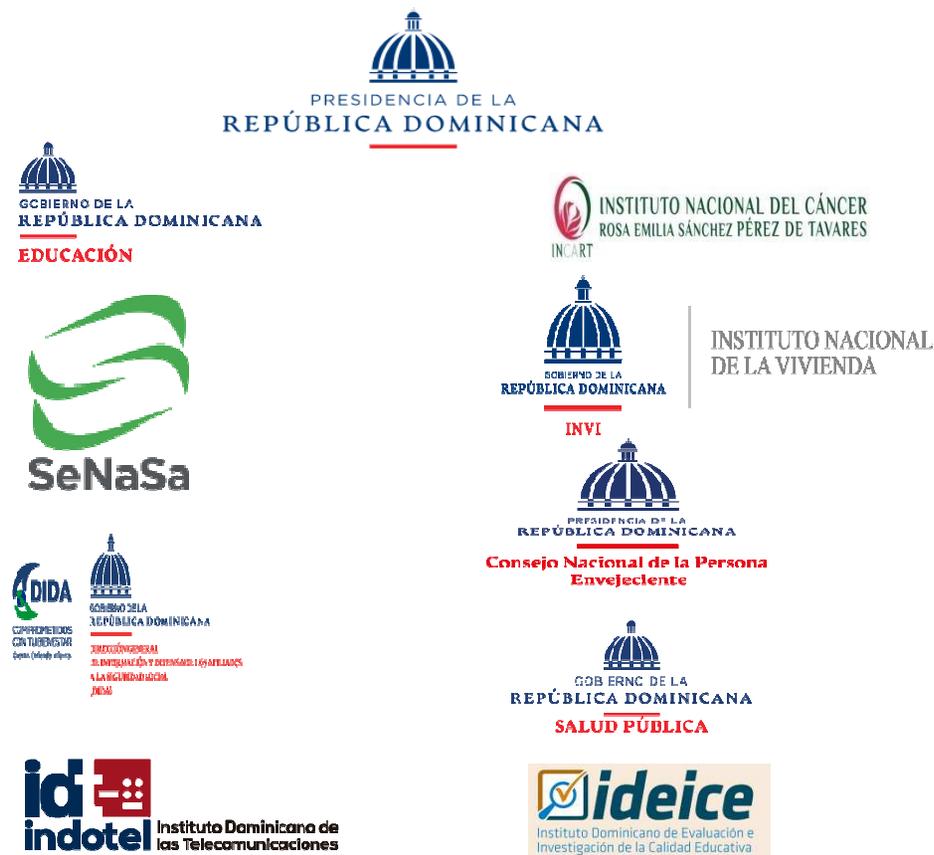
Interoperabilidad entre el Gabinete Social



SIUBEN intercambia información electrónica mediante los siguientes canales: interoperabilidad, nube pública, extranet, servicios web y VPN.

Las instituciones utilizan el canal que más se acomode a sus necesidades.

Otras instituciones con interoperabilidad



El SIUBEN 16 años después:

SIUBEN+

¿Por qué el SIUBEN +?



- ❑ El país está transitando hacia una nueva política social más efectiva, eficiente y transparente, que integre los beneficios sociales contributivos y no contributivos.
- ❑ La pandemia del COVID19 y el impacto del cambio climático han demostrado:
 - ❑ **la importancia de un sistema de información (SIUBEN)** que de manera ágil permitió seleccionar la población a ser beneficiada con los programas de apoyo de emergencia, y
 - ❑ **Que en algún momento toda la población puede ser usuaria de los programas sociales, por los choques (sean sanitarios, climáticos, económicos o de otra índole) a los que puede estar sometida la población.**
- ❑ Por tales razones debemos transitar hacia:
 - ❑ **Un sistema de información universal, integral, interoperado y flexible, que incorpore las variables y los algoritmos necesarios para la identificación temprana de riesgos diversos, y contribuya a aumentar la resiliencia y adaptabilidad de los programas sociales ante cualquier choque, en el marco de la protección social adaptativa.**

Visión SIUBEN +



Visión del SIUBEN+

- ❑ Este proceso proponemos llevarlo a cabo a partir de la transformación del SIUBEN, desde lo que es hoy - una Institución de apoyo para la focalización- hacia un Registro Social Universal, con una nueva arquitectura.
 - ❑ Que tenga carácter universal
 - ❑ Que articule diversas fuentes de información e integre los beneficios sociales contributivos y no contributivos (interoperabilidad será central)
 - ❑ Que desarrolle la capacidad de análisis y utilice algoritmos predictivos para identificar tempranamente riesgos y proponer las acciones de política pública correspondientes.
 - ❑ Que sea flexible para facilitar para incorporación/salida de ciudadanos a los beneficios en situaciones coyunturales
 - ❑ Que democratice la información y garantice el manejo ético de la data de las y los ciudadanos.

- ❑ **Para tales fines se ha concebido un proyecto de desarrollo de este Sistema Integrado de Información denominado SIUBEN+**

Prioridades inmediatas



- ❑ Fortalecimiento de la interoperabilidad existente con el Gabinete de Política Social y el trípode, PROSOLI-SIUBEN-ADESS, al tiempo que se fortalece la colaboración interinstitucional más allá del Programa de Transferencias Monetarias Condicionadas (PTMC).
- ❑ Fortalecimiento de la interoperabilidad con las bases de datos de las instituciones claves del gobierno (Ministerios de Educación y Salud; Tesorería de la Seguridad Social ; Junta Central Electoral , el Seguro Nacional de Salud, Dirección General de Impuestos Internos, etc., con miras a convertir al SIUBEN en el padrón oficial de todas las iniciativas de protección social y tener una cobertura total de la población objetivo de los principales programas sociales.
- ❑ Revisión de los mecanismos operativos de levantamiento para mantener actualizada la información de los hogares y aumentar la cobertura poblacional al 85% de la población dominicana con miras a la universalización del registro de toda la población del país

Misión -Visión del SIUBEN+



- **Misión:**
 - Gestionar el registro social universal de hogares y el registro único de beneficiarios para proveer las informaciones necesarias para la identificación de la población elegible de los diferentes beneficios que entrega el Estado para una asignación efectiva de recursos públicos.
- **Visión:**
 - El Sistema Único de Beneficiarios (SIUBEN) es una institución innovadora con altos estándares técnicos, gobernanza, transparencia, y manejo ético de la información que gestiona el registro social universal de hogares y el registro único de beneficiarios de la República Dominicana con las mejores prácticas globales en el manejo de datos, agregando valor para orientar la asignación efectiva de recursos públicos.
- **Valores:** Justicia, Responsabilidad, Respeto, Confidencialidad
- **Líneas estratégicas:**
 - Implementación del registro social universal de hogares y el registro único de beneficiarios
 - Gobernanza y fortalecimiento institucional
 - Investigación, inteligencia de datos y difusión de la información

El SIUBEN + será:

+ EFICIENCIA

+
TRANSPARENCIA

+
DEMOCRACIA

+ ETICA

+
CALIDAD

+
COBERTURA

SIUBEN +

+ PRODUCTOS
+INTELIGENCIA ARTIFICIAL
+VALOR AÑADIDO A LOS DATOS

+AUTOSERVICIO
DATOS

+
INDICADORES

+
TECNOLOGIA

+
INTEROPERABILIDAD

Implementación del SIUBEN +

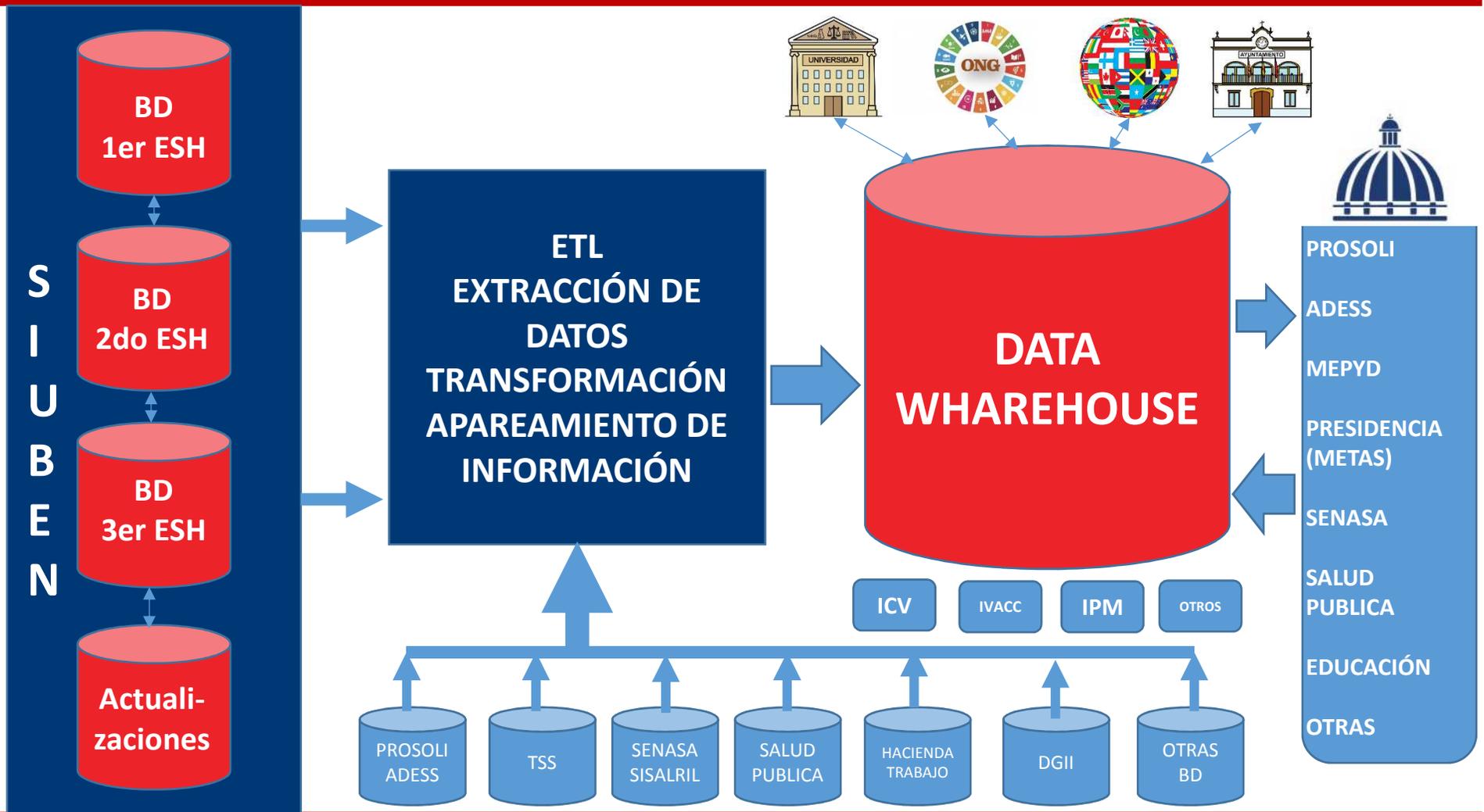


Inicio: febrero 2021
(Base Maestra)

2021 - Desarrollo de la plataforma
interoperabilidad

2021-2022 - Implementación
Registro Social

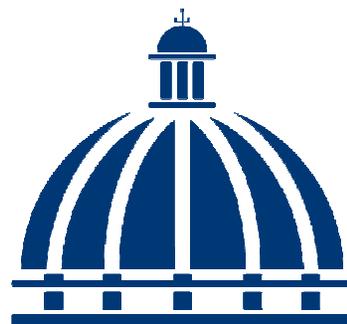
Modelo Repositorio de Información SIUBEN +





GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Sistema Único de Beneficiarios



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Sistema Único de Beneficiarios