



Ministerio  
**de Desarrollo  
Social**

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

# Uruguay Crece Contigo

Presentación 2020





Ministerio  
de Desarrollo  
Social

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

# e N D I S

ENCUESTA DE NUTRICIÓN, DESARROLLO INFANTIL Y SALUD

Giorgina Garibotto

25 de Setiembre de 2020



# Marco institucional



Ministerio  
de Desarrollo  
Social

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

La **ENDIS** es la primera investigación sobre primera infancia con metodología de panel, encuesta de hogares y con representatividad nacional realizada en el país.

Permite estudiar tres aspectos interrelacionados **nutrición, desarrollo infantil y salud**, y su relación con variables sociodemográficas y de los referentes.

## Objetivo

Generar conocimiento para **orientar las políticas** de primera infancia, basado en evidencias sólidas sobre el estado nutricional, el desarrollo y salud de la población infantil y su evolución durante el proceso de crecimiento.

## Marco institucional



Ministerio  
de Desarrollo  
Social

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

- **2013** – Convenio OPP, Uruguay Crece Contigo (UCC), Universidad de la República (GEF) y el Instituto Nacional de Estadística (INE), con fondos del Banco Mundial se impulsa la realización de la primera ronda de la Encuesta.
- **2015** – Creación de un grupo interinstitucional rector de la ENDIS, integrado **por MIDES** (Sec. Técnica UCC), **MSP, INAU, INE, MEC y CEIP.**

# Esquema de rondas y cohortes relevadas



Ministerio  
de Desarrollo  
Social

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

2013

Primera ronda  
del panel niños  
y niñas de 0 a 3  
años.

n = 3077

2015

Segunda ronda  
del panel niños  
y niñas de 2 a 6  
años.

n = 2611

2019

Tercer ronda  
del panel niños  
y niñas de 5 a  
10 años.

n = 2474

2018

Nuevo grupo de  
niños y niñas de 0  
a 4 años.

R24H

-----

## Diseño general de la ENDIS



Ministerio  
de Desarrollo  
Social

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

- Relevar información demográfica, socioeconómica y del grupo familiar.
- Relevar antecedentes familiares, de salud y nutrición.
- Medición antropométrica y otros datos sanitarios. Vacunas.
- Evaluación indirecta (y directa) de aspectos psicomotores, cognitivos, emocionales y sociales.
- Relevamiento de conductas y síntomas psicológicos comunes.
- Anticipar (y recoger) información útil para consolidar el primer estudio longitudinal de representación nacional.

## Criterios de selección de instrumentos



Ministerio  
de Desarrollo  
Social

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

- Instrumentos: Sensibilidad , Confiabilidad. Frecuencia de uso nacional e internacional. Prestigio de las escalas. Comparar resultados interescalas.
- Instrumentos poco intrusivos (para una encuesta-evaluación a madres/padres sobre sus hijos). Adecuados al idioma y cultura locales
- Facilidad de entrenamiento y de aplicación por personal no profesional.
- Evaluación mixta: información relevada a padres y observación de evaluador presente.
- Ítems confiables (poca interpretación del evaluador para reducir variaciones dependientes de evaluadores.)



Ministerio  
de Desarrollo  
Social

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

## **Dificultades en la selección y aplicación de los instrumentos de desarrollo infantil**

- Selección de un buen instrumento o set de instrumentos en términos de confiabilidad y validez, y garantizar una administración de calidad de los mismos.
- Necesidad de validar los instrumentos localmente y aplicarlos en un piloto.
- Conformar y consolidar un equipo de trabajo de campo que pueda administrar los instrumentos seleccionados a nivel nacional.
- La cantidad de instrumentos a aplicar y la longitud de los mismos hace que el tiempo de administración de la encuesta por cada niño/familia sea largo y difícil de sostener sobre todo en términos de la calidad de la información relevada.



## Selección de instrumentos de medición del desarrollo infantil



Ministerio  
de Desarrollo  
Social

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

Test aplicados en  
RONDA 1 - 2013  
3077 niños/as

- ✓ ASQ-3
- ✓ ASQ-SE
- ✓ CBCL
- ✓ EEDP
- ✓ TEPSI
- ✓ Pauta MSP

Test aplicados en  
RONDA 2- 2015  
2611 niños/as

- ✓ ASQ-3
- ✓ ASQ-SE
- ✓ CBCL

Test aplicados en  
COHORTE 2018  
2598 niños/as

- ✓ ASQ-3
- ✓ ASQ-SE
- ✓ CBCL

Test aplicados en  
RONDA 3- 2019  
2474 niños/as

- ✓ CBCL (versión 6 a 18 años)
- ✓ WISC - 5 sub tests: Semejanzas, Balanzas, Matrices, Dígitos y Claves. No Cociente Intelectual. Si índice de Rendimiento Intelectual.
- ✓ NIH-EXAMINER – 1 sub test: Set Shifting

## Avances institucionales en el diseño y aplicación de la encuesta



Ministerio  
de Desarrollo  
Social

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

- Institucionalización en proceso (Comisión rectora y sec. técnica)
- Economía de escala – cofinanciamiento
- Estudio conjunto a nivel estatal de temas de interés común
- Uso de registros administrativos como fuente primaria de información (CNV, Educación, SIIAS)
- Disponibilidad pública de bases de datos
- Realización de concursos de investigadores para promover el uso de la información generada con las encuestas

## Avances técnico metodológicos en el diseño y aplicación de la encuesta



Ministerio  
de Desarrollo  
Social

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

- Convenio marco con UdelaR (GEF) – Apoyo académico
- Desarrollo de cuestionario con instancias de consulta a expertos
- Acciones de mantenimiento del Panel
- Relevamiento por medios electrónicos en las últimas 2 encuestas
- Análisis de propiedad psicométricas del ASQ 3, ASQ SE y CBCL aplicados en Ronda 1 y 2

## Desafíos actuales



Ministerio  
de Desarrollo  
Social

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

- Armonización interna de las bases de datos de las 3 rondas.
- Preparación de bases de datos para iniciar armonización con países de la región que permita comparar resultados
- Iniciar análisis longitudinales (escasa experiencia en el país, necesidad de alianzas con la academia nacional e internacional)
- Realizar informes longitudinales que permitan orientar políticas públicas



Ministerio  
de Desarrollo  
Social

Dirección Nacional  
de Uruguay  
Crece Contigo

# ¡MUCHAS GRACIAS!

