



# Sistema de Información y Gestión Educativa (SIGE)

## Documentación de Metadatos como Mejora y Fortalecimiento de los Registros Administrativos

Asunción, 17 de marzo de 2022



TEKOMBO' E HA TEMBIKUAA  
Motenondéha  
Ministerio de  
EDUCACIÓN y CIENCIAS

■ TETÃ REKUÁI  
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay  
de la gente



# Sistema de Información y Gestión Educativa - MEC

## Reseña Histórica 1999-2021

### Operaciones Estadísticas

### Registros Administrativos



Censo de instituciones educativas

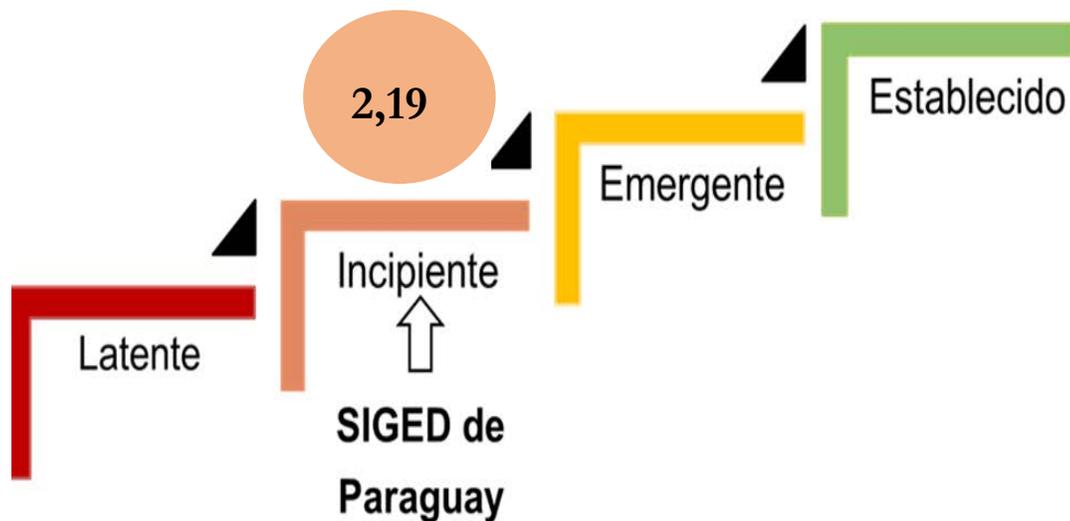
**Datos agregados y nominales**

Procesos académicos - administrativos incorporados en los sistemas

**Datos nominales**

# Evaluación 2019

## Banco Interamericano de Desarrollo Evaluación del Sistema de Información y de Gestión Educativa



Fuente: BID. Informe de Asistencia técnica para la transformación digital de los Sistemas de Información y Gestión Educativa (SIGED). Año 2019

## Sistema de Información y Gestión Educativa

## Banco Mundial/ID/ UNFPA/Universidad de BATH

Evaluación de la Calidad de los Registros  
Administrativos para ser usados con Fines Estadísticos  
en el marco de los ODS

### Registro Único de Estudiantes (RUE)

Elemento	Indicador de la Calidad Global	Sin información	Alertas
Fuente de Datos	4	2	1
Metadatos	4	0	1
Datos	5	0	2
Producto Estadístico Final	3,7463856		

Fuente: ID. HECRA-2019

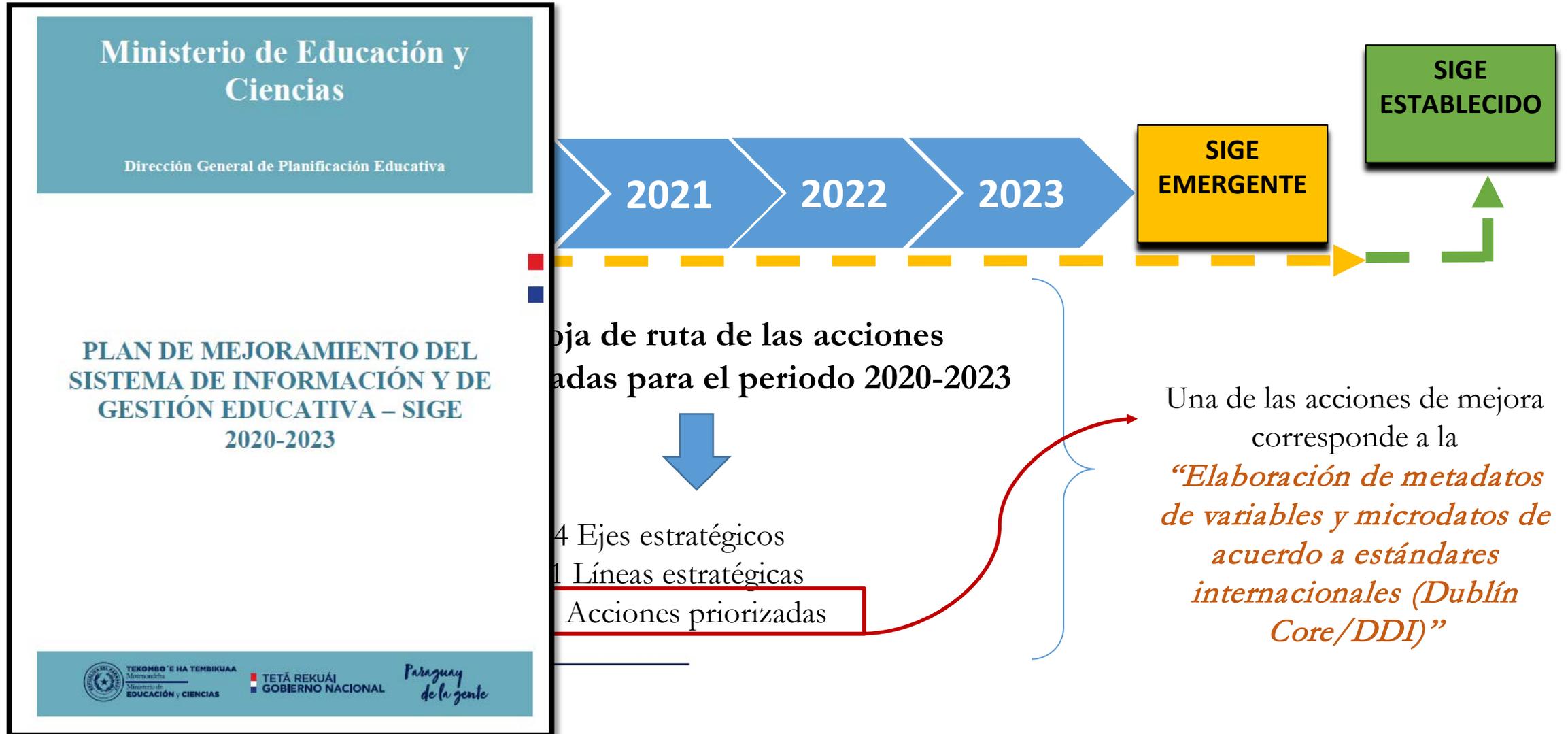
**Calificación "Aceptable"**

**Alerta**

**Falta de documentación** de metadatos de acuerdo a estándares internacionales (Dublín Core/DDI)



# Plan de Mejoramiento del SIGE





## Registros Administrativos Documentados



### Registro Único del Estudiante (RUE)

Sistema de gestión administrativo-académica del MEC, que incluye los procesos relacionados a la trayectoria escolar del estudiante.

**Microdatos:** Registro de matrícula de alumnos de la Educación Básica.

**Periodo:** 2021 .



### Registro Único de Ofertas Educativas y Dependencias

**Administrativas**, gestiona la oferta educativa del sistema educativo nacional: instituciones educativas y locales escolares que son reconocidos por el MEC, mediante acto administrativo.

**Microdatos:** Ofertas educativas activas de la Educación Básica y sus características.

**Periodo:** 2021.



## Resaltamos de la experiencia de documentación...



Cooperación interinstitucional, **intercambio de conocimientos y experiencias** entre equipos técnicos (INE-Py, INE-Uy, BM, MEC).



Desarrollo de **nuevas capacidades** en el uso de la herramienta **Nesstar** y la metodología del **DDI**. **Certificación de conocimientos**.



**Evaluación, revisión y ajustes** de los microdatos, **identificación de acciones de mejora** a ser incorporadas en los sistemas de gestión, por ejemplo la construcción e implementación de clasificadores.



**Recopilación, ordenamiento y resguardo** de archivos y documentos técnicos.



## Con la documentación obtuvimos...

### Para los Usuarios



Mejoramos la **calidad** de la información.

Facilitamos la **localización y acceso** a conjuntos de datos.

Brindamos **información suplementaria** del contexto para el cual los datos han sido creados, cómo se gestionan, facilitando la interpretación y utilización adecuada de los datos.

### Para el MEC

**Capacidad técnica instalada** en el equipo de trabajo.

**Transparencia de la información** estadística disponible.

**Repositorio documental** de los registros administrativos trabajados.



## Nuestros siguientes pasos en la documentación...



Utilizar clasificadores en la producción y generación de las estadísticas educativas.



Incorporar como Buena Práctica la documentación de operaciones estadísticas y registros administrativos.



Disponer en la plataforma del ANDA los microdatos de la serie 2017-2020, e incorporar nuevos registros administrativos.



# ¡Gracias por la atención!

**Mariela Mendieta, Directora**  
Dirección de Estadísticas e Información Educativa  
Dirección General de Planificación Educativa  
[mariela.mendieta@mec.gov.py](mailto:mariela.mendieta@mec.gov.py)

---