

# Diagnóstico Nacional sobre el uso estadístico de los Registros Administrativos

**Juan Arias**

Director de la Coordinación del Sistema Estadístico Nacional  
**Oficina Nacional de Estadística República Dominicana**



NACIONES UNIDAS



**Seminario Potenciando el uso de los Registros Administrativo con fines Estadísticos para el seguimiento de la Agenda 2030**  
Santiago de Chile, 24 al 26 octubre 2017

# Preparación para la elaboración del Evaluación de Registros Administrativos



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Importancia del uso del inventario como base de la Evaluación de Registros administrativos

**IOE**

- Proceso de caracterización y acopio de OE y los documentos asociados a cada actividad del proceso estadístico .
- Tipo de fuente: RRAA, Censo, Encuesta.
- Obtención del RRAA directamente de mano del productor.
- Análisis de la situación del RRAA: Necesidad de inclusión de nuevas variables, subregistro de datos, otros.

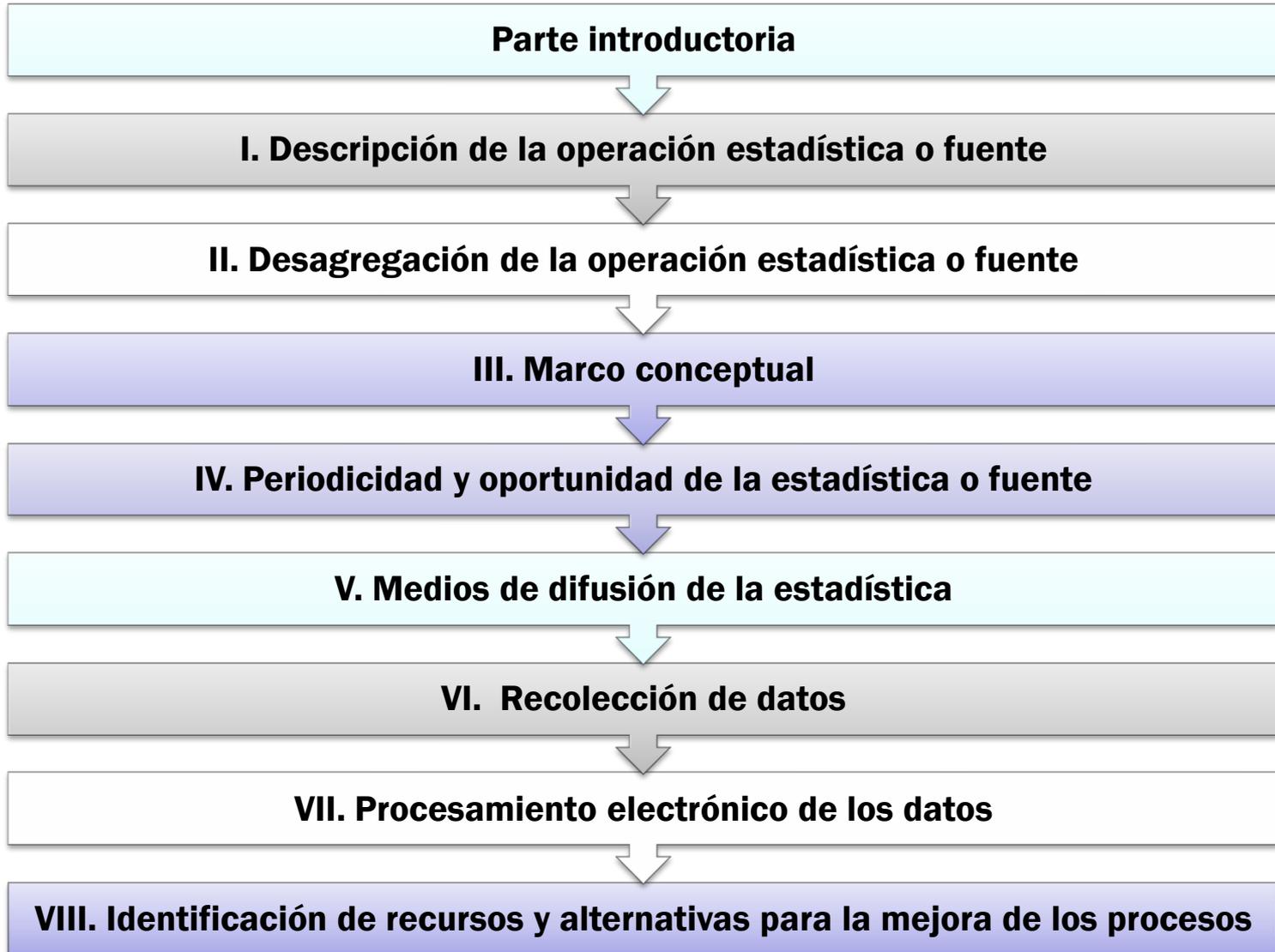
**El IOE vas más allá y representa un diagnóstico detallado del proceso estadístico de cada fuente**



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Estructura del instrumento de captura del IOE



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# **Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA-CECAP**

## **Principales resultados: CECRA**

**Parte I. Información general de los Registros Administrativos**

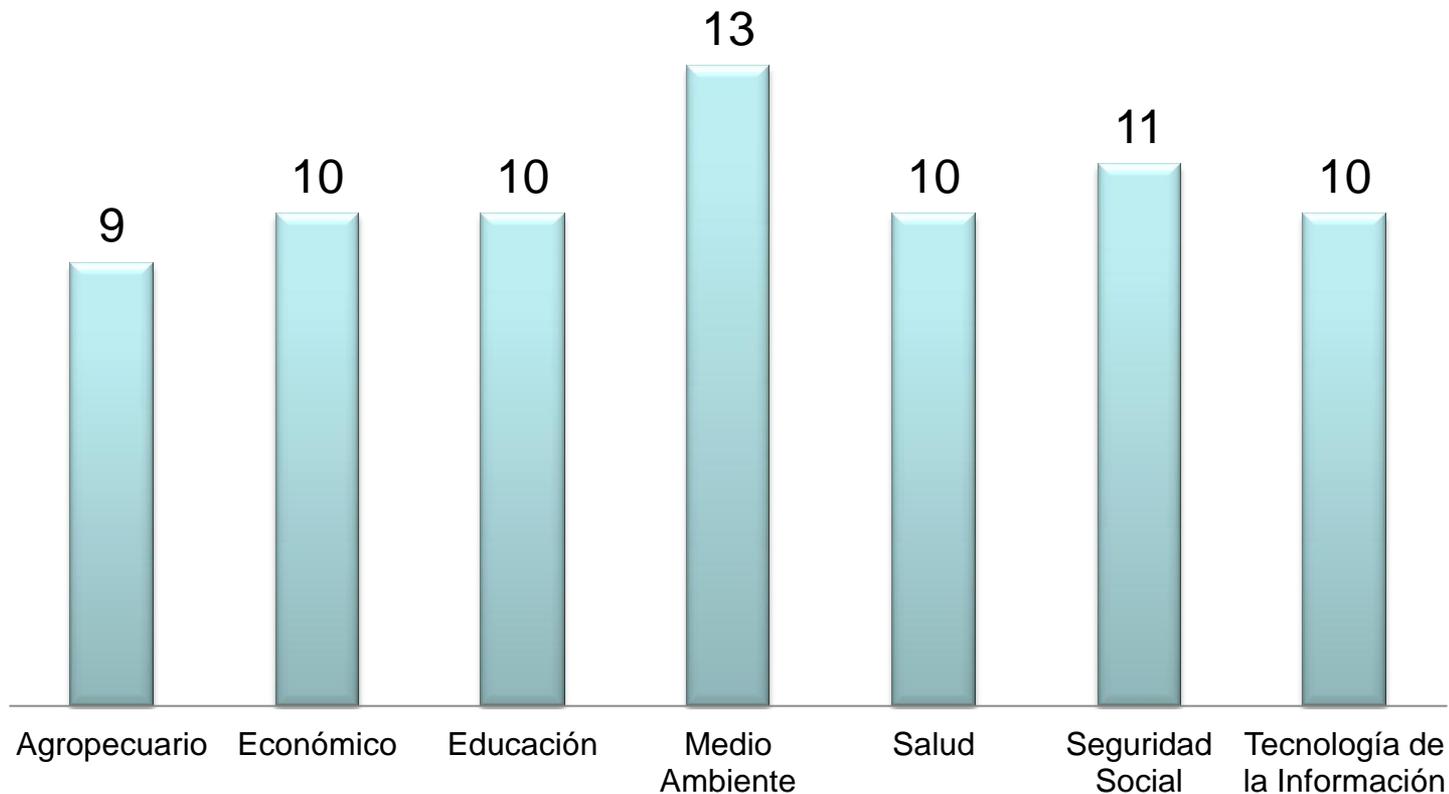


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

Cantidad de Registro Administrativos evaluados por Sector  
Cantidad



**73 Registros Administrativos**

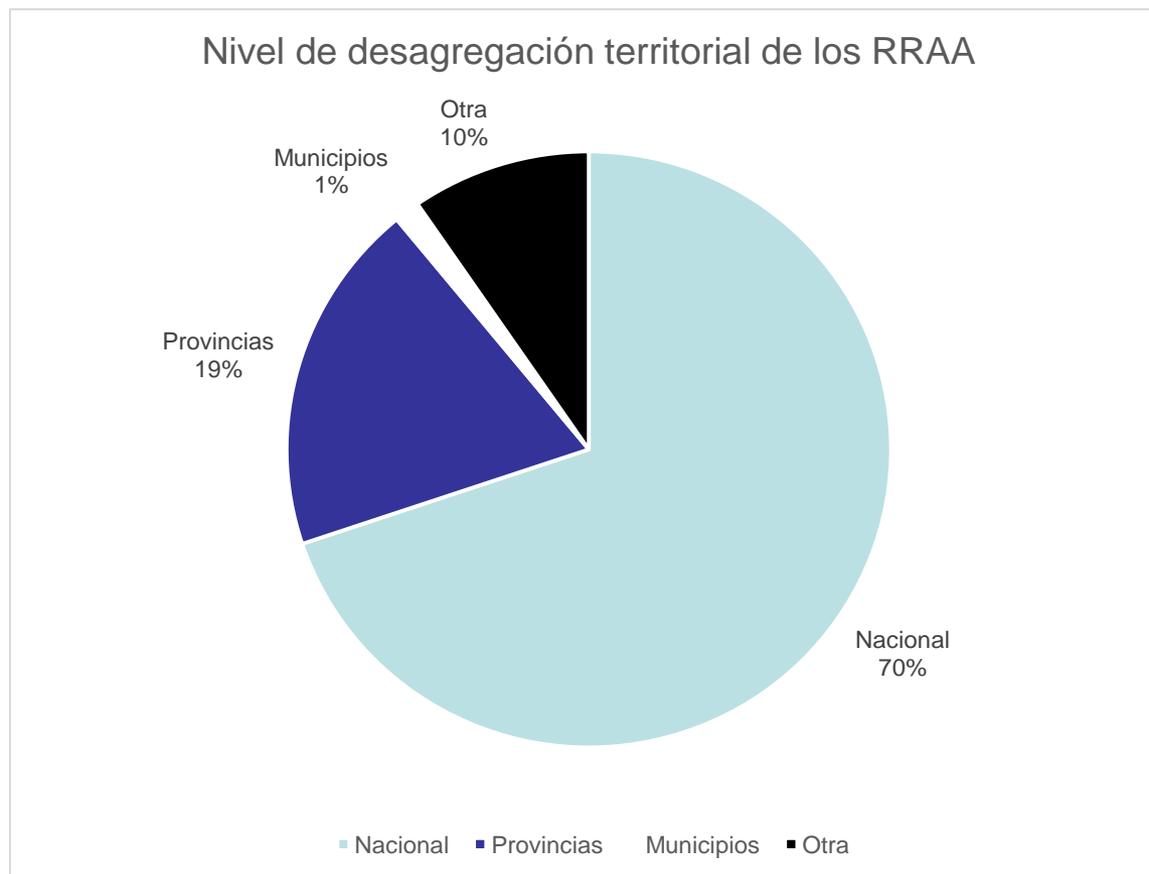


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

## Principales resultados:

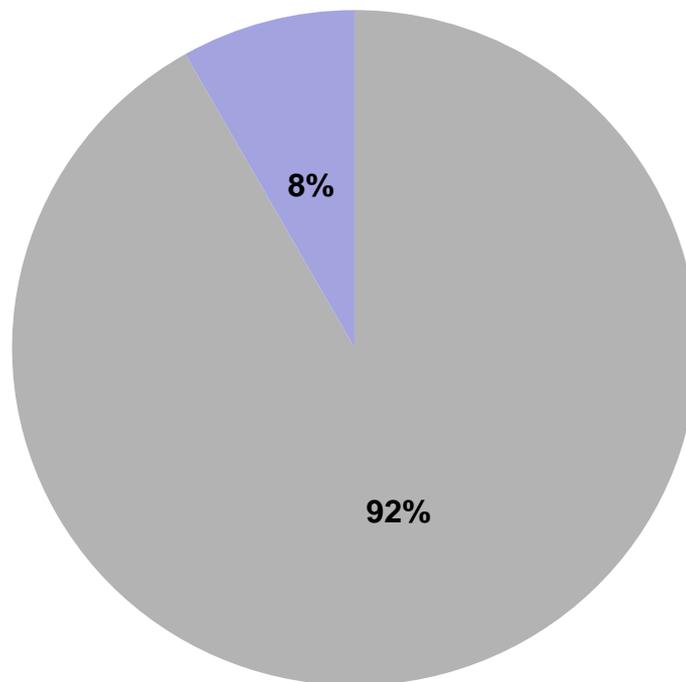


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

Tipo de recolección del Registro Administrativo



■ Recolecta directamente

■ Se recolecta de una fuente intermedia

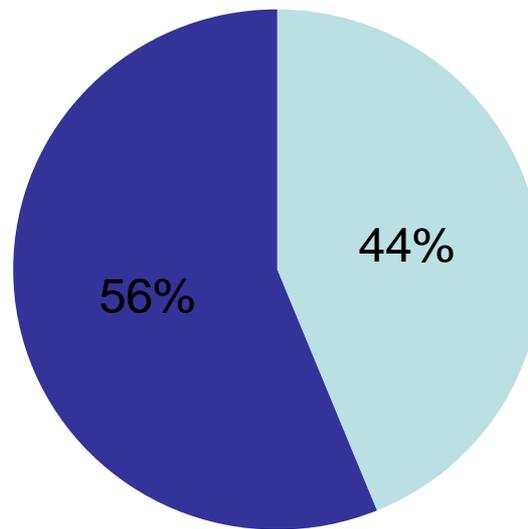


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

## Controles de calidad



- Efectúan controles de calidad
- No efectúan controles de calidad

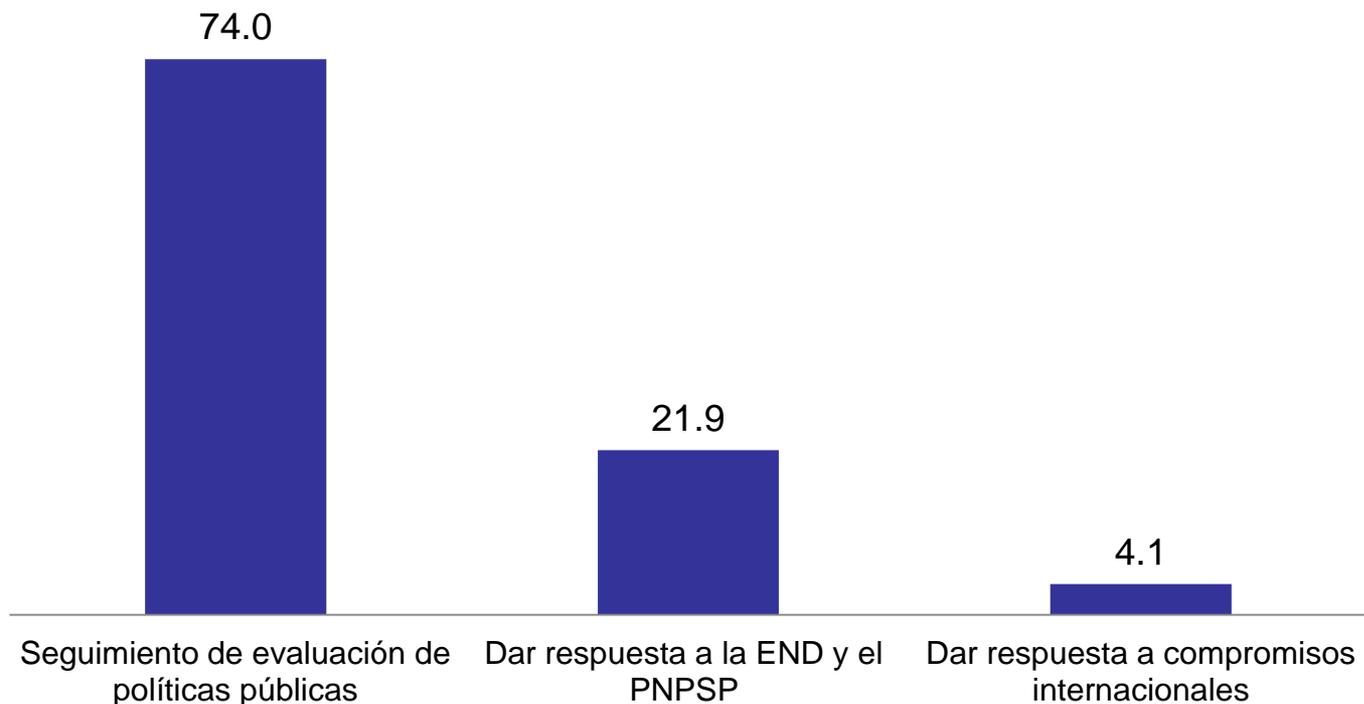


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

## Relevancia y pertinencia del RRAA

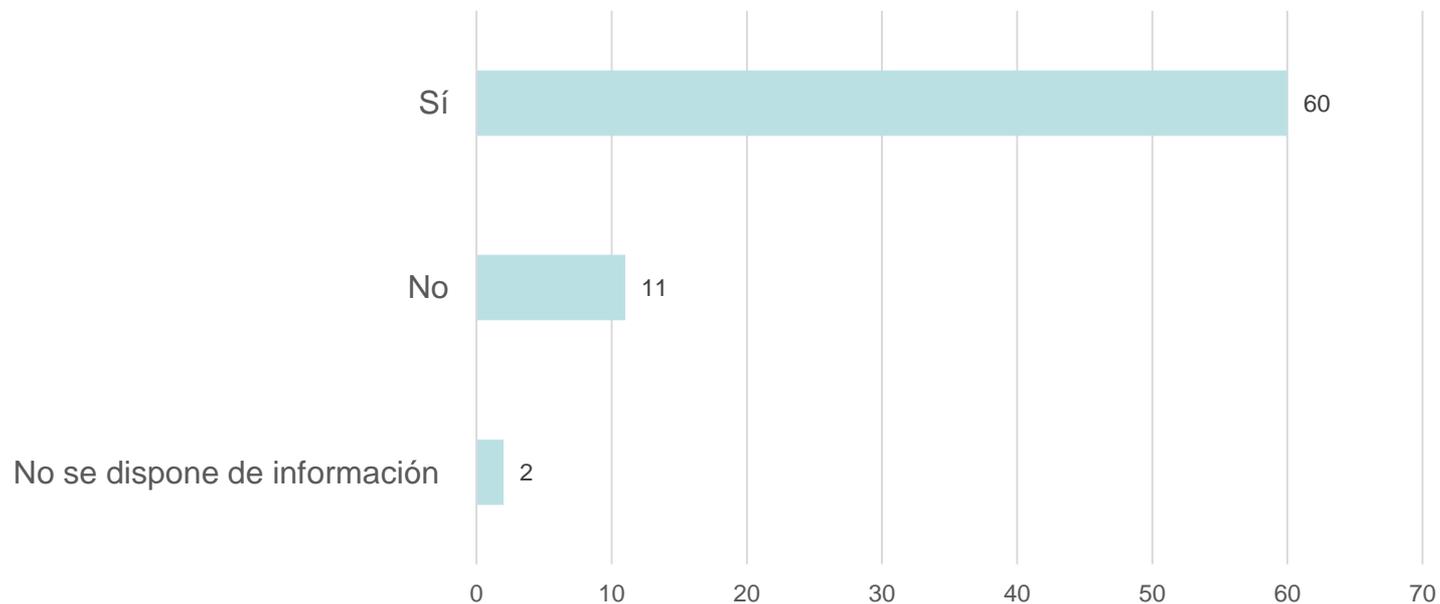


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

## RRAA cuya producción cuenta con respaldo legal

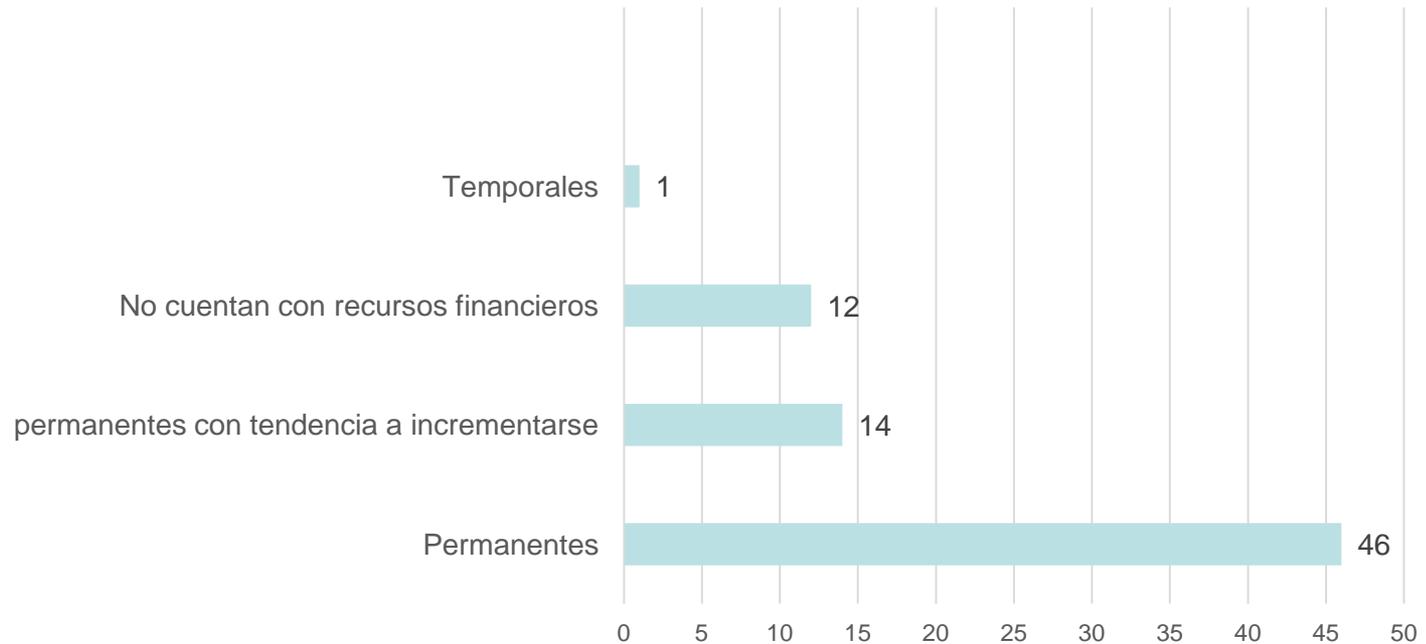


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

RRAA que cuentan con asignación de fondos para su producción

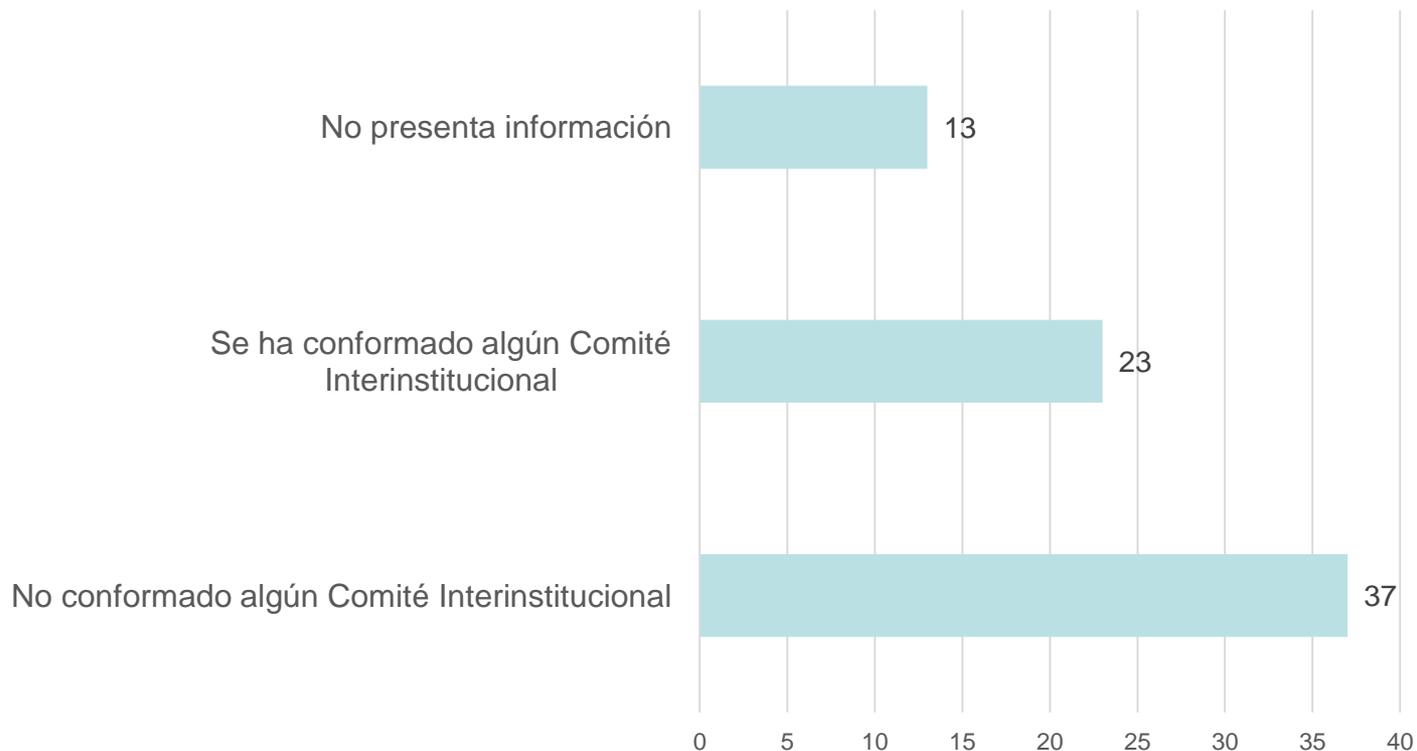


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

## Comités que impulsen la calidad del RRAA

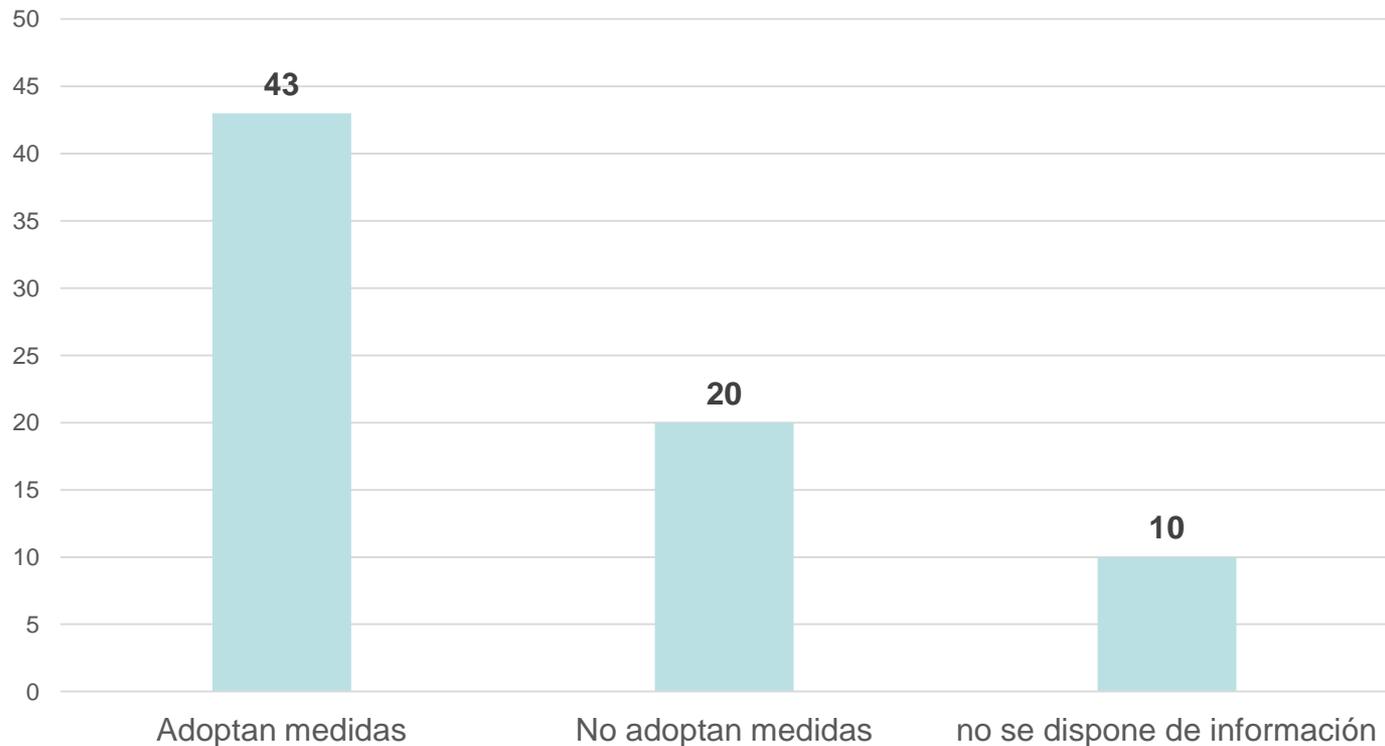


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

RRAA que adoptan medias para su mejora



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# **Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA-CECAP**

## **Principales resultados: CECRA**

**Parte II. Diseño de los Registros Administrativos**

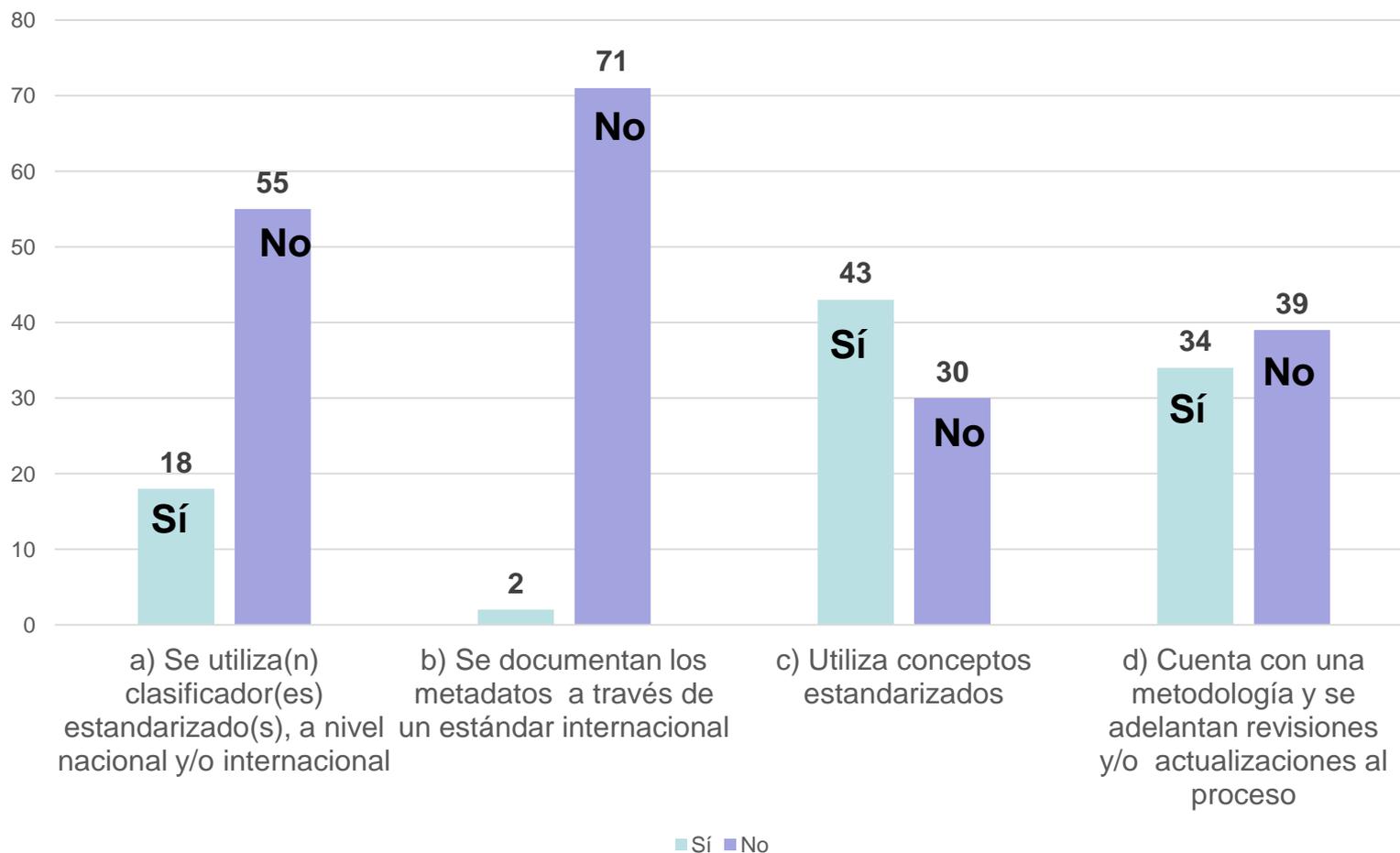


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

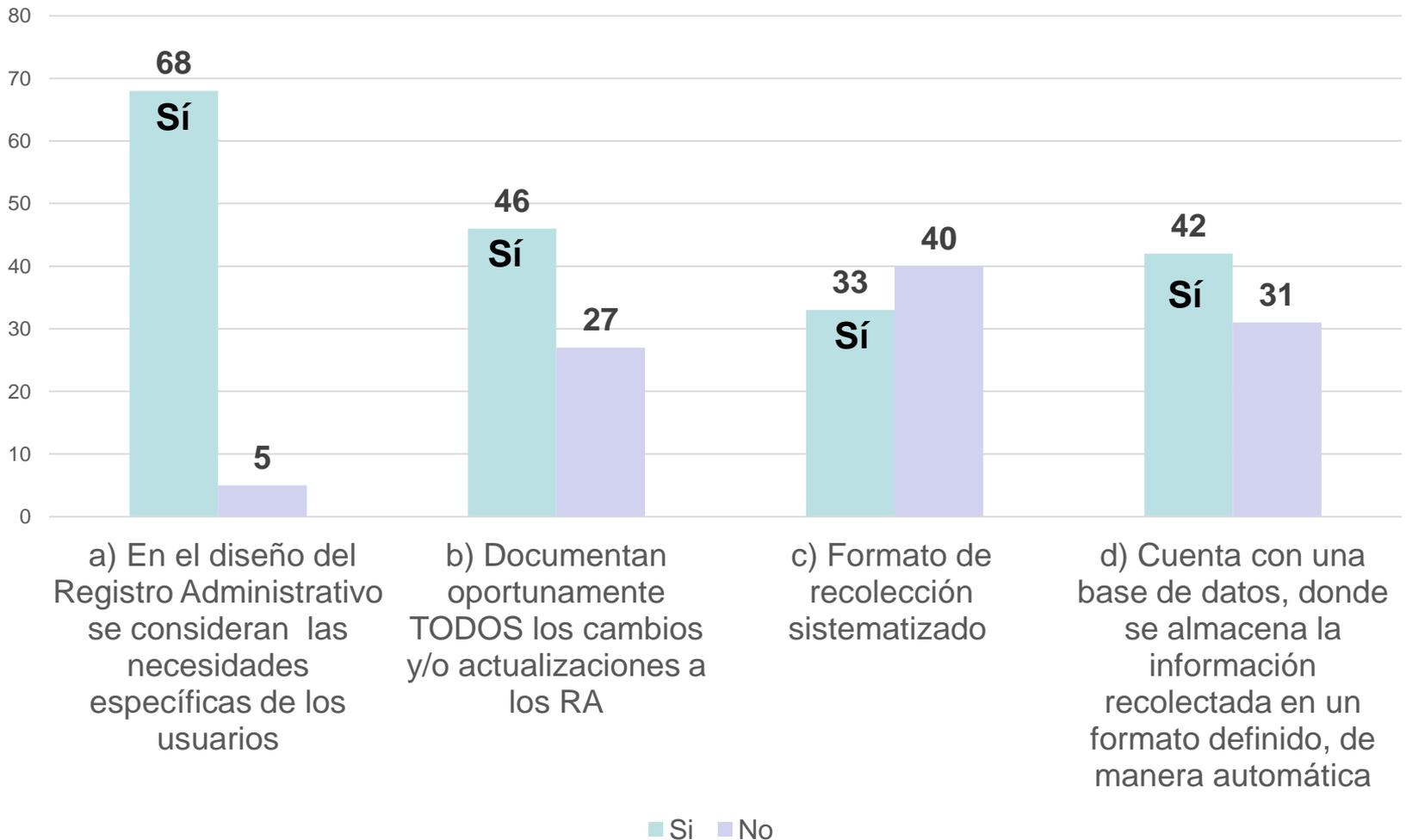
## Criterios metodológicos



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

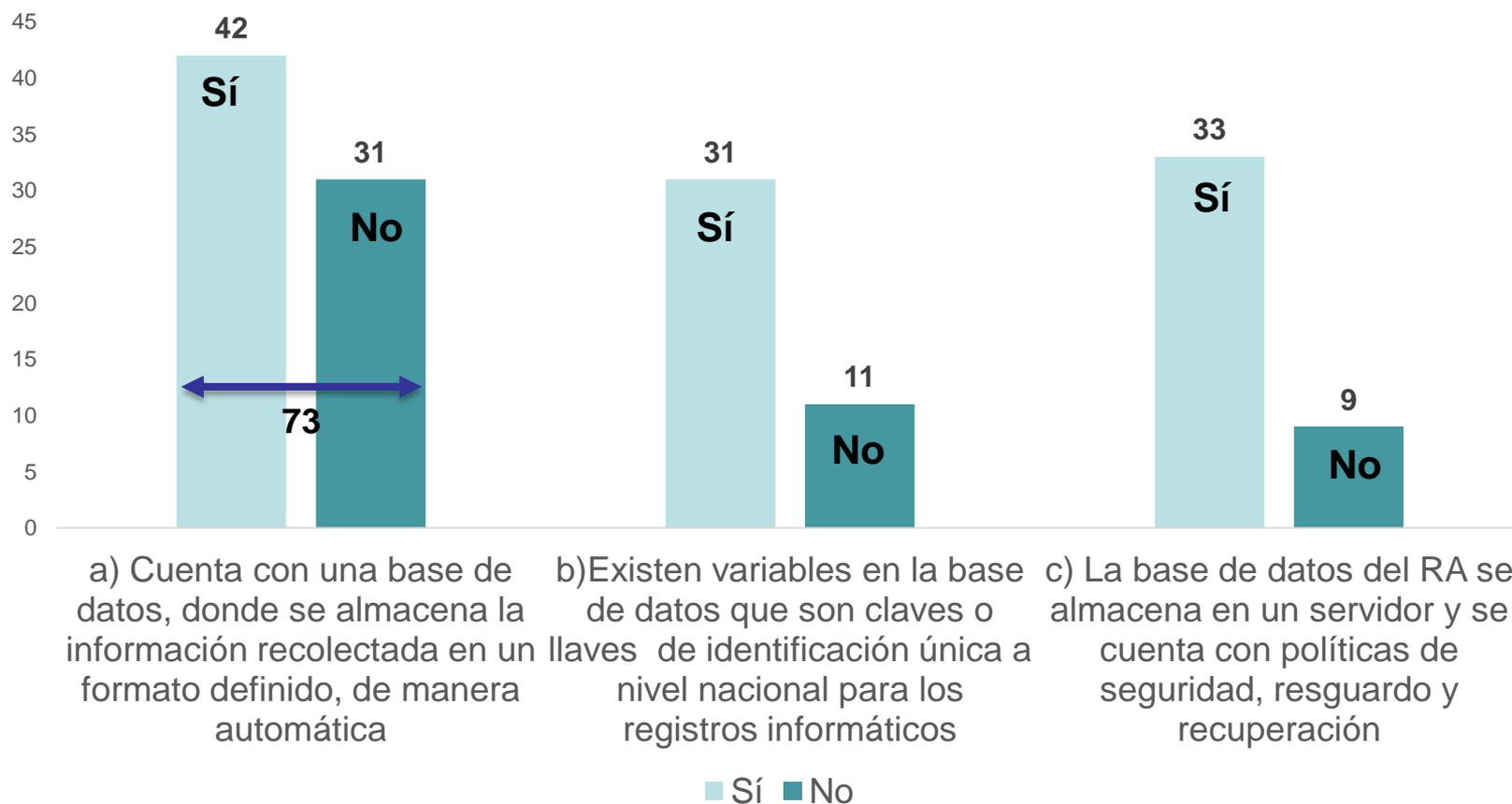


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

## Bases de datos



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# **Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA-CECAP**

## **Principales resultados: CECRA**

**Parte III. Producción de los Registros Administrativos**

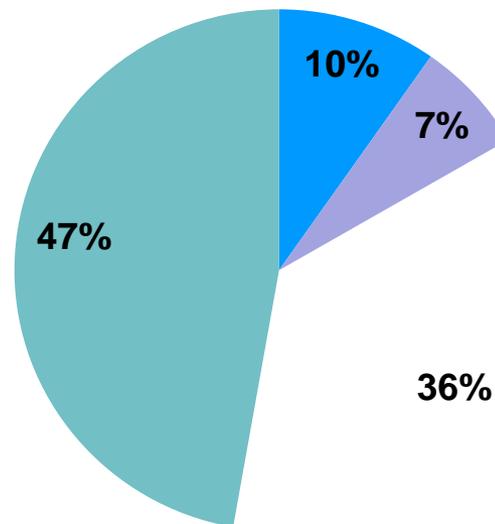


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

Capacidades en la recolección y procesamiento de la información del Registro administrativo



- No cuenta con personal suficiente, ni capacitado
- Cuenta con personal suficiente, pero no totalmente capacitado
- No cuenta con personal suficiente, pero totalmente capacitado
- Cuenta con personal suficiente y totalmente capacitado

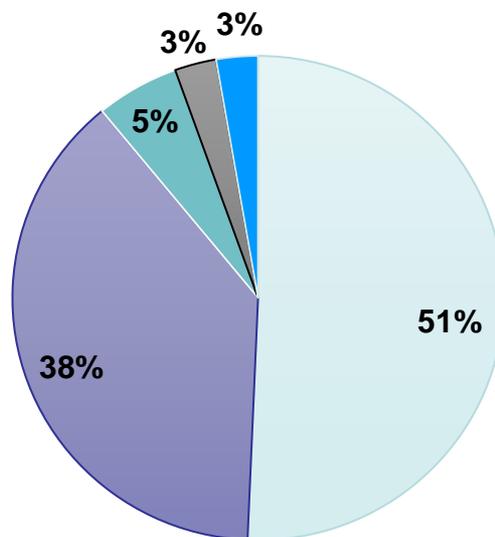


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

La dependencia cuenta con suficientes recursos tecnológicos para la recolección y procesamiento de la información del Registro Administrativo



- Si
- No
- Estan desarrollando una propuesta
- Esta por aprobarse una propuesta
- No se dispone de información

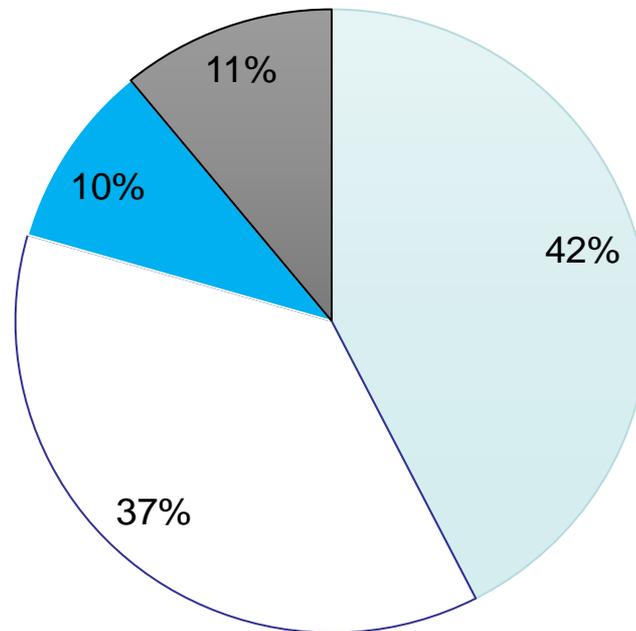


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

La dependencia cuenta con un esquema operativo adecuado y documentado para la recolección de información del Registro Administrativo y se cumple



■ Sí ■ No ■ En proceso ■ Parcialmente

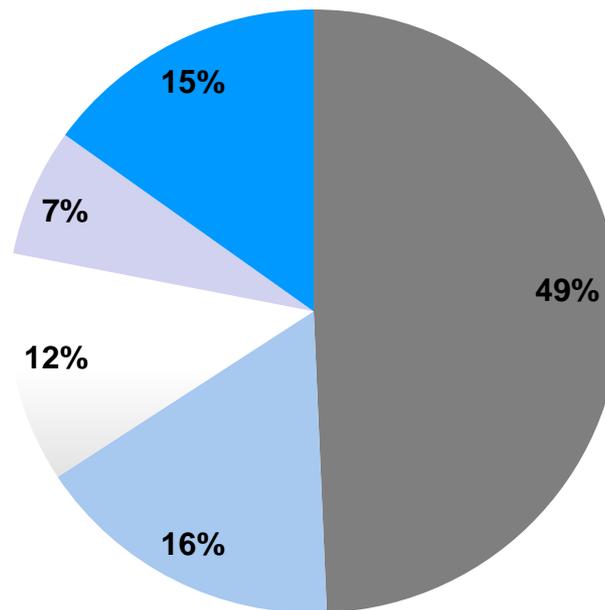


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

RRAA con porcentaje de No respuesta menor al 5%



■ Total es menor al 5%

■ Superior al 15%

■ Entre el 5% y 10%

■ Entre el 11% y 15%

■ No se dispone de información

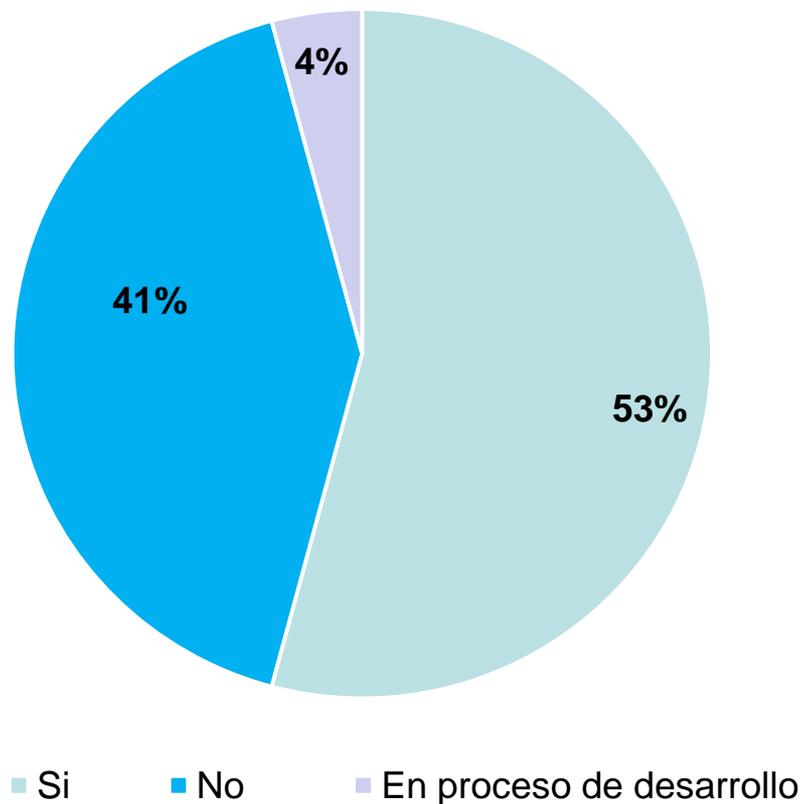


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

Se cuenta con un sistema informático para la recolección del RA

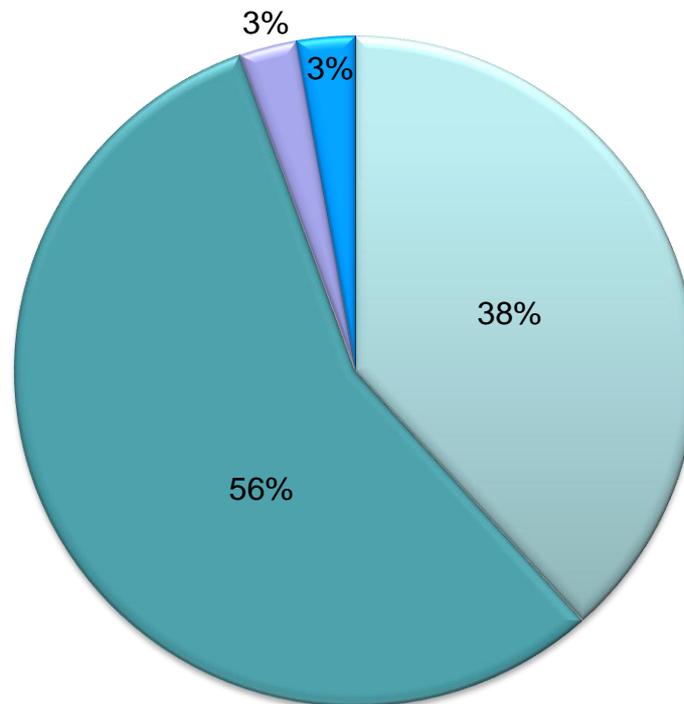


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

Se cuenta con un sistema informático para el procesamiento del Registro Administrativo



■ No   ■ Si   ■ En desarrollo   ■ No se dispone de información

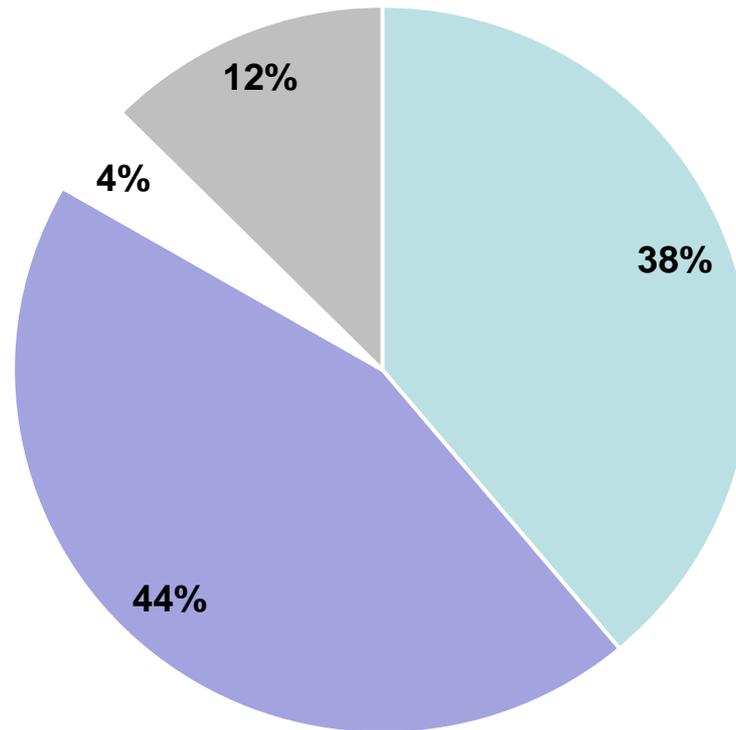


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

La dependencia cuenta con un esquema operativo adecuado y documentado para el procesamiento de información del RA y se cumple



■ No ■ Sí ■ En proceso ■ Parcialmente

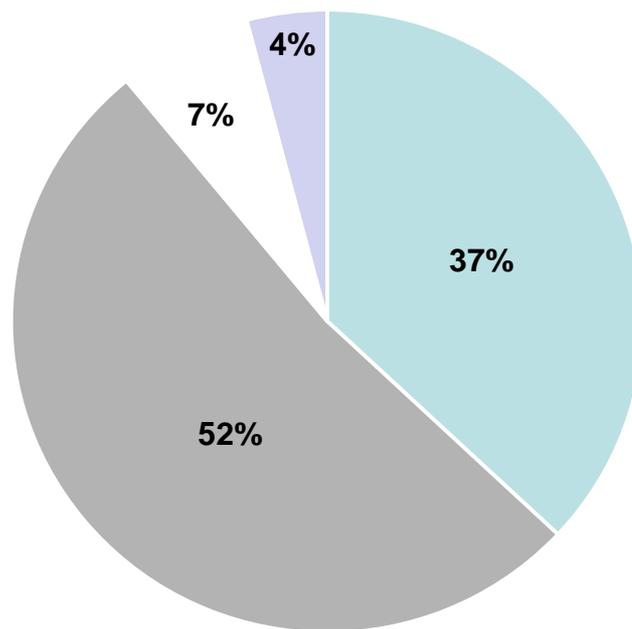


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

Se cuenta con un sistema informático para la difusión del Registro Administrativo



■ Si ■ No ■ En proceso ■ No se dispone de información



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# **Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA-CECAP**

## **Principales resultados: CECRA**

**Parte IV. Análisis, entrega y difusión**

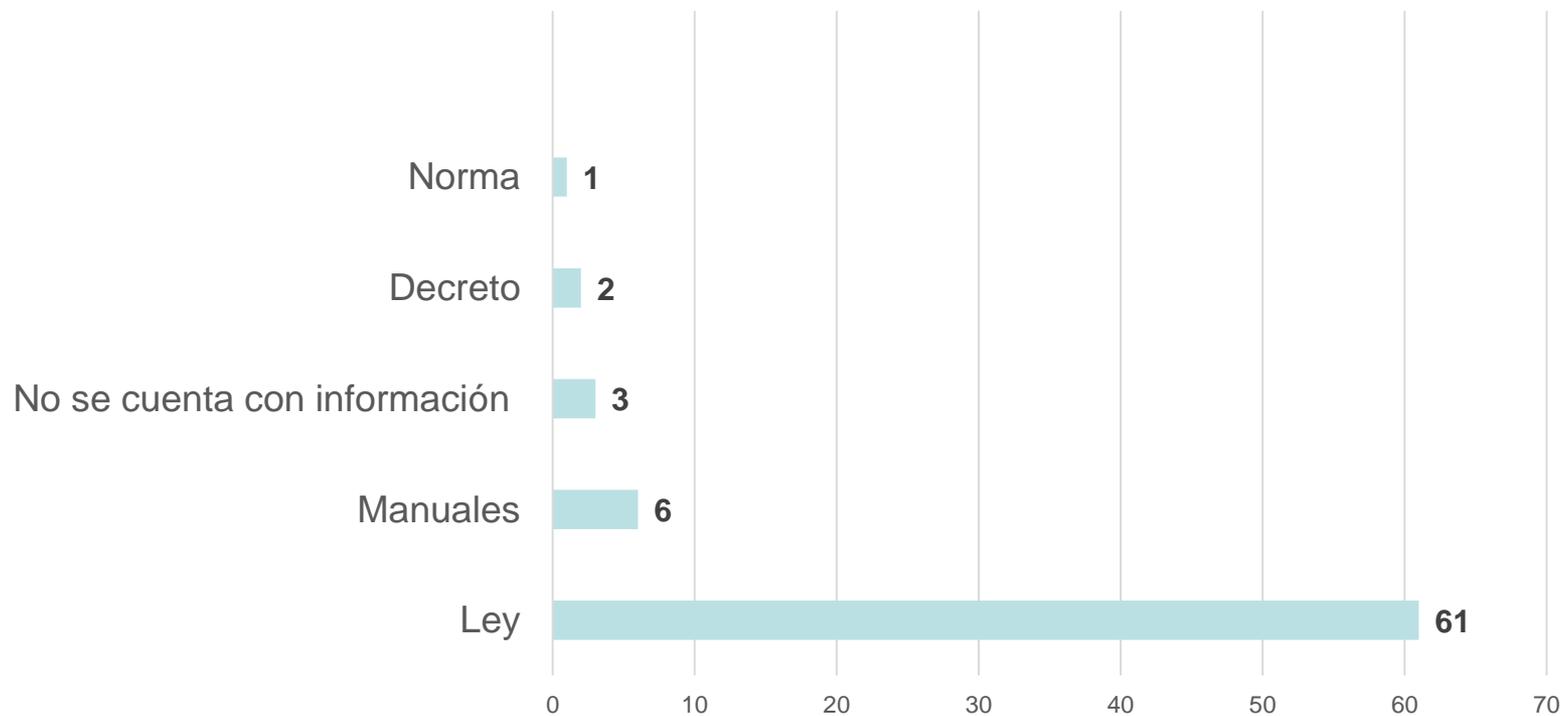


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

## Norma que permita el acceso a la información

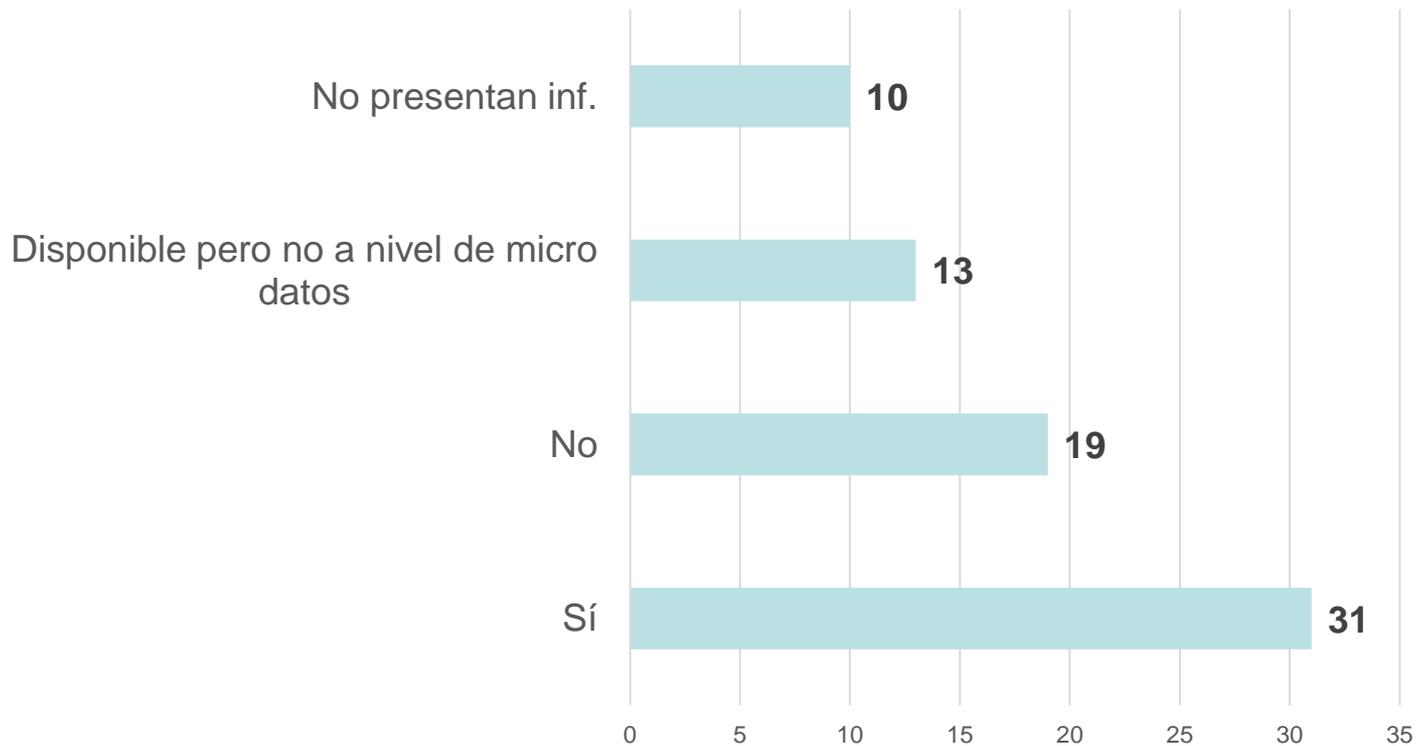


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

## Disponibilidad de los microdatos

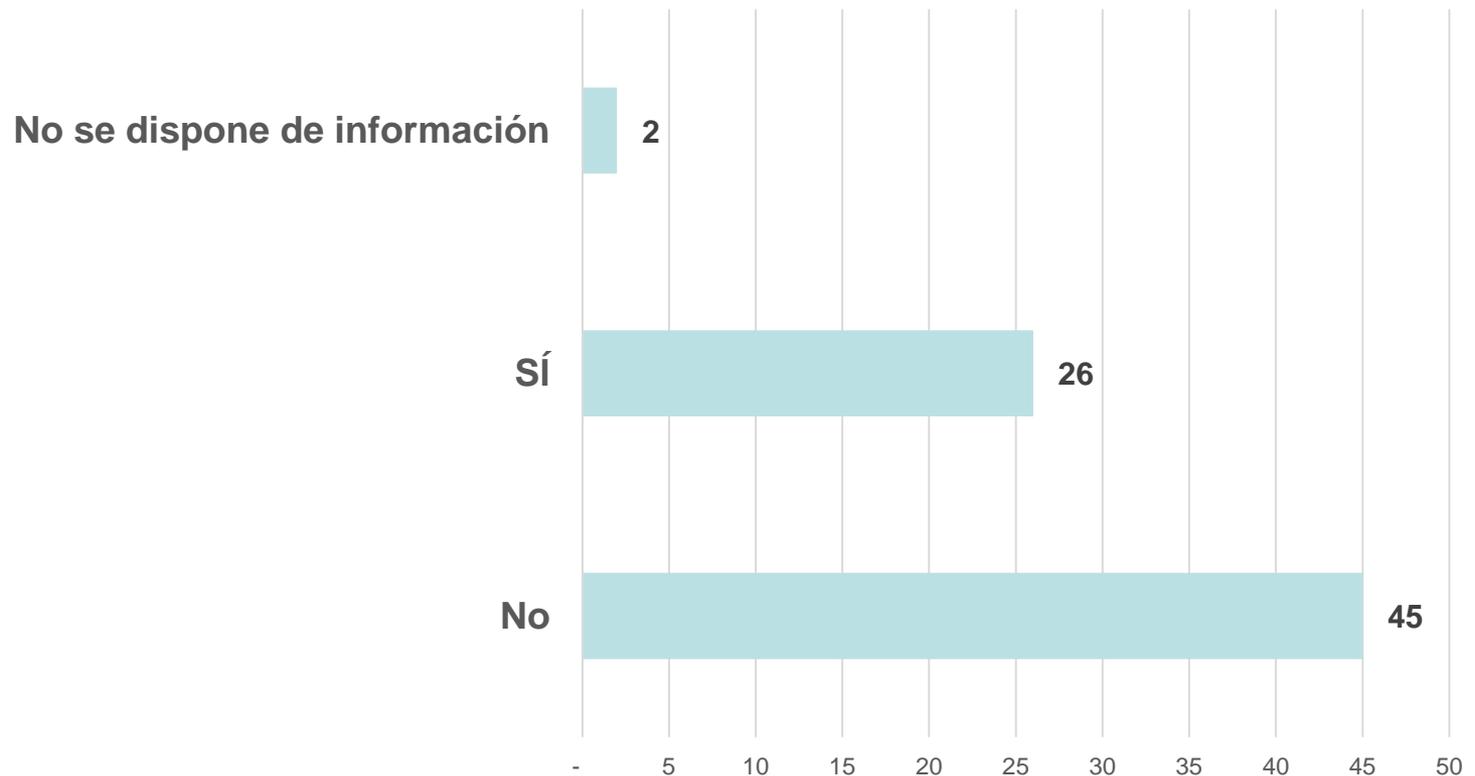


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

Definición de calendarios de entrega

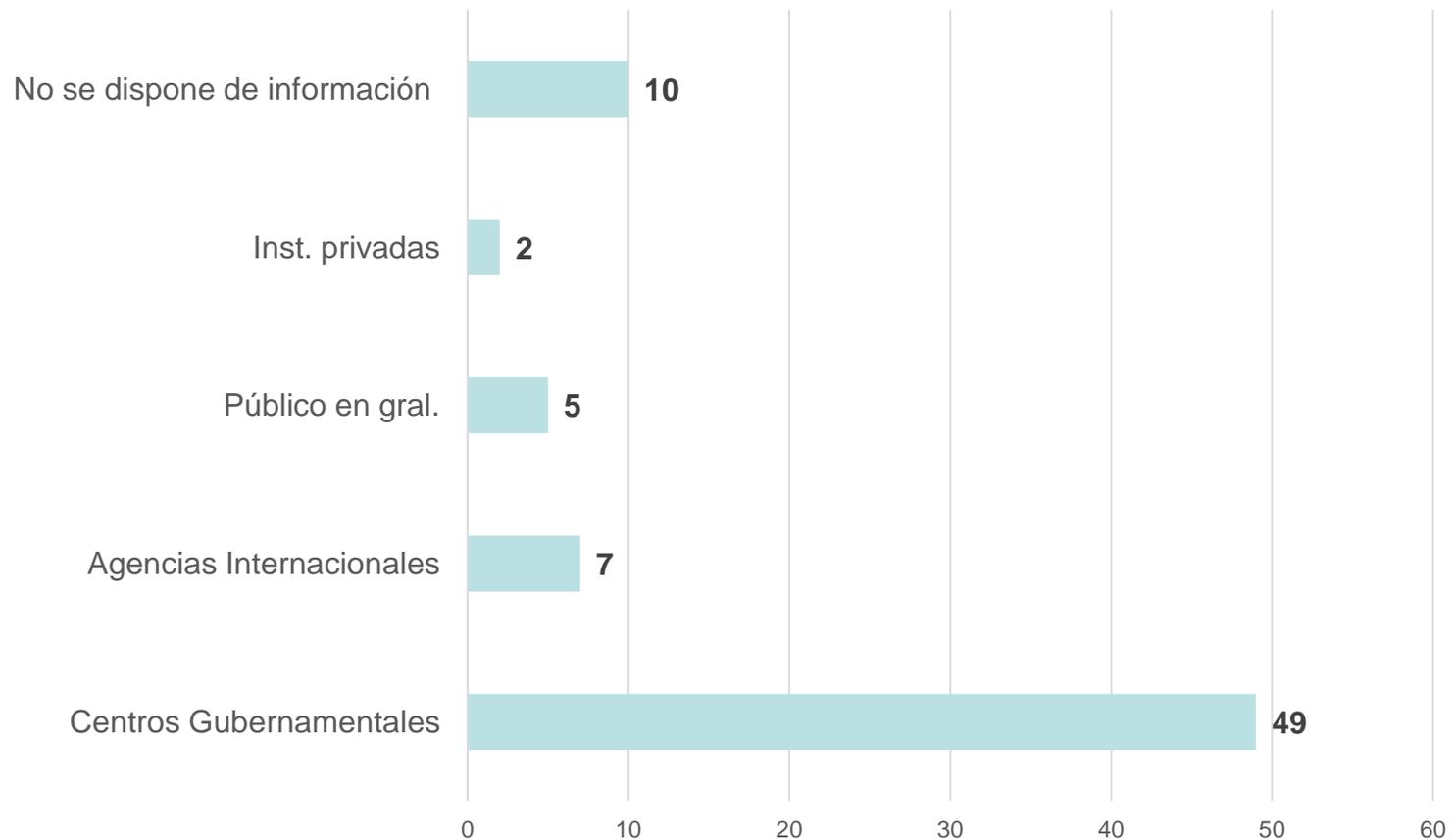


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

## Principales usuarios del RRAA

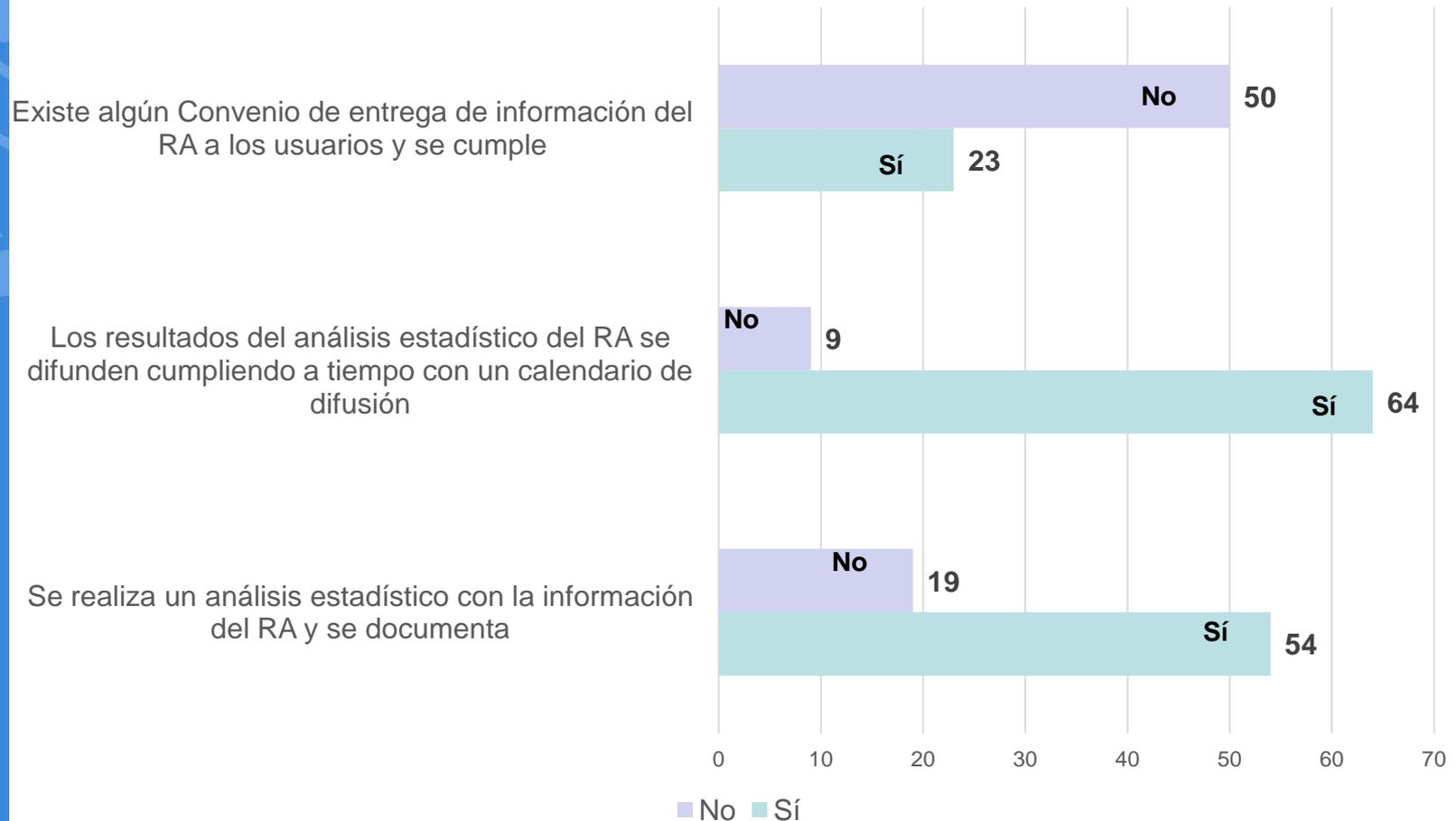


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

## Análisis, entrega y difusión

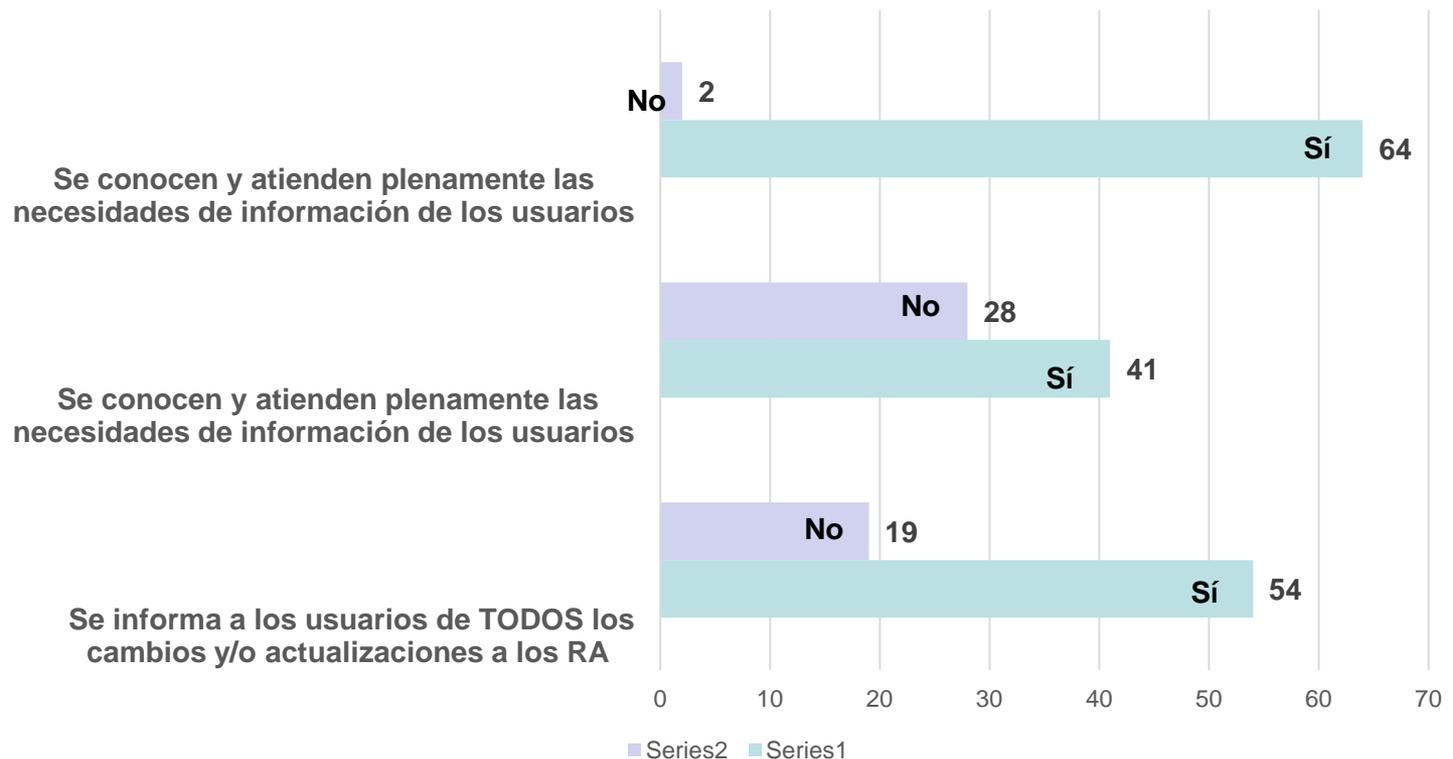


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA

## Criterios de calidad sobre la credibilidad del RRAA



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# **Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECAP**

## **Principales resultados**

**Capacidad de operación del Sistema de Registros Estadísticos**



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Evaluación de la capacidad de operación del Sistema de registros estadísticos CECAP

## Recursos Humanos

- La ONE cuenta con personal de planta capacitado en tecnologías de la información para transformar la información de RRAA en registros estadísticos.
- La ONE cuenta con personal de planta capacitado para realizar un control de calidad de los registros estadísticos.
- La ONE tiene personal de planta capacitado para la producción de estadísticas e indicadores derivados de registros estadísticos.
- La ONE tiene personal de planta capacitado para la producción de metadatos de los registros estadísticos..



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Evaluación de la capacidad de operación del Sistema de registros estadísticos CECAP

## Recursos Institucionales

- La ONE está en proceso de elaboración de un diagnóstico del estado actual (de un año a la fecha), de los registros administrativos.
- Los registros estadísticos tienen sólo parte de la documentación metodológica y de procedimientos y no está organizada.
- La ONE no tiene documentado y actualizado el proceso de recolección del registro administrativo.
- La ONE Sí, cuenta con un sistema informático y se está trabajando para mejorarlo.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Evaluación de la capacidad de operación del Sistema de registros estadísticos CECAP

## Recursos Institucionales

- La ONE cuenta con la infraestructura tecnológica suficiente y segura para el desarrollo de la interoperatividad de los microdatos con los proveedores de los Registros Administrativos, pero esta no es suficiente.
- La ONE utiliza sistemas de protección de la confidencialidad de los datos personales



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Evaluación de la capacidad de operación del Sistema de registros estadísticos CECAP

Validez  
Metodológica

- La ONE cuenta con un Sistema de Registros Estadísticos pero conformado sólo por algunos registros básicos: **Registro Nacional de Establecimientos y Empresas (RNE)** y **Directorio de Empresas y Establecimientos**
- No existe un sistema de codificación para facilitar el trabajo de armonización de datos de registros administrativos.
- Sólo algunos clasificadores usados por los registros estadísticos coinciden por los usados por los registros administrativos.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Evaluación de la capacidad de operación del Sistema de registros estadísticos CECAP

## **Directorio de Empresas y Establecimientos**

- *ClIU 4 adaptación nacional.*
- *Clasificador Central del producto CCP/CPC.*
- *División territorial Oficial.*

## **Registro Nacional de Establecimientos.**

- *ClIU 4 adaptación nacional.*
- *Clasificador Central del producto CCP/CPC.*
- *División territorial Oficial.*



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Evaluación de la capacidad de operación del Sistema de registros estadísticos CECAP

## Validez Metodológica

- Los elementos o unidades utilizadas por los registros estadísticos *No corresponden* , y se usan *criterios generales para transformarlos al uso estadístico*.
- Los conceptos y definiciones de las variables de los registros estadísticos No son los mismos que los usados por los registros administrativos y se usan *criterios generales para transformarlos al uso estadístico*.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Evaluación de la capacidad de operación del Sistema de registros estadísticos CECAP

## Control de Calidad

- No existen *lineamientos y estándares para el fortalecimiento de Registros Administrativos con fines estadísticos*
- *Los registros estadísticos de la ONE contienen la mayor parte de los siguientes puntos: definen los tipos de elementos que contienen, definen conjuntos de elementos o poblaciones estandarizadas, contienen vínculos con elementos diferentes de otros registros base y/o con otros registros que tienen el mismo tipo de elementos, y están bien documentados.*



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Evaluación de la capacidad de operación del Sistema de registros estadísticos CECAP

## Control de Calidad

- *No existen protocolos definidos para el control de calidad de los datos de los registros administrativos, con el fin de satisfacer los requerimientos de uso estadístico, sólo existen algunos procedimientos*



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA-CECAP

## Principales hallazgos/oportunidades

- Los resultados de la evaluación CECRA será utilizada como insumo para la elaboración del diagnóstico de los indicadores ODS a realizarse en el 2018.
- Del diagnóstico se derivará un plan de mejoras que incluye el fortalecimiento de RRAA .
- Se detectó que un conjunto de RRAA requieren de simples intervenciones para mejorar su calidad. Algunas de ellas ya están siendo trabajadas.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA-CECAP

## Principales dificultades/limitaciones

- Gran parte de los RRAA evaluados no cuentan con conceptos estandarizados que permitan la comparabilidad de la información
- No se cuenta con bases de datos que permitan resguardar los datos obtenidos de los RRAA; en la mayor parte de los casos las instituciones procesan los datos en hojas de Excel, las cuales no cuentan con formatos establecidos y muchas veces no se digitan todas las variables que contiene el RRAA, lo que se traduce en pérdida de los datos.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Aplicación de las herramientas de diagnóstico: CECRA-CECAP

## Conclusión

- Se requiere fortalecer los RRAA del SEN con miras a responder a los ODS, y así disminuir la carga de las encuestas. (Proyecto ODS de la ONE-RD)
- Requerimos fortalecer la base conceptual y metodológica, de los RRAA a fin de lograr construir un Sistema de Registros (Formulación e implementación del Marco normativo)



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Gracias



NACIONES UNIDAS

CEPAL