



República  
del Ecuador

# Informe de seguimiento al plan de acción del REESS

Periodo mayo – octubre 2023

Octubre 2023



Buenas cifras,  
mejores vidas

## Tabla de contenido

1. Introducción .....	3
2. Objetivo.....	4
3. Desarrollo .....	4
3.1 Entorno institucional .....	4
3.2 Planificación.....	5
3.3 Diseño y construcción .....	6
3.4 Procesamiento.....	7
3.5 Análisis .....	7
3.6 Archivo.....	8
4. Cumplimiento del cronograma de actividades del plan de acción REES 2023 .....	9
5. Anexos.....	11



## 1. Introducción

El Registro Estadístico de Empleo en la Seguridad Social (REESS) produce información estadística mensual a partir de registros administrativos sobre: empleo registrado, plazas de empleo registrado, masa salarial y salario promedio de las personas afiliadas al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS); así como, la brecha salarial de género, con el fin de proporcionar insumos para el análisis estadístico y de mercado laboral (Garzón Durango & Rivadeneira Álava, 2020).

Las principales fuentes de información para generar el REESS provienen de las siguientes instituciones: Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), Servicio de Rentas Internas (SRI) y Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cédulación (DIGERCIC). Estos registros pasan por procesos de perfilamiento, corrección, estandarización, precisión, entre otros, para su transformación a registros estadísticos; además, son utilizados para obtener los indicadores de empleo registrado en la seguridad social y plazas de empleo registrado en la seguridad social.

En particular, el empleo registrado se define como el número de personas en edad de trabajar que, en el mes de referencia, realizaron una actividad para producir bienes o prestar servicios a cambio de una remuneración o beneficios, y que se encuentran registradas en el IESS (Garzón Durango & Rivadeneira Álava, 2020).

Por otro lado, el indicador de plazas de empleo registrado se define como el número de actividades para producir bienes o prestar servicios a cambio de una remuneración o beneficios, registradas en el IESS, que realizan las personas en edad de trabajar en el mes de referencia (Garzón Durango & Rivadeneira Álava, 2020).

De esta forma, la información que genera el REESS beneficia a diferentes tipos de usuarios que la utilizan con el fin de satisfacer sus necesidades de información. Dicha información se construye bajo los principios de buenas prácticas estadísticas y se evalúa constantemente con el fin de fortalecer y garantizar la calidad en la producción de estadísticas oficiales.

En concordancia a lo anterior, en el mes de abril 2023 se realizó la evaluación al Registro Estadístico de Empleo en la Seguridad Social en la cual se delinearon estrategias de mejora en el documento denominado "Informe de evaluación del Registro Estadístico de Empleo en la Seguridad Social".

Las estrategias de mejora establecidas se enfocan en atender situaciones que representan oportunidades de desarrollo dentro de cada fase del modelo de producción estadística. La ejecución de las estrategias se planificaron para el presente año y meses pertenecientes al primer semestre del año 2024, por lo cual, el presente documento representa una relatoría de las actividades realizadas para cumplir con el cronograma del "Plan de acción del REESS 2023" durante el periodo mayo – octubre 2023.



## 2. Objetivo

Documentar las diferentes actividades realizadas para cumplir con el cronograma del “Plan de acción del REESS 2023” durante el periodo mayo – octubre 2023.

## 3. Desarrollo

La evaluación realizada al REESS en abril 2023 permitió determinar oportunidades de mejora dentro del entorno institucional y fases del modelo de producción estadística como planificación, diseño y construcción, procesamiento, análisis y archivo.

En referencia a lo anterior, dentro del periodo mayo – octubre 2023, se ha trabajado en:

### 3.1 Entorno institucional

- I. Realizar acercamientos con los agentes involucrados en el proceso productivo para participar en la actualización y retroalimentación del contenido y procedimientos del REESS.

**Periodo de ejecución planificado:** 2023 – primer semestre 2024

**Actividades realizadas:** Dentro del periodo descrito se han realizado acercamientos internos con la Dirección de Estudios y Análisis de la Información (DEAN) y el Comité Técnico de Producción Estadística.

Por un lado, se analizó la factibilidad del cambio de periodicidad de la operación estadística desde el año 2024 a través de acercamientos con el Comité Técnico de Producción Estadística del INEC. La propuesta se planteó a través del informe técnico “Cambio de periodicidad de publicación del Registro Estadístico de Empleo en la Seguridad Social (REESS)” en el cual se describe la oportunidad de difusión que contempla la operación estadística gracias a la recepción constante de materia prima para su construcción que ha permitido la disponibilidad de información adicional al cierre de cada trimestre. La propuesta se aprobó a través del “Acta resolutive de la sesión del Comité Técnico de Producción Estadística No. 002-2023” del 30 de junio de 2023.

Mientras tanto, dentro del proceso de homologación de la información generada por el REESS y el Registro Estadístico de Empresas (REEM), se trabajó conjuntamente con DEAN en propuestas para la actualizar el instrumento de procesamiento de bases de datos del REESS. De esa forma, se resolvió integrar líneas de código que permitan ajustar la información del tipo de empleador del RUC secundario tomando la información del RUC principal. Lo descrito se concretó a través del Acta entrega – recepción de insumos DEAN – DECON del 4 de julio de 2023, en la cual se realizó el traspaso de toda la información necesaria para actualizar el REESS.



- II. Gestionar la implementación de indicadores de calidad de modo que permitan garantizar la calidad de los procesos y resultados, además que sirvan de insumo para la identificación de situaciones de mejora.

**Periodo de ejecución planificado:** Segundo Trimestre 2023

**Actividades realizadas:** La matriz de indicadores de calidad del REESS se construyó y revisó gracias al trabajo conjunto del equipo técnico del REESS y el acompañamiento de la gestión de aseguramiento de la calidad estadística de la Dirección de Normativas, Estandarización y Calidad Estadística (DINCE).

La matriz en mención contiene 108 indicadores que miden y evalúan la gestión de la operación estadística para el año 2023 y contiene indicadores que se miden de forma mensual, trimestral, semestral y anual en función de la fase del modelo de producción a la cual pertenezca la actividad reportada.

### 3.2 Planificación

- I. Diligenciar la activación de licencias en software que al momento se utiliza bajo periodo de prueba

**Periodo de ejecución planificado:** Segundo semestre 2023

**Actividades realizadas:** La tarea no registra avances en el periodo descrito debido a la atención prioritaria que se prestó a otras actividades dentro de la gestión de la operación estadística como las expuestas en el presente documento.

Sin embargo, las diligencias pertinentes para la conclusión de la tarea se desarrollarán en el periodo de tiempo restante hasta el término del plazo inicialmente planificado (segundo semestre 2023), es decir dentro de los meses de noviembre y diciembre 2023.

- II. Gestionar planes de capacitación técnica de los miembros de equipo en base a las necesidades.

**Periodo de ejecución planificado:** Segundo semestre 2023

**Actividades realizadas:** Dentro del periodo descrito se han realizado acercamientos internos con la Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo (DINEM), así como acercamientos con entidades externas como el Servicio de Rentas Internas (SRI).

En primer lugar, dentro del marco de la actualización de la metodología del Registro Estadístico de Empresas (REEM) se gestionó con el Servicio de Rentas Internas (SRI) una inducción respecto a los formularios 101, 102 y 104 relacionados al nuevo Régimen Simplificado para Emprendedores y Negocios Populares (RIMPE) el 10 de mayo de 2023. La gestión realizada incluyó a miembros de equipo del REESS debido a que el REEM es utilizado como insumo para la construcción de la operación estadística por lo cual la temática tratada resultó de particular interés.



Por otro lado, dentro del modelo de producción estadística del REESS se establecen las pautas bajo las cuales se producen los documentos y/o productos estadísticos de la operación estadística sujetos a documentación y archivo. Dentro de lo señalado, se gestionó la capacitación y acompañamiento al personal del REESS en cuanto a la estructura y uso de software, además del proceso para la documentación de la información generada en el Archivo Nacional de Datos y Metadatos Estadísticos (ANDA), mediante acta de asistencia técnica "INEC\_CGTPE\_DINEM\_GANDA\_ADMIN\_ACTA 1\_DECON\_REESS\_v1.0".

### 3.3 Diseño y construcción

- I. Diseñar un plan de respaldo y restauración para la información del REESS.

**Periodo de ejecución planificado:** Segundo semestre 2023

**Actividades realizadas:** El plan de respaldo y restauración para la información del REESS se construyó gracias a acercamientos con la Gestión de infraestructura de TI de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación (DITIC) la cual se encargó de la elaboración del documento.

El archivo en mención se titula "Informe de respaldos de RIBD" y detalla la frecuencia, periodos de retención y la forma en la que se respalda la información del Repositorio de bases de datos del INEC (RIBD), sistema mediante el cual se almacena la información del REESS.

- II. Realizar el seguimiento para la firma de un nuevo convenio interinstitucional de traspaso de información entre el SRI y el INEC.

**Periodo de ejecución planificado:** Segundo semestre 2023

**Actividades realizadas:** Se han realizado varias reuniones con las entidades involucradas como el SRI y la Dirección Nacional de Registros Públicos (DINARP) en las cuales se han planteado la importancia del intercambio de información para la construcción de las diferentes operaciones estadísticas del INEC entre ellas el REEM y el REESS.

De esa forma, la más reciente diligencia del INEC a través del Oficio Nro. INEC-INEC-2023-0492-O del 4 de julio de 2023 en la cual se expuso ante la DINARP la pertinencia de la transferencia de información institucional para lo cual la respuesta de dicha entidad a través del Oficio Nro. DINARP-CNPI-2023-0040-OF incentiva la colaboración entre instituciones a través de acuerdos que permitan la generación de políticas públicas, actos de control o generación de estadística, manteniendo la confidencialidad en todo momento y la categorización de la reserva de la información tributaria.



### 3.4 Procesamiento

- I. Actualizar y perfeccionar el formulario de satisfacción de usuarios que permita identificar las necesidades reales de información y el grado de satisfacción hacia los productos ofertados.

**Periodo de ejecución planificado:** Segundo Semestre 2023

**Actividades realizadas:** El formulario de satisfacción de usuarios del REESS fue diseñado y construido por primera vez en mayo del 2023 por el equipo técnico de la operación estadística y sirvió de insumo dentro del proceso de identificación de necesidades de información que plasma sus resultados en el informe de encuesta de satisfacción de usuarios.

El cuestionario en mención se construyó dentro de la herramienta “Limesurvey” y comprendió un total de 19 preguntas para usuarios clasificados como especializados y 22 preguntas para usuarios no especializados.

La aplicación del formulario permitió la recolección de información general de los usuarios, su experiencia en la interacción con la información, niveles de satisfacción, recomendaciones y situaciones de mejora que estos pudieran sugerir para potenciar la gestión y la información que genera la operación estadística.

En adelante, se planifica perfeccionar y cubrir falencias sobre el formulario construido hasta el posterior proceso de seguimiento al plan de mejoras planificado para el primer semestre del año 2024 con el fin de poder aplicar dicha herramienta en la evaluación de satisfacción de usuarios para el mencionado año.

### 3.5 Análisis

- I. Investigar y actualizar métodos de automatización de instrumentos que generan productos de análisis.

**Periodo de ejecución planificado:** 2023 – Primer semestre 2024

**Actividades realizadas:** Dentro de las actividades desarrolladas por el equipo técnico del REESS existen tareas que al ser automatizadas mediante código de programación optimizan la gestión de la operación estadística. En el periodo de análisis se construyeron proyectos y scripts en el software R studio que permitieron automatizar los siguientes productos y/o actividades:

- a. Ayuda memoria: Los instrumentos contruidos generan el documento en el cual se describen los principales resultados de la operación estadística dentro de cada proceso de publicación.
- b. Informe de captación de bases de afiliados IESS: Los instrumentos desarrollados generan el documento en el cual se comparan y describen las bases de afiliados proveídas mensualmente por la Dirección de Registros Administrativos (DIRAD) utilizadas como materia prima para la generación de las bases de trabajo del REESS.





- c. Guía de uso de bases de datos: Los instrumentos elaborados generan el producto estadístico en el cual se describen las bases de datos del REESS y se detallan las diferentes consideraciones que el usuario debe conocer antes de utilizarlas.
- d. Informe de validación de Malla I: Los instrumentos desarrollados producen el informe en el que se describen los resultados de la revisión realizada a las bases de datos del REESS dentro de los parámetros establecidos como la identificación de datos faltantes, valores fuera de rango o que se encuentran fuera del catálogo de las bases de trabajo.
- e. Insumos para la actualización del visualizador de información: Los instrumentos desarrollados producen los archivos de bases de datos utilizados para actualizar el visualizador y sus diferentes secciones como la representación gráfica de tasas de empleo y plazas por provincias y el generador de reportes o cubo de información.
- f. Insumos para la actualización del visualizador homepage: Los instrumentos desarrollados generan los archivos de bases de datos para la actualización del visualizador homepage de la operación estadística.

### 3.6 Archivo

- II. Promover medidas que fortalezcan las herramientas y estrategias publicitarias para ampliar el libre acceso a los productos generados.

**Periodo de ejecución planificado:** Segundo semestre 2023

**Actividades realizadas:** Las estrategias de promoción de los productos estadísticos producidos por el REESS se trabajaron conjuntamente con la Dirección de Comunicación Social (DICOS) y se plasmaron a través del documento "Plan de comunicación del Registro Estadístico de Empleo en la Seguridad Social".

El citado documento contiene las estrategias acordadas para dar a conocer al público en general y a los usuarios de información el detalle de la operación estadística resaltando sus atributos informativos y utilidad.





#### 4. Cumplimiento del cronograma de actividades del plan de acción REESS 2023

Fase del MPE	Principio del CBP	Nro. De las tareas	Tareas	Producto	Responsables	Fecha	Avance
Entorno Institucional	Compromiso con la calidad estadística	2	Realizar acercamientos con los agentes involucrados en el proceso productivo para participar en la actualización y retroalimentación del contenido y procedimientos del REESS.	Reuniones de trabajo – Memorandos	GEERA	2023 – Primer semestre 2024	100%
			Gestionar la implementación de los indicadores de calidad de modo que permitan garantizar la calidad de los procesos y resultados, además que sirvan de insumo para la identificación de situaciones de mejora.	Diseño de Indicadores – Informe de seguimiento de indicadores de calidad.		Segundo semestre 2023	100%
Planificación	Procedimientos estadísticos adecuados	2	Diligenciar la activación de licencia en software que al momento se utiliza bajo periodo de prueba.	Documentos de soporte de las acciones realizadas	GEERA	Segundo semestre 2023	0%
			Gestionar planes de capacitación técnica de los miembros de equipo en base a las necesidades	Documentos de soporte de las acciones realizadas		Segundo semestre 2023	100%

Fase del MPE	Principio del CBP	Nro. De las tareas	Tareas	Producto	Responsables	Fecha	Avance
Diseño y Construcción	Confidencialidad estadística	2	Diseñar un plan de respaldo y restauración para la información del REESS.	Plan de recuperación de la información	GEERA	Segundo semestre 2023	100%
	Mandato de recolección de datos		Realizar el seguimiento para la firma de un nuevo convenio interinstitucional de traspaso de información entre el SRI y el INEC.	Reuniones de trabajo – Memorandos		2023 – Primer semestre 2024	50%
Procesamiento	Relevancia	1	Actualizar y perfeccionar el formulario de satisfacción de usuarios que permita identificar las necesidades reales de información y el grado de satisfacción hacia los productos ofertados.	Formulario actualizado de satisfacción de usuarios	GEERA	Segundo semestre 2023	50%
Análisis	Precisión y confiabilidad	1	Investigar y actualizar métodos de automatización a instrumentos que generan productos de análisis.	Sintaxis actualizadas y automatizadas.	GEERA	2023 – Primer semestre 2024	100%
Archivo	Accesibilidad y claridad	1	Promover medidas que fortalezcan las herramientas y estrategias publicitarias para ampliar el libre acceso a los productos generados.	Reuniones de trabajo – Plan de estrategias de comunicación	GEERA	Segundo semestre 2023	100%

## 5. Anexos

1. 230713 - Acta-Sesión ordinaria No 002-2023-cambio de periodicidad REESS.pdf
2. Acta 1 Asistencia Técnica REESS - ANDA v1.1.pdf
3. Acta Entrega-DEAN-REESS.pdf
4. AM\_Inducción\_SRI-10-05-2023V1.pdf
5. Informe de encuesta de satisfacción de usuarios REESS.pdf
6. Informe\_respaldos RIBD – REESS.pdf
7. Instrumentos automatizados.rar
8. MATRIZ GENERAL IC – REESS.pdf
9. Plan de comunicación REESS 2023.pdf
10. Respuesta DINARP INEC-INEC-2023-0618-E.pdf

Elaborado por:	Kevin Estrella	
Revisado y aprobado por:	Libertad Trujillo	
Fecha	24 de octubre de 2023	



A man wearing a cap and a vest is standing in a warehouse, looking at a clipboard. He is next to a metal shelving unit filled with cardboard boxes. Some boxes have labels like 'FRAGILE' and recycling symbols. In the foreground, there is a wooden table with some papers and pens on it. The background is a white brick wall.

**INEC** | Buenas cifras,  
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador