



INFORME DE EVALUACIÓN

Plan de Producción de Microformas Digitales de la ONPE

ELECCIONES MUNICIPALES COMPLEMENTARIAS 2021

Plan Especializado

Elaborado por:
Gerencia de Informática y Tecnología Electoral - GITE



Firmado digitalmente por CHÁVEZ
RAMÍREZ Jorge Christian FAU
20291973851 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 07.12.2021 11:29:54 -05:00



Firmado digitalmente por CASAS
FONG Manuel Alfonso FAU
20291973851 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 07.12.2021 11:32:21 -05:00

DICIEMBRE – 2021



Firmado digitalmente por ASCA
BALAGUER Ramona Karent FAU
20291973851 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 07.12.2021 14:10:02 -05:00



Firmado digitalmente por
MONTENEGRO VEGA Roberto
Carlos FAU 20291973851 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 15.12.2021 11:09:48 -05:00

INDICE

LISTADO DE ABREVIATURAS	3
I. RESUMEN EJECUTIVO	4
II. EVALUACIÓN DE ACCIONES Y/O ACTIVIDADES OPERATIVAS, TAREAS, PROYECTOS	4
III. BALANCE GENERAL.....	7
IV. EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO	8
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	8

LISTADO DE ABREVIATURAS

- EMC 2021 : Elecciones Municipales Complementarias 2021.
- FTP : Protocolo de transferencia de archivos.
- GGE : Gerencia de Gestión Electoral.
- GITE : Gerencia de Informática y Tecnología Electoral.
- JEE : Jurado Electoral Especial.
- JNE : Jurado Nacional de Elecciones.
- NTP : Norma Técnica Peruana.
- ODPE : Oficina Descentralizada de Procesos Electorales.
- ORC : Oficina Regional de Coordinación.
- ONPE : Oficina Nacional de Procesos Electorales.
- POE : Plan Operativo Electoral.
- SEA : Sistema de Escrutinio Automatizado.

I. RESUMEN EJECUTIVO

La Gerencia de Informática y Tecnología Electoral, formuló el Plan de Producción de Microformas Digitales de la ONPE – Elecciones Municipales Complementarias 2021, siendo aprobado mediante Resolución Gerencial N° 000012-2021-GITE/ONPE (07OCT2021), en la cual se consideró las actividades de micrograbación de la documentación electoral generada en las mesas de sufragio y procesada en el centro de cómputo de la ODPE LUCANAS.

Para el procesamiento de los documentos electorales generados en las mesas de sufragio, se coordinó con la SGIST, la recepción de las imágenes transmitidas desde los locales de votación, para su procesamiento en la Línea Central de Microformas con imágenes del servidor FTP asignado.

Cabe indicar que se presentaron inconvenientes en la transmisión de imágenes desde los locales de votación, motivo por el cual impidió el procesamiento de documentos digitales no se desarrolló.

Para los documentos procesados en los centros de cómputo, la micrograbación se realizó en dos etapas, la primera etapa realizada en el centro de cómputo hasta llegar a los controles de calidad de imagen e indización, la segunda etapa continuó en la Línea Central de Microformas hasta llegar a la generación de los medios portadores.

II. EVALUACIÓN DE ACCIONES Y/O ACTIVIDADES OPERATIVAS, TAREAS, PROYECTOS

Las tareas consideradas en el Plan de Producción de Microformas Digitales de la ONPE Elecciones Municipales Complementarias 2021, se ejecutaron y cumplieron de acuerdo a lo descrito en las metas de cada Actividad Operativa.

En el numeral VIII Acciones del Plan de Producción de Microformas Digitales de la ONPE – EMC2021 establece lo siguiente:

Tabla N° 1: Lista de Actividades del Plan de Producción de Microformas Digitales de la ONPE – EMC2021

3.3.8.2	4.Actividad Operativa / Tarea / Acción
3.3.8.2.1	Realizar el procesamiento de documentos electorales electrónicos provenientes de las mesas de sufragio
3.3.8.2.2	Realizar el procesamiento de documentos electorales físicos provenientes de las mesas de sufragio

Al respecto, en cumplimiento con las actividades señaladas, en la siguiente tabla se indican las acciones realizadas:

Tabla N° 2: Evaluación de las actividades del Plan de Producción de Microformas Digitales de la ONPE –EMC2021

		FORMATO															Código:	FM11-GPP/PLAN
		EVALUACIÓN DE PLANES ESPECIALIZADOS Y DE ACCIÓN															Versión:	01
1. NOMBRE DEL PLAN - AÑO:		Plan de Producción y Almacenamiento de Microformas Digitales - Elecciones Municipales Complementarias 2021															Fecha de aprobación:	03/01/2017
2. ÓRGANO RESPONSABLE :		Gerencia de Informática y Tecnología Electoral															Página:	1 de 1

3. COD.	4. ACTIVIDAD OPERATIVA/TAREA/ ACCIÓN	5.ÓRGANO	6.UNIDAD DE MEDIDA	7.SUSTENTO	8. FECHA PROGRAMADA		9. FECHA EJECUTADA		10. METAS FÍSICAS PROGRAMADAS Y EJECUTADAS										11. MEDICIÓN DEL AVANCE DEL PROCESO EVALUADO			12. ANALISIS CUALITATIVO			
									Jul		Ago		Sep		Oct		Nov		META PROGRAMADA	META EJECUTADA	% AVANCE	DESCRIPCIÓN DEL AVANCE/ CUMPLIMIENTO	DIFICULTADES PRESENTADAS	MEDIDAS CORRECTIVAS	
					INICIO	FIN	INICIO	FIN	Pr	Ej	Pr	Ej	Pr	Ej	Pr	Ej	Pr	Ej							
3.3.8	ACTIVIDAD: Implementación y Gestión del Sistema de Producción y Almacenamiento de Microformas Digitales																								
3.3.8.2	TAREA: Realizar la gestión y operación del Sistema de Producción y Almacenamiento de Microformas Digitales en el Centros de Cómputo y Sede Central																								
3.3.8.2.1	Realizar el procesamiento de documentos electorales electrónicos provenientes de las mesas de sufragio	GITE	Reporte	Reporte	20/09/21	30/10/21	20/09/21	10/10/21									1	0		1	0	0.00%	Octubre 2021: Se emite el INFORME N° 001787-2021-SGOI-GITE/ONPE (19NOV2021) - Gestión y Operación del Sistema de Producción y Almacenamiento de Microformas Digitales de las Elecciones Municipales Complementarias 2021. Donde se informa que no se ejecuto el procesamiento de documentos digitales, debido no se realizó la transmisión de la documentación electoral hacia los servidores de la ONPE. Gite Informa respecto a la suspensión de la transmisión de resultados a través del SEA. Memorando N° 004143-2021-GITE/ONPE	No existen imágenes digitales para procesamiento de microformas en el servidor FTP.	Ninguna
3.3.8.2.2	Realizar el procesamiento de documentos electorales físicos provenientes de las mesas de sufragio	GITE	Reporte	Reporte	20/09/21	30/10/21	20/09/21	30/10/21					1	1	1	1				2	2	100.00%	Septiembre 2021: Mediante el reporte "seguimiento de producción de microformas" se informa la producción durante las pruebas internas. Octubre 2021: Mediante el reporte "seguimiento de producción de microformas" se informa la producción durante las pruebas finales y producción de la jornada electoral. Se emite el INFORME N° 001787-2021-SGOI-GITE/ONPE (19NOV2021) - Gestión y Operación del Sistema de Producción y Almacenamiento de Microformas Digitales de las Elecciones Municipales Complementarias 2021. Donde se informa el procesamiento al 100% de los documentos electorales físicos.	-	-

ACTIVIDAD 1: Implementación y Gestión del Sistema de Producción y Almacenamiento de Microformas Digitales.

TAREA 1: Realizar la gestión y operación del Sistema de Producción y Almacenamiento de Microformas Digitales en los Centros de Cómputo y Sede Central.

En cumplimiento del “Plan Operativo Electoral de las Elecciones Municipales Complementarias 2021 - Versión 03”. Realizar la gestión y operación del Sistema de Producción y Almacenamiento de Microformas Digitales en la Sede Central”, se realizaron las siguientes acciones:

ACCIÓN 1: Realizar el procesamiento de documentos electorales físicos provenientes de las mesas de sufragio.

Se realizó el proceso de micrograbación de los documentos electorales físicos proveniente de las mesas de sufragio que corresponde al centro de cómputo de la ODPE LUCANAS, aplicando el procedimiento PR19-TI/GITE.

Para el presente proceso electoral, no hubo necesidad de utilizar el centro de cómputo de contingencia para el procesamiento de las microformas.

La modalidad utilizada para el procesamiento de los documentos electorales fue de “Papel a Digital” y los tipos documental micrograbados fueron:

- Acta Electoral Presidencial.
- Reporte de Puesta a Cero P-D.
- Hoja de Control de Asistencia de Miembros de Mesa.
- Lista de Electores.

Las etapas de micrograbación realizadas en los centros de cómputo fueron de Preparación, Carga de documentos, Control de calidad de Imagen. Indización, Control de Calidad de Indización y las etapas de micrograbación en la línea central de microformas fueron las de Fedatación de documentos y generación de medios portadores.

Tabla N° 3: Producción de Microformas de Documentos Electorales Físicos – EMC2021

ITEM	Tipo Documental Papel - Digital	Recepción		Preparación		Digitalización		Control de Calidad de Imagen		Indización		Control de Calidad de Indización		Fedatación		Micrograbación		Micrograbación (%)
		(Doc)	(Imag)	(Doc)	(Imag)	(Doc)	(Imag)	(Doc)	(Imag)	(Doc)	(Imag)	(Doc)	(Imag)	(Doc)	(Imag)	(Doc)	(Imag)	
1	Acta de Escrutinio Presidencial	8	16	8	16	8	16	8	16	8	16	8	16	8	16	8	16	100.00%
2	Hoja de Control de Asistencia de Miembros de Mesa	8	16	8	16	8	16	8	16	8	16	8	16	8	16	8	16	100.00%
3	Lista de Electores	8	196	8	196	8	196	8	196	8	196	8	196	8	196	8	196	100.00%
4	Reporte de Puesta a Cero	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100.00%
Total		32	236	32	236	32	236	32	236	32	236	32	236	32	236	32	236	100.00%

- El porcentaje de micrograbación está calculada en función a la cantidad de imágenes procesadas.

La tarea de gestión y operación del sistema de producción de microformas digitales posee la etapa de firma digital de parte del fedatario informático para su posterior almacenamiento en el

microarchivo. En la tabla N° 4 se consolida la cantidad de documentación e imágenes firmadas por el fedatario informático.

Tabla N° 4: Documentos e imágenes firmadas por el fedatario informático en la EMC2021.

Item	Descripción	Documentos procesados	Imágenes firmadas
1	SERVICIO DE FEDATACIÓN INFORMÁTICA JURAMENTADA DE PRODUCCIÓN DE MICROFORMAS	32	236

ACCIÓN 2: Realizar el procesamiento de documentos electorales electrónicos provenientes de las mesas de sufragio.

No se ejecutó el procesamiento de microformas de documentos electorales electrónicos al no contar con las imágenes necesarias para la producción, debido a que se suspendió la transmisión de datos desde los locales de votación hacia los servidores de ONPE, según lo indicado en el memorando N° 004143-2021-GITE/ONPE (20OCT2021).

III. BALANCE GENERAL

El Plan de Producción de Microformas Digitales de la ONPE – En cumplimiento del “Plan Operativo Electoral de las Elecciones Municipales Complementarias 2021 - Versión 03”. formulado por la GITE, se cumplió con el 50% de los objetivos contemplados para la actividad “Implementación y Gestión del sistema de Producción y Almacenamiento de Microformas Digitales”.

Tabla N° 5: Consolidado de Documentos procesados por tarea programada en las EMC2021.

Item	Tarea programada	Meta Programada	Cantidad Recibida		Cantidad Ejecutada		Porcentaje Ejecutado (2)
		Imágenes (1)	Documentos	Imágenes	Documentos	Imágenes	
1	Realizar el procesamiento de documentos electorales electrónicos provenientes de las mesas de sufragio	20	0	0	0	0	0%
2	Realizar el procesamiento de documentos electorales físicos provenientes de las mesas de sufragio	289	32	236	32	236	100.00 %

(1) Las cantidades de imágenes programadas son aproximaciones obtenidas a través de estimaciones hechas sobre la cantidad de folios.

(2) El porcentaje ejecutado es obtenido sobre la cantidad de imágenes recibidas.

3.1. LOGROS OBTENIDOS

Realizar el procesamiento de Documentos Electorales Físicos.

Se procesó el 100% de la documentación física procesada en los centros de cómputo habilitados para la EMC2021.

Se logró grabar e ingresar al microarchivo la cantidad de dos (02) medios portadores con la cantidad de treinta y dos (32) documentos lo que equivale a doscientos treinta y seis (236) imágenes de los documentos electorales físicos.

3.2. PROBLEMAS IDENTIFICADOS Y MEDIDAS CORRECTIVAS ADOPTADAS

Se presentó una incidencia con la transmisión de resultados con el SEA, con el cual no se realizó la transmisión de imágenes desde los locales de votación hacia los servidores de la ONPE, lo cual no permitió ejecutar la actividad de procesamiento de documentos electorales electrónicos en la modalidad de digital a digital.

La línea de microformas no realizó medidas correctivas, debido que al no existir imágenes transmitidas en el servidor FTP asignado a la línea de microformas, no se dio inicio a la actividad.

Las medidas correctivas correspondientes a la transmisión de resultados se encuentran detallados en el Memorando N° 004143-2021-GITE/ONPE (20OCT2021).

IV. EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO

La ejecución del presupuesto asignado a la GITE para el desarrollo de las actividades del “Plan Operativo Electoral de las Elecciones Municipales Complementarias 2021 - Versión 03”, se realizó de acuerdo a las actividades programadas en el POE EMC2021, asignándose presupuesto para contratación de personal con financiamiento R.O. según la Meta 77, ejecutándose al 100% tal como se muestra en la Tabla N°6.

Tabla N° 6: Ejecución de Presupuesto – Contratación de Personal

Item	Descripción de Cargos	Clasificador de Gasto	N° de personas	PROGRAMADO		EJECUTADO	
				Periodo (Meses)	Total Programada S/.	Periodo (meses)	Total Ejecutado S/.
1	OPERADOR DE MICROFORMAS	23.29.11	3	1	9,000.00	1	9,000.00
Total				-	9,000.00	-	9,000.00

- Presupuesto ejecutado en octubre de 2021.

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES:

- ✓ Se logró concluir con el procesamiento de los documentos electorales físicos de las Elecciones Municipales Complementarias 2021 al 100%, tarea que se realizó en el centro de cómputo de la ODPE Lucanas hasta culminar con el almacenamiento de medios portadores en la sede central de microformas.
- ✓ Se almacenaron dos (02) medios portadores de la EMC2021 conteniendo las imágenes de los documentos que culminaron la micrograbación.

RECOMENDACIONES:

- ✓ Se recomienda realizar el servicio de mantenimiento de los equipos capturadores de imagen de marca Kodak que posee la institución, realizando pruebas de calibración para los lentes superior e inferior, evitando así configuraciones independientes por cada lente.
- ✓ Según lo indicado en el Memorando N° 004143-2021-GITE/ONPE (20OCT2021), dar prioridad a la implementación de un nuevo servidor de recepción de resultados SEA.