

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLÓGIA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: SEPTIEMBRE 2024	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 3.0	Página 1 de 5

1. Ficha indicador

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
INDICADOR DE PROCESO/RESULTADO	
1. Estándar	SAD.2.9 Se han implementado un Programa de Control de Calidad interno y externo
2. Problema detectado	Desechos innecesarios de película radiográfica por diversos factores (falla de impresora, envío de estudio mal fotografiado, etc.)
3. Nombre del indicador	Porcentaje de placas de deshecho en el área de Imagenología
4. Algoritmo	Indicar la fórmula matemática que se empleara para medir el indicador, ejemplo: = $\frac{\text{numero de placas de desecho}}{\text{numero de placas en total utilizadas}} \times 100$
5. Descripción (¿Qué nos dice?)	En el área de Imagenología existe una cantidad de placas de desecho por diferentes factores.
6. Objetivo	Se pretende con este indicador disminuir el número de placas de desecho que por algún motivo se mandan a imprimir pero innecesariamente. La meta es que la cantidad de número de placas desechadas sea un porcentaje menor al 10% de placas en total que hubo en el mes. Estado ideal que los responsables de cada turno eviten enviar a imprimir imágenes innecesarias.
7. Alcance	Técnico radiólogo de cada turno del área de Imagenología. Área biomédica.
8. Proceso (método) de obtención	Todo proceso se inicia en el área de Imagenología. a) Toma de estudios adecuadamente (rx, rm) b) Los técnicos radiólogos deben verificar la imagen en el equipo de cómputo antes de imprimir, y así evitar placas de desecho.

Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JUAN FRANCISCO MARTINEZ CAMPOS RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
--	--



**SISTEMA INTEGRAL MODELO PACHUCA
CENTRO DE EXCELENCIA MÉDICA EN ALTURA**



PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLOGÍA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: SEPTIEMBRE 2024	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 3.0	Página 2 de 5

		c) Si existe falla de impresora, quien este en el turno debe de llamar al Biomédico para solucionar problema lo antes posible.
9. Frecuencia de revisión		Mensual
10. Responsable		TR. FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TR. Raymundo Castro Islas. TR. Edson Ricardo Chavez Callado. TR. Nestor Ríos Hernandez TR. Yenifer Gonzalez Sampayo TR. Francisco javier Licona Bautista Verificación: coordinadores o responsable del tema.
Elaboró: TR. FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA Puesto: Técnico Radiólogo Fecha de elaboración: SEPTIEMBRE 2024		Revisó: Dr. Aldo I. Vázquez Godínez. Puesto: Médico Radiólogo de CEMA Fecha de revisión: SEPTIEMBRE 2024

Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JUAN FRANCISCO MARTINEZ CAMPOS RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
--	--

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLÓGIA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: SEPTIEMBRE 2024	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 3.0	Página 3 de 5

2. Recolección de datos

BITACORA DE CONTROL DE DESECHOS DE PELICULA RADIOGRAFICA
MES: Septiembre 2024

FECHA	NOMBRE DEL PACIENTE	ESTUDIO REALIZADO	TURNOS	NOMBRE Y FIRMA TECNICO RADIOLOGO	MOTIVO DEL DESECHO
23/09/24	Castillo Franco Carmen	Rx Espondilometria	Matutino	AGC	Desconocido (1)
14/09/24	Perez Cochran Isidro	RM rodilla	Mañana	AGC	Desconocido (1)
14/09/24	Desconocido	Rx rodilla du	Mañana	AGC	No coloreo nombre (1)
16/09/24	Bautista Hernandez Jaquesin	Rx Pecho	Matutino	AGC	Desconocido (1)
16/09/24	Valderrama Parra Blanca	Rx rodilla	Matutino	ESLO	Desconocido (1)
Desconocido	Desconocido	Desconocido calibración	Desconocido	Desconocido	Calibración (2)
16/09/24	Sotras Perlas Jaime 1994	Rx muñeca	Mañana	Desconocido	Desconocido (1)
18/09/24	Vazquez Felicitana	Rx hombro	Mañana	Desconocido	Desconocido (1)
20/09/24	Chavez Pacheco Victor Santiago	Rx tobillo	Mañana	Desconocido	Desconocido (1)
20/09/24	Moun Hernandez Rosendo	Rx Pecho	Mañana	AGC	No completo la impresión
29/09/24	Dominguez Chavez Viteria Pacheco	Rx cervical	Mañana	AGC	Desconocido (1)
19/09/24	Pardo Callejas Piedad	Rx PE	Matutino	AGC	Desconocido (1)

Este documento es propiedad de Clínica de Medicina Deportiva S.A. de C.V. CLAVE: CEMA-RG-CA-COPR-04 / V.1.0

3. Algoritmo

$$\frac{\text{numero de placas de desecho}}{\text{numero de placas en total utilizadas}} \times 100$$

4. Resultados del algoritmo

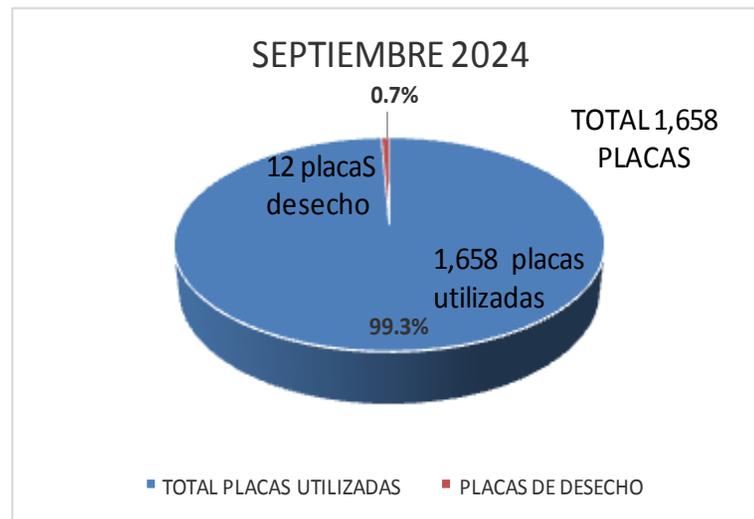
$$\frac{12 \text{ placas de desecho}}{1658 \text{ placas en SEPTIEMBRE 2024}} \times 100 = 0.7\%$$

Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JUAN FRANCISCO MARTINEZ CAMPOS RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
--	--

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLÓGÍA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: SEPTIEMBRE 2024	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 3.0	Página 4 de 5

5. Representación gráfica por frecuencia de revisión

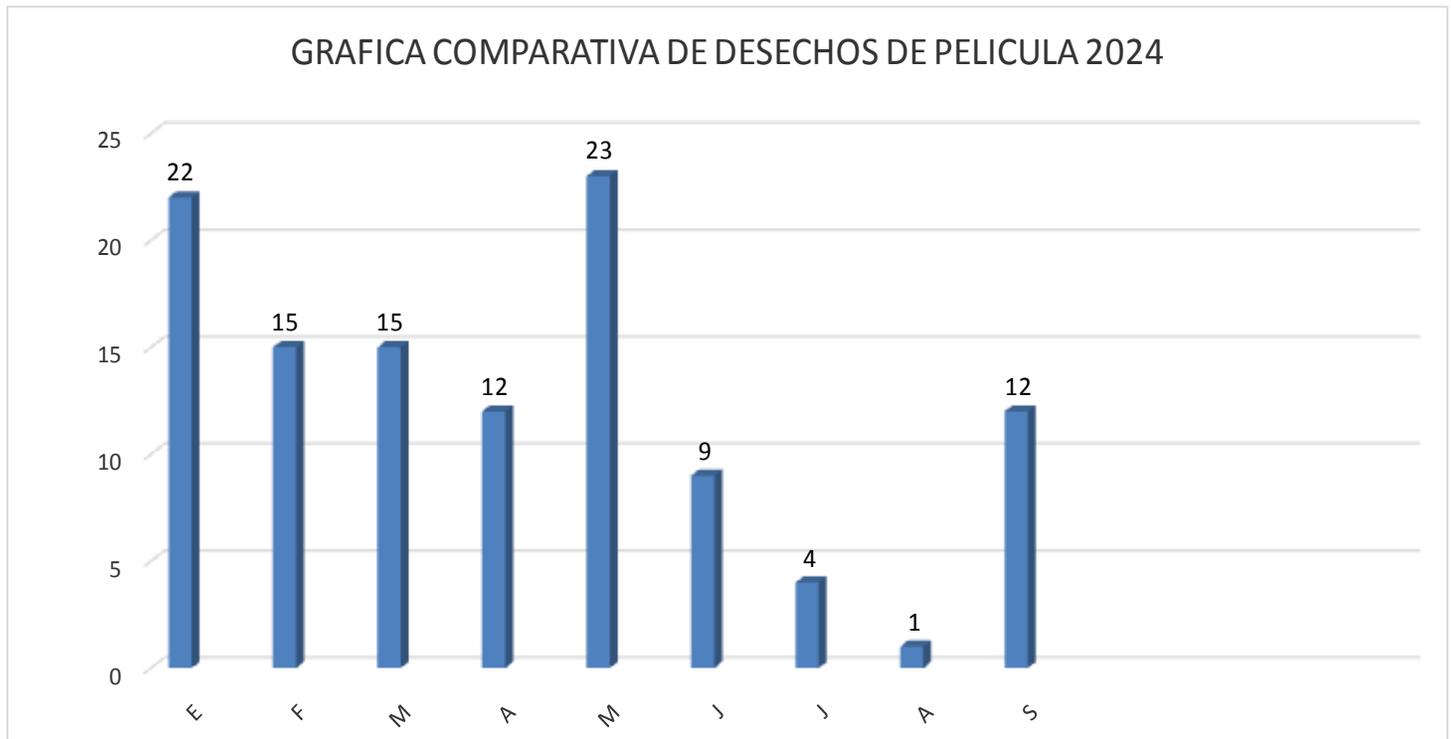


Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JUAN FRANCISCO MARTINEZ CAMPOS RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
---	---

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLOGÍA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: SEPTIEMBRE 2024	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 3.0	Página 5 de 5

6. Representación gráfica comparativa



7. Conclusiones

No permitir que el porcentaje del mes de desecho aumente al 10% permitido.
Evitando el envío de imágenes innecesarias a imprimir, teniendo como mejora no desperdiciar material y gastos del mismo, El mes de SEPTIEMBRE 2024 hubo incidentes, pero sin rebasar el 10% permitido.

Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JUAN FRANCISCO MARTINEZ CAMPOS RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
---	---