

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLOGÍA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: DICIEMBRE 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
Este documento es propiedad de Clínica de Medicina Deportiva S.A. de C.V.	

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLOGÍA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: DICIEMBRE 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: DICIEMBRE 2024	Revisó: Dr. Aldo I. Vázquez Godínez. Puesto: Médico Radiólogo de CEMA Fecha de revisión: DICIEMBRE 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 IMAGENOLOGÍA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: DICIEMBRE 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: <u>Diciembre 2024</u>					
FECHA	NOMBRE DEL PACIENTE	ESTUDIO REALIZADO	TURNOS	NOMBRE Y FIRMA TECNICO RADIOLOGO	MOTIVO DEL DESECHO
19/12/24	Torres Vazquez Jorge	Rx lumbar	Matutino	FJLH	Atasco de impresora (4)
21/12/24	Corbajal Gonzalez Jose Luis	us ecocardiograma	Desconocido	Desconocido	Desconocido (1)
08/12/24	Rubio Cortes Yoel	Rx mano	Vespertino	Desconocido	Desconocido (1)
14/12/24	Zamora Hernandez Amador	Rx rodilla	Vespertino	AGC	Desconocido (1)
09/12/24	Hernandez Caribba Daban	Rx tobillos	Vespertino	AGC	Desconocido (2)
16/12/24	Avila Cuillermina	us femorales	Despertino	HFH	Desconocido (2)
	Desconocido	"	"	"	Atasco de películas (2)
06/12/24	Isla Hernandez Yessica	Rx mano	Vespertino	AGC	Desconocido (1)
07/12/24	Desconocido	Rx Pierna	Vespertino	AGC	Desconocido (2)
12/12/24	Desconocido	Rx telede torax	Vespertino	AGC	Desconocido (1)
20/12/24	Aranda Sanchez Manuel	Rx dedo (3)	Vespertino	AGC	Desconocido (1)

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: DICIEMBRE 2024	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 3.0	Página 4 de 5

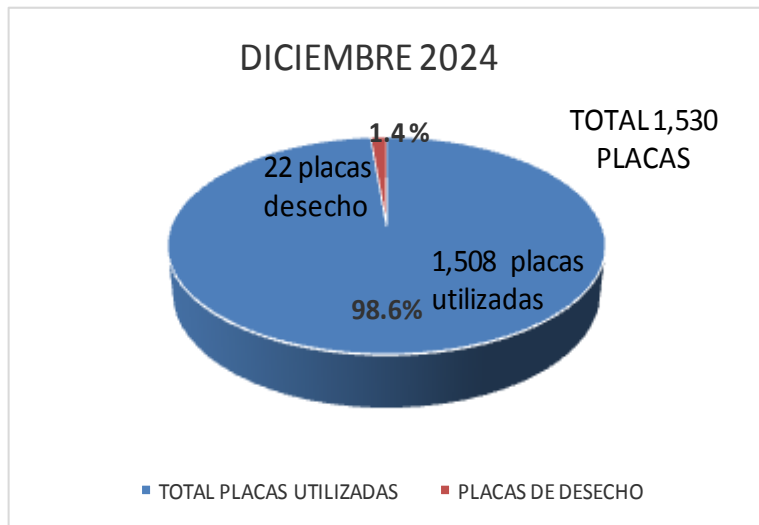
3. Algoritmo

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

4. Resultados del algoritmo

$\frac{22 \text{ placas de desecho}}{1,508 \text{ placas en DICIEMBRE 2024}} \times 100 = 1.4\%$

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
Este documento es propiedad de Clínica de Medicina Deportiva S.A. de C.V.	

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLOGÍA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: DICIEMBRE 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 DICIEMBRE 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
--	--