

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLOGÍA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Junio 2023	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 1 de 7

1. Ficha indicado

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
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: = $\frac{\text{numero de placas de deshecho}}{\text{numero de placas en total utilizadas}} \times 100$
5. Descripción (¿Qué nos dice?)	En el área de imagenología existe una cantidad de placas de deshecho por diferentes factores.
6. Objetivo	Se pretende con este indicador disminuir el número de placas de deshecho 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 deshecho.

Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
--	---

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLOGÍA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Junio 2023	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 2 de 7

		c) Si existe falla de impresora, quien este en el turno debe de llamar al Biomedico 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 Rios Hernandez TR. Victor Manuel Hernandez Vargas. TR. Francisco javier hernandez Verificación: coordinadores o responsable del tema.
Elaboró: TR. FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA Puesto:Tecnico Radiologo Fecha de elaboración: JUNIO 2023		Revisó: Dr. Aldo I. Vazquez Godinez. Puesto: Medico Radiologo de CEMA Fecha de revisión: JULIO 2023

2. Recolección de datos

3. Algoritmo

Se debe colocar la fórmula matemática declarada para el indicador.

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

4. Resultados del algoritmo

Colocar el algoritmo con los resultados de los meses que se van a presentar

$$\frac{13 \text{ placas de desecho}}{1,591 \text{ placas en JUNIO 2023}} \times 100 = 0.81\%$$

Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
--	---

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLÓGÍA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Junio 2023	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 3 de 7

5. Representación gráfica por frecuencia de revisión



BITACORA DE CONTROL DE DESECHOS DE PELICULA RADIOGRAFICA

MES: Junio

FECHA	NOMBRE DEL PACIENTE	ESTUDIO REALIZADO	TURNO	NOMBRE Y FIRMA TECNICO RADIOLOGO	MOTIVO DEL DESECHO
05/06/23	Molina Leon Carlos	Rx Torno	Mat	NRH	Descartado (1)
08/06/23	Arauz Medina Pablo Dahir	Rx Caderas	Mat	[Firma]	Atorno en Impresora (1)
15/06/23	Alvarado Carrasco Vicente	Rx Pelvis	Mat	[Firma]	Error (1)
15/06/23	Julin Viquez Romirico	Rx Rodilla	Vesp	[Firma]	Error (2)
20/06/23	Alvarado Pineda Juan	Ultr. Pecho	Mat	[Firma]	Error (1)
20/06/23	Norces Pineda	Ultr	Vsp	[Firma]	Error (5)
23/06/23	Molina Leon Mercado	Rx Lumbos	Vesp	[Firma]	Error (4)
26/06/23	Perez Aida Juana	RIM Codo	Mat	[Firma]	Error (1)

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

CLAVE: CEMA-RG-IM-CDPR-04 / V.1.0

Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
--	---

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLOGÍA

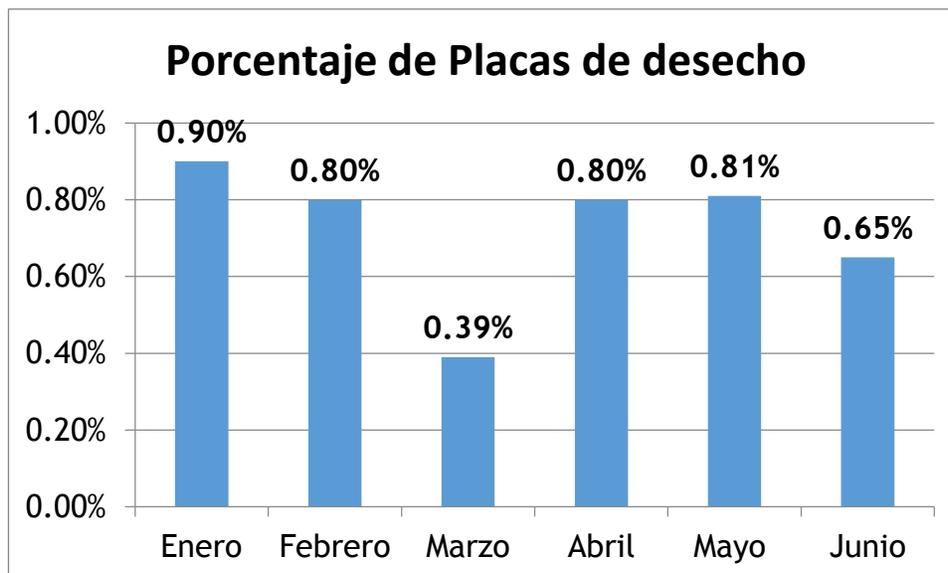
Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Junio 2023	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 4 de 7

Esquematización de los resultados del algoritmo.



6. Representación gráfica comparativa

Esquematización de los resultados del algoritmo por el tiempo de comparación que determine el área



Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
---	--



PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLOGÍA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Junio 2023	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 5 de 7

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 JUNIO 2023 hubo incidentes, pero sin rebasar el 10% permitido.

Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL 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: Junio 2023	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 6 de 7

--

Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
---	--

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLÓGÍA

Departamento / Área: IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Junio 2023	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 7 de 7



Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
--	---