

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLOGÍA

Departamento / Área:IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Septiembre 2022	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 1 de 4

1. Ficha indicador

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 radiografica por diversos factores (falla de impresora, envío de estudio mal fotografiado, etc.)
3. Nombre del indicador	Porcentaje de placas de deshecho en el area de imagenologia
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 area de imagenologia existe una cantidad de placas de deshecho por diferentes factores.
6. Objetivo	Se pretende con este indicador disminuir el numero de placas de deshecho que por algun motivo se mandan a imprimir pero innecesariamente. La meta es que la cantidad de número de placas deshechadas 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	Tecnico radiologo de cada turno del area de imagenologia. Area biomedica.
8. Proceso (método) de obtención	Todo proceso se inicia en el area de imagenologia. a) Toma de estudios adecuadamente (rx, rm) b) Los tecnicos radiologos deben verificar la imagen en el equipo de computo antes de imprimir, y asi evitar placas de deshecho. 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

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: Septiembre 2022	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	

Página 2 de 4

10. Responsable

TR. FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA
TR. Raymundo Castro Islas.
TR. Edson Ricardo Chavez Callado.
TR. Nestor Rios Hernandez
TR. Yenifer Gonzalez Sampayo
TR. Francisco javier Licona Bautista
Verificación: coordinadores o responsable del tema.

Elaboró:TR.
FRANCISCO
JAVIER LICONA
BAUTISTA
Puesto:Tecnico
Radiologo
Fecha de elaboración:
AGOSTO 2023

Revisó: Dr. Aldo I. Vazquez Godinez.
Puesto: Medico Radiologo de CEMA
Fecha de revisión: AGOSTO 2023

2. Recolección de datos

BITACORA DE CONTROL DE DESECHOS DE PELICULA RADIOGRAFICA
MES: Agosto

FECHA	NOMBRE DEL PACIENTE	ESTUDIO REALIZADO	TURNO	NOMBRE Y FIRMA TECNICO RADIOLOGO	MOTIVO DEL DESECHO
04/08/23	Perez Rosa Maria	RM Lumb	No	NRH	Desconocido
10/08/23	Lemus Ortega Maria Angélica	RM Radio	No	NRH	Desconocido
12/08/23	Castellanos Magda Patricia	Rx Rodillo	No	NRH	Desconocido
13/08/23	Lara Lopez Janet	RM Radio	No	NRH	Exceso de imagen (2)
13/08/23	Colmenero de Amparo	Colmenero	No	NRH	Colmenero del Subaral
13/08/23	Cam Olvera Tereza	RM Radio	No	NRH	Desconocido (1)
14/08/23	Perez Tomas Gerardo	Rx Tereza	No	NRH	Desconocido (1)
22/08/23	Castellanos Maria Lucia	RM Radio	No	NRH	Exceso de imagen (1)
24/08/23	Perez Guzman Manuel Carlos	Rx Tereza	No	NRH	Exceso de imagen
25/08/23	Castellanos Elias Hernandez	RM Radio	No	NRH	Exceso de imagen (1)
28/08/23	Beltrán Cecilia Flores	Rx Rodillo	No	NRH	Exceso de imagen
29/08/23	Jaramila Ramirez Santiago	Rx Cervical	No	NRH	Exceso de imagen

Este documento es propiedad de Clínica de Medicina Deportiva S.A. de C.V.
CLAVE: CEMA-RG-CA-CEMD-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 IMAGENOLÓGIA

Departamento / Área:IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Septiembre 2022	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 3 de 4

3. Algoritmo

Se debe colocar la fórmula matemática declarada para el indicador.

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

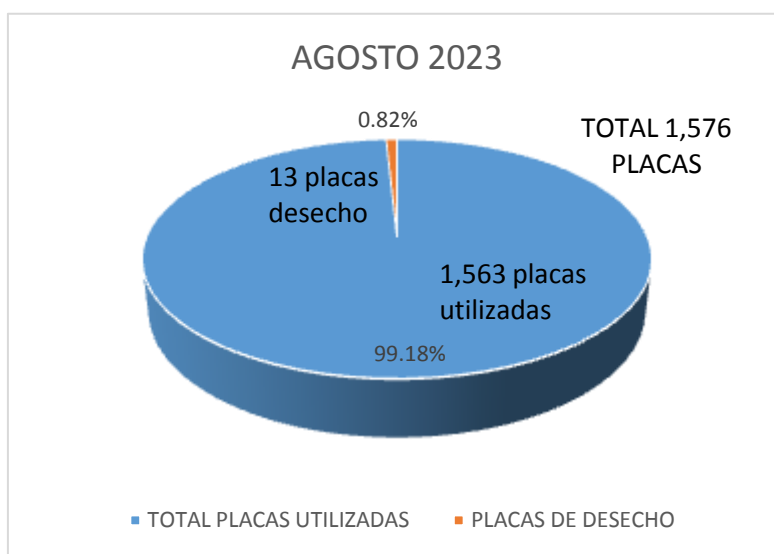
4. Resultados del algoritmo

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

$$\frac{13 \text{ placas de desecho}}{1,576 \text{ placas en AGOSTO 2023}} \times 100 = 0.82\%$$

5. Representación gráfica por frecuencia de revisión

Esquematización de los resultados del algoritmo.



Elaboró

FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA
TECNICO RADIOLOGO

Valido

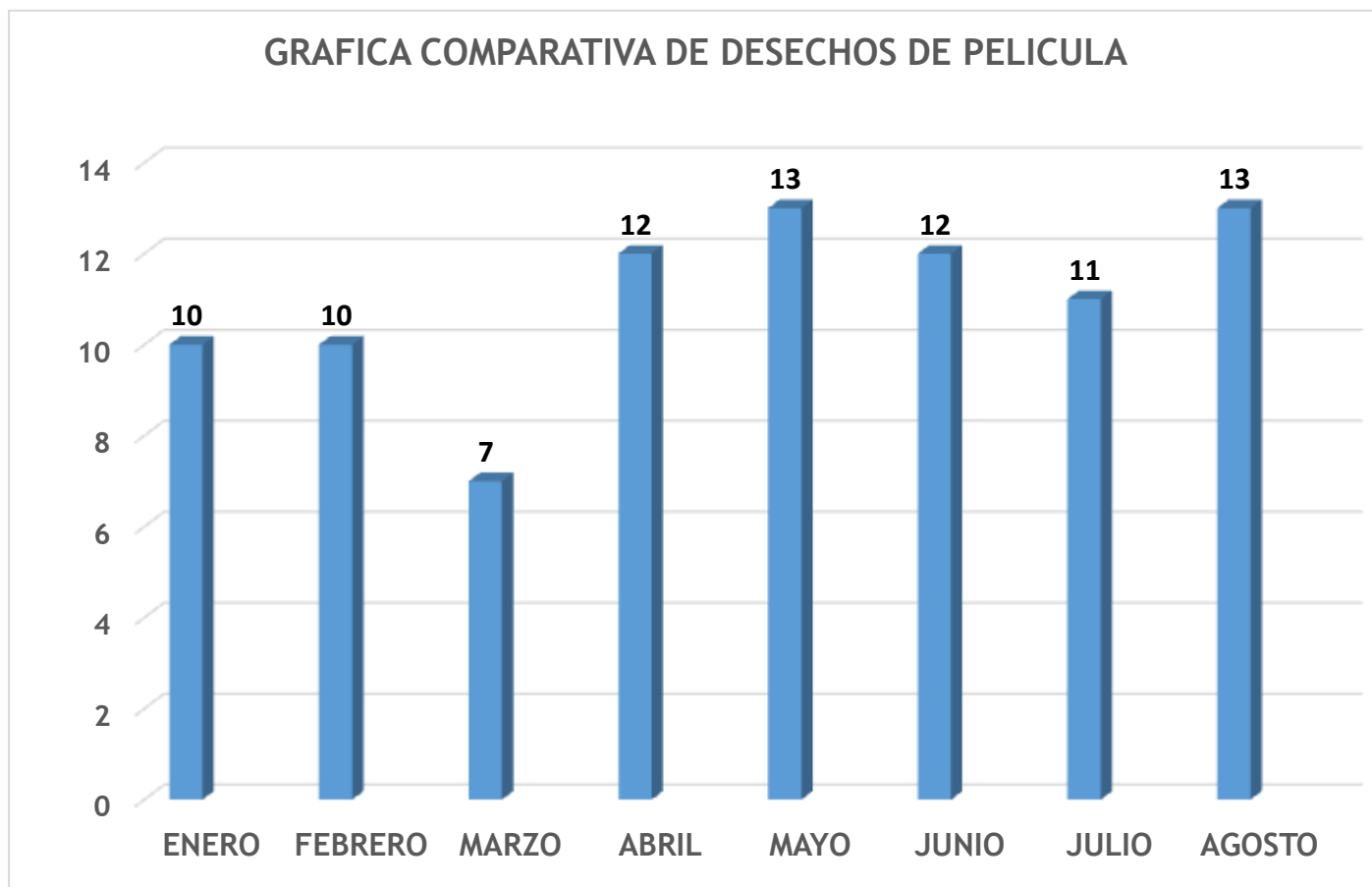
DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL
RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA

PORCENTAJE DE PLACAS DE DESHECHO EN EL ÁREA DE IMAGENOLOGÍA

Departamento / Área:IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Septiembre 2022	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 4 de 4

6. Representación gráfica comparativa

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



8.- 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 JULIO 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
--	---