

**MONITOREO SEMESTRAL PROGRAMA DE CONTROL DE
RIESGOS A EXPOSICIONES RELACIONADAS CON CONTROLES
DE DOSIMETRÍA EN PROCEDIMIENTOS IMAGENOLÓGICOS (RH
4.1).**

MONITOREO JULIO 2024

CESFAM DR. ALBERTO REYES, TOME.

Tomé, Julio 2024

1. INTRODUCCIÓN

- Instaurar directrices para el correcto uso de dosímetros y la correcta notificación de exposiciones a radiaciones ionizantes de los trabajadores ocupacionalmente expuestos (TOE), genera la necesidad de establecer un programa de control dosimétrico a nivel institucional, en donde se garantice la protección de nuestros operadores, generando una serie de actividades guiadas a vigilar la exposición del personal, así como también establecer planes de mejoras en caso de no cumplir con actividades descritas.

2. DESARROLLO

2.1 TRABAJADORES OCUPACIONALMENTE EXPUESTOS

NOMINA DE TRABAJADORES OCUPACIONALMENTE EXPUESTOS 2024

-Sala de rayos dental (CESFAM)

Operador	Cargo	Observaciones
Sebastián González Riffo	C. Dentista	

-Sala de rayos osteopulmonar (SAR)

Operador	Cargo	Observaciones
Mauricio Ortiz Mora.	TENS	
Yasna Medina Medina	TENS	
Juana Ortiz Reyes	TENS	
Eduard Peña Fuentes	TENS	
Gerardo Hernández Morales	TENS	
Carolina Gutierrez Concha	TENS	
Cecilia Rodriguez Escalona	TENS	
Fabian Navarrete Henriquez	TENS	
Yesenia Sanchez Torres	TENS	
Paula Fuentealba Mena	TM	
Paula Villagrán Chaparro	TM	
Yisley Neira Henriquez	TM	

-CECOSF Cerro Estanque

Operador	Cargo	Observaciones
Raúl Figueroa Candia	C. Dentista	

2.2 MATRIZ DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	CUM PLIMI ENTO	RESPONSABLE	EVALUACION	MONITOREO (AGOSTO - DICIEMBRE)
1. Compra de dosímetros.	100%	Adquisiciones DISAM	ANUAL	14 de 14 funcionarios
2. Envío formulario dosimétrico para lectura.	50%	Responsable Rx.	ANUAL	Enviadas 2 de 4
3. Mantención adecuada de EPP.	100%	Responsable Rx	ANUAL	EPP en buen estado general.
4. Mantención de formulario de control dosimétrico personal.	100%	Responsable Rx	ANUAL	Control actualizado con datos de funcionarios.

5. Entrega y recepción de película con firma de TOE y encargado de protección radiológica.	100%	Responsable Rx	ANUAL	Ningún funcionario presenta alteración en sus lecturas.
6. Informe de investigación frente a dosis alteradas.	100%	Responsable Rx	ANUAL	No evaluado, no existen dosis alteradas

ACTIVIDAD 1: COMPRA DE DOSIMETROS.

$$\frac{\text{TOTAL DE FUNCIONARIOS (TOE)}}{\text{DOSIMETROS DISPONIBLES PARA TOE}} \times 100 = \frac{14}{14} \times 100 = 100\%$$

ACTIVIDAD 2: ENVÍO FORMULARIO DOSIMÉTRICO PARA LECTURA.

$$\frac{\text{N° TRIMESTRES ENVIADOS}}{\text{N° TOTAL TRIMESTRES ANUAL}} \times 100 = \frac{2}{4} \times 100 = 50\%$$

ACTIVIDAD 3: MANTENCION ADECUADA DE EPP

$$\frac{\text{EPP EN BUEN ESTADO}}{\text{N° TOTAL DE EPP EN SALAS DENTAL Y OSTEOPUL.}} \times 100 = \frac{12}{12} \times 100 = 100\%$$

ACTIVIDAD 4: MANTENCION DE FORMULARIO CONTROL DOSIMETRICO PERSONAL

$$\frac{\text{FUNCIONARIOS CON FORMULARIO PERSONAL}}{\text{TOTAL FUNCIONARIOS (TOE)}} \times 100 = \frac{14}{14} \times 100 = 100\%$$

ACTIVIDAD 5: ENTREGA Y RECEPCIÓN DE PELÍCULA CON FIRMA DE TOE Y ENCARGADO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.

$$\frac{\text{FUNCIONARIOS CON FORMULARIO PERSONAL}}{\text{TOTAL FUNCIONARIOS (TOE)}} \times 100 = \frac{14}{14} \times 100 = 100\%$$

ACTIVIDAD 6: INFORME CON FIRMA DE TOE EN CASO DE DOSIS MAYORES A LAS PERMITIDAS.

Hasta el momento, no existen registros de dosis alteradas, por lo tanto esta actividad no es posible de evaluar.

ACTIVIDAD 7: INFORME DE INVESTIGACION FRENTE A DOSIS ALTERADAS.

No es posible evaluar, ya que no existen dosis alteradas.

3. CONCLUSIONES

Actividad n° 2 no se cumple ya que faltan aún 2 periodos por enviar (mitad de año).

Resto de actividades cumplidas en un 100%.

El porcentaje total de cumplimiento del monitoreo actual es de un 90%.

4. DISTRIBUCION

Tanto la metodología como los informes de evaluación deben ser entregados en el punto verificador

La encargada de la impresión y distribución de metodologías e informes será la encargada de calidad.



18.405.699-2
TECNOLOGO MÉDICO
IMAGENOLÓGIA

TM. PAULA VILLAGRÁN CHAPARRO
ENCARGADA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
CESFAM DR. ALBERTO REYES

NOMBRE Y CARGO DE AUTOR