

DESARROLLO DEL PROTOTIPO DE MONITOR DE EXPOSICIÓN RADIOLÓGICA PARA LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE RADIOFÁRMACOS

Ilse Adalith Santos Soto

Universidad Modelo

INTRODUCCIÓN

La Planta de Producción de Radiofármacos del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) es fundamental para el suministro de radiofármacos en medicina nuclear, beneficiando a instituciones de salud públicas y privadas. Dada la naturaleza de sus operaciones con materiales radiactivos, la instalación opera bajo estrictas normativas de seguridad radiológica para proteger tanto al personal como al ambiente.

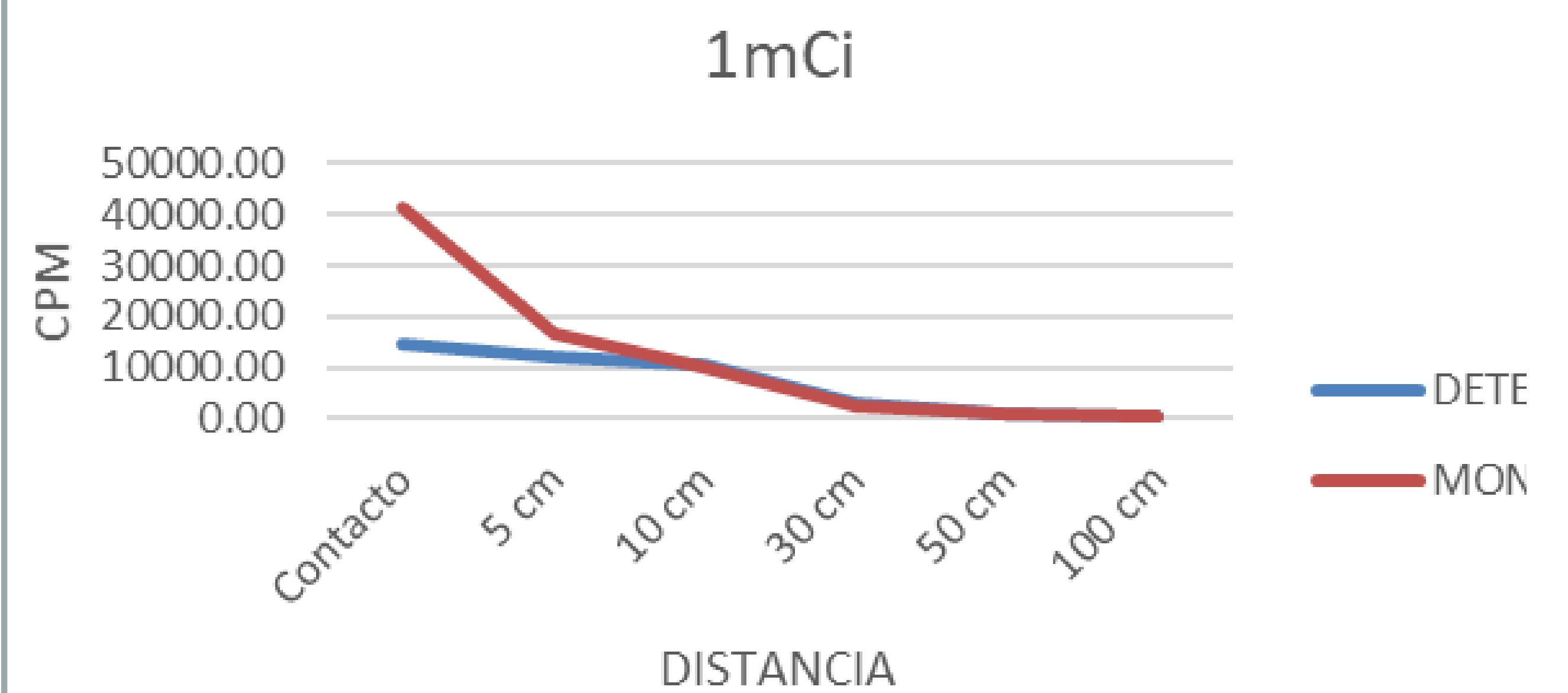
OBJETIVO

Diseñar y desarrollar un prototipo de monitor de radiación que mejore la visibilidad de los datos en tiempo real y facilite la gestión del mantenimiento, para optimizar la seguridad radiológica y operativa en la planta de producción de radiofármacos.

METODOLOGÍA



RESULTADOS



CONCLUSIONES

El monitor podría ser útil para la vigilancia continua de áreas con bajas emisiones, donde el personal opera dentro de los límites de dosis permitidos. La temperatura se mantuvo consistente en las áreas, mientras que la humedad mostró mayor variabilidad.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] Secretaría De Energía (NUCL). (2021). NOM-027-NUCL-2021, Especificaciones de diseño para las instalaciones radiactivas tipo II clases A, B y C. Ciudad de México: NUCL
- [2] Secretaría De Energía (NUCL). (2021). NOM-003-NUCL-2021, Clasificación de instalaciones que utilizan fuentes abiertas. Ciudad de México: NUCL
- [3] Secretaría de Salud (SSA). (2012). NOM-241-SSA1-2021, Buenas prácticas de fabricación de dispositivos médicos. Ciudad de México: SSA