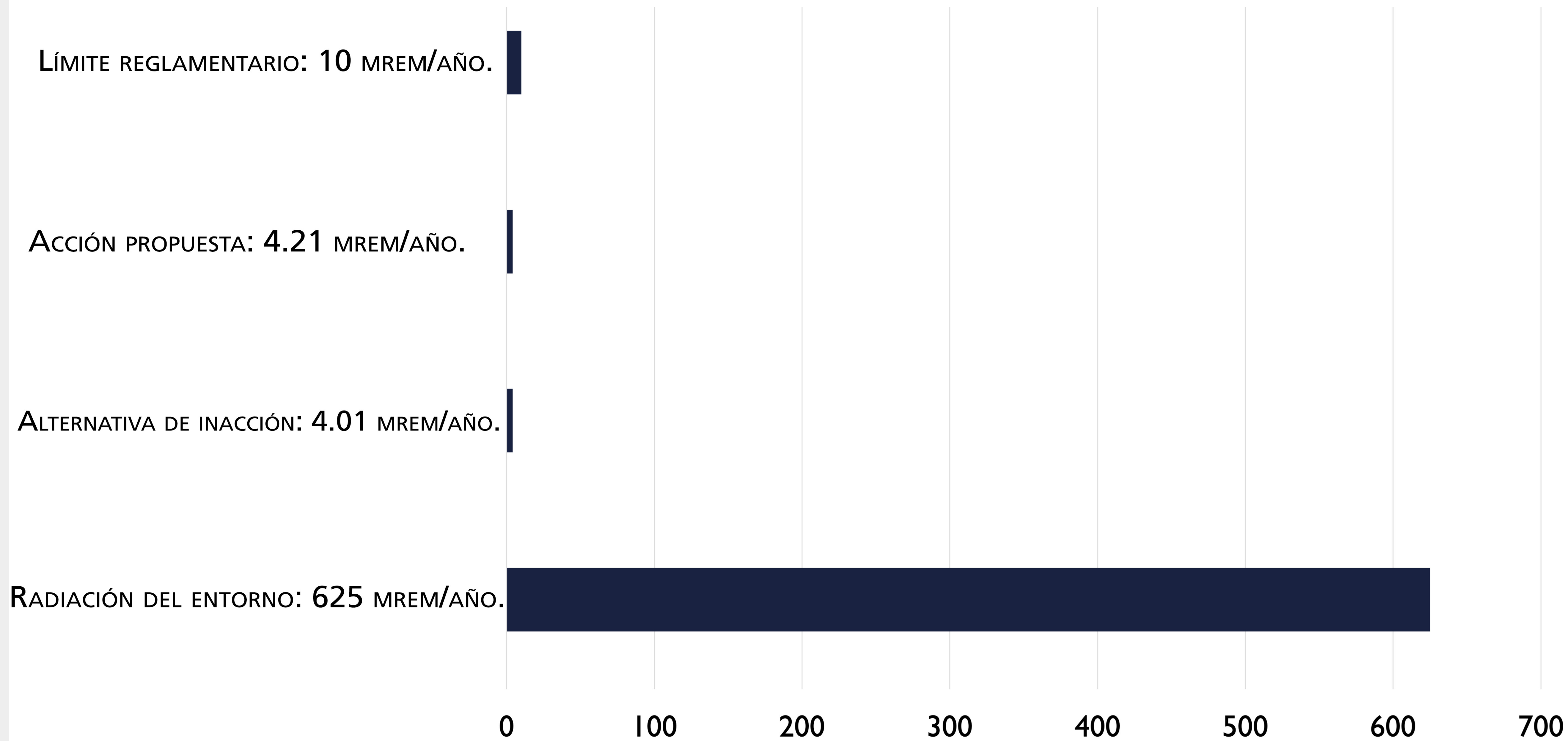


# EMISIONES RADIOLÓGICAS AL AIRE

Los límites operativos de las emisiones de tritio del sitio de Livermore desde la alternativa de continuación (300 Ci/año) hasta la acción propuesta (3.600 Ci/año) no producen aumentos significativos de la dosis para una persona expuesta al máximo (maximally exposed individual, MEI) fuera del sitio o del riesgo anual de cáncer.

## Dosis de radiación para una persona expuesta al máximo (MEI) fuera del sitio desde el sitio de Livermore



## Riesgo anual de cáncer (mortalidad por cáncer latente [latent cancer fatality, LCF]/año)

[latent cancer fatality, LCF]/año)

0.000006

0.0000025

0.0000024

3,000 (en el radio de 50 millas del sitio de Livermore)

- MEI: dosis de por vida que recibe una persona parada a 200 ft desde la línea de la valla durante un año entero según las Normas Nacionales de Emisión de Contaminantes Atmosféricos Peligrosos (National Emission Standards for Hazardous Air Pollutants, NESHAP).
- Dosis de radiación del entorno: dosis anual promedio para las personas en Estados Unidos, que consiste en la radiación cósmica natural procedente del espacio y de los radionúclidos naturales en el ambiente, como el radón; las radiografías médicas y odontológicas y los productos fabricados por los humanos.