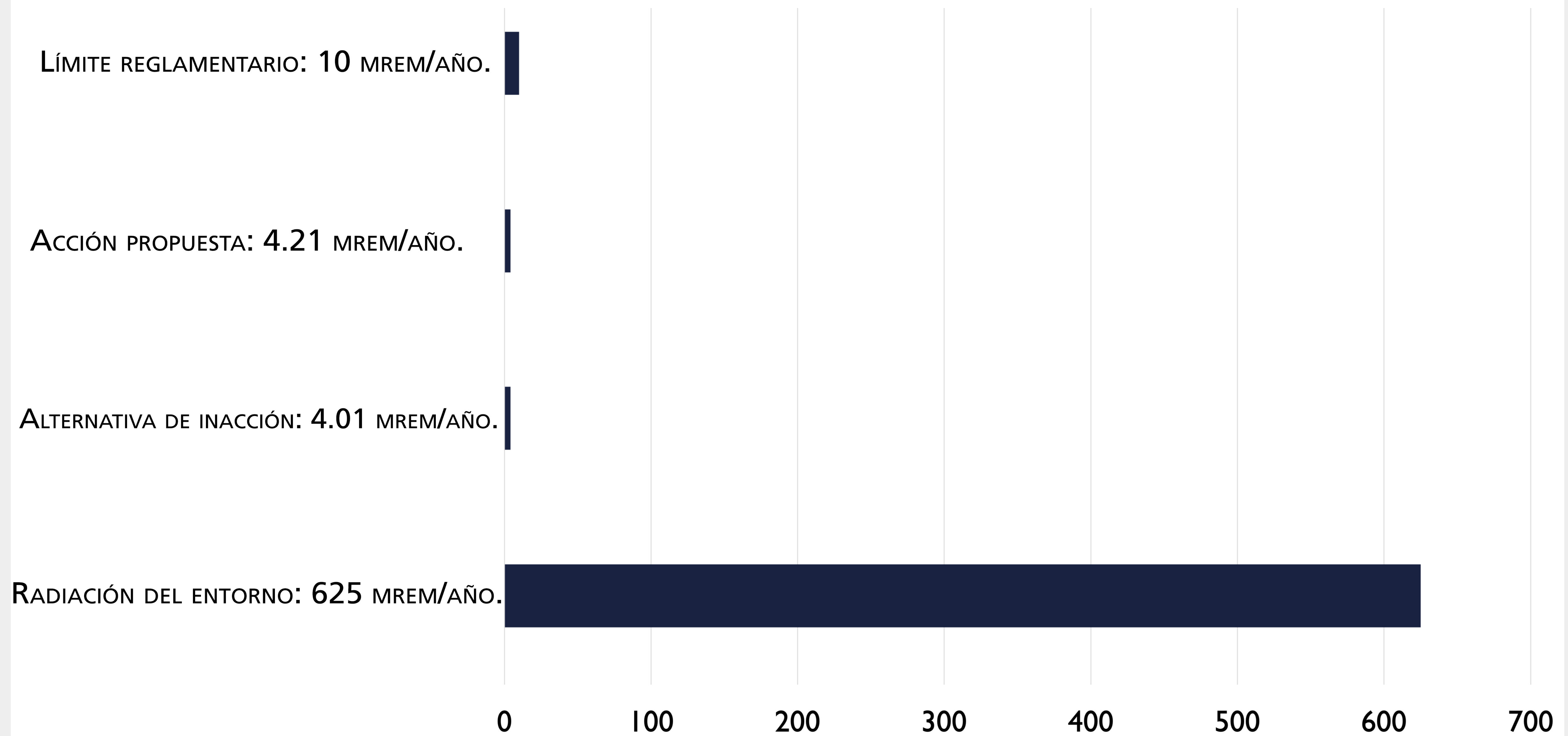


EMISIONES RADIOLÓGICAS AL AIRE

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.