

Amenaza

Señor Director:

Tuve la oportunidad de liderar una coalición de 15 científicos de diez naciones que alertó sobre los riesgos del uso de armas nucleares tácticas o accidentes nucleares en los sitios de enfrentamiento entre

las tropas de Rusia y Ucrania. Este trabajo fue publicado en la revista *Frontiers in ecology and evolution* (Enero, 2023). Aunque distante a Chile, debemos tener en consideración las implicancias globales del riesgo de derrame de radioactividad en los ecosistemas terrestres, marinos y la atmósfera.

Los cambios en la estructura y funcionamiento de la Biósfera y las extinciones de especies alterarían el planeta durante un período de tiempo desconocido. La radiación podría desencadenar efectos en cascada en los ecosistemas marinos, atmosféricos y terrestres de una magnitud mucho mayor a las capacidades humanas para mitigar o adaptarse. Incluso una "guerra nuclear táctica" podría alterar toda la vida del planeta. La producción de alimentos y efectos en cadena con movimientos mi-

gratorios serían a una escala nunca antes vista, terminando la era actual del antropoceno.

Cristián Bonacic Salas

Prof. titular P. U. Católica de Chile