

La degradación de la tierra, la desertificación y las sequías: “El tiempo apremia”

Soledad Chamorro

Dra. en Ciencias Ambientales.

Investigadora asociada al Centro Bahía Lomas UST

Docente Santo Tomás Los Ángeles



¿Habías oído hablar del Día Mundial del Medio Ambiente? Este es un movimiento mundial en el que millones de personas de más de 150 países participan año a año. Durante su celebración, las Naciones Unidas (ONU) promueve el actuar en favor del medio ambiente natural y destaca el potencial conjunto de los gobiernos, el sector privado y la ciudadanía de los países crear un mundo más sostenible, fomentar la conciencia y la acción global a favor de la protección ambiental.

Durante más de 50 años, a la fecha ha logrado reunir a expertos y científicos de todo el mundo que aportan sus puntos de vista para lograr la conservación del planeta. Cada año, el Día Mundial del Medio Ambiente se centra en una temática diferente para sensibilizar a la humanidad sobre algún desafío ambiental particularmente apremiante para la sociedad.

Este año 2024, con el Reino de Arabia Saudita como anfitrión de las celebraciones mundiales del Día Mundial del Medio Ambiente, el tema sobre el cual se pretende trabajar y educar es la restauración de las tierras, la resiliencia ante las sequías y detener la desertificación, todo esto bajo el lema: “Nuestras tierras. Nuestro futuro. Somos la #Generación-Restauración”. Arabia Saudita no es ajena a esta temática, ya que pertenece al grupo de países que más dióxido de carbono (CO₂) emiten por habitante, liderando China, con el aporte mundial de 30%, además, entre los países más contaminantes se encuentran Estados Unidos, India, Rusia, Japón, Alemania, Irán, y Emiratos Árabes. Chile se presenta en el número 43 dentro de 187 países a nivel global.

Específicamente en Chile, golpea fuerte lo que se designa cambio climático global, ya que es el único país latinoamericano que se prevé que no tendrá recursos de agua para el 2050. Esto provocado por la geografía del país asociado a una desigualdad pluviométrica donde en la zona Norte llueve

alrededor de 2 mm al año, mientras que en el sur-extremo del país alcanza a los 3000 mm al año, se suma los fenómenos tanto de la niña como el niño que acentúan condiciones climáticas y producto de las alzas de temperatura, por otro lado, masas de aire ciclón extratropical, conocidas como una concentración anormal de nubes en torno a una baja de presión atmosférica puede dejar lluvias intensas y desastres medio ambientales difíciles de prever

En este sentido, el agua de calidad para la sustentabilidad del ser humano cumple específicamente tres roles esenciales: aseguramiento de la salud humana, desarrollo económico y sustentación de importantes ecosistemas. Más del 70% de los recursos hídricos en el mundo se usan para producir alimentos, de modo que una crisis del agua necesariamente repercutirá en el abastecimiento de alimentos y el precio de éstos.

Según la ONU, la biosfera a una situación crítica, cuya huella ya no parece borrarse por sí sola. Los océanos se han ido llenando de basura, las aguas continentales agotando y degradando en su calidad, y la atmósfera absorbiendo las casi 1.000 toneladas por segundo de gases de efecto invernadero, la desertificación y degradación de la tierra a aumentado en un 40%, lo que en teoría afecta directamente a cerca de la mitad de la población mundial (alrededor de 3200 millones de personas) y de no tomarse medidas urgentes, estas podrían afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050. El lema “Nuestras tierras. Nuestro futuro. Somos la #GeneraciónRestauración”, llama a promover, concientizar y actuar sobre el gran problema que tenemos como parte de este ecosistema, la salud mundial del planeta influirá directamente en la calidad de la vida humana y la salud del medio ambiente en nuestro único hogar, el planeta Tierra.