LA GESTIÓN DE RIESGOS Y LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO

Ing. César Manzur Salomón¹

1. CONCEPTOS PREVIOS

- **Amenaza**

Probabilidad de que ocurra un fenómeno peligroso de origen natural o humano.

- **Vulnerabilidad**

Predisposición física, económica, política o social que tiene una comunidad a sufrir daños o pérdidas en caso de materializarse una amenaza.

- **Riesgo**

Probabilidad de una amenaza sobre un sistema de vulnerabilidad dado:
 $Riesgo=f(Amenaza \times Vulnerabilidad)$.

- **Desastre Natural**

Fenómeno que altera intensamente la vida cotidiana de una comunidad, región o de todo un País a causa de un evento de origen natural.

- **Gestión de Riesgo**

Manejo de Amenazas, Desastres y Reducción de la Vulnerabilidad acorde con el desarrollo sostenible y abarca desde la actividad productiva y planificadora hasta la reconstrucción superando la vulnerabilidad pre-existente y aumentando la capacidad organizativa social e institucional para la mitigación.

Las acciones de Gestión de Riesgos son una actividad compleja que requiere la participación de todo el Estado y la Sociedad Civil, por lo tanto; no son el trabajo particular de un organismo de emergencia ni solamente la intervención de Defensa Civil.

En la mayoría de los países americanos, la Gestión de Riesgos se ha visto como una tarea Ad-Hoc, a cargo de instituciones creadas para atender y no para mitigar los desastres.

La Sociedad Civil ha sido vista como usuario final, o como objeto de las acciones de preparativos y mitigación. Es necesaria una incorporación activa, en un ambiente participativo real de la Sociedad Civil en todo el proceso de la Gestión del Riesgo.

La gestión del Riesgo implica también conocer e interactuar con las características del proceso de desarrollo y las condiciones ambientales.

¹ Ingeniero Consultor en Saneamiento y Desastres, Perú