

EL FENÓMENO DEL NIÑO Y SU EFECTO EN EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE GUATEMALA -EMPAGUA-.

Preparado por:

**Ing. Hugo Dagoberto Vasquez.
Ing. Otto Osoy Polanco.**

I.-INTRODUCCIÓN

El presente trabajo recopila las experiencias vividas antes y durante el periodo en que el Fenómeno del Niño se hizo presente en el territorio nacional, principalmente en la Ciudad de Guatemala, en donde EMPAGUA tiene la responsabilidad del abastecimiento de agua potable y disposición de drenajes y alcantarillado.

II.-OBJETIVO

Evaluar los efectos y disminuir en el futuro el impacto negativo del Fenómeno del Niño, sobre los sistemas de agua potable y disposición de drenajes y alcantarillado.

III.-ANTECEDENTES

El Fenómeno del Niño se presentó durante los años 1982 - 1983, periodo en el cual no se tenía mayor información sobre sus causas y los posibles efectos en las diferentes áreas productivas del país como la agricultura, industria, comercio, y el abastecimiento de agua potable en zonas urbanas, periurbanas y rurales.

A mediados del año 1997 se comenzó a recibir información respecto a que el fenómeno estaría afectando principalmente el verano y el invierno del año 1998, pero habían transcurrido varios años (1982) para poder estar seguros que el fenómeno se volvería a presentar, mucho menos prever con certeza qué efectos negativos podrían esperarse.

Conforme el tiempo transcurría se comenzaba a sentir los efectos y la información llegaba de otros países de Latinoamérica de los desastres que estaba causando, principalmente sequías, inundaciones, incendios forestales; con consecuencias en algunos casos de pérdidas de vidas humanas y pérdidas económicas millonarias. Guatemala no quedó al margen del fenómeno y actualmente se siguen viviendo sus efectos.

IV.-CARACTERIZACIÓN DEL FENÓMENO

Las características principales del Fenómeno del Niño y que afectaron el abastecimiento de agua potable se pueden resumir de la siguiente forma: