

**ANEXO 23. ANALISIS DE EQUIVALENCIA FINANCIERA ENTRE INVERTIR EN LA INSTALACION DE LA TUBERIA PARALELA DE 72" O INVERTIR EN EL MEJORAMIENTO DE LA TUBERIA Y LAS REPARACIONES DE DAÑOS**

**ESCENARIO A COMPARAR: SE INSTALA UNA TUBERIA PARALELA DE 72" Y SE REALIZAN LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MENORES PARA LA DE 78" PARA DEJARLA HABILITADA PARA PRESTAR SUMINISTRO ALTERNO**

**Datos generales**

No total tubos	2314
i	12%
Vr construccion	54,500,000,000
Vr Reparacion por daño	360,000,000

No de años	Inversion anual en daños	tubos/año	tubos por mes	% tubos total
10	9,645,636,946.71	26.8	2.2	11.6%
15	8,001,921,060.73	22.2	1.9	14.4%
20	7,296,393,512.16	20.3	1.7	17.5%
25	6,948,748,354.62	19.3	1.6	20.9%
30	6,765,829,336.58	18.8	1.6	24.4%
35	6,666,255,753.48	18.5	1.5	28.0%
40	6,611,047,594.27	18.4	1.5	31.7%
45	6,580,125,750.94	18.3	1.5	35.5%
50	6,562,708,160.67	18.2	1.5	39.4%