

**ANEXO 22. ANALISIS DE EQUIVALENCIA FINANCIERA ENTRE INVERTIR EN LA INSTALACION DE LA TUBERIA PARALELA DE 60" O INVERTIR EN EL MEJORAMIENTO DE LA TUBERIA Y LAS REPARACIONES DE DAÑOS**

**ESCENARIO A COMPARAR: SE INSTALA UNA TUBERIA PARALELA DE 60" 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	22,300,000,000
Vr Reparacion por daño	360,000,000

No de años	Inversion anual en daños	tubos/año	tubos por mes	% tubos total
10	3,946,746,860.76	11.0	0.9	4.7%
15	3,274,180,544.11	9.1	0.8	5.9%
20	2,985,496,794.88	8.3	0.7	7.2%
25	2,843,249,326.75	7.9	0.7	8.5%
30	2,768,403,563.41	7.7	0.6	10.0%
35	2,727,660,611.06	7.6	0.6	11.5%
40	2,705,070,850.50	7.5	0.6	13.0%
45	2,692,418,426.53	7.5	0.6	14.5%
50	2,685,291,596.02	7.5	0.6	16.1%