

**ANEXO 24. ANALISIS DE EQUIVALENCIA FINANCIERA ENTRE INVERTIR EN LA REHABILITACION O INVERTIR EN EL MEJORAMIENTO DE LA TUBERIA Y LAS REPARACIONES DE DAÑOS**

**ESCENARIO A COMPARAR: SE REHABILITA LA TUBERIA DE 78" MEDIANTE EL ENCAMISADO EN TUBERIA DE ACERO DE 72"**

**Datos generales**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| No total tubos         | 2314           |
| i                      | 12%            |
| Vr rehabilitacion      | 81,000,000,000 |
| Vr Reparacion por daño | 360,000,000    |

| No de años | Inversion anual en daños | tubos/año | tubos por mes | % tubos total |
|------------|--------------------------|-----------|---------------|---------------|
| 10         | 14,335,717,296.95        | 39.8      | 3.3           | 17.2%         |
| 15         | 11,892,763,411.35        | 33.0      | 2.8           | 21.4%         |
| 20         | 10,844,181,183.21        | 30.1      | 2.5           | 26.0%         |
| 25         | 10,327,497,554.57        | 28.7      | 2.4           | 31.0%         |
| 30         | 10,055,636,261.71        | 27.9      | 2.3           | 36.2%         |
| 35         | 9,907,646,165.72         | 27.5      | 2.3           | 41.6%         |
| 40         | 9,825,593,672.22         | 27.3      | 2.3           | 47.2%         |
| 45         | 9,779,636,437.18         | 27.2      | 2.3           | 52.8%         |
| 50         | 9,753,749,743.38         | 27.1      | 2.3           | 58.5%         |