



## **ANEXO**

### **DETERMINACIÓN PERDIDA DE AGUA POTABLE**



## INDICE

### INTRODUCCIÓN

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| 1. DETERMINACIÓN PERDIDA DE AGUA POTABLE. .... | 3 |
| 2. RESULTADO PERDIDA DE AGUA POTABLE. ....     | 3 |

## INTRODUCCIÓN

Como se indica en la Nueva Guía para la elaboración de los planes de desarrollo se ha considerado el año 2019 para la determinación de la pérdida de agua potable, la cual se mantendrá constante en todo el horizonte de evaluación del plan de desarrollo.

### 1. DETERMINACIÓN PERDIDA DE AGUA POTABLE.

Como se indicó se utilizó la información correspondiente a lo informado en SIFAC II para la determinación de la pérdida de agua potable.

En la siguiente tabla se determina la pérdida de agua potable.

| Facturación y producción año 2024, cálculo de % Perdida |                   |                  |                              |                          |                                |                                  |
|---------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Mes                                                     | 2024              |                  |                              |                          |                                |                                  |
|                                                         | Facturación<br>m3 | Producción<br>m3 | Perdidas<br>Producción<br>m3 | Perdidas en<br>Red<br>m3 | % Perdidas<br>en<br>Producción | % Perdidas<br>en<br>Distribución |
| 1                                                       | 242.718           | 308.978          | 14.047                       | 52.213                   | 4,5%                           | 17,7%                            |
| 2                                                       | 276.775           | 301.279          | 20.052                       | 4.451                    | 6,7%                           | 1,6%                             |
| 3                                                       | 229.520           | 304.250          | 18.792                       | 55.937                   | 6,2%                           | 19,6%                            |
| 4                                                       | 237.259           | 292.338          | 17.741                       | 37.338                   | 6,1%                           | 13,6%                            |
| 5                                                       | 258.848           | 257.810          | 22.364                       | -23.402                  | 8,7%                           | -9,9%                            |
| 6                                                       | 191.507           | 238.861          | 43.079                       | 4.276                    | 18,0%                          | 2,2%                             |
| 7                                                       | 185.129           | 254.859          | 30.591                       | 39.139                   | 12,0%                          | 17,5%                            |
| 8                                                       | 199.802           | 229.180          | 21.277                       | 8.100                    | 9,3%                           | 3,9%                             |
| 9                                                       | 205.891           | 231.323          | 17.984                       | 7.447                    | 7,8%                           | 3,5%                             |
| 10                                                      | 199.983           | 281.399          | 23.500                       | 57.915                   | 8,4%                           | 22,5%                            |
| 11                                                      | 224.750           | 291.158          | 10.224                       | 56.183                   | 3,5%                           | 20,0%                            |
| 12                                                      | 204.030           | 301.399          | 15.286                       | 82.083                   | 5,1%                           | 28,7%                            |
| Total                                                   | 2.656.212         | 3.292.832        | 254.938                      | 381.682                  | 7,7%                           | 12,6%                            |

### 2. RESULTADO PERDIDA DE AGUA POTABLE.

La pérdida de agua potable se estima en un 7,7% en la etapa de producción y de 12,6 en la etapa de distribución, correspondiente a la registrada e informada en el año 2024.