



## ANEXO II - B

# GUÍA PARA LA EXPOSICIÓN DEL PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO

### LOCALIDADES CON MAS DE 1.500 CONEXIONES

**PRESTADOR:** Cooperativa/Municipalidad/Comuna  
de.....

La presente es una guía elaborada a los fines de orientar sobre la forma de presentación de los Planes de Mejoras y Desarrollo, para los servicios de agua y/o desagües cloacales, prestados por prestadores no concesionados por la provincia.

#### A) AGUA POTABLE

I) **METAS DEL SERVICIO:** Describir sintéticamente las metas del servicio pendientes a cumplir.

Ejemplos:

- **Producción** (m<sup>3</sup>) – *Indicar los déficit de producción de agua (cruda y/o potable) existentes.*
- **Cobertura** (%) – *Indicar porcentaje de área faltante de cobertura de servicio.*
- **Micromedición** (%) – *Indicar porcentaje faltante de medición, respecto al total de conexiones en servicio.*
- **Presión en la Red** (kg/cm<sup>2</sup> o m.c.a.) – *Indicar sectores con problemas de baja presión.*
- **Calidad Fisicoquímica y Microbiológica del agua:**  
*Indicar deficiencias del servicio respecto a:*

<i>Residuo Seco a 180°C</i>	<i>mg/l</i>
<i>Arsénico</i>	<i>µg/l</i>
<i>Nitratos</i>	<i>mg/l</i>
<i>Fluoruros</i>	<i>mg/l</i>



*Provincia de Santa Fe*  
MINISTERIO DE OBRAS, SERVICIOS  
PUBLICOS Y VIVIENDA  
ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS

- **Otras:** *Indicar cualquier otro déficit del servicio a ser subsanado (ej.: macromedición, automatizaciones, reparación/instalación de válvulas, etc.)*

## II) OBJETIVOS DEL ACTUAL PLAN DE MEJORAS

Ejemplos:

**Producción:** *Indicar la meta a alcanzar en el presente ejercicio, indicando si se logrará satisfacer la demanda pico.*

**Cobertura:** *Indicar la meta a alcanzar con el presente plan, indicando el % de cobertura a que se pretende llegar.*

**Micromedición:** *Indicar si se pretende aumentar la cobertura de servicio medido y/o reemplazar medidores obsoletos.*

**Presión de red:** *Indicar las acciones generales a desarrollar para mejorar este parámetro.*

**Calidad fisicoquímica y microbiológica del agua:** *Indicar si se pretende durante el presente período mejorar los aspectos de salinidad y/o arsénico y/o nitratos y/o fluoruros y/o cloración u otros.*

**Otros:** *Indicar otras acciones consideradas, tendientes a la mejora del servicio.*

## III) ACCIONES A DESARROLLAR

Ejemplos:

**Producción:** *Indicar las tareas a ejecutar (perforaciones, aumento de capacidad de potabilización, etc.) a los fines de lograr el objetivo impuesto para el presente ejercicio.*

**Cobertura:** *Indicar los tramos de cañerías a construir en el presente ejercicio (ubicación, metros de cañerías, sus diámetros y tipo de material).*

**Micromedición:** *Indicar el número de micromedidores que se incorporarán y/o reemplazarán en el presente ejercicio)*



*Provincia de Santa Fe*

MINISTERIO DE OBRAS, SERVICIOS

PUBLICOS Y VIVIENDA

ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS

**Presión de red:** *Indicar cuantitativamente las acciones que se consideran ejecutar en el ejercicio.*

**Calidad fisicoquímica y microbiológica del agua:** *Indicar si se pretende durante el presente período mejorar los aspectos de salinidad y/o arsénico y/o nitratos y/o fluoruros y/o cloración u otros.*

**Otros:** *Indicar otras acciones consideradas, tendientes a la mejora del servicio.*

#### **IV) CRONOGRAMA**

El cronograma expondrá, como mínimo, el desarrollo temporal de las obras durante el año considerado, debiendo, en un diagrama de barras de apertura mensual, exponer, en forma aproximada, las fechas de inicio y terminación de las acciones a desarrollar.

#### **V) PRESUPUESTO**

Exponer, discriminando en materiales, mano de obra y equipos, los costos estimados que demandarán cada uno de los ítems que conforman el Plan de Mejoras y Desarrollo.

#### **B) DESAGUES CLOCALES**

**I) METAS DEL SERVICIO:** Describir sintéticamente las metas del servicio pendientes a cumplir.

Ejemplos:

- **Cobertura (%)** – *Indicar porcentaje de área faltante de cobertura de servicio.*
- **Calidad físico química y microbiológica del efluente:** Indicar la necesidad de corrección de parámetros (Ej.: DBO, DQO y/o microbiológicos)

#### **II) ACCIONES A DESARROLLAR**

Ejemplos:



## Provincia de Santa Fe

MINISTERIO DE OBRAS, SERVICIOS  
PUBLICOS Y VIVIENDA  
ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS

**Cobertura:** Indicar los tramos de cañerías a construir en el presente ejercicio (ubicación, metros de cañerías, sus diámetros y tipo de material).

**Calidad físico química y microbiológica del efluente:** Indicar las acciones a desarrollar para el mejoramiento de los aspectos mencionados (Ej.: construcción de nuevos módulos y/o rehabilitación de módulos existentes, exponiendo las características técnicas de los mismos; construcción de cámaras de contacto, etc.)

### III) CRONOGRAMA

El cronograma expondrá, como mínimo, el desarrollo temporal de las obras durante el año considerado, debiendo, en un diagrama de barras de apertura mensual, exponer, en forma aproximada, las fechas de inicio y terminación de las acciones a desarrollar.

### IV) PRESUPUESTO

Exponer, discriminando en materiales, mano de obra y equipos, los costos estimados que demandarán cada uno de los ítems que conforman el Plan de Mejoras y Desarrollo.

TAREAS A DESARROLLAR según PMD	Materiales \$	Mano de obra \$	Equipos \$	Costo total \$
Ampliación de red	25.000	10.000	5.000	40.000
Reemplazo de medidores	10.000	3.500	1.200	14.700