

**PLANILLA N° 1**

**Modelo de:**

**PROVINCIA:**

**PLANILLA INDIVIDUAL DE INVENTARIO Y ESPECIFICACIONES**

**LOCALIDAD:**

Equipos BOMBAS Y MOTORES QUE LAS ACCIONAN

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Función de la bomba | Ubicación |
|---------------------|-----------|

**a) BOMBA :**

TIPO:

Centrífuga horizontal Monoblock Ejecución Separada.  
 Centrífuga Vertical, Lubricación por agua, aceite.  
 Turbina de pozo profundo con motor sumergible.  
 Turbina de pozo profundo con motor Superficie Lubricación agua - aceite.  
 Ejector de un caño dos caño

| MARCA:                                       | FABRICANTE:          |            |                   |
|--|----------------------|------------|-------------------|
| Caudal                                       | m <sup>3</sup> /hora | Altura     | m   Velocidad rpm |
| Curvas Altura, Rendimiento, Potencia, Caudal |                      |            | SI NO             |
| Para bombas de pozo profundo:                |                      |            |                   |
| Diámetro perforación:                        |                      |            |                   |
| Profundidad de la bomba o ejector:           |                      |            |                   |
| Diámetro caño bomba:                         |                      |            |                   |
| Diámetro ejector:                            |                      |            |                   |
| Cantidad de impulsos:                        |                      |            |                   |
| Ubicación:                                   | Intemperie           | Bajo techo | Nº Serie:         |

**b) MOTOR :**

|                     |               |                         |                   |
|---------------------|---------------|-------------------------|-------------------|
| TIPO:               |               |                         |                   |
| Horizontal Vertical | 100% Blindado |                         | Abierto           |
| Sumergible          |               |                         |                   |
| Arranque:           | Normalizado   |                         | Nº Normalizado    |
| Directo             | Y/A           | Impedancias             | Autotransformador |
| Otro (Describir)    |               |                         |                   |
| Marca:              | FABRICANTE:   |                         |                   |
| Potencia            | Hp            | Velocidad:              | rpm               |
| Tensión:            | V             | Corriente Nominal:      | A                 |
|                     |               | Nº DE SERIE: .....      |                   |
|                     |               | Nº DE INVENTARIO: ..... |                   |

Llenar una hoja por bomba colocada más la correspondiente para cada bomba de repuesto.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**Firma y Sello del Contratista.**

## PLANILLA N° 2

Modelo de:

PROVINCIA:

### PLANILLA INDIVIDUAL DE INVENTARIO Y ESPECIFICACIONES

LOCALIDAD:

Equipos DOSIFICADORES DE PRODUCTOS QUÍMICOS

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Función de la bomba | Ubicación |
|---------------------|-----------|

| PRODUCTO:             |               |                  |
|-----------------------|---------------|------------------|
| Hipoclorito de sodio  | Cal           | Otro (describir) |
| Hipoclorito de calcio | Soda cáustica |                  |
| Cloro gaseoso         | Soda solvay.  |                  |

### DOSIFICADOR:

|                                     |   |             |  |  |
|-------------------------------------|---|-------------|--|--|
| TIPO:                               | Por gravedad, producto seco. Describirlo. |             |  |  |
| • Por gravedad, producto diluido:   |   |             |  |  |
| Tanque de nivel variable.           |   |             |  |  |
| Tanque de nivel constante.          |   |             |  |  |
| Damajuana invertida.                |   |             |  |  |
| Otro (Describirlo)                  |   |             |  |  |
| • A presión.                        |   |             |  |  |
| Bomba Dosificadora                  | A pistón                                  | A diafragma |  |  |
| Un cabezal                          | Dos cabezales.                            |             |  |  |
| Bomba centrífuga.                   |   |             |  |  |
| Bocha con diafragma y Tubo Venturi. |   |             |  |  |
| Eyector.                            |   |             |  |  |
| Otro (describirlo)                  |   |             |  |  |

|         |             |                                     |
|---------|-------------|-------------------------------------|
| MARCA:  | FABRICANTE: |                                     |
| CAUDAL: | litros/hora | Presión en el punto de dosificación |

|                         |
|-------------------------|
| Nº DE SERIE: .....      |
| Nº DE INVENTARIO: ..... |

Llenar una hoja por Dosificador.

Firma y Sello del Contratista.

**PLANILLA N° 3 – DATOS GARANTIZADOS**

**Modelo de:**

**PROVINCIA:**

**PLANILLA INDIVIDUAL DE INVENTARIO Y ESPECIFICACIONES**

**LOCALIDAD:**

Equipos MOTORES (No Asociados a Bombas ni Dosadores).

| Nº | Equipo al que acciona | Potencia HP | Corr. | Veloc p.m. | Arranque | Eje | Ejecución | Ubicación | Marca | Nº de inventario |
|----|-----------------------|-------------|-------|------------|----------|-----|-----------|-----------|-------|------------------|
|    |                       |             |       |            |          |     |           |           |       |                  |
|    |                       |             |       |            |          |     |           |           |       |                  |
|    |                       |             |       |            |          |     |           |           |       |                  |
|    |                       |             |       |            |          |     |           |           |       |                  |

| CODIGOS:             |               |                  |               |
|----------------------|---------------|------------------|---------------|
| ARRANQUE: EJE        | EJECUCION     | UBICACION        |               |
| A: directo           | H: Horizontal | x: 100% blindado | o: Bajo techo |
| B: Y/A               | V: Vertical   | y: Abierto       | P: intemperie |
| C: autotransformados |               |                  |               |
| D: Impedancias.      |               |                  |               |
| E:                   |               |                  |               |
| F:                   |               |                  |               |
| G:                   |               |                  |               |

|                     |
|---------------------|
| 002-F<br>Formulario |
|---------------------|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Firma y Sello del Contratista. |  |
|--------------------------------|--|

## PLANILLA N° 4

### MOTOR:

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Eléctrico | Otro tipo de motor: |
|-----------|---------------------|

| Horizontal | Vertical      |            |       |         |        |
|------------|---------------|------------|-------|---------|--------|
| Abierto    | 100% Blindado |            | Tipo: | Naftero | Diesel |
| Otro       |               |            |       |         |        |
| Tensión:   | V             | Corriente: | A     |         |        |

|                   |    |            |     |        |         |
|-------------------|----|------------|-----|--------|---------|
| Para Ambos Tipos: |    |            |     |        |         |
| Potencia:         | HP | Velocidad: | rpm | Marca: | Modelo: |

|                                |          |                           |         |     |        |
|--------------------------------|----------|---------------------------|---------|-----|--------|
| Acoplamiento Motor Dosificador |          |                           |         |     |        |
| Correa en "V" .....            |          | Polea Motor o .....       | mm      |     |        |
| Código correa .....            |          | Polea Dosificador o ..... | mm      |     |        |
| Motor Reductor                 | Entrada: | rpm                       | Salida: | rpm | Marca: |

|               |  |                |  |
|---------------|--|----------------|--|
|               |  |                |  |
| -----         |  | -----          |  |
| Motor         |  | Motor Reductor |  |
| Nº INTERNO    |  | Nº INVENTARIO  |  |
| Nº INVENTARIO |  | Nº DE SERIE    |  |

### DILUCION DEL PRODUCTO QUIMICO:

|   |        |
|---|--------|
| Cantidad de tanques (para el mismo producto): |        |
| Volúmen de cada uno:                          |        |
| Material del tanque:                          |        |
| Dimensiones:                                  |        |
| Diámetro:                                     | Largo: |
| Material de la pintura interior:              | Ancho: |

Formulario  
002-C

Nº DE INVENTARIO:

**Firma y Sello del Contratista.**

## PLANILLA N° 5

Modelo de:

**PROVINCIA:**

### **PLANILLA INDIVIDUAL DE INVENTARIO Y ESPECIFICACIONES**

**LOCALIDAD:**

Equipos TABLEROS ELECTRICOS.

Función:

|      |          |            |                    |               |                    |
|------|----------|------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Tipo | Interior | Intemperie | Material Gabinete: | * Chapa Acero | * Aluminio Fundido |
|------|----------|------------|--------------------|---------------|--------------------|

|                         |                |                    |          |                |              |     |
|-------------------------|----------------|--------------------|----------|----------------|--------------|-----|
| Marca:                  | Fabricante:    |                    |          |                |              |     |
| Dimensiones exteriores: | Ancho:         | mm.                | Alto:    | mm.            | Profundidad: | mm. |
| Interruptor General:    | Termomagnético |                    |          | Sin Protección |              |     |
| Marca                   | Modelo         |                    |          |                |              |     |
| Corriente Nominal       | A:             | Capacidad de Corte |          |                |              |     |
| Fusibles Generales:     | NH             | UZ                 | o Diazed | Otros          |              |     |
| Corriente Nominal A     |                |                    |          |                |              |     |

CONTACTORES Y ARRANCADORES:

| Nº | Función | Marca | Modelo | Corr. Nomin. | Tensión Bobina | Rango de los Relevos térmicos | Observaciones |
|----|---------|-------|--------|--------------|----------------|-------------------------------|---------------|
|    |         |       |        |              |                |                               |               |
|    |         |       |        |              |                |                               |               |
|    |         |       |        |              |                |                               |               |
|    |         |       |        |              |                |                               |               |
|    |         |       |        |              |                |                               |               |

NOTA:En caso de mayor numero de contactores continuar en otra planilla y adosarla a ésta.  
Sigue al Dorso.

Formulario  
002-B

**Firma y Sello del Contratista.**

## PLANILLA N° 6

### INSTRUMENTOS:

| Nº | Cant. |  | Función | Rango | Marca | Modelo | Observacio-ne<br>s |
|----|-------|--|---------|-------|-------|--------|--------------------|
| 1  |       |  |         |       |       |        |                    |
| 2  |       |  |         |       |       |        |                    |
| 3  |       |  |         |       |       |        |                    |
| 4  |       |  |         |       |       |        |                    |
| 5  |       |  |         |       |       |        |                    |
| 6  |       |  |         |       |       |        |                    |
| 7  |       |  |         |       |       |        |                    |
| 8  |       |  |         |       |       |        |                    |
| 9  |       |  |         |       |       |        |                    |
| 10 |       |  |         |       |       |        |                    |

TIPO: Indicar según el siguiente código: A: Amperímetro; V: Voltímetro; W: Waltímetro; Kwh:  
Cortador de Kwh.

Formulario.  
002-B

Nº DE SERIE: .....  
Nº DE INVENTARIO: .....

Llenar una hoja por tablero.

Firma y Sello del Contratista.

## PLANILLA N° 7

Modelo de:

**PROVINCIA:**

### **PLANILLA INDIVIDUAL DE INVENTARIO Y ESPECIFICACIONES**

**LOCALIDAD:**

Equipos INSTRUMENTAL DE MEDICION.

1) MANOMETROS:

| Nº | Diámetro | Rosca<br>Diam. | Rango<br>Kg/cm <sup>2</sup> | Marca | Ubicación | Función | Obs |
|----|----------|----------------|-----------------------------|-------|-----------|---------|-----|
| 1  |          |                |                             |       |           |         |     |
| 2  |          |                |                             |       |           |         |     |
| 3  |          |                |                             |       |           |         |     |
| 4  |          |                |                             |       |           |         |     |
| 5  |          |                |                             |       |           |         |     |

2) MEDIDORES DE CAUDAL:

| Nº | Medidor<br>Tipo | Primario | Indicador<br>Tipo | Rango<br>m <sup>3</sup> /h | Marca | Modelo | Función | Ubicación<br>de Calle Nº |
|----|-----------------|----------|-------------------|----------------------------|-------|--------|---------|--------------------------|
| 1  |                 |          |                   |                            |       |        |         |                          |
| 2  |                 |          |                   |                            |       |        |         |                          |
| 3  |                 |          |                   |                            |       |        |         |                          |
| 4  |                 |          |                   |                            |       |        |         |                          |
| 5  |                 |          |                   |                            |       |        |         |                          |

Medidor primario (1) Venturi; (2) Placa Orificio; (3) Flotámetro; (4) ..... ; (5) .....

Indicador: (1) Tubo "U" con Mercurio; (2) cuadrante y aguja; (3) ..... ; (4) .....

Utilizar éstos números para llenar el cuadro, indicando el tipo de equipo en los espacios vacíos, en caso de que se trate de un tipo no especificado.

002-D  
Formulario

Sigue al dorso.

Usar las hojas necesarias para cubrir la totalidad de los medidores instalados (conexiones domiciliarias).

**Firma y Sello del Contratista.**

## PLANILLA N° 8

**3) MEDIDORES DE VOLUMEN:**

|               |                                   |                  |
|---------------|-----------------------------------|------------------|
| Tipo: Waltman | Totalizador con medidor de caudal | Otro (describir) |
|---------------|-----------------------------------|------------------|

|       |          |           |
|-------|----------|-----------|
| Marca | Diámetro | Ubicación |
|-------|----------|-----------|

**4) OTROS MEDIDORES (repetir para cada instrumento):**

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Magnitud que mide: ..... | Ubicación: .....             |
| Rango: .....             | Principio de Medición: ..... |
| Marca: .....             |                              |
| Otros Datos:             |                              |

|                     |
|---------------------|
| 002-D<br>Formulario |
|---------------------|

**Firma y Sello del Contratista.**

**PLANILLA N° 9**

**Modelo de:**

**PROVINCIA:**

**PLANILLA INDIVIDUAL DE INVENTARIO Y ESPECIFICACIONES**

**LOCALIDAD:**

Equipos: VALVULAS.

| Nº | Ubicación | Función | Tipo de Diám | Mater. Cuerpo | Fijación | Accionam. | Marca | Modelo | Observac. | Nº de Invent. |
|----|-----------|---------|--------------|---------------|----------|-----------|-------|--------|-----------|---------------|
| 1  |           |         |              |               |          |           |       |        |           |               |
| 2  |           |         |              |               |          |           |       |        |           |               |
| 3  |           |         |              |               |          |           |       |        |           |               |
| 4  |           |         |              |               |          |           |       |        |           |               |
| 5  |           |         |              |               |          |           |       |        |           |               |
| 6  |           |         |              |               |          |           |       |        |           |               |
| 7  |           |         |              |               |          |           |       |        |           |               |
| 8  |           |         |              |               |          |           |       |        |           |               |
| 9  |           |         |              |               |          |           |       |        |           |               |
| 10 |           |         |              |               |          |           |       |        |           |               |

CODIGO:

TIPO:

- A – Esclusa
- B - Retención Horizontal
- C - Retención Vertical
- D - Retención de pie
- E - A diafragma
- F - Glóbo
- G - Para purga de aire
- H – Mariposa

FIJACION:

- II: Rosca
- III: Brida
- IV: Enchufe
- V: .....
- VI: .....
- VII: .....

ACCIONAMIENTO:

- X: Manual
- XI: Motor Eléctrico
- XII: Motor Hidráulico
- XIII: Motor Neumático
- XIV: Por flatante directo
- XV: .....
- XVI: .....
- XVII: .....

Ubicación: Asignar a cada calle una letra, comenzando por las que van de Norte a Sur y siguiendo por las de Este a Oeste. Calle A-B-C-D-E-F- etc. N° 1231 720; etc. ej. Calle A-1231. En esquina de las calles: A B; J-E; etc.

En tanque: Tanque.

En pozo N° 1-2-3- etc.

Firma y Sello del Contratista.

**PLANILLA N° 10**

**Modelo de:**

**PROVINCIA:**

**PLANILLA INDIVIDUAL DE INVENTARIO Y ESPECIFICACIONES**

**LOCALIDAD:**

**Equipo:**

| <b>Función del Equipo:</b> | <b>Cantidad de Equipos con identificación y características.</b> |
|----------------------------|--|
|                            |  |
|                            |  |

**Fecha:**

**Datos Recogidos por**

**Formulario  
002-G**

**Firma y Sello del Contratista.**