**Responsabilidad Social Empresarial**

|  |  |
| --- | --- |
| **EMPRESA** | INDUSTRIA FARMACÉUTICA BOLIVIA IFARBO LTDA. |

|  |  |
| --- | --- |
| **\* OBJETIVOS DEL PROGRAMA, PROYECTO o ACTIVIDAD** |  |
| **Objetivo general**Reducción de consumo de agua potable utilizada en los servicios higiénicos (inodoros, urinarios) dentro la planta productiva mediante la reutilización del agua recuperada, posterior al tratamiento de los Riles por la planta de tratamiento de agua residuales (PTAR).**Objetivo específico**Generación de un convenio entre IFARBO Ltda. y el gobierno autónomo municipal de Colcapirhua para el suministro de agua recuperada por parte de IFARBO para el riego de jardines y áreas verdes, pertenecientes al Gobierno Autónomo Municipal de Colcapirhua. |

|  |
| --- |
| **\* ACTIVIDADES, PROGRAMAS O PROYECTOS EJECUTADOS** |
| IFARBO Ltda. cuenta con una planta de tratamiento de aguas residuales PTAR. la cual realiza eltratamiento de todos los Riles generados en nuestros procesos productivos, de los cuales se obtiene agua que cumple con el Anexo 13-C Límites permisibles para descargas liquidas del RASIM.Para la reutilización del agua recuperada se hicieron las siguientes actividades:* Se realizó la instalación de una red de tuberías para el suministro de agua a los servicios higiénicos de los baños de planta baja, mediante esta separación de la red de agua potable, se podrá enviar el agua recuperada hacia los baños y de ser necesario el agua potable.
* Implementación de un tanque de almacenamiento de agua recuperada (2 m3) y un sistema de bombeo para enviar agua recuperada desde la PTAR hasta los servicios higiénicos de planta Baja.
* Se habilitaron punto de uso de agua recuperada para la limpieza de patio, lavado de vehículos y limpieza de sala de bombas.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **\* RESULTADOS** |  |
| La planta de tratamiento de agua residuales entrega aproximadamente entre 0.8 a 1 m3/h de agua recuperada, la cual se almacenan en un tanque de donde posteriormente se envían a los servicios higiénicos (inodoros, urinarios) de planta Baja.Tomando en cuenta los volúmenes mencionados anteriormente. se tiene la siguiente tabla donde se muestran la reducción de consumo de agua potable en los baños aproximada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Recuperación de agua por hora | Jornada de trabajo | Reducción de consumo |
| Diario | Semanal | Mensual |
| 0.8m3 | 9 horas | 7.2m3 | 36m3 | 144m3 |

Con esta implementación se reduce el consumo de agua potable por parte de IFARBO Ltda, reduciendo los costos, el impacto ambiental, además de que se le da un ciclo de uso adicional a los rifes generado en nuestra planta y a su vez, con la PTAR reducimos a lo establecido la carga de contaminantes para descargas liquidas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **\* PRESUPUESTO** |  |
| Total recursos invertidos | Bs20.515 |
| **ÁREAS DE DESARROLLO** |  |
| **N°** | **ACTIVIDADES** | Económico | Social | M. Ambiental | P. Educativos | Salud | Otros | No  |
| 1 | Planta tratamiento de aguas residuales |  |  | X |  |  |  |  |

\* Información proporcionada por la sociedad comercial