Forsac Perú S.A.C.

Proyecto:
Remanente Cero: Gestión Integral de Efluentes Industriales



1. **¿Cómo se originó el proyecto?**

   El proyecto se originó al identificarse un riesgo ambiental asociado a los efluentes líquidos no domésticos generados en la planta de Los Olivos de FORSAC Perú S.A.C. Estos efluentes, compuestos por residuos de tinta, aguas de lavado y otros residuos del proceso, eran almacenados temporalmente y gestionados por un operador externo. La necesidad de fortalecer el sistema de gestión de medio ambiente en FORSAC Perú S.A.C impulsó el desarrollo de una solución integral basada en la caracterización, trazabilidad y tratamiento especializado de los efluentes.

2. **¿Cuáles fueron los objetivos perseguidos?**

   El objetivo principal fue gestionar adecuadamente los efluentes líquidos no domésticos generados en el proceso productivo eliminando los riesgos de contaminación ambiental. También se buscó caracterizar los efluentes, implementar un modelo de trazabilidad interna, asegurar que el 100 % de los residuos líquidos reciban tratamiento especializado y contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible 3, 6 y 12.

3. **¿Cómo trabajó el equipo?**

   El equipo estuvo conformado por cuatro profesionales de distintas áreas: SSOMA, Medio Ambiente, Excelencia y Operaciones. Se aplicaron herramientas de mejora continua como diagnósticos de campo, checklist, análisis de causa raíz mediante diagrama de Ishikawa, muestreos representativos, caracterización fisicoquímica y gestión por procesos. Además, se trabajó coordinadamente con laboratorios especializados y con la empresa encargada del tratamiento de los efluentes.

4. **¿Qué resultados obtuvieron?**

   Se logró la caracterización completa de los efluentes generados en planta y la implementación de un sistema de gestión trazable para su recolección, transporte y tratamiento. Actualmente, se gestionan entre 180 a 240 toneladas mensuales de efluentes bajo control documentado alcanzando cero efluentes líquidos no domésticos sin tratamiento y reduciendo significativamente el riesgo de contaminación hídrica.

5. **¿Qué valor les agrega participar en esta competencia?**

   Participar en la competencia permite visibilizar las buenas prácticas ambientales implementadas por FORSAC, validar externamente la aplicación de herramientas de calidad en sostenibilidad y compartir un modelo replicable con otras organizaciones. Asimismo, fortalece la cultura de mejora continua y posiciona a la organización como referente en gestión ambiental responsable.

6. **Anécdota o comentario sobre las vivencias del equipo**

   Uno de los principales desafíos fue comprender con precisión la composición de cada efluente generado en planta. El equipo realizó recorridos, muestreos y análisis detallados para reemplazar supuestos por datos objetivos. La experiencia permitió integrar distintas áreas de la organización en torno a un mismo propósito y demostró que una gestión ambiental rigurosa puede transformar un problema operativo en una oportunidad de mejora sostenible.