

La ESPOL promueve los Objetivos de Desarrollo Sostenible

# Propuesta de mejora de la seguridad en el despacho de carga peligrosa en el área de aforo

#### **PROBLEMA**

 El despacho de mercancías peligrosas en el area de aforo, presenta deficiencias en protocolos de seguridad, Capacitación del personal y uso del EPP, esto incrementa los riesgos para la salud, el medio ambiente, la infraestructura portuaria y la continuidad operativa.



#### **OBJETIVO GENERAL**

proponer mejoras en los protocolos de seguridad, para el despacho de mercancías peligrosas en el area de aforo, reduciendo riesgos operativos, protegiendo al personal, el ambiente y garantizando el cumplimiento de normativas.



#### **PROPUESTA**

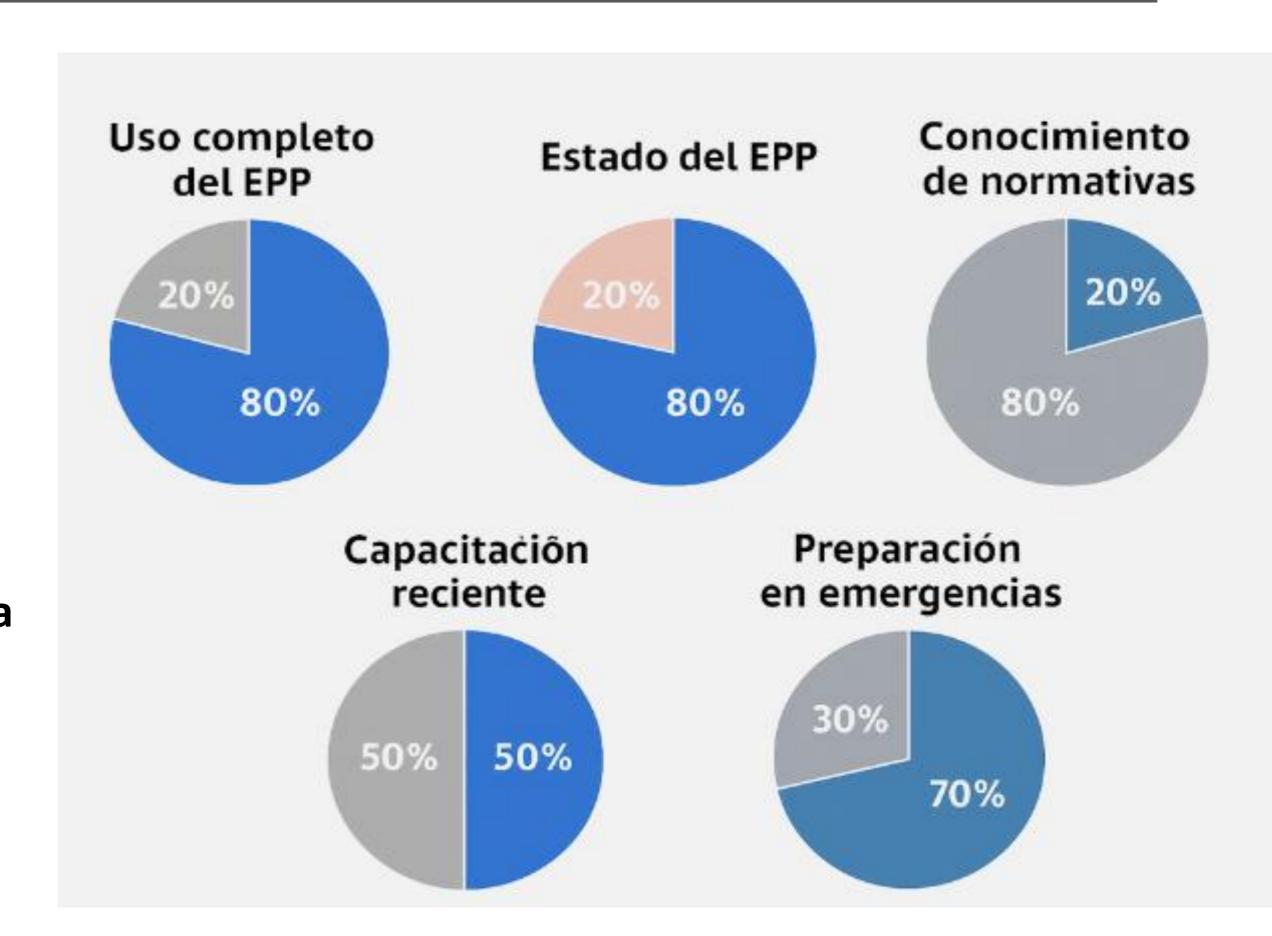
- Uso adecuado y especializado del EPP según tipo de carga peligrosa.
- Capacitación práctica continua con simulacros y actualizaciones normativas.
- Mejora de señalización, rutas de evacuación y zonas exclusivas.
- Colocación estratégica de kits de emergencia, duchas de seguridad y estaciones lava ojos.





### **RESULTADOS**

- 80% del personal usa correctamente el EPP, pero 20% aún no cumple.
- 50% recibió capacitación reciente y 50% no recuerda haberla recibido.
- 80% conoce parcialmente normativas internacionales.
- Limitaciones de espacio e infraestructura para el despacho seguro.



## CONCLUSIONES

**TECN-019** 

Código Proyecto

El área de aforo presenta deficiencias que elevan el riesgo operativo. La propuesta planteada estandariza procedimientos, refuerza señalización, optimiza EPP y establece planes de emergencia, reduciendo riesgos y fortaleciendo la confianza operativa de la empresa.









