|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Slide de diapositivas (Títulos)** | | |
| **Indicaciones** | * Título o subtítulo de la temática que se aborda * Colocar una breve descripción del tema que se aborda en el slide * Colocar el texto que va en cada diapositiva según el formato instruccional * Máximo 8 slide | |
| **Título** | Los factores | |
| **Texto descriptivo** | Los factores que inciden sobre la confiabilidad operacional son: | |
| **Título** | **Texto** | **Imagen (obligatoria)** |
| **Mantenibilidad de equipos** | Está ligada al diseño del equipo y su confiabilidad interna; por ejemplo, es ampliamente conocido que, por su diseño, hay ciertas cajas de cambios que fallan frecuentemente, mientras que existen otras que son más confiables. La mantenibilidad también tiene que ver con la probabilidad de que estas puedan ser restauradas a su estado operacional en un tiempo determinado. | Gente pasando tiempo en la gasolinera.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/gente-pasando-tiempo-gasolinera_43675946.htm#fromView=search&page=1&position=6&uuid=9277de1a-3f45-4e2f-864b-49a7bbde4134> |
| **Confiabilidad humana** | Se relaciona con el involucramiento, compromiso y competencias que poseen las personas con respecto a las actividades que les corresponde realizar. Para el caso particular de la caja de cambios, se refiere, por ejemplo, a las competencias que tienen los mecánicos para reparar adecuadamente una transmisión o las de un conductor para manejar apropiadamente el vehículo. La confiabilidad humana se relaciona con descuidos y errores de las personas que pueden llevar finalmente a una falla en la transmisión. | Mecánicos masculinos y femeninos que trabajan en la tienda de un automóvil  <https://www.freepik.es/foto-gratis/mecanicos-masculinos-femeninos-que-trabajan-tienda-automovil_38049351.htm#fromView=search&page=1&position=8&uuid=9277de1a-3f45-4e2f-864b-49a7bbde4134> |
| **Confiabilidad de procesos** | Esta confiabilidad se refiere a la operación de la transmisión acorde a los parámetros del fabricante o por debajo de la capacidad de diseño; por ejemplo, si la caja es sometida a una sobrecarga o a una condición para la cual no fue diseñada, es muy probable que esta condición afecte la confiabilidad operacional y derive en una falla. La confiabilidad de los procesos también se refiere al entendimiento de los procesos y procedimientos, por ejemplo, los malos hábitos de manejo, ya que no se siguen las pautas adecuadas para la correcta conducción y preservación de componentes. | Joven reparador o especialista en mantenimiento sacando una llave metálica de la caja de herramientas mientras elige una para trabajar  <https://www.freepik.es/fotos-premium/joven-reparador-o-especialista-mantenimiento-sacando-llave-metalica-caja-herramientas-mientras-elige-trabajar_9790955.htm#fromView=search&page=1&position=14&uuid=9277de1a-3f45-4e2f-864b-49a7bbde4134> |
| **Confiabilidad de equipos** | Está determinada por las estrategias y el mantenimiento aplicado. Para el caso particular de la caja de cambios, se refiere al adecuado mantenimiento preventivo que se le proporciona, como, por ejemplo, el cambio de aceite en los tiempos establecidos por el fabricante o el reemplazo de componentes que se van desgastando o que fallan con el tiempo. Este punto también abarca el correcto ensamble de los componentes y buenas prácticas de reparación siguiendo las recomendaciones brindadas en los manuales de reparación de los fabricantes. | propietario de un negocio de automóviles y llantas de ruedas en un servicio de automóviles  <https://www.freepik.es/fotos-premium/propietario-negocio-automoviles-llantas-ruedas-servicio-automoviles_148879960.htm#fromView=search&page=1&position=31&uuid=9277de1a-3f45-4e2f-864b-49a7bbde4134> |