## Tabla de Contenido

	Introducción	1
1.	Objetivos y Alcance           1.1. Objetivos	<b>3</b> 4
2.	Metodología	5
3.	Aspectos Generales 3.1. Problemas existentes con el proceso actual	7
4.	Descripción Estadística del Proceso de Despacho de Camiones 4.1. Estructura de datos	9 10 10 11
5.	Propósito de Optimización de la Flota  5.1. Indicador OEE	16 16 18
6.	Propuesta de Nuevos Reportes de Gestión de Desempeño  6.1. Reporte de malas prácticas de operación de camiones	19 19 19 19 20 20 22 23 23 23
	de estos reportes	27 <b>2</b> 8

Bibliografía 31

## Índice de Tablas

4.1.	Descripción de fuentes de datos analizadas	Ĝ
4.2.	Tabla de Estados de Camiones	10
	Categorías de Pérdidas de Eficiencia de Equipos	
6.1.	Estructura de base de datos combinada para la elaboración de reporte de buenas prácticas	20
6.2.	Estructura de base de datos combinada para la elaboración de reporte de velocidades	23

## Índice de Ilustraciones

1.	División Ministro Hales	2
4.1.	Bitácora de Eventos de un determinado Camión en un día. Cada cuadro de color representa el inicio del estado pero no su duración.	11
1.9	-	12
4.3.		13
4.4.		14
4.5.	Gráfico de Control - Operativo	14
4.6.	Gráfico de Control - Reserva	14
6.1.	Reporte de evaluación de operadores durante 72 días trabajados	21
6.2.	Reporte de evaluación de operadores con distintos límites de decisión superior.	22
6.3.		
0.0.	referencia	24
6.4.	Tiempos de transporte en ruta ABC - Comparación entre referencia y promedio	<i>_</i> 1
	de operador	25
6.5.	<del>-</del>	26
6.6.	Análisis de Mermas – Por Operador y por Ruta	26
6.7.		
	en todas las rutas para un periodo de tiempo.	27
6.8	Perfil de Velocidad de CAEX en el Rajo	28
	Esquema de Topología.	29
	- 1.60000000 00 100000816	