

UNIVERSIDAD ESAN



**PROPUESTA DE MEJORA DE LA CADENA DE  
ABASTECIMIENTO AL CANAL MODERNO DE  
CORPORACIÓN LINDLEY APLICANDO LA METODOLOGÍA  
S&OP**

Tesis presentada en satisfacción parcial de los requerimientos para  
obtener el grado de Magíster en Supply Chain

por:

Marissela Fabiola Espinoza Zárate

Aida Nancy Mendoza Zaga

Ana María Vilchez Túpac

Carlos Javier Villacorta Corsino

Programa de la Maestría de Supply Chain Management

Lima, 2016

## INDICE GENERAL

<b>CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>5</b>
1.1    Antecedentes .....	5
1.1.1    La Empresa .....	5
1.1.2    Productos .....	6
1.1.3    Plantas de producción.....	7
1.2    Justificación.....	7
1.3    Objetivo General.....	8
1.4    Objetivos Específicos.....	8
1.5    Alcance y Limitaciones .....	8
1.5.1    Alcance .....	8
1.5.2    Limitaciones .....	8
1.6    Metodología.....	9
1.6.1    Fase Exploratoria.....	10
1.6.2    Fase Cualitativa .....	11
1.6.3    Fase Cuantitativa.....	11
1.6.4    Fase de Propuestas de Mejora.....	11
<b>CAPITULO II: MARCO TEORICO .....</b>	<b>12</b>
2.1 Sales & Operations Planning .....	12
2.1.1 Antecedentes de la Planeación de Ventas y Operaciones (S&OP) .....	12
2.1.2 Objetivos del S&OP .....	12
2.1.3 Proceso del S&OP.....	14
2.1.4 Retos en el proceso del S&OP .....	17
2.1.5 Factores Clave del S&OP .....	18
2.1.6 El S&OP y la Administración de la Demanda en la Cadena de Suministros .....	19
2.1.7. Beneficios del S&OP para la Cadena de Suministros .....	21
2.2 Conceptos asociados a la metodología Sales & Operations Planning .....	22
2.3 Modelo SCOR .....	23
2.3.1. Descripción Nivel Superior.....	26
2.3.2. Descripción Nivel de Configuración .....	26
2.3.3. Descripción Nivel de Elementos de Procesos .....	27
2.4 Modelo Business Plan Management (BPM).....	28

2.4.1 Las tres dimensiones de BPM: .....	28
2.4.2. Beneficios BPM: .....	30
2.4.3. Ciclo de BPM: .....	30
<b>CAPÍTULO III: MARCO CONTEXTUAL .....</b>	<b>32</b>
3.1 Ambiente Económico .....	32
3.2 Ambiente Político.....	37
<b>CAPÍTULO IV: DIAGNÓSTICO DEL ENTORNO .....</b>	<b>39</b>
4.1 Análisis de las 5 Fuerzas de Porter.....	39
4.1.1 Amenaza de entrada de nuevos competidores .....	39
4.1.2. Poder de negociación de proveedores: .....	39
4.1.3 Poder de negociación de los compradores.....	40
4.1.4 Amenaza de productos sustitutos .....	40
4.1.5. Rivalidad entre competidores.....	40
4.2 Análisis SEPTE.....	41
4.2.1 Análisis Social .....	41
4.2.2. Análisis Económico:.....	41
4.2.3. Análisis Político: .....	44
4.2.4. Análisis Tecnológico: .....	44
4.3 Análisis del Canal Moderno.....	45
4.4 Matriz EFE .....	47
<b>CAPÍTULO V: DIAGNÓSTICO DE LA EMPRESA.....</b>	<b>50</b>
5.1 Misión.....	50
5.2 Visión.....	50
5.3 Valores de negocio.....	50
5.4 Organización .....	51
5.5 Gestión Comercial .....	52
5.5.1. Estructura de la Gestión Comercial.....	54
5.5.2. Canales de Distribución:.....	54
5. 6 Estructura física de atención a los canales de comercialización.....	58
5.6.1. Centros de Distribución Autorizados (CDAS) .....	60
5.6.2. Operadores Logísticos (OLs).....	60
5.7. Cadena de Suministro .....	61
5.7.1. Descripción de la Cadena .....	61
5.7.2. Indicadores de Nivel de Servicio .....	71
5.7.3. Diagnóstico de la Cadena de Abastecimiento.....	75

<b>CAPÍTULO VI: DIAGNÓSTICO DEL CANAL MODERNO .....</b>	<b>80</b>
6.1 Estructura de un Operador Logístico .....	80
6.2 Indicadores de la Gestión de Abastecimiento a Clientes de Canal Moderno.....	80
6.2.1. Fill Rate (FR) .....	80
6.2.2. Pedidos Sin Stock (PSS) .....	82
6.2.3. Asertividad de la Demanda.....	83
6.3. Matriz EFI .....	85
<b>CAPÍTULO VII: ESTRATEGIA.....</b>	<b>87</b>
<b>CAPITULO VIII: PLAN DE ACCIÓN.....</b>	<b>88</b>
8.1 Plan de Operaciones: Implementación de S&OP con el cliente de Canal Autoservicio 90	90
8.1.1. Objetivos de Implementación de S&OP:.....	90
8.1.2. Alcance de la Implementación:.....	91
8.1.3. Fases del Proceso S&OP:.....	91
8.1.4 Rutinas de S&OP .....	92
8.1.5 Cronograma de rutina S&OP.....	94
8.1.6 Acuerdos .....	95
8.1.7 Medición de Proceso S&OP .....	96
8.2 Plan de Recursos Humanos.....	97
8.2.1. Capacitación .....	197
8.2.2. Roles y Perfiles .....	101
8.3 Plan de Tecnología y Sistemas .....	102
<b>CAPÍTULO IX: EVALUACIÓN ECONÓMICA – FINANCIERA.....</b>	<b>107</b>
<b>CAPÍTULO X: CONCLUSIONES.....</b>	<b>115</b>
<b>CAPÍTULO XI: RECOMENDACIONES .....</b>	<b>117</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>118</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>119</b>