

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL



**“PROPUESTA DE UN PLAN DE REQUERIMIENTO DE
MATERIALES PARA DISMINUIR LOS COSTOS DE
INVENTARIO EN LA EMPRESA “FABRICACIONES CJL S.A.C.”
DE LA CIUDAD DE TRUJILLO, 2017”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO INDUSTRIAL
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GESTIÓN EMPRESARIAL**

AUTORES: Br. Pérez León, Ángel Ramiro
Br. Rodríguez Luján, Marie Alejandra

ASESOR: Dr. Ing. Müller Solón, Antonio

TRUJILLO - PERÚ

2017



UPAO

Facultad de Ingeniería

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”

ACREDITACIÓN

TITULO: PROPUESTA DE UN PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES PARA DISMINUIR LOS COSTOS DE INVENTARIO EN LA EMPRESA “FABRICACIONES CJL S.A.C.” DE LA CIUDAD DE TRUJILLO, 2017

ELABORADO POR:

Br. Pérez León, Angel Ramiro

Br. Rodríguez Luján, Marie Alejandra

APROBADO POR:

.....
Presidente

Ing. María Landeras Pilco
CIP:44282

.....
Secretario

Ing. Manuel Urcia Cruz
CIP:27703

.....
Vocal

Ing. José Rodríguez Mantilla
CIP:139579

.....
Asesor

Dr. Ing. José Müller Solón
CIP:41187

PRESENTACIÓN

SEÑORES MIEMBROS DEL JURADO:

Dando cumplimiento a las disposiciones del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Privada Antenor Orrego, sometemos a vuestra consideración el presente trabajo de investigación titulado: **PROPUESTA DE UN PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES PARA DISMINUIR LOS COSTOS DE INVENTARIO EN LA EMPRESA “FABRICACIONES CJL S.A.C.” DE LA CIUDAD DE TRUJILLO, 2017** para obtener el Título Profesional de Ingeniero Industrial.

Br. Pérez León, Ángel Ramiro
Br. Rodríguez Luján, Marie Alejandra

Trujillo, 23 de agosto del 2017

DEDICATORIA

*Dedico esta tesis a mis amados padres,
Walter y Margarita, por su apoyo
incondicional en cada paso importante
en mi vida.*

*A mis hermanos, Oscar, Magaly, Juan
Carlos y David, por ser mis guías y
fuentes de motivación en este largo
trayecto, quienes me inspiraron a
superarme cada día y poder abrir un
camino para un futuro mejor en la vida.*

Ángel

*A Dios por ser mi guía incondicional y
permitirme lograr cada una de mis
metas.*

*A mis padres, Bertha y Edilberto,
por acompañarme en este largo camino,
por ser mi fortaleza y ejemplo
por su infinito amor y comprensión.*

*A todas las personas que contribuyeron
positivamente con esta investigación.*

Marie

AGRADECIMIENTOS

A Dios, sobre todas las cosas, por permitirme llegar aquí.

Un agradecimiento especial al Ing. José Antonio Müller Solón, por su guía y apoyo en este transcurso de tiempo.

A los docentes y compañeros de la Escuela de Ingeniería Industrial, por el apoyo y aportes en este trabajo.

Y a todas las personas que influyeron indirectamente a la realización de esta tesis.

Ángel

Mi profundo agradecimiento a la empresa Fabricaciones CJL S.A.C por brindarnos la oportunidad de realizar nuestra investigación.

A nuestro querido asesor, por su tiempo y predisposición en el desarrollo de la presente tesis.

Finalmente, agradezco a mis compañeros, amigos y docentes, por su continuas motivaciones y enseñanzas.

Marie

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se enfoca en la propuesta y justificación de un plan de requerimiento de materiales para disminuir los costos de inventarios de la empresa “Fabricaciones CJL S.A.C.”, dedicada a la fabricación de asientos para la industria carrocera.

El estudio consiste, en primer lugar, en la descripción de la empresa y como gestiona su procesos productivos y logísticos, analizando así las operaciones de abastecimiento de materiales y el impacto de éstos en los costos de inventario.

Luego usando el aplicativo de Microsoft Excel se realizó el estudio para evaluar los productos con mayor participación en el mercado, posteriormente utilizando los errores estadísticos de pronósticos se estimó la demanda del siguiente periodo y así de esta manera preparar un plan de producción adecuado haciendo uso de un stock de seguridad que pueda responder a una serie de preguntas tales como ¿Qué debemos comprar? ¿Cuánto debemos comprar? ¿Cuándo debemos comprar? que finaliza en un plan de requerimiento de materiales para el año 2017.

Finalmente se determinó la cantidad de pedido óptimo de materiales que logra disminuir los costos totales de inventario de S/. 204,487 a S/. 161,820.00, obteniendo un ahorro de S/. 42,667, que equivale al 20.87 % con respecto al año anterior y realizando un análisis económico de B/C obteniendo 3.26, lo cual justifica la propuesta del Plan de Requerimiento de Materiales.

Palabras Clave: Plan de Requerimiento de Materiales, Costos de Inventario.

ABSTRACT

The present research work focuses on the proposal and justification of a Material requirements planning to decrease the costs of inventory of the company "Fabricaciones CJL S.A.C.", dedicated to the manufacture of seats for the bodywork industry.

The study consists, first, in the description of the company and how to manage your production processes and logistics, analyzing, as well, the operations of materials supply and the impact of these on the inventory costs.

Then, using the Microsoft Excel application, the study was conducted to evaluate the products with more participation in the market; later, using the statistical error of forecasts, the demand for the next period was estimated, so it could be prepared a plan of an appropriate production making use of a safety stock to be able to respond to several questions such as What should we buy? How much should we buy? When should we buy? That ends in a material requirement plan for the year 2017.

Finally, it was determined the optimal order quantity of materials that allows to reduce the total costs of inventory from S/. 204.487 to S/. 161,820.00, obtaining a saving of S/. 42.667, which is equivalent to 20.87 % compared with the previous year, and conducting an economic analysis of B/C getting 3.26, which justifies the Material requirements planning.

Key words: Material requirements planning, costs of inventory.

INDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	1
1.1.	Planteamiento del Problema.....	1
1.2.	Delimitación del Problema.....	3
1.3.	Formulación del Problema.....	3
1.4.	Formulación de la Hipótesis.....	3
1.5.	Objetivos del Estudio.....	3
1.5.1.	General.....	3
1.5.2.	Específicos.....	3
1.6.	Justificación del Estudio.....	4
2.	MARCO TEÓRICO.....	5
2.1.	Antecedentes.....	5
2.2.	Definiciones.....	8
3.	MATERIAL Y MÉTODOS.....	10
3.1.	Material.....	10
3.1.1.	Población.....	10
3.1.2.	Muestra.....	10
3.1.3.	Unidad de Análisis.....	10
3.2.	Método.....	10
3.2.1.	Tipo de Investigación.....	10
3.2.2.	Diseño de Investigación.....	10
3.2.3.	Variables de Estudio y Operacionalización.....	11
3.2.4.	Instrumentos de Recolección de Datos.....	13
3.2.5.	Procedimientos y Análisis de Datos.....	13
3.2.6.	Técnicas de Análisis de Datos.....	14
4.	RESULTADOS.....	15
4.1.	Análisis ABC de Productos.....	15
4.2.	Pronóstico de la Demanda.....	15
4.2.1.	Selección del Pronóstico adecuado.....	20
4.2.2.	Aplicación del Pronóstico seleccionado.....	20
4.3.	Plan Maestro de Producción y Plan de Requerimiento de Materiales.....	22
4.3.1.	Plan Agregado de Producción.....	22
4.3.2.	Stock de Seguridad:.....	28

4.3.3.	Plan Maestro de Producción	30
4.3.4.	Plan de Requerimiento de Materiales	33
4.4.	Determinar la Cantidad de Pedido Óptimo de Materiales.....	51
4.4.1.	Costo de Ordenar 2017	51
4.4.2.	Costo de Mantener 2017	54
4.4.3.	Costo del Artículo 2017	55
4.4.4.	Cantidad de Pedido Óptimo de Materiales	57
4.5.	Costos Totales de Inventario 2017	58
4.5.1.	Análisis Beneficio/Costo	60
5.	DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	61
5.1.	Con relación al Objetivo General.....	61
5.2.	Con relación al Objetivo Especifico 01.....	61
5.3.	Con relación al Objetivo Especifico 02.....	62
5.4.	Con relación al Objetivo Especifico 03.....	63
5.5.	Con relación al Objetivo Especifico 04.....	65
5.6.	Con relación al Objetivo Especifico 05.....	65
6.	CONCLUSIONES.....	67
7.	RECOMENDACIONES	68
8.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	69
	ANEXOS	71
	Anexo 01 - Costos Totales de Inventario 2016	71
	Anexo 02 - Costo Global de Inventario 2016.....	73
	Anexo 03 - Guía de Entrevista	74
	Anexo 04 - Análisis ABC.....	76
	Anexo 05 - Pronóstico con Promedio Móvil.....	77
	Anexo 06 - Pronóstico con Suavizado Exponencial.....	78
	Anexo 07 - Pronóstico con Regresión Lineal	79
	Anexo 08 - Estudio de Tiempos	80
	Anexo 09 - Materiales por Componentes	91
	Anexo 10 - Inventario Final de Componentes 2016.....	97
	Anexo 11 - Plan de Requerimiento de Materiales para el 2017	99
	Anexo 12 – Cuadro de Costos de Electricidad y Telefonía.....	266
	Anexo 13 - Costo Global de Inventario 2017.....	268

INDICE DE TABLAS

Tabla 1- Operacionalización de la Variable	12
Tabla 2 - Instrumentos de Recolección de Datos	13
Tabla 3 - Análisis ABC de Productos.....	15
Tabla 4 - Pronóstico de la Demanda 2017 – Tendencia Estacional	16
Tabla 5 - Pronóstico de la Demanda 2017 – Promedio Móvil	17
Tabla 6 - Pronóstico de la Demanda 2017 – Suavizado Exponencial	18
Tabla 7 - Pronóstico de la Demanda 2017 – Regresión Lineal	19
Tabla 8 - Resumen de Errores de Pronósticos 2017	20
Tabla 9 - Cuadro de Ventas Estacionalizadas	20
Tabla 10 - Demanda Pronosticada 2017.....	21
Tabla 11 - Plan 1: Fuerza de Trabajo Constante	24
Tabla 12 - Plan 2: Subcontratación	25
Tabla 13 - Plan 3: Contratación y Despido	26
Tabla 14 - Plan 4: Tiempo Extra	27
Tabla 15 – Cuadro de Costos de Estrategias de Producción	28
Tabla 16 - Análisis ABC de Subproductos.....	28
Tabla 17- Stock de Seguridad por periodo para el 2017	29
Tabla 18 - Plan Maestro de Producción de Asientos Bipersonales 2017	30
Tabla 19 - Plan Maestro de Producción de Asientos Unipersonales 2017.....	30
Tabla 20 - Plan Maestro de Producción de Asientos Bancas 2017	31
Tabla 21 - Plan de Requerimiento de Materiales Asiento Bipersonal 2017.....	34
Tabla 22 - Plan de Requerimiento de Materiales Asiento Unipersonal 2017	40
Tabla 23 - Plan de Requerimiento de Materiales Asiento Banca 2017.....	45
Tabla 24 - Costo Ordenar para el año 2017.....	52
Tabla 25 - Costo de Mantener para el año 2017.....	54
Tabla 26 - Costo del Artículo para el año 2017.....	55
Tabla 27 - Cantidad de Pedido Optimo de Materiales para el año 2017.....	57
Tabla 28 - Costos Totales de Inventario para el año 2017	58
Tabla 29 - Tabla de B/C de la propuesta para el 2017	60
Tabla 30 - Costos Anuales de Inventario 2016.....	71
Tabla 31 - Costo como porcentaje del Valor del Inventario 016	73
Tabla 32 - Sistema Westinghouse	80

Tabla 33 - Tabla de Factores y Ciclos - Espaldar	81
Tabla 34 - Tabla de Factores y Ciclos – Corredera	82
Tabla 35 - Tabla de Factores y Ciclos – Pata	82
Tabla 36 - Tabla de Factores y Ciclos – Codera Rebatible	83
Tabla 37 - Tabla de Factores y Ciclos – Codera Fija	83
Tabla 38 - Tabla de Factores y Ciclos – Estructura de Base Plana	84
Tabla 39 - Tabla de Factores y Ciclos – Amarre Estructura de Base Plana	84
Tabla 40 - Tabla de Factores y Ciclos – Omega.....	85
Tabla 41 - Tabla de Factores y Ciclos – Central y Amarre Central	86
Tabla 42 - Tabla de Factores y Ciclos – Lateral Zócalo y Amarre Lat. Zócalo	87
Tabla 43 - Tabla de Factores y Ciclos – Lateral Pasadizo, Amarre Lat. Pasadizo e Inserto del Amarre	88
Tabla 44 - Tabla de Factores y Ciclos – Descansapies.....	89
Tabla 45 - Tabla de Factores y Ciclos – Base Plana	89
Tabla 46 - Tabla de Tiempos Estándares de Componentes (seg).....	90
Tabla 47 - Materiales por Componentes de 01 Asiento Bipersonal	91
Tabla 48 - Materiales por Componentes de 01 Asiento Unipersonal.....	93
Tabla 49 - Materiales por Componentes de 01 Asiento Banca	95
Tabla 50 - Inventario Final de Componentes 2016 - Asiento Bipersonal	97
Tabla 51 - Inventario Final de Componentes 2016 - Asiento Banca.....	98
Tabla 52 - Inventario Final de Componentes 2016 - Asiento Unipersonal	98
Tabla 53 - Plan de Requerimiento de Materiales Enero - Asiento Bipersonal.....	99
Tabla 54 - Plan de Requerimiento de Materiales Febrero - Asiento Bipersonal.....	104
Tabla 55 - Plan de Requerimiento de Materiales Marzo - Asiento Bipersonal.....	109
Tabla 56 - Plan de Requerimiento de Materiales Abril - Asiento Bipersonal.....	114
Tabla 57 - Plan de Requerimiento de Materiales Mayo - Asiento Bipersonal	119
Tabla 58 – Plan de Requerimiento de Materiales Junio - Asiento Bipersonal	124
Tabla 59 - Plan de Requerimiento de Materiales Julio - Asiento Bipersonal.....	129
Tabla 60 - Plan de Requerimiento de Materiales Agosto - Asiento Bipersonal.....	134
Tabla 61 - Plan de Requerimiento de Materiales Septiembre - Asiento Bipersonal	139
Tabla 62 - Plan de Requerimiento de Materiales Octubre - Asiento Bipersonal	144
Tabla 63 - Plan de Requerimiento de Materiales Noviembre - Asiento Bipersonal	149
Tabla 64 - Plan de Requerimiento de Materiales Diciembre - Asiento Bipersonal	154
Tabla 65 - Plan de Requerimiento de Materiales Enero - Asiento Unipersonal.....	159

Tabla 66 - Plan de Requerimiento de Materiales Febrero - Asiento Unipersonal.....	163
Tabla 67 - Plan de Requerimiento de Materiales Marzo - Asiento Unipersonal.....	167
Tabla 68 - Plan de Requerimiento de Materiales Abril - Asiento Unipersonal.....	171
Tabla 69 - Plan de Requerimiento de Materiales Mayo- Asiento Unipersonal.....	175
Tabla 70 - Plan de Requerimiento de Materiales Junio - Asiento Unipersonal	179
Tabla 71 - Plan de Requerimiento de Materiales Julio - Asiento Unipersonal	183
Tabla 72 - Plan de Requerimiento de Materiales Agosto - Asiento Unipersonal	187
Tabla 73 - Plan de Requerimiento de Materiales Septiembre - Asiento Unipersonal..	191
Tabla 74 - Plan de Requerimiento de Materiales Octubre - Asiento Unipersonal	195
Tabla 75 - Plan de Requerimiento de Materiales Noviembre - Asiento Unipersonal ..	199
Tabla 76 - Plan de Requerimiento de Materiales Diciembre - Asiento Unipersonal ...	203
Tabla 77 - Plan de Requerimiento de Materiales Enero - Asiento Banca	207
Tabla 78 - Plan de Requerimiento de Materiales Febrero - Asiento Banca	212
Tabla 79 - Plan de Requerimiento de Materiales Marzo - Asiento Banca	217
Tabla 80 - Plan de Requerimiento de Materiales Abril - Asiento Banca	222
Tabla 81 - Plan de Requerimiento de Materiales Mayo - Asiento Banca	227
Tabla 82 - Plan de Requerimiento de Materiales Junio - Asiento Banca	232
Tabla 83 - Plan de Requerimiento de Materiales Julio - Asiento Banca.....	237
Tabla 84 - Plan de Requerimiento de Materiales Agosto - Asiento Banca	242
Tabla 85 - Plan de Requerimiento de Materiales Septiembre - Asiento Banca	247
Tabla 86 - Plan de Requerimiento de Materiales Octubre - Asiento Banca.....	251
Tabla 87 - Plan de Requerimiento de Materiales Noviembre - Asiento Banca.....	256
Tabla 88 - Plan de Requerimiento de Materiales Diciembre - Asiento Banca.....	261
Tabla 89 - Cuadro de Costos de Electricidad y Telefonía	266
Tabla 90 - Cuadro de Costos de Personal	267
Tabla 91 - Costo Global de Inventario 2017	268

INDICE DE GRÁFICOS

Ilustración 1 - Exportaciones Sector Económico Metal Mecánico	1
Ilustración 2 - Regresión Lineal de Ventas Estacionalizadas.....	21
Ilustración 3 - Gráfica de Demanda 2016 vs Pronóstico 2017	22
Ilustración 4 – Lista estructurada de materiales: Micro con Corredera.....	31
Ilustración 5 - Lista estructurada de materiales: Asiento Bipersonal	32
Ilustración 6 - Lista estructurada de materiales: Asiento Unipersonal.....	32
Ilustración 7 - Lista estructurada de materiales: Asiento Banca	33
Ilustración 8 - Guía de Entrevista 01	74
Ilustración 9 - Guía de Entrevista 02	75
Ilustración 10 - Análisis ABC de la Demanda del año 2016.....	76
Ilustración 11 - Pronóstico usando Promedio Móvil.....	77
Ilustración 12 - Pronóstico usando Suavizado Exponencial.....	78
Ilustración 13 - Pronóstico usando Regresión Lineal.....	79

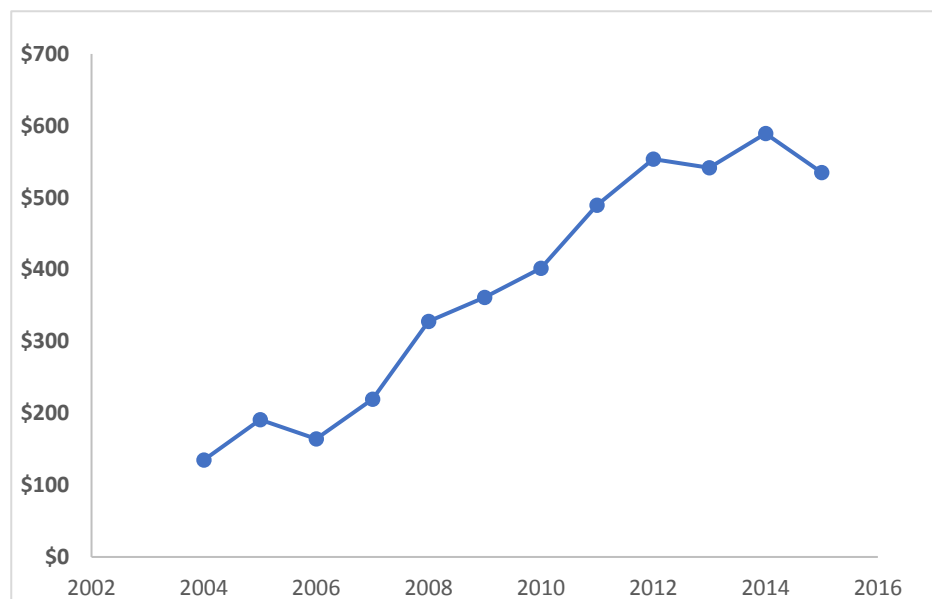
1. INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del Problema

A nivel de Latinoamérica la industria metalmecánica viene registrando niveles de crecimiento estable, siendo Perú y México los más notables con un 2.9% y 5.1% de crecimiento respectivamente. (UNIDO, 2015)

En el Perú, desde la última década se presenta en el sector manufactura, subsector metalmecánico un ciclo de auge exportador teniendo en el año 2004 y 2015 un monto de \$ 134,9 millones y \$ 534,93 millones de dólares respectivamente (ilustración 1), siendo los principales mercados países como México, Colombia, Venezuela, Bolivia, Brasil y Chile, además de Estados Unidos e Italia.

Ilustración 1 - Exportaciones Sector Económico Metal Mecánico



Fuente: SUNAT, 2015

Elaboración Propia

En el año 2014, (Ministerio de la Producción, 2015) las exportaciones correspondientes a este subsector sumaron un monto total de 589,23 millones de dólares, siendo este el pico más alto presentado en los últimos 10 años según la SUNAT (Superintendencia Nacional de Administración

Tributaria, 2014) representando así un 5% de las exportaciones no tradicionales que fueron de US\$ 11,682 millones.

En cuanto al contexto local las empresas dedicadas a este rubro representan el 6.67% del sector de Manufactura, (Gobierno Regional de La Libertad, 2012) siendo las principales líneas de fabricación los chasis de automóvil y buses.

La empresa metalmecánica con razón social, Fabricaciones CJL S.A.C, identificada con el RUC: 20480921870 se encuentra actualmente ubicada en el Parque Industrial en la Av. 4 Mz. F1 Lt. 11, en el distrito de La Esperanza, provincia de Trujillo, inicio como soporte de Carrocerías Morillas S.A. y se ha dedicado desde hace 11 años principalmente a la fabricación y reparación de asientos para buses, microbuses y combis, teniendo como clientes principales: “MetalBus S.A.” y Factoría Bruce S.A. así como también transportes Flores, Línea y transportes Emtrafesa.

Actualmente la empresa cuenta con un almacén y dos personas encargadas para las actividades de compras, abastecimiento, inventarios entre otras; las cuales son realizadas por simple inspección en base al empirismo, igualmente, no se toman en cuenta las proyecciones de demanda para el siguiente periodo ocasionando que la empresa carezca de la información necesaria para responder eficazmente a preguntas como: ¿Qué hay que comprar?, ¿Cuándo comprar?, ¿Cuánto comprar? según las entrevistas realizadas.

Dentro de los productos que ofrece se tienen cuatro tipos siendo el asiento “Micro con corredera” el que tiene mayor impacto en las ventas luego de realizarse un análisis ABC de la demanda.

La demanda para el año 2016 de la empresa fue de 164 juegos de asientos para el tipo “Micro con Corredera” se observó que para el 2016 el costo de mantener inventario anual fue S/. 56,298 y los costos anuales de inventario fueron de S/. 204,487 tal como se observa en el **Anexo 01**, como afirman (Jay Heizer, Barry Render, 2009) los costos de mantener inventario deben

estar entre el 26% y el 40% del valor del inventario por otro lado (Ballou, 2004) asevera que el rango debería fluctuar entre el 20 y 40%. De acuerdo con los datos obtenidos, los costos de mantener inventario en esta empresa equivalen al 61,50% del valor total del inventario (**Anexo 02**).

Con todo lo señalado anteriormente concluimos que es necesario proponer un Plan de Requerimiento de Materiales que le permita a la empresa tener un control de los materiales que posee, saber la cantidad necesaria que se debe ordenar y cuándo debe de comprar a fin de disminuir los costos de inventario.

1.2. Delimitación del Problema

Almacén de materiales de habilitado de la empresa Fabricaciones CJL S.A.C. ubicado en el parque industrial del distrito de La Esperanza, Provincia de Trujillo, Región la Libertad, en el año 2017.

1.3. Formulación del Problema

¿En qué medida un Plan de Requerimiento de Materiales disminuirá los costos de inventario en la empresa Fabricaciones CJL S.A.C.?

1.4. Formulación de la Hipótesis

“El Plan de Requerimiento de Materiales permitiría disminuir los costos de inventario en la empresa FABRICACIONES CJL S.A.C”

1.5. Objetivos del Estudio

1.5.1. General

Proponer un Plan de Requerimiento de Materiales para disminuir los costos de inventario en la empresa Fabricaciones CJL S.A.C.

1.5.2. Específicos

- ✓ Realizar el análisis ABC de productos.
- ✓ Realizar un pronóstico de demanda para los productos de clase “A”.

- ✓ Establecer el plan maestro de producción y plan de requerimiento de materiales.
- ✓ Determinar la cantidad de pedido óptimo de materiales para cumplir con la producción.
- ✓ Determinar los costos de inventarios y justificar el uso del Plan de requerimiento de materiales.

1.6. Justificación del Estudio

a) Justificación Académica:

El presente proyecto de investigación busca una mejora continua en la empresa Fabricaciones CJL S.A.C en el área de logística aplicando teorías y conceptos básicos aprendidos de la Ingeniería Industrial, así esta empresa logre ser más competitiva y mantenga una participación importante en el subsector metalmeccánico.

b) Justificación Técnica:

El uso de un plan de requerimiento de materiales permitirá reabastecer el inventario con las cantidades necesarias de materiales a ordenar en el tiempo adecuado y por consiguiente tener una respuesta eficiente al cliente.

c) Justificación Económica:

Los resultados de la investigación contribuirán en una disminución de manera significativa de los costos de inventario de la empresa, el cual es el problema identificado en el presente proyecto.

2. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

(Alcalde, 2015) **En su tesis “Propuesta de Implementación de un Plan de un Sistema MRP para reducir costos de inventario de Materia Prima en la producción de alimentos balanceados para pollos en el Molino el cortijo S.A.C.”**

En la cual tuvo como propósito reducir los costos de inventario que eran S/.271,661.10, para lograrlo utilizo análisis ABC para los alimentos, posteriormente determino que las ventas del 2006 al 2013 seguían una tendencia estacionaria, para realizar el pronóstico desestacionalizo y aplico regresión lineal a las ventas, utilizo un stock de seguridad aplicando el método de Global Purchasing Management que consiste en obtener la desviación estándar sólo a una muestra de 12 meses y un factor de ponderación A(85%), B(90%) y C(95%), multiplicando la desviación y el factor de ponderación.

Posteriormente realizo un MRP en una hoja de Excel, determino el costo de mantener como la perdida por tener materia prima en el inventario es decir la utilidad por venderla más el precio de compra de la materia prima, reduciendo así los costos de inventario a S/. 207,367.14 es decir en un 23.67%.

El aporte de la presente investigación está relacionado con la clasificación de inventarios, utilizando para ello el Análisis ABC y el uso del Excel como herramienta para el MRP.

(Paredes Armas & Torres Castro, 2014) **En su tesis Propuesta De Implementación de un Sistema MRP integrando Técnicas de Manufactura Esbelta para la Mejora de la Rentabilidad de la Empresa Calzados Paredes S.A.C.**

En la cual diagnosticó los problemas encontrados en cada una de las áreas de estudio proponiendo las principales mejoras como: la implementación de un

sistema MRP I para optimizar el consumo de los materiales de producción, integrándolo a las técnicas de Manufactura.

Comenzó utilizando el pronóstico de la demanda, analizando diferentes modelos y comparándolos, así como también utilizó técnicas 5's, SMED y matriz PHVA para reducir mermas, tiempos y no conformidades, logrando reducir el costo de almacenaje en un 15% y los costos de producción un promedio de 10.63% también reducir el tiempo de ciclo en 20 minutos para los cambios de línea de producción.

El aporte a nuestra investigación se centra en el análisis de diferentes modelos de pronósticos, seleccionando el de menor error (MAD, MSE y MAPE).

(Álcantara Castillo, 2014) **En su tesis “Diseño de un modelo MRP para minimizar los Costos de Inventario en Materia Prima e Insumos en una empresa de Calzado”**

En la cual busca minimizar los costos de inventario en materia prima e insumos asegurando que los materiales lleguen en el momento justo y en la cantidad necesaria, disminuyendo los riesgos por deterioro, obsolescencia o robo. Para lograrlo realizó toma de tiempos, determinando el número necesario de observaciones con el método de la fórmula por muestreo, en donde la media muestral obedece a una distribución t-student así determinó el tiempo estándar en el proceso de fabricación de calzado, pronosticó la demanda con el método línea recta e índice estacional, analizó la documentación para el registro de inventario y la lista de materiales, permitiéndole diseñar el sistema MRP. Reduciendo así en un 28.11 % los costos de inventario.

El aporte a nuestra investigación se centra en la realización de toma de tiempos y el uso del método de la fórmula por muestreo para poder determinar los tiempos estándar en la fabricación de asientos.

(Méndez Navarro, 2013) **En su tesis “Propuesta de Implementación de un Plan de Requerimiento de Materiales para minimizar los Costos de Inventario de Materia Prima e Insumos de la Factoría Sánchez S.A.C.”**

En la cual tuvo como propósito minimizar los costos de inventario para lograrlo, realizó un análisis de la situación de la empresa en donde encontró que la inadecuada técnica de programación y planificación de producción tienen una repercusión negativa para la empresa.

Para lo cual analizó un total de 185 productos aplicando el método ABC, obteniendo 22 materiales de clase A, utilizo el Plan de Requerimiento de Materiales (MRP) con ayuda de una herramienta informática (Excel).

Considero los costos de pedido, costo de mantenimiento, así como también el costo del artículo, logrando reducir los costos totales de inventario en 5.04% entre el modelo propuesto y el actual de Factoría Sánchez S.A.C.

El aporte de la presente investigación está relacionado en considerar los 3 tipos de costos que intervienen en los costos totales de inventario.

(Gamboa Campos, 2015) **En su tesis “Modelo de Gestión de Inventario Probabilístico de Revisión Periódica para reducir los Costos del Inventario de la Curtiembre Ecológica del Norte E.I.R.L.”**

Aplico su estudio para los 46 tipos de insumos que utilizaba la curtiembre, en primer lugar, realizo un análisis de la gestión actual posteriormente procedió a calcular la demanda proyectada en base a los datos históricos de la empresa, el pronóstico que eligió fue el de tendencia estacional, para lo cual obtuvo los índices estacionales, realizo la proyección lineal y finalmente estacionalizó la demanda. Determino los costos de artículo, ordenar y almacenamiento incurridos para el periodo de estudio de agosto 2015 a julio del 2016, luego de ello, aplicó el modelo propuesto de inventario de revisión periódica (P) y recalculó los costos de inventario; teniendo como resultados una reducción en los costos del 7%.

El aporte de la presente investigación está relacionado con el uso del pronóstico de tendencia estacional utilizando para ello los índices estacionales para cada mes.

2.2. Definiciones

- ✚ **Asiento de bus:** Pieza de mobiliario que se utiliza para sentarse, pueden ser bipersonales, bancas y unipersonales.
- ✚ **Juego de asientos:** Es el producto final conformado por 12 asientos bipersonales, 1 banca y 1 unipersonal.
- ✚ **Componentes de asientos:** Es el conjunto de materiales para fabricar un asiento, pueden ser: laterales, amarres, espaldares, patas entre otros.
- ✚ **Demanda dependiente:** Es aquella que se genera a partir de la demanda independiente de otro artículo.
- ✚ **Pronóstico de la demanda:** Proyecciones de la demanda de un artículo en un horizonte de tiempo.
- ✚ **MAD:** Es la desviación absoluta media que se utiliza para la medición del error del pronóstico.
- ✚ **Tiempo estándar:** Es el juste del tiempo normal para hacer un juego de asientos con los factores de suplemento.
- ✚ **Tiempo de entrega:** Es el tiempo para ensamblar o producir cada componente.
- ✚ **Lista estructurada de materiales:** Es el listado de los componentes, su descripción y la cantidad requerida para hacer una unidad de producto por niveles.
- ✚ **Plan Maestro de producción:** Es un plan que nos indicara cuantos juegos de asientos deben de producirse para el año 2017 y cuando.
- ✚ **Cantidad de pedido óptimo:** Es el número de materiales que se necesitan para reaprovisionar el inventario que permitirá disminuir los costos de mantener y ordenar.
- ✚ **Plan de Requerimientos Brutos:** Es aquel que nos indica cuando se debe realizar una orden de materiales según el plan maestro de producción.
- ✚ **Plan de Requerimientos Netos:** Es el resultado de ajustar el plan de requerimientos brutos al inventario disponible de materiales y a las

órdenes programadas que se han realizado para cumplir con la producción de asientos.

- ✚ **Plan de Requerimiento de Materiales:** Es un modelo para planear los requerimientos de los materiales en el tiempo para las operaciones de producción finales que aparecen en el programa maestro de producción.
- ✚ **Costo de mantener:** Es la suma de los costos de capital, deterioro, obsolescencia, robos, seguros e impuestos, espacio y requerimientos para mantener como un porcentaje.
- ✚ **Costo de ordenar:** Son los costos en los que se incurre para colocar y recibir un pedido.
- ✚ **Costo del artículo:** Se refiere al precio de compra de cada artículo por la cantidad a ordenar.
- ✚ **Costo de inventario:** Es la suma de los costos totales del artículo, así como también de mantener y ordenar durante un año.
- ✚ **Análisis Beneficio/Costo:** Análisis de naturaleza económica para evaluar una propuesta mediante la valoración costos y beneficios derivados directa e indirectamente de dicha propuesta.

3. MATERIAL Y MÉTODOS

3.1. Material

3.1.1. Población

Producción de todos los tipos de asientos que fabrica la empresa Fabricaciones CJL S.A.C

3.1.2. Muestra

Los asientos tipo “micro con corredera” que pertenecen a la categoría A. El cuál se determinó de acuerdo a la clasificación ABC

3.1.3. Unidad de Análisis

Los asientos tipo “micro con corredera”

3.2. Método

3.2.1. Tipo de Investigación

Según su finalidad este proyecto presenta un tipo de investigación aplicada porque se hará uso de los conocimientos teóricos del Plan de Requerimiento de Materiales para poder disminuir los costos de inventario actuales de la empresa Fabricaciones CJL SAC de la ciudad de Trujillo para el año 2017.

3.2.2. Diseño de Investigación

Es descriptiva porque el proyecto realizado busca determinar el comportamiento de los costos de inventarios debido a la propuesta del Plan de Requerimiento de Materiales y es transversal porque los instrumentos se aplicarán en un sólo periodo de tiempo.

3.2.3. Variables de Estudio y Operacionalización

3.2.3.1. Variable Independiente

“Plan de Requerimiento de Materiales”

3.2.3.2. Variable Dependiente

“Costos de inventario”

3.2.3.3. Operacionalización

✓ Plan de Requerimiento de Materiales

Es un modelo que determina cuando y cuanto ordenar de materiales o componentes exactos para producir un juego de asientos según los requerimientos del cliente.

✓ Costos de inventario

Costo de ordenar y mantener el inventario de materiales o componentes, así como también los costos del artículo de la empresa Fabricaciones CJL S.A.C

Tabla 1- Operacionalización de la Variable

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADOR	TIPO / ESCALA DE MEDICIÓN
Plan de Requerimiento de Materiales	Es un modelo utilizado para la gestión de los inventarios y la capacidad de producción, se usa para determinar la cantidad y periodicidad en la adquisición de materiales independientes de la demanda necesarios para satisfacer los requerimientos de la programación maestra	Es un modelo que determina cuando y cuanto ordenar de materiales o componentes exactos para producir un juego de asientos según los requerimientos del cliente.	Lista Estructurada de Materiales	Cantidad de materiales por Componentes	Nominal
			Plan Maestro de Producción	Cantidad de unidades a producirse semanalmente	Razón
			Plan de Requerimientos Brutos	Plan de Maestro de Producción + Lista Estructurada de Materiales	Razón
			Plan de Requerimientos Netos	Requerimientos brutos - Inventario Disponible	Razón
			Cantidad de Pedido Óptimo	$Q^* = \sqrt{\frac{2DS}{H}}$	Razón
			Stock de Seguridad	$SS = z \theta_{ddl}$	Razón
Costos de Inventario	Son los costos relacionados con la orden y el mantenimiento del inventario durante un determinado período de tiempo	Costo de ordenar y mantener el inventario de materiales o componentes así como también los costos del artículo de la empresa Fabricaciones CJL S.A.C	Costo de Mantener	$CM = H * (\frac{Q}{2})$	Razón
			Costo de Ordenar	$CP = \frac{D}{Q} * S$	Razón
			Costo del Artículo	$CA = P * D$	Razón

Fuente: Elaboración Propia

3.2.4. Instrumentos de Recolección de Datos

Tabla 2 - Instrumentos de Recolección de Datos

ETAPA	TECNICA	INSTRUMENTOS	FUENTE
Diagnóstico de la situación actual de la empresa	Entrevista	Guía de entrevista	Jefe de producción y Asistente de Logística
	Observación	Ficha de observación	Proceso de abastecimiento de materiales
	Análisis Documental	Ficha de registro de datos en Excel	Estados Financieros
Pronóstico de la demanda	Análisis Documental	Ficha de registro de datos en Excel	Historial de ventas de la empresa
Calculo de costos	Análisis Documental	Hoja de cálculo en Excel	Área de Logística
Lista de Materiales	Análisis documental de materiales y productos finales	Ficha de registro de datos en Excel	Área de Logística
Plan de Requerimiento de Materiales	Estudios de Tiempos	Cronómetro y hojas de registro	Área de Producción
	Observación de los registros de inventario	Ficha de registro de datos en Excel	Área de Logística

Elaboración Propia

La Guía de Observación se puede observar en el **Anexo 03**.

3.2.5. Procedimientos y Análisis de Datos

Para elaborar los procedimientos y análisis de datos se utilizó el método del Análisis ABC para seleccionar los productos con mayor demanda (Clase A).

Así mismo se utilizaron los métodos de Costos de Inventario, los modelos de Pronóstico de demanda, el Plan Agregado de Producción, Stock de Seguridad, Plan Maestro de Producción, la Lista

Estructurada de Materiales, Estudio de Tiempos y finalmente el Plan de Requerimiento de Materiales.

En todos los métodos se utilizó el M.S. Excel, además del M.S. Visio para elaborar el diagrama de explosión de componentes.

3.2.6. Técnicas de Análisis de Datos

- Análisis ABC
- Modelos de pronósticos: Regresión Lineal, Promedio Móvil, Índice Estacional, Suavizado Exponencial.
- Desviación Media Absoluta – MAD
- Error Cuadrático Medio – MSE
- Error Porcentual Absoluto Medio – MAPE
- Desviación Estándar de la muestra – “s”
- Variable de distribución de T - Student

4. RESULTADOS

4.1. Análisis ABC de Productos

Se realizó el Análisis ABC de las ventas del año 2016, de la empresa Fabricaciones CJL S.A.C, obteniendo el Producto Micro con Corredera como clase “A” representando un 74.10 % del total de las ventas de los 11 productos que tiene la empresa. Grafica del Análisis ABC (**Anexo 04**)

Tabla 3 - Análisis ABC de Productos

FAMILIA	TIPO	DEMANDA	PRECIO VENTA	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASE
MICRO	MICRO CON CORRE.	164	\$ 3,150.00	\$ 516,600.00	74.10%	74.10%	A
MICRO	MICRO FIJO	15	\$ 2,400.00	\$ 36,000.00	5.16%	79.26%	B
BUSSCAR	BUSSCAR CORRE.	12	\$ 3,400.00	\$ 40,800.00	5.85%	85.11%	B
MICRO	MICRO RECLIN.	11	\$ 2,875.00	\$ 31,625.00	4.54%	89.65%	B
BUSSCAR	BUSSCAR FIJO	7	\$ 2,900.00	\$ 20,300.00	2.91%	92.56%	C
CLASICO	SEMI CAMA	7	\$ 2,500.00	\$ 17,500.00	2.51%	95.07%	C
MICRO	MICRO UNI FIJO	5	\$ 1,985.00	\$ 9,925.00	1.42%	96.49%	C
CLASICO	CAMA	5	\$ 3,200.00	\$ 16,000.00	2.29%	98.79%	C
BANQUETA	URBANO	5	\$ 120.00	\$ 600.00	0.09%	98.88%	C
BANQUETA	TAPIZADO	4	\$ 180.00	\$ 720.00	0.10%	98.98%	C
CLASICO	PREMIUM	2	\$ 3,560.00	\$ 7,120.00	1.02%	100.00%	C
11 PRODUCTOS	TOTAL	237		\$ 697,190.00			

Elaboración Propia

4.2. Pronóstico de la Demanda

Se procedió a realizar el pronóstico de la demanda de Micro con Corredera para el año 2017, se utilizó como principal fuente la base de datos las ventas de los últimos tres años es decir de 2014 al 2016 para ello se utilizaron 4 modelos matemáticos de estimación de demanda:

- ✚ Método de Tendencia Estacional
- ✚ Método de Promedio Móvil
- ✚ Método de Suavizado Exponencial
- ✚ Método de Regresión Lineal

A continuación, se muestran los 4 métodos cuantitativos:

a. Pronóstico de la Demanda 2017 – Tendencia Estacional

Tabla 4 - Pronóstico de la Demanda 2017 – Tendencia Estacional

MES	DEMANDA	DESESTACIONALIZADA	PRONÓSTICO	MAD	MAPE	MSE
1	15	14	12	3	20%	8.64
2	12	14	9	3	23%	7.90
3	11	9	13	2	22%	5.95
4	8	8	11	3	43%	11.79
5	5	4	14	9	185%	85.50
6	10	11	10	0	1%	0.01
7	10	8	14	4	45%	19.86
8	19	19	12	7	38%	52.22
9	12	14	10	2	19%	5.41
10	6	12	6	0	0%	0.00
11	9	8	14	5	51%	21.27
12	11	11	11	0	4%	0.23
13	13	12	13	0	1%	0.03
14	9	11	10	1	11%	1.04
15	18	15	15	3	19%	11.24
16	15	15	12	3	17%	6.48
17	20	16	16	4	22%	20.17
18	7	8	11	4	57%	15.71
19	20	16	16	4	21%	18.32
20	5	5	13	8	156%	60.75
21	8	10	11	3	31%	6.28
22	10	20	6	4	35%	12.38
23	20	17	15	5	26%	27.39
24	12	12	12	0	4%	0.20
25	13	12	14	1	10%	1.60
26	10	12	11	1	9%	0.73
27	16	13	16	0	1%	0.02
28	15	15	13	2	10%	2.33
29	22	18	17	5	24%	27.34
30	16	18	12	4	26%	17.23
31	17	14	17	0	0%	0.00
32	14	14	14	0	1%	0.03
33	11	13	11	0	3%	0.12
34	3	6	7	4	133%	15.94
35	14	12	16	2	14%	3.69
36	13	14	13	0	3%	0.17
				2.76	30%	13.00

Elaboración Propia

b. Pronóstico de la Demanda 2017 – Promedio Móvil

Tabla 5 - Pronóstico de la Demanda 2017 – Promedio Móvil

MES	DEMANDA	PRONÓSTICO	MAD	MAPE	MSE
1	15	-	-	-	-
2	12	-	-	-	-
3	11	-	-	-	-
4	8	-	-	-	-
5	5	12	7	130%	42.25
6	10	9	1	10%	1.00
7	10	9	2	15%	2.25
8	19	8	11	57%	115.56
9	12	11	1	8%	1.00
10	6	13	7	113%	45.56
11	9	12	3	31%	7.56
12	11	12	1	5%	0.25
13	13	10	4	27%	12.25
14	9	10	1	8%	0.56
15	18	11	8	42%	56.25
16	15	13	2	15%	5.06
17	20	14	6	31%	39.06
18	7	16	9	121%	72.25
19	20	15	5	25%	25.00
20	5	16	11	210%	110.25
21	8	13	5	63%	25.00
22	10	10	0	0%	0.00
23	20	11	9	46%	85.56
24	12	11	1	10%	1.56
25	13	13	1	4%	0.25
26	10	14	4	38%	14.06
27	16	14	2	14%	5.06
28	15	13	2	15%	5.06
29	22	14	9	39%	72.25
30	16	16	0	2%	0.06
31	17	17	0	1%	0.06
32	14	18	4	25%	12.25
33	11	17	6	57%	39.06
34	3	15	12	383%	132.25
35	14	11	3	20%	7.56
36	13	11	3	19%	6.25
			4.21	49%	29.45

Elaboración Propia

c. Pronóstico de la Demanda 2017 – Suavizado Exponencial ($\alpha=0.2$)

Tabla 6 - Pronóstico de la Demanda 2017 – Suavizado Exponencial

MES	DEMANDA	PRONÓSTICO	MAD	MAPE	MSE
1	15	15	0	0	0
2	12	15	3	0	9
3	11	14	3	0	12
4	8	14	6	1	33
5	5	13	8	2	57
6	10	11	1	0	1
7	10	11	1	0	1
8	19	11	8	0	69
9	12	12	0	0	0
10	6	12	6	1	39
11	9	11	2	0	4
12	11	11	0	0	0
13	13	11	2	0	5
14	9	11	2	0	5
15	18	11	7	0	53
16	15	12	3	0	8
17	20	13	7	0	53
18	7	14	7	1	52
19	20	13	7	0	52
20	5	14	9	2	85
21	8	12	4	1	19
22	10	11	1	0	2
23	20	11	9	0	78
24	12	13	1	0	1
25	13	13	0	0	0
26	10	13	3	0	8
27	16	12	4	0	14
28	15	13	2	0	4
29	22	13	9	0	74
30	16	15	1	0	1
31	17	15	2	0	3
32	14	16	2	0	3
33	11	15	4	0	19
34	3	14	11	4	131
35	14	12	2	0	3
36	13	13	0	0	0
			4	45%	24.93

Elaboración Propia

d. Pronóstico de la Demanda 2017 – Regresión Lineal

Tabla 7 - Pronóstico de la Demanda 2017 – Regresión Lineal

MES	DEMANDA	PRONÓSTICO	MAD	MAPE	MSE
1	15	11	4	27%	17
2	12	11	1	8%	1
3	11	11	0	1%	0
4	8	11	3	40%	10
5	5	11	6	126%	39
6	10	11	1	14%	2
7	10	11	1	15%	2
8	19	12	7	39%	56
9	12	12	0	3%	0
10	6	12	6	95%	33
11	9	12	3	31%	8
12	11	12	1	8%	1
13	13	12	1	8%	1
14	9	12	3	34%	9
15	18	12	6	32%	34
16	15	12	3	18%	8
17	20	12	8	38%	59
18	7	12	5	78%	29
19	20	13	7	37%	56
20	5	13	8	152%	58
21	8	13	5	59%	22
22	10	13	3	28%	8
23	20	13	7	36%	51
24	12	13	1	8%	1
25	13	13	0	0%	0
26	10	13	3	31%	10
27	16	13	3	17%	8
28	15	13	2	11%	3
29	22	13	9	39%	74
30	16	13	3	16%	6
31	17	14	3	20%	12
32	14	14	0	2%	0
33	11	14	3	25%	8
34	3	14	11	361%	118
35	14	14	0	0%	0
36	13	14	1	8%	1
			3.56	41%	20.63

Elaboración Propia

4.2.1. Selección del Pronóstico adecuado

Después de haber desarrollado los 4 pronósticos, se determinó cuál se ajusta más a la demanda de la empresa, para esto se analizaron los errores estadísticos como el MAD, MSE y MAPE.

Tabla 8 - Resumen de Errores de Pronósticos 2017

MÉTODO	DEMANDA	MAD	MAPE	MSE
Tendencia Estacional	173	2.76	30%	13.00
Promedio Móvil	170	4.21	49%	29.45
Suavizado Exponencial	165	3.88	45%	24.93
Regresión Lineal	182	3.56	41%	20.63

Elaboración Propia

Se observó que el modelo que más se adecua para la demanda de Asientos de Micro con Corredera es el Método de Tendencia Estacional por presentar menor error MAD, MAPE y MSE.

4.2.2. Aplicación del Pronóstico seleccionado

Se realizó el pronóstico de la demanda para el año 2017 utilizando el Método de Tendencia, para ello se usa una hoja cálculo de Excel y se determinó el índice de estacionalización a fin de poder desestacionalizar la demanda.

Tabla 9 - Cuadro de Ventas Estacionalizadas

INDICES DE ESTACIONALIDAD												
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
INDICES	1.10	0.83	1.20	1.02	1.26	0.88	1.26	1.02	0.83	0.51	1.15	0.96

VENTAS ESTACIONALIZADAS												
MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
2014	14	14	9	8	4	11	8	19	14	12	8	11
2015	12	11	15	15	16	8	16	5	10	20	17	12
2016	12	12	13	15	18	18	14	14	13	6	12	14

Elaboración Propia

Posteriormente se desarrolló una ecuación de línea recta de la tendencia utilizando la función de análisis de datos de Microsoft Excel, donde obtuvo un resumen de estadísticas de la regresión que es el siguiente:

Ilustración 2 - Regresión Lineal de Ventas Estacionalizadas

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>
Intercepción	10.5352	6.0023	1.7552
Variable X 1	0.6386	0.4608	1.3860

Elaboración Propia

Luego del análisis de regresión, se determinó los valores del intercepto y pendiente. Esto nos dio como resultado la función de regresión lineal que es la siguiente:

Ecuación 1 - Demanda del Periodo "x"

$$Y = 10.5352 + 0.6386 x$$

Donde:

$Y = \text{Demanda Asientos Micro con Corredera (juegos)}$

$X = \text{Periodo (meses)}$

Se obtuvo “Y” para cada mes del año 2017 y finalmente se agregó al procedimiento el índice de estacionalidad mensual mediante una multiplicación de la proyección lineal con el índice estacional de cada mes para poder hallar el pronóstico final como se ve a continuación:

Tabla 10 - Demanda Pronosticada 2017

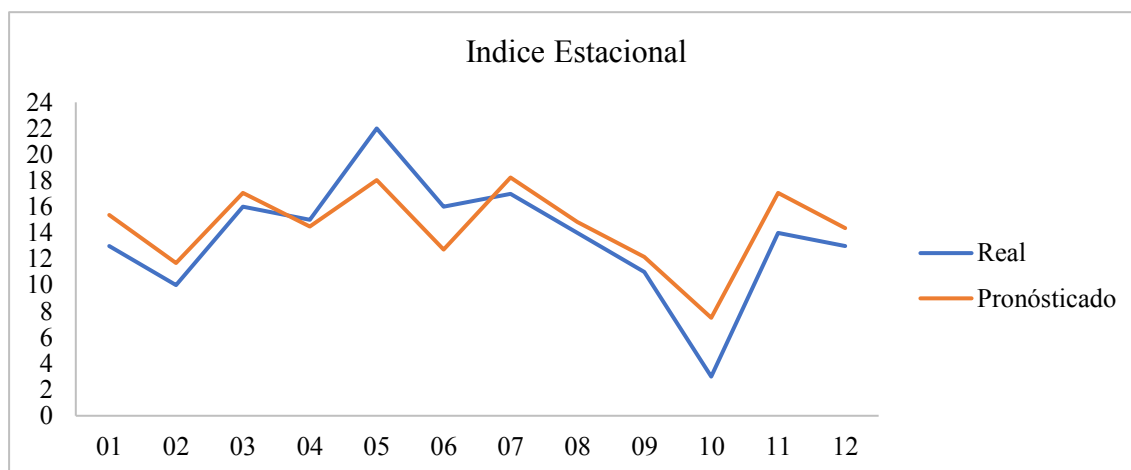
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Pronóstico	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14	173

Elaboración Propia

Como resultado se obtiene una demanda anual pronosticada para el 2017 de 173 juegos de Asientos Micro con Corredera.

Se puede observar las gráficas de pronósticos de demanda de asientos para Micro con corredera en los **Anexos 05, 06 y 07**.

Ilustración 3 - Gráfica de Demanda 2016 vs Pronóstico 2017



Elaboración Propia

4.3. Plan Maestro de Producción y Plan de Requerimiento de Materiales

4.3.1. Plan Agregado de Producción

Primero se determinó las estrategias de producción con base en el pronóstico de demanda para el 2017 del producto Micro con Corredera el cuál se especificó en juegos de asientos.

Las condiciones actuales de trabajo son las siguientes:

- ❖ Se trabajan 8.5 horas de lunes a viernes y los sábados 5.5 horas, en un solo turno.
- ❖ El nivel de producción es variable, presentando tendencias estacionales.
- ❖ No se trabaja con stock de seguridad para el producto final
- ❖ Un juego de Micro con Corredera consta de 12 asientos bipersonales, 1 asiento unipersonal y 1 asiento banca.
- ❖ Se cuenta con una fuerza laboral de 12 trabajadores y una sola línea de producción.

La información que se requiere para realizar el Plan Agregado de Producción es la siguiente:

- ❖ Pronóstico de ventas para el año 2017 en juegos.
- ❖ Días laborales por mes.
- ❖ El costo por mantener inventario mensual es de S/. 124.07 por asiento.
- ❖ El costo de mano de obra directa es S/. 5.03 y por hora extra es de S/. 6.29, la hora de mano de obra directa para hacer un asiento es 1,58.
- ❖ El costo estimado por subcontratar es de S/. 551.81 por asiento, y los costos por aumento y disminución de producción son de S/. 1,690.00 y S/. 4,055.99 respectivamente.

A continuación, se muestran los planes agregado de producción:

 **Plan 1: Fuerza de Trabajo Constante**

Tabla 11 - Plan 1: Fuerza de Trabajo Constante

Mes	Días de Producción	Producción	Demanda	Cambios en el Inventario	Inventario Final
Enero	26	208	210	-2	-2
Febrero	24	192	168	24	22
Marzo	26	208	238	-30	-8
Abril	25	200	196	4	-4
Mayo	27	216	252	-36	-40
Junio	26	208	182	26	-14
Julio	26	208	252	-44	-58
Agosto	27	216	210	6	-52
Septiembre	26	208	168	40	-12
Octubre	26	208	112	96	84
Noviembre	26	208	238	-30	54
Diciembre	26	208	196	12	66
Total		2488	2422		36

Inventario	36
Fuerza de Trabajo	12

Costo Mantener	S/. 4,466.54
Mano de Obra Regular	S/. 150,175.68
Otros	S/. 0.00
Costo Total	S/. 154,642.22

Elaboración Propia

 **Plan 2: Subcontratación**

Tabla 12 - Plan 2: Subcontratación

Mes	Días de Producción	Demanda	Producción	Subcontratar	Costo Regular	Costo Subcontratar
Enero	26	210	104	106	S/. 3,138.72	S/. 58,491.86
Febrero	24	168	96	72	S/. 2,897.28	S/. 39,730.32
Marzo	26	238	104	134	S/. 3,138.72	S/. 73,942.54
Abril	25	196	100	96	S/. 3,018.00	S/. 52,973.76
Mayo	27	252	108	144	S/. 3,259.44	S/. 79,460.64
Junio	26	182	104	78	S/. 3,138.72	S/. 43,041.18
Julio	26	252	104	148	S/. 3,138.72	S/. 81,667.88
Agosto	27	210	108	102	S/. 3,259.44	S/. 56,284.62
Septiembre	26	168	104	64	S/. 3,138.72	S/. 35,315.84
Octubre	26	112	104	8	S/. 3,138.72	S/. 4,414.48
Noviembre	26	238	104	134	S/. 3,138.72	S/. 73,942.54
Diciembre	26	196	104	92	S/. 3,138.72	S/. 50,766.52
Total		2422	1244	1178	S/. 37,543.92	S/. 650,032.18

Costo Mantener	S/. 0.00
Mano de Obra Regular	S/. 37,543.92
Otros (Subcontratar)	S/. 650,032.18
Costo Total	S/. 687,576.10

Elaboración Propia

 **Plan 3: Contratación y Despido**

Tabla 13 - Plan 3: Contratación y Despido

Mes	Demanda	Demanda Diaria	Costo de Producción	Costo de Aumentar	Costo de Disminuir	Costo Total
Enero	210	8	S/. 1,669	-	-	S/. 1,669
Febrero	168	7	S/. 1,335	-	S/. 4,056	S/. 5,391
Marzo	238	9	S/. 1,891	S/. 3,380	-	S/. 5,271
Abril	196	8	S/. 1,558	-	S/. 4,056	S/. 5,614
Mayo	252	9	S/. 2,003	S/. 1,690	-	S/. 3,693
Junio	182	7	S/. 1,446	-	S/. 8,112	S/. 9,558
Julio	252	10	S/. 2,003	S/. 5,070	-	S/. 7,073
Agosto	210	8	S/. 1,669	-	S/. 8,112	S/. 9,781
Septiembre	168	6	S/. 1,335	-	S/. 8,112	S/. 9,447
Octubre	112	4	S/. 890	-	S/. 8,112	S/. 9,002
Noviembre	238	9	S/. 1,891	S/. 8,450	-	S/. 10,341
Diciembre	196	8	S/. 1,558	-	S/. 4,056	S/. 5,614
Total	2422		S/. 19,249	S/. 18,590	S/. 44,616	S/. 82,454

Costo Mantener	S/. 0.00
Mano de Obra Regular	S/. 19,248.60
Otros (Contratar)	S/. 18,589.96
Otros (Despido)	S/. 44,615.89
Costo Total	S/. 82,454.45

Elaboración Propia

 **Plan 4: Tiempo Extra**

Tabla 14 - Plan 4: Tiempo Extra

Mes	Días de Producción	Producción (6 unidades / Día)	Inventario Inicial	Demanda	Tiempo Extra	Inventario Final
Enero	26	156	0	210	54	0
Febrero	24	144	0	168	24	0
Marzo	26	156	0	238	82	0
Abril	25	150	0	196	46	0
Mayo	27	162	0	252	90	0
Junio	26	156	0	182	26	0
Julio	26	156	0	252	96	0
Agosto	27	162	0	210	48	0
Septiembre	26	156	0	168	12	0
Octubre	26	156	0	112	0	44
Noviembre	26	156	44	238	82	0
Diciembre	26	156	0	196	40	0
Total		1866		2422	600	44

Costo Mantener	S/. 5,459
Mano de Obra Regular	S/. 75,088
Otros (Mano de Obra Extra)	S/. 5,961
Costo Total	S/. 86,507

Elaboración Propia

a. Selección de la Estrategia de Producción

Se procedió a escoger el plan con menor costo total, el cuál es el plan 3: Contratación y Despido, pero analizando el factor humano se determinó que la mejor estrategia de producción es el Plan 4: Horas Extras, para poder cumplir con la demanda anual.

Tabla 15 – Cuadro de Costos de Estrategias de Producción

COSTOS	PLAN 1	PLAN 2	PLAN 3	PLAN 4
COSTO MANTENER	S/. 4,467	-	-	S/. 5,459
MO REGULAR	S/. 150,176	S/. 37,544	S/. 19,249	S/. 75,088
MO EXTRA	-	-	-	S/. 5,961
SUBCONTRATAR	-	S/. 650,032	-	-
CONTRATAR	-	-	S/. 18,590	-
DESPIDOS	-	-	S/. 44,616	-
COSTO TOTAL	S/. 154,642	S/. 687,576	S/. 82,454	S/. 86,507

Elaboración Propia

4.3.2. Stock de Seguridad:

Teniendo en cuenta que el plan de Requerimiento de materiales no considera las fluctuaciones de demanda que puedan ocurrir en el periodo además de que nuestra demanda presenta un modelo de tendencia, se realizó el cálculo del stock de seguridad para los subproductos que representan mayor participación en un juego de asientos tipo Micro con Corredera.

Tabla 16 - Análisis ABC de Subproductos

SUBPRODUCTOS	CANTIDAD POR JUEGO	PORCENTAJE
BIPERSONAL	12	85.7%
UNIPERSONAL	1	7.1%
BANCA	1	7.1%
TOTAL	14	100%

Elaboración Propia

Elegido el subproducto se determinó el stock de seguridad para un nivel de servicio del 95% y una desviación estándar de la demanda para un periodo de tiempo por lo cual se realizó un estudio de toma de tiempos (**Anexo 08**)

Tabla 17- Stock de Seguridad por periodo para el 2017

Mes	Demanda	Pronóstico	Asientos Bipersoales	Índice Estacional	Stock de Seguridad
1	13	15	180	1.096	4
2	10	12	144	0.829	3
3	16	17	204	1.203	4
4	15	14	168	1.016	4
5	22	18	216	1.256	5
6	16	13	156	0.882	3
7	17	18	216	1.256	5
8	14	15	180	1.016	4
9	11	12	144	0.829	3
10	3	8	96	0.508	2
11	14	17	204	1.149	4
12	13	14	168	0.962	3
Total	164	173			44

Elaboración Propia

4.3.3. Plan Maestro de Producción

A continuación, se muestran los Planes Maestros para cada subproducto:

Tabla 18 - Plan Maestro de Producción de Asientos Bipersoales 2017

Mes	Pronósticos (Juegos)	Asientos Bipersoales	Stock Seguridad	Inventario Inicial	MPS	Días	Demanda Diaria
Enero	15	180	4	0	184	26	7
Febrero	12	144	3	4	143	24	6
Marzo	17	204	4	3	205	26	8
Abril	14	168	4	4	168	25	7
Mayo	18	216	5	4	217	27	8
Junio	13	156	3	5	154	26	6
Julio	18	216	5	3	218	26	8
Agosto	15	180	4	5	179	27	7
Septiembre	12	144	3	4	143	26	6
Octubre	8	96	2	3	95	26	4
Noviembre	17	204	4	2	206	26	8
Diciembre	14	168	3	4	167	26	6
Total	173	2076	44	41	2079		

Elaboración Propia

Tabla 19 - Plan Maestro de Producción de Asientos Unipersoales 2017

Mes	Pronósticos (Juegos)	Asientos Unipersoales	Stock Seguridad	Inventario Inicial	MPS	Días	Demanda Diaria
Enero	15	15	0	0	15	26	1
Febrero	12	12	0	0	12	24	1
Marzo	17	17	0	0	17	26	1
Abril	14	14	0	0	14	25	1
Mayo	18	18	0	0	18	27	1
Junio	13	13	0	0	13	26	1
Julio	18	18	0	0	18	26	1
Agosto	15	15	0	0	15	27	1
Septiembre	12	12	0	0	12	26	1
Octubre	8	8	0	0	8	26	1
Noviembre	17	17	0	0	17	26	1
Diciembre	14	14	0	0	14	26	1
Total	173	173	0	0	173		

Elaboración Propia

Tabla 20 - Plan Maestro de Producción de Asientos Bancas 2017

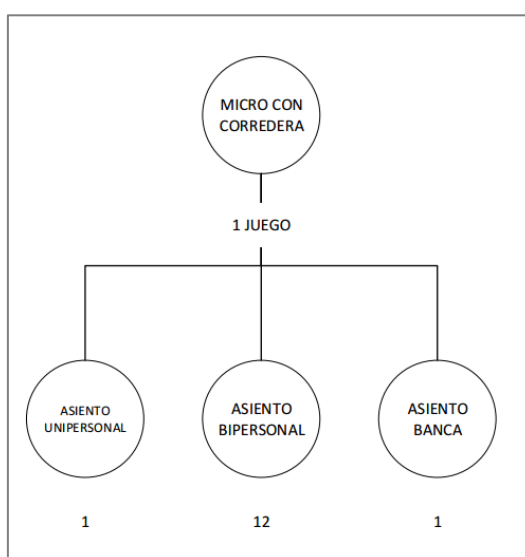
Mes	Pronósticos (Juegos)	Asientos Bancas	Stock Seguridad	Inventario Inicial	MPS	Días	Demanda Diaria
Enero	15	15	0	0	15	26	1
Febrero	12	12	0	0	12	24	1
Marzo	17	17	0	0	17	26	1
Abril	14	14	0	0	14	25	1
Mayo	18	18	0	0	18	27	1
Junio	13	13	0	0	13	26	1
Julio	18	18	0	0	18	26	1
Agosto	15	15	0	0	15	27	1
Septiembre	12	12	0	0	12	26	1
Octubre	8	8	0	0	8	26	1
Noviembre	17	17	0	0	17	26	1
Diciembre	14	14	0	0	14	26	1
Total	173	173	0	0	173		

Elaboración Propia

4.3.3.1. Lista Estructurada de materiales

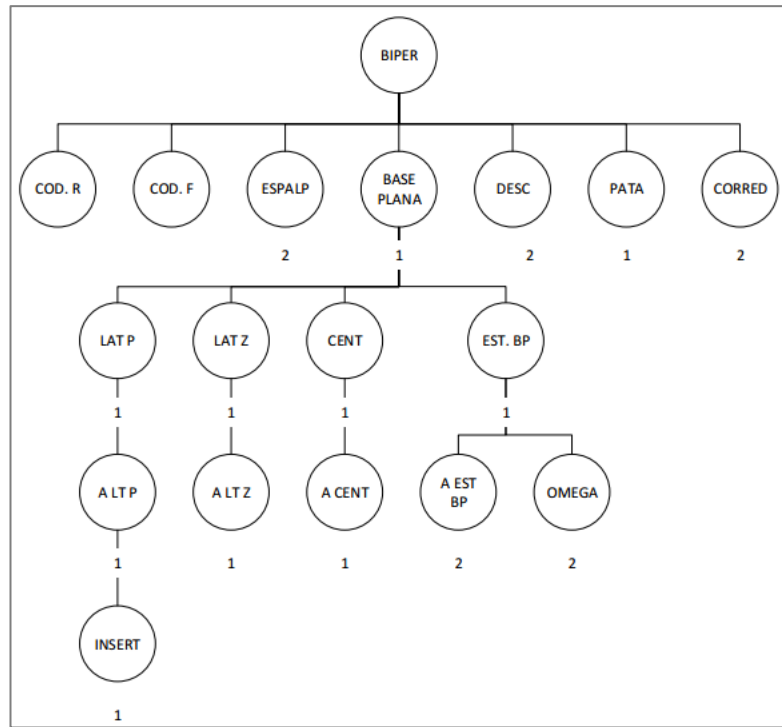
Se determinó la cantidad que se necesita por componentes de cada subproducto para fabricar un juego de asientos tipo Micro con Corredera.

Ilustración 4 – Lista estructurada de materiales: Micro con Corredera



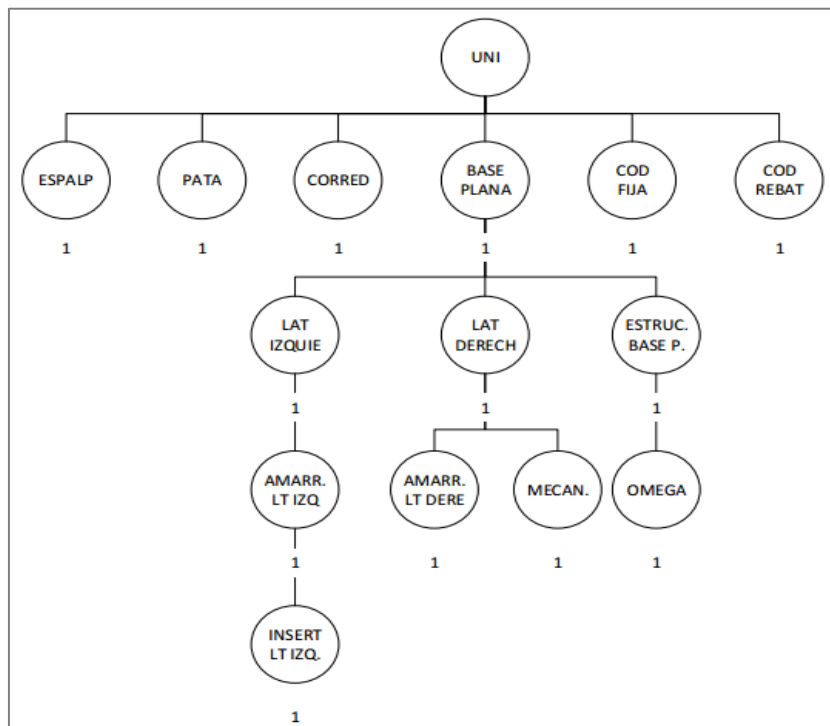
Elaboración Propia

Ilustración 5 - Lista estructurada de materiales: Asiento Bipersonal



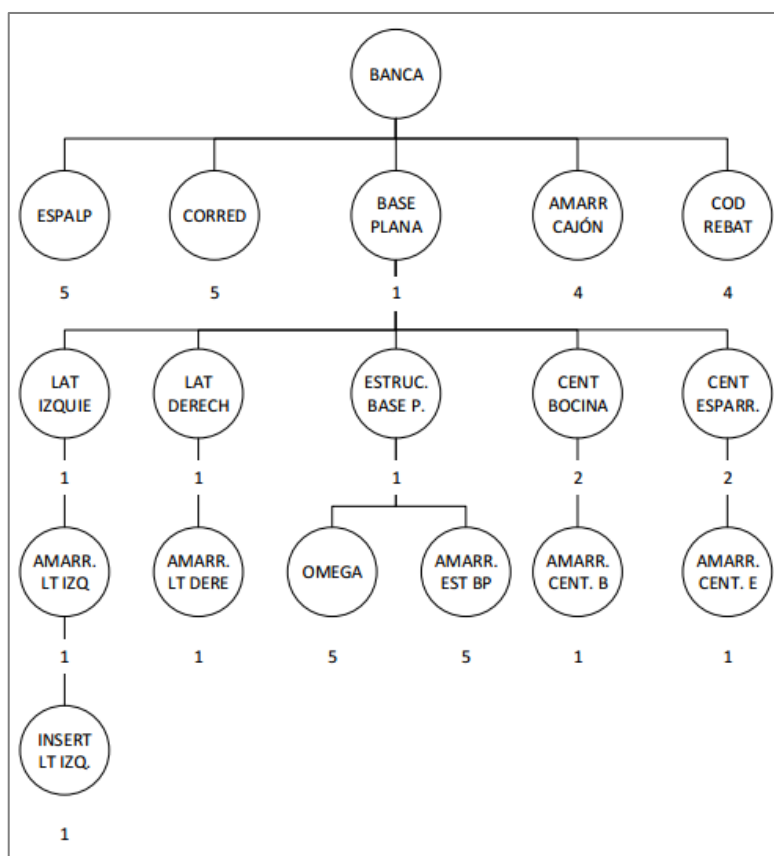
Elaboración Propia

Ilustración 6 - Lista estructurada de materiales: Asiento Unipersonal



Elaboración Propia

Ilustración 7 - Lista estructurada de materiales: Asiento Banca



Elaboración Propia

A su vez para fabricar cada componente se requieren diferentes medidas de materiales (**Anexo 09**)

4.3.4. Plan de Requerimiento de Materiales

Para poder realizar el plan de requerimiento de materiales se consideró lo siguiente:

- Se utilizó los inventarios finales del año 2016 de cada uno de los componentes (**Anexo 10**).

A continuación, se muestra el resumen del plan de requerimiento de materiales por cada subproducto así mismo el detalle de mes por mes se encuentra en el (**Anexo 11**)

Tabla 21 - Plan de Requerimiento de Materiales Asiento Bipersonal 2017

		<i>Ene</i>	<i>Feb</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr</i>	<i>May</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago</i>	<i>Sep</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Dic</i>
ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	184	143	205	168	217	154	218	179	143	95	206	167
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	184	143	205	168	217	154	218	179	143	95	206	167
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	26
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	26
ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	364	294	406	340	426	316	428	354	278	210	404	310
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	364	294	406	340	426	316	428	354	278	210	404	310
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24
BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	182	147	203	170	213	158	214	177	139	105	202	155
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	182	147	203	170	213	158	214	177	139	105	202	155
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24

DESCANSAPIES	REQUE. BRUTOS	364	294	406	340	426	316	428	354	278	210	404	310
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	364	294	406	340	426	316	428	354	278	210	404	310
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24
PATA	REQUE. BRUTOS	182	147	203	170	213	158	214	177	139	105	202	155
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	182	147	203	170	213	158	214	177	139	105	202	155
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24
CORREDERA	REQUE. BRUTOS	364	294	406	340	426	316	428	354	278	210	404	310
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	364	294	406	340	426	316	428	354	278	210	404	310
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24

CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	182	147	203	170	213	158	214	177	139	105	202	155
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	182	147	203	170	213	158	214	177	139	105	202	155
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24
CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	182	147	203	170	213	158	214	177	139	105	202	155
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	182	147	203	170	213	158	214	177	139	105	202	155
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	24
LATERAL PASADIZO	REQUE. BRUTOS	181	149	202	171	211	160	212	176	137	110	200	149
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	181	149	202	171	211	160	212	176	137	110	200	149
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	23
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	23

LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	181	149	202	171	211	160	212	176	137	110	200	149	
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	REQUE. NETOS	181	149	202	171	211	160	212	176	137	110	200	149	
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	26	23
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	26	23
CENTRAL	REQUE. BRUTOS	181	149	202	171	211	160	212	176	137	110	200	149	
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	REQUE. NETOS	181	149	202	171	211	160	212	176	137	110	200	149	
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	26	23
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	26	23
ESTRUCTURA DE BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	181	149	202	171	211	160	212	176	137	110	200	149	
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	REQUE. NETOS	181	149	202	171	211	160	212	176	137	110	200	149	
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	26	23
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	26	23

AMARRE LATERAL PASADIZO	REQUE. BRUTOS	180	151	201	172	209	162	210	175	135	115	198	143
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	180	151	201	172	209	162	210	175	135	115	198	143
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	22
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	22
AMARRE LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	180	151	201	172	209	162	210	175	135	115	198	143
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	180	151	201	172	209	162	210	175	135	115	198	143
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	22
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	22
AMARRE CENTRAL	REQUE. BRUTOS	180	151	201	172	209	162	210	175	135	115	198	143
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	180	151	201	172	209	162	210	175	135	115	198	143
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	22
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	22

AMARRE EST. BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	360	302	402	344	418	324	420	350	270	230	396	286
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	360	302	402	344	418	324	420	350	270	230	396	286
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	22
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	22
OMEGA	REQUE. BRUTOS	360	302	402	344	418	324	420	350	270	230	396	286
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	360	302	402	344	418	324	420	350	270	230	396	286
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	22
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	22
INSERTO	REQUE. BRUTOS	179	153	200	173	207	164	208	174	133	120	196	137
	INVENTARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REQUE. NETOS	179	153	200	173	207	164	208	174	133	120	196	137
	RECEPCIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	21
	LIBERACIÓN DE ORDEN	26	24	26	25	27	26	26	27	26	26	26	21

Elaboración Propia.

Tabla 22 - Plan de Requerimiento de Materiales Asiento Unipersonal 2017

		<i>Ene</i>	<i>Feb</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr</i>	<i>May</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago</i>	<i>Sep</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Dic</i>
ASIENTO UNIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	10	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	10	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	10	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	14	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	14	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	14	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14

PATA	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	12	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	12	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	12	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
CORREDERA	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	6	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	6	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	6	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	11	17	14
	INVENTARIO	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	9	11	17	14	18	13	18	15	11	11	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	9	11	17	14	18	13	18	15	11	11	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	9	11	17	14	18	13	18	15	11	11	17	14

CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	9	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	9	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	9	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	13	11	17	13	18	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	13	11	17	13	18	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	13	11	17	13	18	13	18	15	11	8	17	14
LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	13	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	13	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	13	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14

ESTRUCTURA DE BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	13	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	13	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	13	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
AMARRE LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	8	10	16	14	17	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	8	10	16	14	17	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	8	10	16	14	17	13	18	15	11	8	17	14
AMARRE LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	11	11	16	14	17	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	11	11	16	14	17	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	11	11	16	14	17	13	18	15	11	8	17	14

MECANISMO	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	12	11	17	14	17	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	12	11	17	14	17	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	12	11	17	14	17	13	18	15	11	8	17	14
OMEGA	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	11	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	4	11	17	14	10	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	4	11	17	14	10	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	4	11	17	14	10	13	18	15	11	8	17	14
INSERTOLATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	15	11	17	14	18	13	18	15	11	8	17	14
	INVENTARIO	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	2	11	17	14	17	13	18	15	11	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	2	11	17	14	17	13	18	15	11	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	2	11	17	14	17	13	18	15	11	8	17	14

Elaboración Propia.

Tabla 23 - Plan de Requerimiento de Materiales Asiento Banca 2017

		<i>Ene</i>	<i>Feb</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr</i>	<i>May</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago</i>	<i>Sep</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Dic</i>
BANCA	REQUE. BRUTOS	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	75	60	85	70	90	65	90	75	60	40	85	70
	INVENTARIO	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	63	60	85	70	90	65	90	75	60	40	85	70
	RECEPCIÓN DE ORDEN	13	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	13	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	60	48	68	56	72	52	72	60	48	32	68	56
	INVENTARIO	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	50	48	68	56	72	52	72	60	48	32	68	56
	RECEPCIÓN DE ORDEN	13	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	13	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14

AMARRE DE CAJÓN	REQUE. BRUTOS	60	48	68	56	72	52	72	60	48	32	68	56
	INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	60	48	68	56	72	52	72	60	48	32	68	56
	RECEPCIÓN DE ORDEN	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14

CORREDERA	REQUE. BRUTOS	75	60	85	70	90	65	90	75	60	40	85	70
	INVENTARIO	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	65	60	85	70	90	65	90	75	60	40	85	70
	RECEPCIÓN DE ORDEN	13	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	13	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14

BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	INVENTARIO	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	13	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	13	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	13	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14

LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	INVENTARIO	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	5	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	5	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	5	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	INVENTARIO	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	5	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	5	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	5	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
CENTRAL CON BOCINA	REQUE. BRUTOS	30	24	34	28	36	26	36	30	24	16	34	28
	INVENTARIO	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	22	24	34	28	36	26	36	30	24	16	34	28
	RECEPCIÓN DE ORDEN	11	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	11	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14

CENTRAL CON ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	30	24	34	28	36	26	36	30	24	16	34	28
	INVENTARIO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	28	24	34	28	36	26	36	30	24	16	34	28
	RECEPCIÓN DE ORDEN	14	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	14	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
ESTRUCTURA BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	INVENTARIO	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	7	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	7	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	7	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
AMARRE LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	INVENTARIO	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	12	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14

AMARRE LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	INVENTARIO	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	3	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	3	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	3	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
AMARRE CENTRAL BOCINA	REQUE. BRUTOS	30	24	34	28	36	26	36	30	24	16	34	28
	INVENTARIO	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	17	24	34	28	36	26	36	30	24	16	34	28
	RECEPCIÓN DE ORDEN	9	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	9	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
AMARRE CENTRAL ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	30	24	34	28	36	26	36	30	24	16	34	28
	INVENTARIO	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	19	24	34	28	36	26	36	30	24	16	34	28
	RECEPCIÓN DE ORDEN	10	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	10	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14

AMARRE ESTRU. BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	75	60	85	70	90	65	90	75	60	40	85	70
	INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	75	60	85	70	90	65	90	75	60	40	85	70
	RECEPCIÓN DE ORDEN	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
OMEGA	REQUE. BRUTOS	75	60	85	70	90	65	90	75	60	40	85	70
	INVENTARIO	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	66	60	85	70	90	65	90	75	60	40	85	70
	RECEPCIÓN DE ORDEN	14	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	14	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
INSERTO LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	15	12	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	INVENTARIO	291	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REQUE. NETOS	0	6	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	RECEPCIÓN DE ORDEN	0	6	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14
	LIBERACIÓN DE ORDEN	0	6	17	14	18	13	18	15	12	8	17	14

Elaboración Propia.

4.4. Determinar la Cantidad de Pedido Óptimo de Materiales

Para determinar la Cantidad de Pedido Óptimo, se procedió a realizar

4.4.1. Costo de Ordenar 2017

Para poder determinar los costos de ordenar, primero se obtuvo el tiempo que se dedica el personal involucrado en las actividades de compras y almacén, el sueldo mensual y el número de veces que se realiza un pedido al mes, así como también otros costos (**Anexo 12**) A continuación, se muestran los costos de ordenar para cada material.

Tabla 24 - Costo Ordenar para el año 2017

Materiales	COSTO DE ORDENAR – 2017					
	Personal			Servicios Generales		
	Jefe de Producción	Asistente Logístico	Apoyo Logístico	Útiles de Escritorio	Telefonía / Internet	Energía Eléctrica
Angulo 1/8 x 1 ¼	S/. 2.34	S/. 2.43	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Angulo 1/8 x ¾	S/. 2.34	S/. 19.47	S/. 14.42	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Anillo presión 3/8	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Anillo plano ½	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Anillo plano ¾	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Anillo plano 5/16	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Anillo Plano Grueso ¼	S/. 2.34	S/. 2.43	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Anillo Plano Grueso ¾	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Bocina de 13	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Bocina de 30	S/. 2.34	S/. 2.43	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Bocina de 35	S/. 2.34	S/. 2.43	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Bocina de 40	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Esparrago ½	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Fierro corrugado ¼	S/. 2.34	S/. 9.74	S/. 14.42	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Fierro cuadrado 3/8	S/. 2.34	S/. 2.43	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Fierro trefilado 3/8	S/. 2.34	S/. 9.74	S/. 14.42	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Inserto marcopolo	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Perno 1/8 x ¼	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Platina de plancha de 5/64 x 2 mm	S/. 2.34	S/. 9.74	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Platina 1/8 x ½	S/. 2.34	S/. 9.74	S/. 14.42	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Platina 1/8 x ¾	S/. 2.34	S/. 2.43	S/. 7.21	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Platina 1/8 x 5/8	S/. 2.34	S/. 2.43	S/. 3.61	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66

Platina 1"x2cmx1mm	S/. 2.34	S/. 2.43	S/. 7.21	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Platina 3/16 x 1 ½	S/. 2.34	S/. 2.43	S/. 9.01	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Platina 3/16 x 1 ¼	S/. 2.34	S/. 7.30	S/. 14.42	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Platina 3/16 x ¾	S/. 2.34	S/. 14.60	S/. 21.63	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Platina 2.5 x 3/16	S/. 2.34	S/. 1.62	S/. 2.40	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Platina 5 tiempos Marco Polo	S/. 2.34	S/. 2.43	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Platina 5/16 x 5/8	S/. 2.34	S/. 4.06	S/. 7.21	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Platina triangular de ½	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Platina triangular de 9/16	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 12.62	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Remache 1/4 x ½	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Remache 5/16 x 5/8	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Resorte chico	S/. 2.34	S/. 2.43	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Tubo cuadrado 1 x 2	S/. 2.34	S/. 14.60	S/. 14.42	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Tubo rectangular 20x40x0,9	S/. 2.34	S/. 14.60	S/. 14.42	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Tubo red. Neg. 1/2 x 2	S/. 2.34	S/. 6.49	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Tubo red. Neg. 3/4 x 2	S/. 2.34	S/. 19.47	S/. 18.03	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Tubo red. Elect. 1/2 x 2	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Tubo red. Elect. 3/4 x 1.5	S/. 2.34	S/. 2.43	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Tubo trampilla	S/. 5.86	S/. 19.47	S/. 14.42	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66
Tuerca 9/16	S/. 2.34	S/. 4.87	S/. 10.82	S/. 5.00	S/. 17.00	S/. 105.66

Elaboración Propia

4.4.2. Costo de Mantener 2017

Para poder determinar los costos de mantener primero se obtuvieron los costos globales de manejo como porcentaje (**Anexo 13**) siendo el 23.93% para posteriormente multiplicarse por el costo de cada artículo. A continuación, se muestran los costos de mantener por cada material.

Tabla 25 - Costo de Mantener para el año 2017

Materiales	COSTO DE MANTENER - 2017			
	Unida de Compra	Costo del Artículo	Costo de Manejo (%)	Costo de Mantener (H)
Angulo 1/8 x 1 ¼	varilla	S/. 23.00	23.93%	S/. 5.50
Angulo 1/8 x ¾	varilla	S/. 12.50	23.93%	S/. 2.99
Anillo presión 3/8	caja	S/. 2.50	23.93%	S/. 0.60
Anillo plano ½	caja	S/. 7.80	23.93%	S/. 1.87
Anillo plano ¾	caja	S/. 7.60	23.93%	S/. 1.82
Anillo plano 5/16	caja	S/. 3.40	23.93%	S/. 0.81
Anillo Plano Grueso ¼	caja	S/. 9.80	23.93%	S/. 2.35
Anillo Plano Grueso ¾	caja	S/. 10.80	23.93%	S/. 2.58
Bocina de 13	caja	S/. 0.70	23.93%	S/. 0.17
Bocina de 30	caja	S/. 1.50	23.93%	S/. 0.36
Bocina de 35	caja	S/. 1.60	23.93%	S/. 0.38
Bocina de 40	caja	S/. 1.70	23.93%	S/. 0.41
Esparrago ½	caja	S/. 2.30	23.93%	S/. 0.55
Fierro corrugado ¼	varilla	S/. 5.80	23.93%	S/. 1.39
Fierro cuadrado 3/8	varilla	S/. 11.00	23.93%	S/. 2.63
Fierro trefilado 3/8	varilla	S/. 20.80	23.93%	S/. 4.98
Inserto marcopolo	caja	S/. 1.40	23.93%	S/. 0.34
Perno 1/8 x ¼	caja	S/. 12.50	23.93%	S/. 2.99
Platina de plancha de 5/64 x 2 mm	caja	S/. 3.00	23.93%	S/. 0.72
Platina 1/8 x ½	varilla	S/. 5.80	23.93%	S/. 1.39
Platina 1/8 x ¾	varilla	S/. 5.70	23.93%	S/. 1.36
Platina 1/8 x 5/8	varilla	S/. 5.80	23.93%	S/. 1.39
Platina 1"x2cmx1mm	varilla	S/. 6.10	23.93%	S/. 1.46
Platina 3/16 x 1 ½	varilla	S/. 5.80	23.93%	S/. 1.39
Platina 3/16 x 1 ¼	varilla	S/. 5.70	23.93%	S/. 1.36
Platina 3/16 x ¾	varilla	S/. 10.40	23.93%	S/. 2.49
Platina 2.5 x 3/16	varilla	S/. 5.80	23.93%	S/. 1.39
Platina 5 tiempos MarcoPolo	caja	S/. 1.70	23.93%	S/. 0.41
Platina 5/16 x 5/8	varilla	S/. 4.30	23.93%	S/. 1.03
Platina triangular de ½	caja	S/. 2.20	23.93%	S/. 0.53
Platina triangular de 9/16	caja	S/. 2.50	23.93%	S/. 0.60
Remache 1/4 x ½	caja	S/. 9.80	23.93%	S/. 2.35

Remache 5/16 x 5/8	caja	S/. 9.80	23.93%	S/. 2.35
Resorte chico	caja	S/. 1.60	23.93%	S/. 0.38
Tubo cuadrado 1 x 2	varilla	S/. 10.00	23.93%	S/. 2.39
Tubo rectangular 20x40x0,9	varilla	S/. 7.20	23.93%	S/. 1.72
Tubo red. Neg. 1/2 x 2	varilla	S/. 7.50	23.93%	S/. 1.79
Tubo red. Neg. 3/4 x 2	varilla	S/. 22.90	23.93%	S/. 5.48
Tubo red. Elect. 1/2 x 2	varilla	S/. 18.00	23.93%	S/. 4.31
Tubo red. Elect. 3/4 x 1.5	varilla	S/. 13.60	23.93%	S/. 3.25
Tubo trampilla	varilla	S/. 18.20	23.93%	S/. 4.36
Tuerca 9/16	caja	S/. 5.40	23.93%	S/. 1.29

Elaboración Propia

4.4.3. Costo del Artículo 2017

Para poder determinar los costos de artículo se obtienen los precios unitarios de cada material y así como su demanda anual.

A continuación, se muestran los costos de artículo por cada material.

Tabla 26 - Costo del Artículo para el año 2017

COSTO DEL ARTICULO - 2017				
Materiales	Demanda	Unidad	Precio Unitario del artículo	Costo Total
Angulo 1/8 x 1 ¼	319	varilla	S/. 23.00	S/. 7,337
Angulo 1/8 x ¾	1332	varilla	S/. 12.50	S/. 16,650
Anillo presión 3/8	94	caja	S/. 2.50	S/. 1,015
Anillo plano ½	65	caja	S/. 7.80	S/. 507
Anillo plano ¾	147	caja	S/. 7.60	S/. 1,117
Anillo plano 5/16	53	caja	S/. 3.40	S/. 180
Anillo Plano Grueso ¼	95	caja	S/. 9.80	S/. 931
Anillo Plano Grueso ¾	49	caja	S/. 10.80	S/. 529
Bocina de 13	280	caja	S/. 0.70	S/. 196
Bocina de 30	44	caja	S/. 1.50	S/. 66
Bocina de 35	2	caja	S/. 1.60	S/. 3
Bocina de 40	6	caja	S/. 1.70	S/. 10
Esparrago ½	32	caja	S/. 2.30	S/. 74
Fierro corrugado ¼	463	varilla	S/. 5.80	S/. 2,685
Fierro cuadrado 3/8	5	varilla	S/. 11.00	S/. 55
Fierro trefilado 3/8	567	varilla	S/. 20.80	S/. 11,794
Inserto marcopolo	21	caja	S/. 1.40	S/. 29
Perno 1/8 x ¼	2	caja	S/. 12.50	S/. 25

Platina de plancha de 5/64 x 2 mm	5208	caja	S/. 3.00	S/. 22,394
Platina 1/8 x 1/2	162	varilla	S/. 5.80	S/. 2,025
Platina 1/8 x 3/4	441	varilla	S/. 5.70	S/. 2,514
Platina 1/8 x 5/8	65	varilla	S/. 5.80	S/. 377
Platina 1"x2cmx1mm	16	varilla	S/. 6.10	S/. 98
Platina 3/16 x 1 1/2	102	varilla	S/. 5.80	S/. 592
Platina 3/16 x 1 1/4	231	varilla	S/. 5.70	S/. 1,317
Platina 3/16 x 3/4	628	varilla	S/. 10.40	S/. 6,531
Platina 2.5 x 3/16	23	varilla	S/. 5.80	S/. 140
Platina 5 tiempos MarcoPolo	69	caja	S/. 1.70	S/. 117
Platina 5/16 x 5/8	1	varilla	S/. 4.30	S/. 4
Platina triangular de 1/2	42	caja	S/. 2.20	S/. 92
Platina triangular de 9/16	42	caja	S/. 2.50	S/. 105
Remache 1/4 x 1/2	84	caja	S/. 9.80	S/. 823
Remache 5/16 x 5/8	86	caja	S/. 9.80	S/. 843
Resorte chico	2	caja	S/. 1.60	S/. 3
Tubo cuadrado 1 x 2	911	varilla	S/. 10.00	S/. 9,110
Tubo rectangular 20x40x0,9	302	varilla	S/. 7.20	S/. 2,174
Tubo red. Neg. 1/2 x 2	78	varilla	S/. 7.50	S/. 585
Tubo red. Neg. 3/4 x 2	2009	varilla	S/. 22.90	S/. 27,322
Tubo red. Elect. 1/2 x 2	61	varilla	S/. 18.00	S/. 439
Tubo red. Elect. 3/4 x 1.5	222	varilla	S/. 13.60	S/. 1,598
Tubo trampilla	1348	varilla	S/. 18.20	S/. 24,534
Tuerca 9/16	62	caja	S/. 5.400	S/. 335
			Total	S/. 147,278

Elaboración propia

4.4.4. Cantidad de Pedido Óptimo de Materiales

A continuación, se presenta una tabla que contiene la demanda anual para el año 2017, el costo de ordenar y mantener inventario que se utilizaron para poder hallar la cantidad de pedido óptimo de cada material.

Tabla 27 - Cantidad de Pedido Optimo de Materiales para el año 2017

Materiales	Unidad	Demanda Anual	Costo de ordenar	Costo Mantener	Cantidad de pedido óptimo
Angulo 1/8 x 1 1/4	varilla	319	S/.143.26	S/.5.50	129
Angulo 1/8 x 3/4	varilla	1332	S/.163.90	S/.2.99	383
Anillo presión 3/8	caja	94	S/.145.69	S/.0.60	214
Anillo plano 1/2	caja	65	S/.145.69	S/.1.87	101
Anillo plano 3/4	caja	147	S/.145.69	S/.1.82	154
Anillo plano 5/16	caja	53	S/.145.69	S/.0.81	138
Anillo Plano Grueso 1/4	caja	95	S/.143.26	S/.2.35	108
Anillo Plano Grueso 3/4	caja	49	S/.145.69	S/.2.58	75
Bocina de 13	caja	280	S/.145.69	S/.0.17	698
Bocina de 30	caja	44	S/.143.26	S/.0.36	188
Bocina de 35	caja	2	S/.143.26	S/.0.38	39
Bocina de 40	caja	6	S/.145.69	S/.0.41	66
Esparrago 1/2	caja	32	S/.145.69	S/.0.55	131
Fierro corrugado 1/4	varilla	463	S/.154.16	S/.1.39	321
Fierro cuadrado 3/8	varilla	5	S/.143.26	S/.2.63	24
Fierro trefilado 3/8	varilla	567	S/.154.16	S/.4.98	188
Inserto marcopolo	caja	21	S/.145.69	S/.0.34	136
Perno 1/8 x 1/4	caja	2	S/.145.69	S/.2.99	14
Platina de plancha de 5/64 x 2 mm	caja	5208	S/.150.56	S/.0.72	1478
Platina 1/8 x 1/2	varilla	162	S/.154.16	S/.1.39	190
Platina 1/8 x 3/4	varilla	441	S/.139.65	S/.1.36	301
Platina 1/8 x 5/8	varilla	65	S/.136.05	S/.1.39	113
Platina 1"x2cmx1mm	varilla	16	S/.139.65	S/.1.46	56
Platina 3/16 x 1 1/2	varilla	102	S/.141.45	S/.1.39	145
Platina 3/16 x 1 1/4	varilla	231	S/.151.73	S/.1.36	227
Platina 3/16 x 3/4	varilla	628	S/.166.24	S/.2.49	290
Platina 2.5 x 3/16	varilla	23	S/.134.03	S/.1.39	67
Platina 5 tiempos MarcoPolo	caja	69	S/.143.26	S/.0.41	221
Platina 5/16 x 5/8	varilla	1	S/.141.27	S/.1.03	17

Platina triangular de 1/2	caja	42	S/.145.69	S/.0.53	153
Platina triangular de 9/16	caja	42	S/.147.49	S/.0.60	144
Remache 1/4 x 1/2	caja	84	S/.145.69	S/.2.35	103
Remache 5/16 x 5/8	caja	86	S/.145.69	S/.2.35	104
Resorte chico	caja	2	S/.143.26	S/.0.38	39
Tubo cuadrado 1 x 2	varilla	911	S/.159.03	S/.2.39	348
Tubo rectangular 20x40x0,9	varilla	302	S/.159.03	S/.1.72	237
Tubo red. Neg. 1/2 x 2	varilla	78	S/.147.31	S/.1.79	114
Tubo red. Neg. 3/4 x 2	varilla	2009	S/.167.51	S/.5.48	351
Tubo red. Elect. 1/2 x 2	varilla	61	S/.145.69	S/.4.31	65
Tubo red. Elect. 3/4 x 1.5	varilla	222	S/.143.26	S/.3.25	140
Tubo trampilla	varilla	1348	S/.167.42	S/.4.36	322
Tuerca 9/16	caja	62	S/.145.69	S/.1.29	119

Elaboración propia

4.5. Costos Totales de Inventario 2017

A continuación, se presenta una tabla que contiene la demanda anual, la cantidad de pedido óptima, el costo de ordenar, mantener inventario y del artículo los cuales se utilizaron para hallar los costos totales de inventario del 2017.

Tabla 28 - Costos Totales de Inventario para el año 2017

Materiales	COSTO TOTALES DE INVENTARIO - 2017				
	Unidad	Costo del Artículo	Costo de Ordenar	Costo de Mantener	Costo Total
Angulo 1/8 x 1 1/4	varilla	S/. 7,337	S/. 354	S/. 355	S/. 8,046
Angulo 1/8 x 3/4	varilla	S/. 16,650	S/. 570	S/. 573	S/. 17,793
Anillo presión 3/8	caja	S/. 1,015	S/. 64	S/. 64	S/. 1,143
Anillo plano 1/2	caja	S/. 507	S/. 94	S/. 94	S/. 695
Anillo plano 3/4	caja	S/. 1,117	S/. 139	S/. 140	S/. 1,396
Anillo plano 5/16	caja	S/. 180	S/. 56	S/. 56	S/. 292
Anillo Plano Grueso 1/4	caja	S/. 931	S/. 126	S/. 127	S/. 1,184
Anillo Plano Grueso 3/4	caja	S/. 529	S/. 95	S/. 97	S/. 721
Bocina de 13	caja	S/. 196	S/. 58	S/. 58	S/. 313
Bocina de 30	caja	S/. 66	S/. 34	S/. 34	S/. 133
Bocina de 35	caja	S/. 3	S/. 7	S/. 7	S/. 18
Bocina de 40	caja	S/. 10	S/. 13	S/. 13	S/. 37

Esparrago 1/2	caja	S/. 74	S/. 36	S/. 36	S/. 145
Fierro corrugado 1/4	varilla	S/. 2,685	S/. 222	S/. 223	S/. 3,131
Fierro cuadrado 3/8	varilla	S/. 55	S/. 30	S/. 32	S/. 116
Fierro trefilado 3/8	varilla	S/. 11,794	S/. 465	S/. 468	S/. 12,726
Inserto marcopolo	caja	S/. 29	S/. 22	S/. 23	S/. 75
Perno 1/8 x 1/4	caja	S/. 25	S/. 21	S/. 21	S/. 67
Platina de plancha de 5/64 x 2 mm	caja	S/. 22,394	S/. 531	S/. 531	S/. 23,456
Platina 1/8 x 1/2	varilla	S/. 2,025	S/. 131	S/. 132	S/. 2,288
Platina 1/8 x 3/4	varilla	S/. 2,514	S/. 205	S/. 205	S/. 2,924
Platina 1/8 x 5/8	varilla	S/. 377	S/. 78	S/. 78	S/. 534
Platina 1"x2cmx1mm	varilla	S/. 98	S/. 40	S/. 41	S/. 178
Platina 3/16 x 1 1/2	varilla	S/. 592	S/. 100	S/. 101	S/. 792
Platina 3/16 x 1 1/4	varilla	S/. 1,317	S/. 154	S/. 155	S/. 1,626
Platina 3/16 x 3/4	varilla	S/. 6,531	S/. 360	S/. 361	S/. 7,252
Platina 2.5 x 3/16	varilla	S/. 140	S/. 46	S/. 47	S/. 233
Platina 5 tiempos MarcoPolo	caja	S/. 117	S/. 45	S/. 45	S/. 207
Platina 5/16 x 5/8	varilla	S/. 4	S/. 8	S/. 9	S/. 21
Platina triangular de 1/2	caja	S/. 92	S/. 40	S/. 40	S/. 173
Platina triangular de 9/16	caja	S/. 105	S/. 43	S/. 43	S/. 191
Remache 1/4 x 1/2	caja	S/. 823	S/. 119	S/. 121	S/. 1,063
Remache 5/16 x 5/8	caja	S/. 843	S/. 120	S/. 122	S/. 1,085
Resorte chico	caja	S/. 3	S/. 7	S/. 7	S/. 18
Tubo cuadrado 1 x 2	varilla	S/. 9,110	S/. 416	S/. 416	S/. 9,943
Tubo rectangular 20x40x0,9	varilla	S/. 2,174	S/. 203	S/. 204	S/. 2,581
Tubo red. Neg. 1/2 x 2	varilla	S/. 585	S/. 101	S/. 102	S/. 788
Tubo red. Neg. 3/4 x 2	varilla	S/. 27,322	S/. 959	S/. 962	S/. 29,243
Tubo red. Elect. 1/2 x 2	varilla	S/. 439	S/. 137	S/. 140	S/. 716
Tubo red. Elect. 3/4 x 1.5	varilla	S/. 1,598	S/. 227	S/. 228	S/. 2,053
Tubo trampilla	varilla	S/. 24,534	S/. 701	S/. 701	S/. 25,936
Tuerca 9/16	caja	S/. 335	S/. 76	S/. 77	S/. 488
	Total	S/. 147,278	S/. 7,253	S/. 7,289	S/. 161,820

Elaboración Propia.

4.5.1. Análisis Beneficio/Costo

Para el cálculo del B/C se toma en cuenta lo siguiente:

Tabla 29 - Tabla de B/C de la propuesta para el 2017

Juegos de Asientos Micro	173
Precio Venta x Juego	S/. 3,150
Ventas	S/. 544,950
Costos de Inventario	S/. 161,820
Ahorro	S/. 42,667
B/C	3.63

Elaboración Propia.

El análisis B/C de la propuesta de un Plan de Requerimiento de Materiales, es de 3.63.

5. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. Con relación al Objetivo General

Proponer un Plan de Requerimiento de Materiales para disminuir los costos de inventario en la empresa Fabricaciones CJL S.A.C.

Para elaborar El Plan de Requerimiento de Materiales, se seleccionó el producto Micro con Corredera, de acuerdo al Análisis ABC conforme se muestra en Tabla 3 - Análisis ABC de Productos.

Luego se determinaron los costos de artículo, de ordenar y de mantener inventario como se observa en las Tabla 24 - *Costo Ordenar para el año 2017*, Tabla 25 - *Costo de Mantener para el año 2017* y Tabla 26 - *Costo del Artículo para el año 2017*, posteriormente se calculó la cantidad de pedido óptimo de materiales como se muestra en la Tabla 27 - *Cantidad de Pedido Optimo de Materiales para el año 2017*, permitiendo así identificar costos de inventario del periodo 2017.

Al igual que (Alcalde, 2015) en su tesis “Propuesta de implementación de un plan de un sistema MRP para reducir costos de inventario de materia prima en la producción de alimentos balanceados para pollos en el molino El Cortijo S.A.C.”, donde se realizó un MRP en una hoja de Excel, reduciendo así los costos de inventario, en nuestra investigación los costos de inventarios del año 2016 fueron de S/. 204,487 y con nuestra propuesta de Plan de Requerimiento de Materiales se logra reducir a S/. 161,820 es decir una reducción del 20.87% los costos.

5.2. Con relación al Objetivo Especifico 01

Realizar el análisis ABC de productos:

Con respecto a los resultados de la investigación, se clasificó a los productos en una hoja Excel, en función de su volumen de ventas para luego realizar un análisis ABC, obteniendo un producto como clase “A” Asiento con Corredera, con ingresos de \$ 516,600.00, representando el 74.10 % del total

de las ventas de los 11 productos para el año 2016 como se observa en la Tabla 3 - Análisis ABC de Productos.

Con base en la literatura revisada, para la elaboración del proyecto, se menciona que los artículos de clase A son aquellos que tienen un alto volumen anual en dinero, estos corresponden al 15% o 20% de todos los artículos del inventario, representarían entre el 70% y el 80% del uso total, según (Ballou, 2004).

Al igual que (Alcalde, 2015) en su tesis “Propuesta de Implementación de un Plan de un Sistema MRP para reducir costos de inventario de Materia Prima en la producción de alimentos balanceados para pollos en el Molino el cortijo S.A.C.” donde hizo uso de una hoja Excel para clasificar los inventarios con el análisis ABC, obteniendo 8 productos como clase “A”, representando el 85% del total de sus ingresos para el año 2014.

Es así que se demuestra que el análisis ABC, nos da como resultado los productos con mayor representación en los ingresos de una empresa, en la presente investigación, se obtuvo como clase “A” los asientos Micro con Corredera, que se utilizaron como base para realizar el pronóstico de demanda para el siguiente periodo.

5.3. Con relación al Objetivo Especifico 02

Realizar un pronóstico de demanda para los productos de clase “A”:

Para realizar el pronóstico de demanda para el año 2017 del producto de clase “A”, asiento Micro con Corredera, se hizo uso de 4 métodos, los cuales se pueden observar:

- Tabla 4 - Pronóstico de la Demanda 2017 – Tendencia Estacional
- Tabla 5 - Pronóstico de la Demanda 2017 – Promedio Móvil
- Tabla 6 - Pronóstico de la Demanda 2017 – Suavizado Exponencial
- Tabla 7 - Pronóstico de la Demanda 2017 – Regresión Lineal

Además en nuestra investigación se usó 3 tipos de errores estadísticos de pronósticos, siendo estos el MAD, MAPE y MSE, para poder elegir el método que se adecue mejor al comportamiento de la demanda, eligiendo finalmente el método de Tendencia Estacional, Tabla 8 - Resumen de Errores de Pronósticos 2017, usando variables como los índices estacionales para cada mes, como se puede observar en la tesis “Modelo de Gestión de Inventario Probabilístico de Revisión Periódica para reducir los Costos del Inventario de la Curtiembre Ecológica del Norte E.I.R.L. (Gamboa Campos, 2015)”.

Los resultados del pronóstico de asientos Micro con Corredera para el periodo 2017, usando el método de Tendencia Estacional se pueden observar en la Tabla 10 - Demanda Pronosticada 2017, obteniendo 173 productos para el próximo año.

Existen diferentes métodos de pronósticos de demanda y determinar cuál se utilizara depende de los datos históricos de la empresa y el comportamiento en los diferentes periodos, en nuestra investigación se utilizó datos históricos de 3 años anteriores, en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** en donde se observa que nuestra demanda presenta una tendencia estacional por meses, se puede destacar la efectividad e importancia de los errores estadísticos de los pronósticos, ya que nos proporciona el mejor método a usar, que se adecua a los datos históricos y comportamiento de la demanda de la empresa, tal como se puede comprobar en la tesis de “Propuesta De Implementación de un Sistema MRP integrando Técnicas de Manufactura Esbelta para la Mejora de la Rentabilidad de la Empresa Calzados Paredes S.A.C.” (Paredes Armas & Torres Castro, 2014).

5.4. Con relación al Objetivo Especifico 03

Establecer el plan maestro de producción y plan de requerimiento de materiales:

Una vez obtenido el pronóstico de demanda para el año 2017, se procedió a realizar el Plan Maestro de Producción, como se pueden evidenciar en las Tablas 18, 19 y 20, cabe destacar que este plan se debe adecuar a las necesidades y estrategias de producción de la empresa, es por ello que se realizó un Plan Agregado de Producción, escogiendo la opción más factible, como se muestra en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

Luego del Plan Maestro, se procedió a realizar el MRP – Plan de Requerimiento de Materiales, usando para ello una hoja de cálculo de Excel, como se usó en la tesis “Propuesta de Implementación de un Plan de un Sistema MRP para reducir costos de inventario de Materia Prima en la producción de alimentos balanceados para pollos en el Molino el cortijo S.A.C.” (Alcalde, 2015), a diferencia de la tesis antes mencionada, nuestra investigación encontró que el MRP presenta una desventaja, y es que considera que la demanda no cambia, entonces como medida de seguridad ante las fluctuaciones de demanda, ya que la empresa trabaja a pedido y teniendo en cuenta el crecimiento del mercado regional, se determinó un Stock de Seguridad, considerando los índices de estacionalidad de nuestra demanda, el stock se encuentra en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**

Así mismo se consideró las desviaciones estándar de los tiempos de entrega de la materia prima, para ello se tuvo que realizar un estudio de tiempos, esto se puede observar en las Tabla 31 a la Tabla 44, usando para ello las técnicas y métodos de muestreo de la tesis “Diseño de un modelo MRP para minimizar los Costos de Inventario en Materia Prima e Insumos en una empresa de Calzado” (Álcantara Castillo, 2014).

En los cuadros del Plan de Requerimiento de Materiales, no se visualiza el stock de seguridad, ya que se consideró agregarlos en el Plan Maestro, debido a que nuestra demanda es dependiente y nuestro producto se subdivide en 3 sub productos y estos a su vez en componentes, tal como se ve en la Tabla 52 a la Tabla 87.

5.5. Con relación al Objetivo Especifico 04

Determinar la cantidad de pedido óptimo de materiales para cumplir con la producción:

La Cantidad de Pedido Óptimo – Tabla 27, parte de la demanda de materiales obtenida a partir del MRP de los diferentes sub productos, así como también hace uso del costo de ordenar, Tabla 24 - *Costo Ordenar para el año 2017* y del costo de mantener, Tabla 25 - *Costo de Mantener para el año 2017*, tal como indica la fórmula del Lote Económico (Krajewski Lee & Larry Malhotra, 2008).

Los resultados obtenidos dependen de la cantidad de inventario inicial de cada componente y de las necesidades de producción mensual, si bien es cierto que el uso de un MRP permite determinar la cantidad de pedido óptimo de materiales a ordenar para cubrir la demanda, sin mantener inventarios de más, la organización puede mantener productos en stock dependiendo de las decisiones gerenciales.

En la tesis “Propuesta de Implementación de un Plan de un Sistema MRP para reducir costos de inventario de Materia Prima en la producción de alimentos balanceados para pollos en el Molino el cortijo S.A.C.” (Alcalde, 2015), utiliza la Cantidad de Pedido Óptimo para reducir los costos de inventario, en nuestra investigación se utilizó para abastecer eficazmente los materiales al área de producción y su vez reducir costos de inventarios, ya que están íntimamente relacionados, como se podrá profundizar en la siguiente discusión.

5.6. Con relación al Objetivo Especifico 05

Determinar los costos de inventarios y justificar el uso del Plan de requerimiento de materiales:

Una vez obtenido los costos totales de inventarios para el año 2017, se puede observar que están compuestos por costos de artículo, ordenar y almacenar los materiales (Chase, Jacobs, & Aquilano, 2009), en la Tabla 28 - Costos

Totales de Inventario para el año 2017 es de S/. 161,820 teniendo en cuenta la Cantidad de Pedido Óptimo de Materiales.

En la tesis “Propuesta de Implementación de un Plan de Requerimiento de Materiales para minimizar los Costos de Inventario de Materia Prima e Insumos de la Factoría Sánchez S.A.C.” (Méndez Navarro, 2013), se consideran los 3 tipos de costos mencionados utilizando el Plan de Requerimiento de Materiales (MRP) con ayuda de una herramienta informática (Microsoft Excel) y reducir los costos globales de inventario en 5.04%.

En nuestra investigación los costos totales de inventario para el año 2016 sumaban S/. 204,487, tomando en cuenta la forma actual de abastecimiento de materiales, nuestra propuesta tiene un costo menor, reduciendo en 20.87% los Costos de Inventarios Totales para el año 2017, debido a que se tiene menos materiales a ordenar, adicionalmente se realizó el análisis económico de Beneficio – Costo, para determinar la justificación de la propuesta del plan de requerimiento de materiales, obteniendo 3,63 el cual se entiende que, por cada nuevo sol invertido, se recupera S/. 2,63 con dicha propuesta, como se muestra en Tabla 29 - Tabla de B/C de la propuesta.

6. CONCLUSIONES

1. El Plan de Requerimiento de Materiales logra disminuir los Costos de Inventarios en S/. 42,667 es decir un 20.87 % para el año 2017 respecto al periodo anterior y obteniendo los costos de mantener inventario en un 23.93% con respecto a los costos totales.
2. Basado en la data histórica de ventas de la empresa “Fabricaciones CJL S.A.C.”, el producto con mayor representación en el mercado es el asiento Micro con Corredera, el cual equivale a 74.10 % del total.
3. El pronóstico que se adecua a la demanda de los asientos Micro con Corredera corresponde a un modelo de pronóstico de tendencia estacional, el cual presenta un MAD de 2.76 y asciende a 173 asientos para el año 2017.
4. Para cada subproducto del asiento Micro con Corredera se tiene un Plan Maestro de Producción siendo el asiento Bipersonal el subproducto con mayor participación, el cual tiene un stock de seguridad para asegurar un nivel de servicio del 95% obteniendo así 173 unidades para el Asiento Unipersonal, 2079 unidades para Asiento Bipersonal y 173 unidades para el Asiento Banca.
5. Usando el Plan de Requerimiento de Materiales y las Lista Estructurada de Materiales de cada subproducto se logró determinar la cantidad de pedido óptimo para cada material cómo se observa en Tabla 27 - Cantidad de Pedido Optimo de Materiales para el año 2017.
6. Los Costos de Inventario para el año 2017 suman S/. 161,820, produciendo un ahorro de S/. 42,667 con respecto al año anterior, además el análisis beneficio/costo es de 3.26 lo cual justifica el uso del Plan de Requerimiento de Materiales.

7. RECOMENDACIONES

1. Aplicar el Plan de Requerimiento de Materiales a fin de disminuir los Costos de Inventario en la empresa “Fabricaciones CJL S.A.C”.
2. Realizar un Plan de Requerimiento de Materiales para la clase B de los productos de la empresa “Fabricaciones CJL S.A.C” utilizando los errores estadísticos de pronósticos para la demanda de dicha clase.
3. En futuras investigaciones se recomienda utilizar las listas estructuradas de materiales para determinar las cantidades de pedido óptimo.
4. Implementar el Plan de Requerimiento de Materiales propuesto en un software ERP que permita automatizar e integrar los procesos de negocio de la empresa.
5. Para futuras investigaciones y partiendo de la propuesta del MRP, se pueden agregar otras variables de recursos tales como costos de materiales y horas hombre, a fin de elaborar un “Plan de Recursos de Materiales” o también llamado MRP II.

8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alcalde, S. C. (2015). *Propuesta de Implementación de un Sistema MRP para reducir costos de inventario de Materia Prima en la producción de alimentos balanceados para pollos en el Molino el Cortijo S.A.C.* Trujillo.
- Álcantara Castillo, J. C. (2014). *Diseño de un modelo MRP para minimizar los Costos de Inventario en Materia Prima e Insumos en una empresa de Calzado.* Trujillo.
- Ballou, R. H. (2004). Logística, Administración de la Cadena de Suministro. En R. H. Ballou, *Logística, Administración de la Cadena de Suministro* (pág. 816). Mexico: Pearson Education.
- Benjamin Niebel, A. (2008). *Métodos, Estandares y diseño de trabajo.* Mexico: Alfaomega group.
- Chase, R. B., Jacobs, R., & Aquilano, N. (2009). Administración de Operaciones, Producción y Cadena de Suministro. En R. B. Chase, R. Jacobs, & N. Aquilano, *Administración de Operaciones, Producción y Cadena de Suministro* (pág. 736). Mexico: Mc Graw Hall.
- Gamboa Campos, J. E. (2015). *Modelo de Gestión de Inventario Probabilístico de Revisión Periódica para reducir los Costos del Inventario de la Curtiembre Ecológica del Norte E.I.R.L.*
- Gobierno Regional de La Libertad. (2012). *Estadísticas del Registro Nacional de la Micro y Pequeña Empresa.* Trujillo.
- Jay Heizer, Barry Render. (2009). Principios de Administración de Operaciones. In B. R. Jay Heizer, *Principios de Administración de Operaciones* (p. 752). Mexico: Pearson Education.
- Krajewski Lee, R., & Larry Malhotra, M. (2008). Administración de Operaciones, Procesos y Cadena de Valor. En L. Krajewski, L. Ritzman, & M. Malhotra, *Administración de Operaciones, Procesos y Cadena de Valor* (pág. 752). Mexico: Pearson Education.
- Méndez Navarro, S. R. (2013). *Propuesta de Implementación de un Plan de Requerimiento de Materiales para minimizar los Costos de Inventario de Materia Prima e Insumos de la Factoría Sánchez S.A.C.* Universidad Privada Cesar Vallejo, Trujillo.
- Ministerio de la Producción. (2015). *Anuario Estadístico Industrial Pyme y Comercio Exterior Interno* . Lima.

- Paredes Armas, J. A., & Torres Castro, M. A. (2014). *Propuesta de Implementacion de un Sistema MRP integrando tecnicas de Manufactura Esbelta para la mejora de la rentabilidad de la Empresa de Calzados Paredes S.A.C.* Trujillo.
- Stevenson, W. J. (2015). *Operations Management*. USA: McGraw-Hill Education.
- Superintendencia Nacional de Administración Tributaria. (2014). *Reporte Contable Anual*. Trujillo.
- UNIDO. (2015). *Reporte Anual 2015*. Vienna: General.

ANEXOS

Anexo 01 - Costos Totales de Inventario 2016

Tabla 30 - Costos Anuales de Inventario 2016

Materiales	COSTO DE INVENTARIO - 2016				
	Unidad	Costo del Artículo	Costo de Pedir	Costo de Mantener	Costo Total
Angulo 1/8 x 1 ¼	cm	S/. 6,969	S/. 128	S/. 2,730	S/. 9,827
Angulo 1/8 x ¾	cm	S/. 15,888	S/. 159	S/. 6,123	S/. 22,169
Anillo presión 3/8	unidad	S/. 972	S/. 129	S/. 91	S/. 1,193
Anillo plano ½	unidad	S/. 484	S/. 162	S/. 131	S/. 776
Anillo plano ¾	unidad	S/. 1,072	S/. 194	S/. 298	S/. 1,563
Anillo plano 5/16	unidad	S/. 173	S/. 127	S/. 61	S/. 361
Anillo Plano Grueso ¼	unidad	S/. 892	S/. 264	S/. 146	S/. 1,302
Anillo Plano Grueso ¾	unidad	S/. 508	S/. 294	S/. 78	S/. 879
Bocina de 13	unidad	S/. 187	S/. 133	S/. 63	S/. 383
Bocina de 30	unidad	S/. 63	S/. 220	S/. 13	S/. 295
Bocina de 35	unidad	S/. 3	S/. 94	S/. 2	S/. 99
Bocina de 40	unidad	S/. 10	S/. 287	S/. 2	S/. 299
Esparrago ½	unidad	S/. 71	S/. 171	S/. 19	S/. 262
Fierro corrugado ¼	cm	S/. 2,564	S/. 142	S/. 872	S/. 3,578
Fierro cuadrado 3/8	cm	S/. 55	S/. 88	S/. 27	S/. 170
Fierro trefilado 3/8	cm	S/. 11,211	S/. 158	S/. 3,911	S/. 15,280
Inserto marcopolo	unidad	S/. 28	S/. 192	S/. 5	S/. 225
Perno 1/8 x ¼	unidad	S/. 25	S/. 96	S/. 12	S/. 133
Platina de plancha de 5/64 x 2 mm	unidad	S/. 21,315	S/. 146	S/. 5,883	S/. 27,345
Platina 1/8 x ½	cm	S/. 1,950	S/. 148	S/. 289	S/. 2,387
Platina 1/8 x ¾	cm	S/. 2,383	S/. 169	S/. 604	S/. 3,156
Platina 1/8 x 5/8	cm	S/. 365	S/. 222	S/. 69	S/. 656
Platina 1"x2cmx1mm	cm	S/. 98	S/. 157	S/. 27	S/. 282
Platina 3/16 x 1 ½	cm	S/. 568	S/. 133	S/. 186	S/. 887
Platina 3/16 x 1 ¼	cm	S/. 1,248	S/. 140	S/. 440	S/. 1,828
Platina 3/16 x ¾	cm	S/. 6,261	S/. 144	S/. 2,116	S/. 8,521
Platina 2.5 x 3/16	cm	S/. 140	S/. 380	S/. 14	S/. 534
Platina 5 tiempos MarcoPolo	unidad	S/. 112	S/. 274	S/. 18	S/. 404
Platina 5/16 x 5/8	cm	S/. 4	S/. 70	S/. 4	S/. 78
Platina triangular de ½	unidad	S/. 88	S/. 221	S/. 18	S/. 327
Platina triangular de 9/16	unidad	S/. 100	S/. 224	S/. 20	S/. 344
Remache 1/4 x ½	unidad	S/. 774	S/. 140	S/. 247	S/. 1,161
Remache 5/16 x 5/8	unidad	S/. 794	S/. 128	S/. 274	S/. 1,196
Resorte chico	unidad	S/. 3	S/. 94	S/. 2	S/. 99
Tubo cuadrado 1 x 2	cm	S/. 8,700	S/. 145	S/. 3,653	S/. 12,498

Tubo rectangular 20x40x0,9	cm	S/. 2,081	S/. 432	S/. 238	S/. 2,751
Tubo red. Neg. 1/2 x 2	cm	S/. 570	S/. 283	S/. 96	S/. 949
Tubo red. Neg. 3/4 x 2	cm	S/. 26,058	S/. 142	S/. 15,254	S/. 41,453
Tubo red. Elect. 1/2 x 2	cm	S/. 418	S/. 260	S/. 200	S/. 878
Tubo red. Elect. 3/4 x 1.5	cm	S/. 1,512	S/. 171	S/. 1,115	S/. 2,799
Tubo trampilla	cm	S/. 23,387	S/. 152	S/. 10,912	S/. 34,451
Tuerca 9/16	unidad	S/. 319	S/. 353	S/. 37	S/. 709
Costos Totales		S/. 140,422	S/. 7,768	S/. 56,298	S/. 204,487

Elaboración Propia

Anexo 02 - Costo Global de Inventario 2016

Tabla 31 - Costo como porcentaje del Valor del Inventario 016


Valor del Inventario Promedio		S/. 626,263.35
Categoría	Costo	Costo como porcentaje del Valor del Inventario
Depreciación de equipos	S/. 135,287.60	21.60%
Depreciación de edificios	S/. 59,786.00	9.55%
Costo por mano de Obra	S/. 42,300.00	6.75%
Impuesto predial	S/. 75,586.00	12.07%
Telefonía e internet	S/. 3,600.00	0.57%
Robo, daño y obsolescencia	S/. 6,930.72	1.11%
Almacenamiento y manejo	S/. 3,600.00	0.57%
Costo de oportunidad	S/. 2,369.25	0.38%
Energía Eléctrica	S/. 55,661.40	8.89%
Costo Global de Manejo	S/. 323,490.32	61.50%

Elaboración Propia

Anexo 03 - Guía de Entrevista

Guía de Entrevista

Ilustración 8 - Guía de Entrevista 01



GUÍA DE ENTREVISTA
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

Entrevista dirigida a:
Jefe de Producción

La siguiente entrevista tiene como finalidad realizar un diagnóstico de la realidad problemática de la empresa Fabricaciones CJL S.A.C.

1. Datos Generales:


Nombre: _____

Edad: _____ Fecha: _____

2. Preguntas:

- ✚ ¿En qué consiste el proceso de producción de Asientos?
- ✚ ¿Cuál es la capacidad de Producción de Asientos?
- ✚ ¿La empresa cuenta con tiempos estándares de producción establecidos?
- ✚ ¿Cómo se realiza el proceso de compras de materiales?
- ✚ ¿Tiene la empresa un Plan Anual de Producción?
- ✚ Al mes, ¿Cuántas veces se solicitan materiales al área de Logística?
- ✚ ¿Qué tipos de productos posee y cuáles son los más demandados?

Elaboración Propia



GUÍA DE ENTREVISTA
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

Entrevista dirigida a:
Asistente de Logística

La siguiente entrevista tiene como finalidad realizar un diagnóstico de la realidad problemática de la empresa Fabricaciones CJL S.A.C.

1. Datos Generales:

Nombre: _____

Edad: _____ Fecha: _____

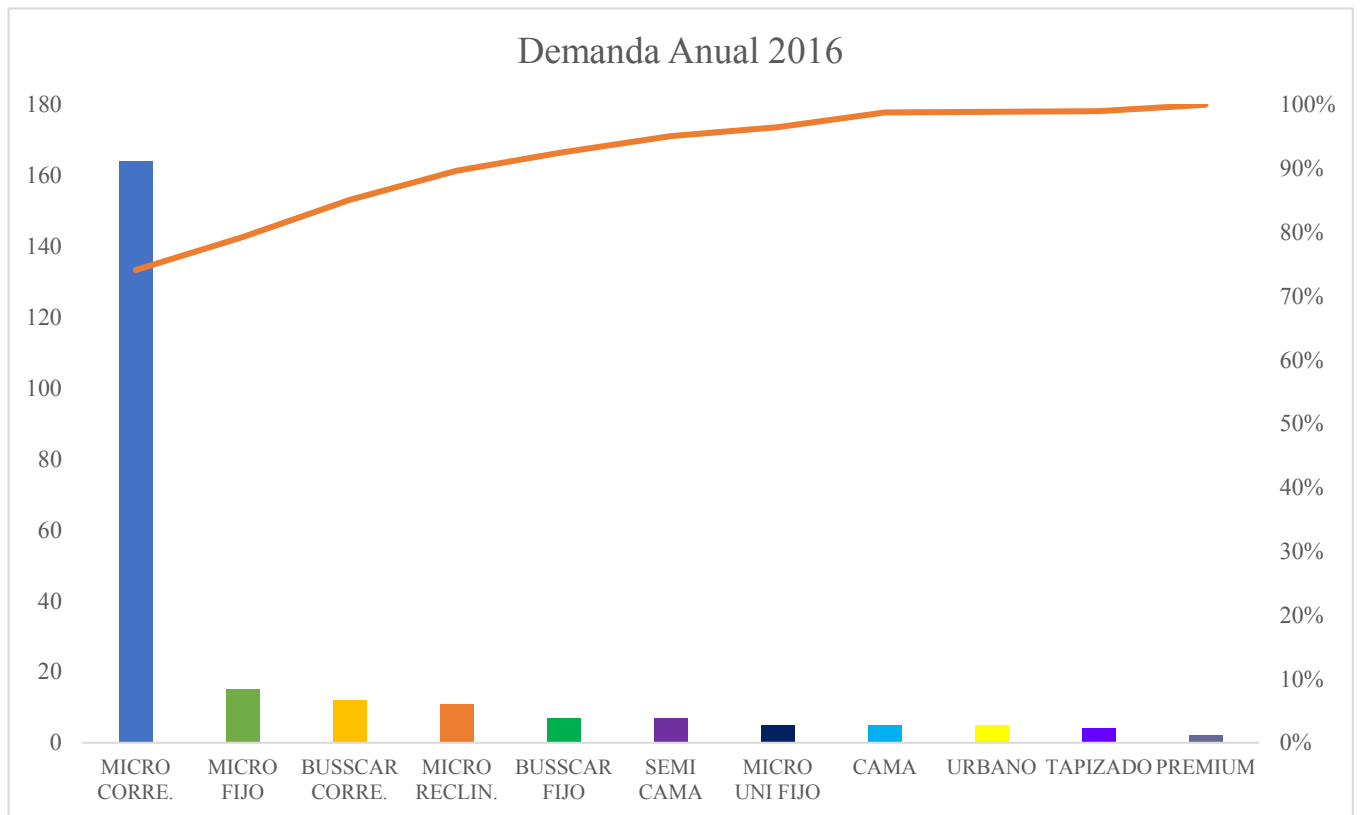
2. Preguntas:

- ✚ ¿Cómo se realiza el proceso de compras de materiales?
- ✚ ¿Cuál es el procedimiento de cálculo para determinar las cantidades de material a pedir?
- ✚ ¿Tienen identificado los materiales con mayor demanda para el área de producción?
- ✚ ¿Tienen materiales en mal estado en el almacén?
- ✚ ¿Se tiene programadas la fechas y cantidades de pedido de materiales? y ¿Cuántas veces se piden materiales al mes?
- ✚ ¿Tiene problemas de abastecimiento de materiales? Si es si, ¿Por qué?
- ✚ ¿Qué problemas tiene en almacén?

Elaboración Propia

Anexo 04 - Análisis ABC

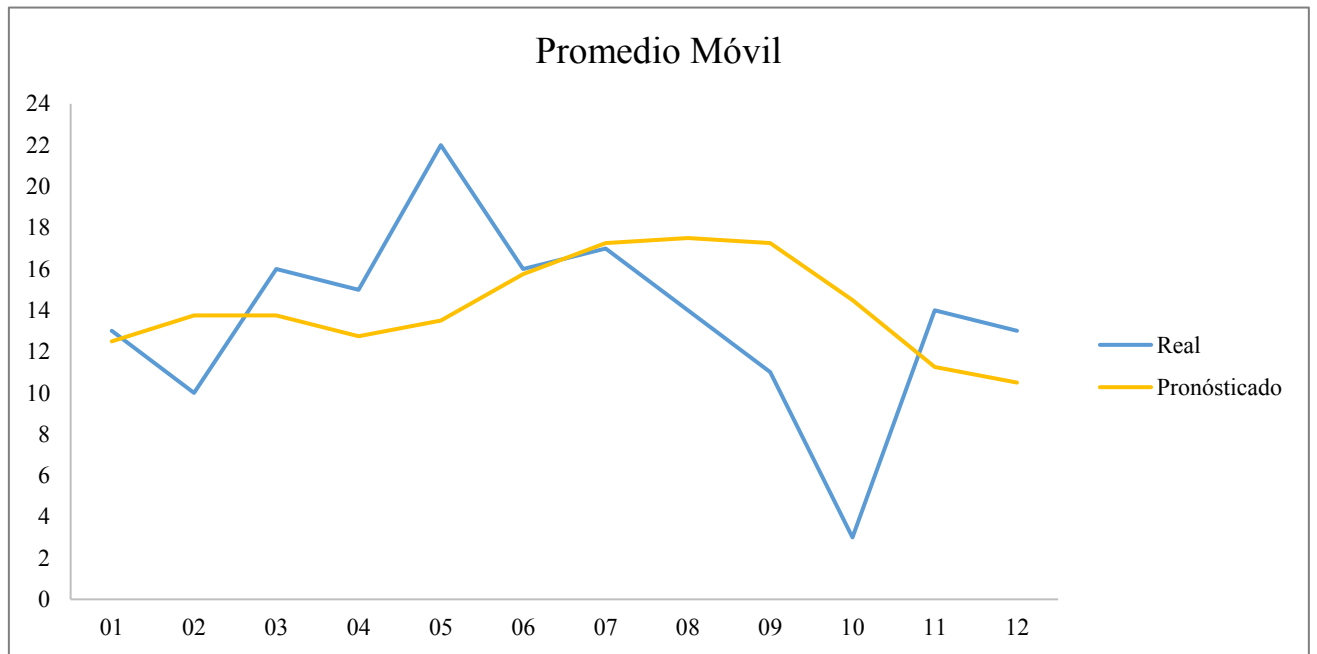
Ilustración 10 - Análisis ABC de la Demanda del año 2016



Elaboración Propia

Anexo 05 - Pronóstico con Promedio Móvil

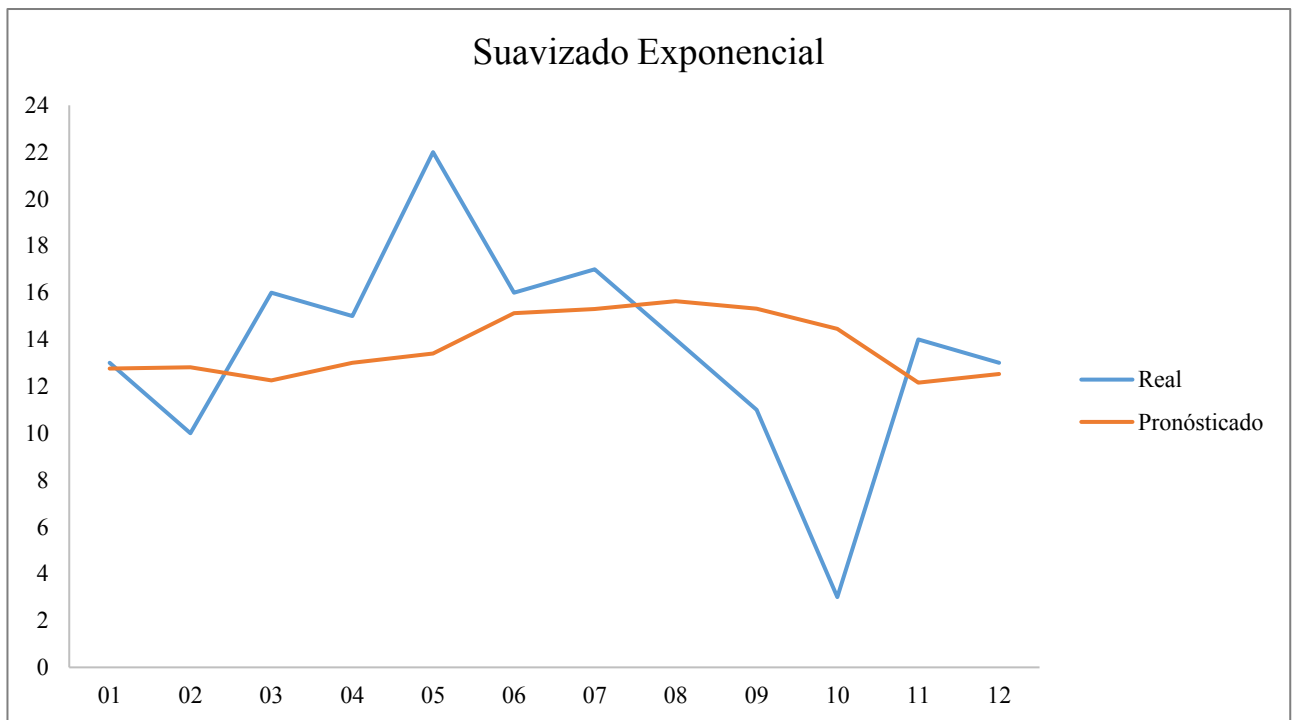
Ilustración 11 - Pronóstico usando Promedio Móvil



Elaboración Propia

Anexo 06 - Pronóstico con Suavizado Exponencial

Ilustración 12 - Pronóstico usando Suavizado Exponencial



Elaboración Propia

Anexo 07 - Pronóstico con Regresión Lineal

Ilustración 13 - Pronóstico usando Regresión Lineal



Elaboración Propia

Anexo 08 - Estudio de Tiempos

Tabla 32 - Sistema Westinghouse

SISTEMA WESTINGHOUSE											
HABILIDAD			ESFUERZO			CONDICIONES			CONSISTENCIA		
0.15	A1	Superior	0.13	A1	Excesivo	0.06	A	Ideal	0.04	A	Perfecta
0.13	A2	Superior	0.12	A2	Excesivo	0.04	B	Excelente	0.03	B	Excelente
0.11	B1	Excelente	0.10	B1	Excelente	0.02	C	Bueno	0.01	C	Buena
0.08	B2	Excelente	0.08	B2	Excelente	0.00	D	Promedio	0.00	D	Promedio
0.06	C1	Buena	0.05	C1	Bueno	-0.03	E	Aceptable	-0.02	E	Aceptable
0.03	C2	Buena	0.02	C2	Bueno	-0.07	F	Malo	-0.04	F	Mala
0.00	D	Promedio	0.00	D	Promedio						
-0.05	E1	Aceptable	-0.04	E1	Aceptable						
-0.10	E2	Aceptable	-0.08	E2	Aceptable						
-0.16	F1	Mala	-0.12	F1	Mala						
-0.22	F2	Mala	-0.17	F2	Mala						

Fuente: (Benjamin Niebel, 2008)

Tabla 33 - Tabla de Factores y Ciclos - Espaldar

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
ESPALDAR	HABILITADO	Tubo red. Neg. 3/4 x 2	Medición	1.03	5
			Cortado	1.05	4
			Limpieza	1.04	8
			Doblado	1.08	6
			Quebrado	1.08	7
			Primer Nivelado	1.02	11
			Chancado	1.08	8
			Segundo Nivelado	1.02	6
			Rolado	1.05	7
			Chancado	1.02	10
			Destajado	1.02	7
		Fierro corrugado 1/4	Medición	1.03	11
			Cortado	1.05	10
		Fierro corrugado 1/4	Medición	1.03	11
			Cortado	1.05	10
		Angulo 1/8 x 3/4	Medición-Corte	1.08	6
			Esmerilado	1.06	10
			Taladrado	1.09	5
		Platina triangular de 1/2	Chancado	1.08	11
	SOLDADO	Espaldar	Apuntalado 1	1.00	8
			Apuntalado Fierro 1	1.00	13
			Apuntalado Fierro 2	1.00	10
			Apuntalado Oreja	1.00	13
			Apuntalado Oreja y perno	1.00	17
			Resoldado	1.05	17

Elaboración Propia

Tabla 34 - Tabla de Factores y Ciclos – Corredera

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
CORREDERA	HABILITADO	Platina 3/16 x 3/4	Cortado	1.03	11
		Platina 3/16 x 3/4	Cortado	1.03	11
		Angulo 1/8 x 3/4	Cortado	1.06	6
			Primer Destajado	1.02	12
			Segundo Destajado	1.05	4
		Platina 3/16 x 3/4	Marcado	1.00	13
			Cortado	1.03	13
		Platina 3/16 x 3/4	Marcado	1.00	11
			Taladrado	1.05	11
			Cortado	1.03	13
	Doblado		1.08	13	
	SOLDADO	Corredera	Apuntalado 1	1.02	11
			Apuntalado 1	1.02	12
			Resoldado	1.05	13

Elaboración Propia

Tabla 35 - Tabla de Factores y Ciclos – Pata

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
PATA	HABILITADO	Platina 3/16 x 1 1/2	Marcado	1.04	13
			Cortado	1.03	12
			Chancado	1.05	7
			Marcado para taladrado	1.03	11
			Taladrado	1.05	7
			Esmerilado	1.04	6
		Plancha de 5/64 x 2 mm	Marcado	1.04	4
			Cortado	1.03	10
		Tubo Cuadrado 1 x 2	Medición	1.05	5
			Cortado	1.02	12
	Limpieza		1.02	14	
	Esmerilado		1.02	5	
	SOLDADO	Pata	Apuntalado 1	1.07	10
			Apuntalado 2	1.00	8
			Resoldado	1.05	11

Elaboración Propia

Tabla 36 - Tabla de Factores y Ciclos – Codera Rebatible

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
CODERA REBATIBLE	HABILITADO	Tubo rectangular 20x40x0,9	Medición	1.05	6
			Cortado	1.02	9
			Limpieza	1.05	10
			Taladrado 1	1.05	8
			Taladrado 2	1.05	10
			Destajado	1.05	9
		Platina 1/8 x 5/8	Medición	1.00	11
			Cortado	1.05	7
			Marcado	1.02	9
			Doblado	1.03	7
	Platina 1/8 x 5/8	Cortado	1.02	8	
	SOLDADO	Codera Rebatible	Chancado	1.02	6
			Colocar Anillos	1.05	12
			Colocar Platina L	1.05	11
			Resoldado	1.03	12

Elaboración Propia

Tabla 37 - Tabla de Factores y Ciclos – Codera Fija

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
CODERA FIJA	HABILITADO	Tubo rectangular 20x40x0,9	Medición	1.05	6
			Cortado	1.02	9
			Limpieza	1.05	10
			Taladrado 1	1.05	8
			Taladrado 2	1.05	11
			Destajado	1.05	4
			Doblado	1.00	12
			Esmerilado	1.05	7
			SOLDADO	Codera Fija	Colocar Anillo
	Chancado	1.05			12
	Resoldado	1.02			12

Elaboración Propia

Tabla 38 - Tabla de Factores y Ciclos – Estructura de Base Plana

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
ESTRUCTURA DE BASE PLANA	HABILITADO	Tubo Cuadrado 1 x 2 (6 m)	Medición	1.03	5
			Cortado	1.03	14
			Lavado	0.99	4
		Angulo 1/8 x 3/4	Medición	1.03	4
			Cortado	1.03	8
			Esmerilado	1.04	4
			Taladrado	1.05	4
			Colocar Pina Angulo	1.01	9
			Soldadura	1.04	5

Elaboración Propia

Tabla 39 - Tabla de Factores y Ciclos – Amarre Estructura de Base Plana

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
AMARRE ESTRUCTURA DE BASE PLANA	HABILITADO	Platina 1/8 x 3/4 (6m)	Marcado	1.01	16
			Cortado	1.00	19

Elaboración Propia

Tabla 40 - Tabla de Factores y Ciclos – Omega

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
OMEGA	HABILITADO	Fierro trefilado 3/8	Medición	1.03	7
			Cortado	1.03	13
			Esmerilado	1.04	7
			Limpieza	1.01	10
			Doblado	1.05	8
			Inspección y Enderezado	1.03	11
			Inspección y Chancado	1.03	5
		Platina 1/8 x 1/2	Cortado	1.03	9
			Marcado	1.04	13
			Taladrado	1.05	10
			Cortado	1.03	4
		Platina 3/16 x 3/4 (zócalo)	Marcado	1.04	8
			Cortado	1.03	7
			Enderezado	1.05	6
			Taladrado	1.05	6
			Esmerilado	1.04	4
		Platina 3/16 x 3/4 (pasadizo)	Medición y Marcado	1.04	12
			Taladrado 1	1.05	5
			Cortado de puntas	1.03	9
			Esmerilado	1.04	6
			Doblado	1.05	12
			Taladrado 2	1.05	6
			Enderezado	1.05	13

Elaboración Propia

Tabla 41 - Tabla de Factores y Ciclos – Central y Amarre Central

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
CENTRAL	HABILITADO	Tubo Trampilla	Limpieza	1.01	14
			Medición	1.03	6
			Cortado	1.03	10
			Limpieza	1.01	10
			Doblado Y Enderezado	1.05	14
	SOLDADO	Central	Apuntalado 1	1.01	10
			Resoldado 1	1.03	10
			Apuntalado 2	1.03	8
			Resoldado 2	1.03	9
AMARRE CENTRAL	HABILITADO	Tubo Trampilla	Limpieza	1.01	14
			Medición	1.03	6
			Cortado	1.03	16
			Limpieza	1.01	7
			Doblado/Inspec./Enderez.	1.05	6
			Marcado	1.04	7
			Taladrado (3)	1.05	5
			Taladrado (1)	1.05	14
			Corte/Destajo	1.03	8

Elaboración Propia

Tabla 42 - Tabla de Factores y Ciclos – Lateral Zócalo y Amarre Lat. Zócalo

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
LATERAL ZOCALO	HABILITADO	Tubo Trampilla	Limpieza	1.01	14
			Medición	1.03	6
			Cortado	1.03	16
			Limpieza	1.01	14
			Doblado 1	1.05	12
			Doblado 2	1.05	4
			Inspección Y Nivelado	1.03	15
		Platina 1"x2cmx1mm	Medición y Marcado	1.04	9
			Cortado	1.03	6
			Doblado	1.05	6
		Angulo 1/8 x 1 1/4	Medición	1.03	4
			Cortado	1.03	13
			Marcado 1	1.04	5
			Marcado 2	1.04	7
	Taladrado		1.05	14	
	Esmerilado		1.04	4	
	SOLDADO	Lateral Zócalo	Apuntalado 1	1.01	10
			Resoldado 1	1.03	10
			Apuntalado 2	1.03	8
			Resoldado 2	1.03	9
AMARRE LATERAL ZOCALO	HABILITADO	Tubo Trampilla	Limpieza	1.01	14
			Medición	1.03	6
			Cortado	1.03	11
			Limpieza	1.01	13
			Doblado e inspección	1.05	5
			Marcado	1.04	4
			Taladrado (3)	1.05	4
			Taladrado (1)	1.05	13
			Corte/Destajo	1.03	5

Elaboración Propia

Tabla 43 - Tabla de Factores y Ciclos – Lateral Pasadizo, Amarre Lat. Pasadizo e Inserto del Amarre

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
LATERAL PASADIZO	HABILITADO	Tubo Trampilla	Limpieza	1.01	14
			Medición	1.03	6
			Cortado	1.03	7
			Limpieza	1.01	14
			Doblado 1	1.05	10
			Doblado 2	1.05	4
			Inspección Y Nivelado	1.03	15
		Platina 1/8 x 1/2 (tapa)	Cortado	1.03	9
			Marcado	1.04	14
			Taladrado	1.05	14
			Cortado	1.03	10
			Doblado	1.05	14
		Platina 1/8 x 1/2 (L)	Marcado	1.04	14
			Taladrado	1.05	14
	Cortado		1.03	6	
	Doblado		1.05	11	
	SOLDADO	Lateral Pasadizo	Apuntalado 1	1.01	12
Resoldado 1			1.03	11	
Apuntalado 2			1.03	10	
Resoldado 2			1.03	12	
AMARRE LATERAL PASADIZO	HABILITADO	Tubo Trampilla	Limpieza	1.01	14
			Medición	1.03	6
			Cortado	1.03	11
			Limpieza	1.01	7
			Doblado e inspección	1.05	7
			Marcado	1.04	6
			Taladrado (3)	1.05	4
			Taladrado (1)	1.05	11
			Corte/Destajo	1.03	7
INSERTO	HABILITADO	Anillo Plano 3/4	Destaje	1.04	5
			Chancado	1.05	7
			Soldadura de inserto	1.04	10
		Platina 1/8 x 1/2	Cortado	1.03	9
			Marcado	1.04	14
			Taladrado	1.05	14
			Cortado	1.03	10
Doblado	1.05	14			

Elaboración Propia

Tabla 44 - Tabla de Factores y Ciclos – Descansapiés

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
DESCANSAPIES	HABILITADO	Tubo redondo elect. 3/4 x 1.5	Medición	1.03	12
			Cortado	1.03	9
		Platina 1/8 x 3/4	Cortado	1.03	9
			Marcado	1.04	11
			Cortado	1.03	11
			Taladrado	1.05	11
			Esmerilado	1.04	4
		Platina 3/16 x 3/4	Cortado	1.03	9
			Marcado	1.04	12
			Cortado	1.03	11
			Taladrado	1.05	11
			Esmerilado	1.04	4
	SOLDADO	Descansapiés	Remachado	1.01	12
			Apuntalado	1.03	4
			Esmerilado	1.03	5

Elaboración Propia

Tabla 45 - Tabla de Factores y Ciclos – Base Plana

COMPONENTE	PROCESO	MATERIAL	TAREA	FACTOR DE CALIFICACIÓN	CICLOS
BASE PLANA	SOLDADO	Base Plana	Apuntalado 1	1.05	10
			Apuntalado 2	1.05	10
			Apuntalado 3	1.05	11
			Apuntalado 4	1.05	12
			Apuntalado 5	1.05	12
			Apuntalado 6	1.05	5
			Marcado 1	1.05	6
			Apuntalado 7	1.05	8
			Resoldado 1	1.05	8
			Resoldado 2	1.05	6
			Apuntalado 8	1.05	10
			Apuntalado 9	1.05	5
			Resoldado 3	1.08	12

Elaboración Propia

Tabla 46 - Tabla de Tiempos Estándares de Componentes (seg)

COMPONENTES		TIEMPO ESTÁNDAR
1	BIPERSONAL	<i>7049.57</i>
2	ESPALDAR	<i>1007.43</i>
3	BASE PLANA	<i>7049.37</i>
4	DESCANSAPIES	<i>590.28</i>
5	PATA	<i>545.51</i>
6	CORREDERA	<i>663.03</i>
7	CODERA REBATIBLE	<i>708.56</i>
8	CODERA FIJA	<i>474.16</i>
9	LATERAL PAZADISO	<i>850.10</i>
10	LATERAL ZOCALO	<i>293.31</i>
11	CENTRAL	<i>671.52</i>
12	ESTRUCTURA BASE P.	<i>5775.32</i>
13	AMARRE LAT. PAZAD.	<i>292.51</i>
14	AMARRE LAT. ZOCAL.	<i>293.31</i>
15	AMARRE CENTRAL	<i>301.35</i>
16	AMARRE EST. BAS. P.	<i>13.59</i>
17	OMEGA	<i>758.13</i>
18	INSERTO LAT. PAZAD.	<i>63.18</i>

Elaboración Propia

Anexo 09 - Materiales por Componentes

Tabla 47 - Materiales por Componentes de 01 Asiento Bipersonal

COMPONENTE	CANTIDAD	MATERIAL	MEDIDA	UNIDAD
ESPALDAR	2	Angulo 1/8 x 1 1/4	36	cm
		Fierro corrugado 1/4	35	cm
		Fierro corrugado 1/4	34	cm
		Tubo red. Neg. 3/4 x 2	199	cm
		Platina triangular de 1/2	-	unidad
		Platina triangular de 9/16	-	unidad
		Tuerca 9/16	-	unidad
BASE PLANA	1	Componente Lateral Pasadizo	-	unidad
		Componente Lateral Zócalo	-	unidad
		Componente Central	-	unidad
		Componente Estructura de Base Plana	-	unidad
DESCANSAPIES	2	Platina 3/16 x 3/4	5	cm
		Platina 1/8 x 3/4	14	cm
		Tubo red. Elect. 3/4 x 1.5	32	cm
		Remache 1/4 x 1/2	-	unidad
		Anillo Plano Grueso 1/4	-	unidad
PATA	1	Platina de plancha de 5/64 x 2 mm	22	cm
		Tubo cuadrado 1 x 2	27	cm
		Platina 3/16 x 1 1/2	23	cm
CORREDERA	2	Angulo 1/8 x 3/4	39	cm
		Angulo 1/8 x 3/4	38	cm
		Angulo 1/8 x 3/4	38	cm
		Platina 3/16 x 3/4	15	cm
		Platina 3/16 x 1 1/4	27	cm
		Platina 1/8 x 3/4	5	cm
		Platina 5 tiempos Marco Polo	-	unidad
CODERA REBATIBLE	1	Tubo rectangular 20x40x0,9	34	cm
		Platina 1/8 x 5/8	8	cm
		Platina 1/8 x 5/8	2.5	cm
		Anillo Plano Grueso 3/4	-	unidad
		Tubo rectangular 20x40x0,9	2	cm
CODERA FIJA	1	Tubo rectangular 20x40x0,9	34	cm
		Anillo plano 3/4	-	unidad
		Platina 1/8 x 5/8	2	cm

LATERAL PAZADISO	1	Tubo trampilla	76.5	cm
		Platina 1/8 x 1/2	4	cm
		Platina 1/8 x 1/2	16	cm
		Componente Amarre Lateral Pasadizo	-	unidad
LATERAL ZOCALO	1	Platina 1"x2cmx1mm	4	cm
		Angulo 1/8 x 1 1/4	20	cm
		Tubo trampilla	76.5	cm
		Componente Amarre Lateral Zócalo	-	unidad
CENTRAL	1	Tubo trampilla	48	cm
		Anillo plano 1/2	-	unidad
		Componente Amarre Central	1	unidad
ESTRUCTURA BASE PLANA	1	Tubo cuadrado 1 x 2	91	cm
		Anillo plano 5/16	-	unidad
		Anillo plano 1/2	-	unidad
		Angulo 1/8 x 3/4	7.5	cm
		Remache 5/16 x 5/8	-	unidad
		Componente Amarre de Estructura de Base Plana	2	unidad
		Componente Omega	2	unidad
AMARRE LATERAL PAZADISO	1	Tubo trampilla	38	cm
		Bocina de 30	-	unidad
		Componente Inserto	-	unidad
AMARRE LATERAL ZOCALO	1	Bocina de 30	-	unidad
		Tubo trampilla	38	cm
AMARRE CENTRAL	1	Esparrago 1/2	-	unidad
		Platina de plancha de 5/64 x 2 mm	17	cm
		Tubo trampilla	38	cm
AMARRE ESTRU. BASE PLANA	2	Anillo Plano Grueso 1/4	-	unidad
		Platina 1/8 x 3/4	21.5	cm
OMEGA	2	Bocina de 13	-	unidad
		Anillo presión 3/8	-	unidad
		Fierro trefilado 3/8	36.5	cm
		Platina 1/8 x 1/2	4	cm
		Platina 3/16 x 3/4	16	cm
		Platina 3/16 x 3/4	19	cm
INSERTO MARCO POLO	1	Anillo plano 3/4	-	unidad
		Platina 1/8 x 1/2	4	cm
		Inserto marco polo	-	unidad

Elaboración Propia

Tabla 48 - Materiales por Componentes de 01 Asiento Unipersonal

COMPONENTE	CANTIDAD	MATERIAL	MEDIDA	UNIDAD
ESPALDAR	1	Angulo 1/8 x 3/4	35.5	cm
		Fierro corrugado 1/4	33.5	cm
		Fierro corrugado 1/4	34.5	cm
		Tubo red. Neg. 3/4 x 2	165	cm
		Tubo red. Neg. 1/2 x 2	22	cm
		Tubo red. Neg. 1/2 x 2	26	cm
		Platina 3/16 x 1 1/2	-	unidad
		Platina 3/16 x 1 1/2	-	unidad
		Tuerca 9/16	-	unidad
		Platina 3/16 x 1 1/4	11	cm
BASE PLANA	1	Componente Lateral Izquierdo	1	unidad
		Componente Lateral Derecho	1	unidad
		Componente Estructura de Base Plana	1	unidad
CORREDERA	1	Angulo 1/8 x 3/4	35	cm
		Platina 1/8 x 3/4	5	cm
		Angulo 1/8 x 3/4	7.5	cm
		Platina 5/16 x 5/8	-	unidad
		Perno 1/8 x 1/4	-	unidad
PATA	1	Platina de plancha de 5/64 x 2 mm	21.5	cm
		Tubo cuadrado 1 x 2	45	cm
		Tubo cuadrado 1 x 2	27	cm
		Platina 3/16 x 1 1/4	29	cm
		Platina 3/16 x 1 1/2	24	cm
CODERA REBATIBLE	1	Tubo rectangular 20x40x0,9	34	cm
		Platina 1/8 x 5/8	8	cm
		Platina 1/8 x 5/8	2.5	cm
		Anillo plano 3/4	-	unidad
		Platina 1/8 x 5/8	1	cm
CODERA FIJA	1	Tubo rectangular 20x40x0,9	34	cm
		Anillo plano 3/4	-	unidad
		Platina 1/8 x 5/8	1	cm
LATERAL IZQUIERDO	1	Tubo trampilla	76.5	cm
		Platina 1"x2cmx1mm	4	cm
		Platina 1/8 x 1/2	4.5	cm
		Platina 1/8 x 1/2	14	cm
		Platina 1/8 x 1/2	1	cm
		Esparrago 1/2	-	unidad
		Componente Amarre de Lateral Izquierdo	-	unidad

LATERAL DERECHO	1	Tubo trampilla	50	cm
		Platina 1/8 x 1/2	14	cm
		Platina 3/16 x 1 1/4	8	cm
		Anillo plano 5/16	-	unidad
		Platina 3/16 x 1 1/4	4	cm
		Bocina de 35	-	unidad
		Componente Amarre	1	unidad
		Componente Mecanismo para Espaldar	1	unidad
ESTRUCTURA BASE PLANA	1	Tubo cuadrado 1 x 2	45.5	cm
		Anillo plano 1/2	-	unidad
		Componente Omega	1	unidad
AMARRE LATERAL IZQUIERDO	1	Tubo trampilla	38	cm
		Componente Inserto	1	unidad
AMARRE LATERAL DERECHO	1	Angulo 1/8 x 3/4	27	cm
		Remache 5/16 x 5/8	-	unidad
MECANISMO PARA ESPALDAR	1	Bocina de 30	-	unidad
		Fierro cuadrado 3/8	23	cm
		Anillo Plano Grueso 1/4	-	unidad
OMEGA	1	Fierro trefilado 3/8	36.5	cm
		Bocina de 13	-	unidad
		Anillo presión 3/8	-	unidad
		Platina 3/16 x 3/4	22	cm
		Resorte chico	-	unidad
INSERTO AMARRE DELATERAL IZQ.	1	Platina 1/8 x 1/2	4	cm
		Anillo plano 3/4	-	unidad
		Componente Inserto de codera lateral marco polo	-	unidad

Elaboración Propia

Tabla 49 - Materiales por Componentes de 01 Asiento Banca

COMPONENTE	CANTIDAD	MATERIAL	MEDIDA	UNIDAD
ESPALDAR	5	Angulo 1/8 x 3/4	35.5	cm
		Fierro corrugado 1/4	33.5	cm
		Fierro corrugado 1/4	34.5	cm
		Tubo red. Neg. 3/4 x 2	194	cm
		Tubo red. Neg. 1/2 x 2	22	cm
		Platina 3/16 x 1 1/2	-	unidad
		Platina 3/16 x 1 1/2	-	unidad
		Tuerca 9/16	-	unidad
		Platina 5 tiempos Marco Polo	-	unidad
		Platina 1/8 x 3/4	5	cm
		Platina 1/8 x 3/4	2	cm
BASE PLANA	1	Componente Lateral Izquierdo	-	unidad
		Componente Lateral Derecho	-	unidad
		Componente Central con Bocina	-	unidad
		Componente Central con Esparrago	-	unidad
		Componente Estructura de Base Plana	-	unidad
CORREDERA	5	Tubo red. Elect. 1/2 x 2	21.08	cm
		Tubo red. Neg. 3/4 x 2	12	cm
		Tubo Trampilla	33.5	cm
		Platina 3/16 x 1 1/4	12	cm
		Platina 5 tiempos Marco Polo	-	unidad
		Platina 3/16 x 1 1/4	2.5	cm
		Platina 3/16 x 3/4	11	cm
CODERA REBATIBLE	4	Tubo rectangular 20x40x0,9	34	cm
		Platina 1/8 x 5/8	8	cm
		Platina 1/8 x 5/8	2.5	cm
		Anillo Plano Grueso 3/4	-	unidad
		Platina 1/8 x 5/8	1	cm
AMARRE CAJÓN	4	Platina 2.5 x 3/16	12	cm
		Platina 2.5 x 3/16	7.5	cm
LATERAL IZQUIERDO	1	Esparrago 1/2	-	unidad
		Tubo trampilla	76.5	cm
		Componente Amarre Lateral Izquierdo	1	unidad
LATERAL DERECHO	1	Tubo trampilla	76.5	cm
		Bocina de 40	-	unidad
		Componente Amarre Lateral Derecho	1	unidad
CENTRAL CON BOCINA	2	Tubo trampilla	48	cm
		Componente Amarre Central con Bocina	-	unidad

CENTRAL CON ESPARRAGO	2	Esparrago 1/2	-	unidad
		Tubo Trampilla	48	cm
		Componente Amarre Central con Bocina	-	unidad
ESTRUCTURA BASE PLANA	1	Tubo cuadrado 1 x 2	216	cm
		Anillo plano 5/16	-	unidad
		Platina 3/16 x 3/4	39	cm
		Tubo Trampilla	3.3	cm
		Componente Omega	1	unidad
		Componente Amarre de Estructura Base Plana	1	unidad
AMARRE LATERAL IZQUIERDO	1	Platina 3/16 x 3/4	16	cm
AMARRE LATERAL DERECHO	1	Platina 3/16 x 3/4	16	cm
AMARRE CENTRAL BOCINA	2	Platina 3/16 x 3/4	17	cm
		Bocina de 40	-	unidad
AMARRE CENTRAL ESPARRAGO	2	Platina 3/16 x 3/4	17	unidad
OMEGA	5	Fierro trefilado 3/8	36	cm
		Bocina de 13	-	unidad
		Platina 1/8 x 1/2	4	cm
		Anillo presión 3/8	-	unidad
		Platina 3/16 x 3/4	19	cm
AMARRE ESTRUCTURA BASE PLANA	5	Platina 3/16 x 3/4	21.8	cm
		Anillo Plano Grueso 1/4	-	unidad
INSERTO AMARRE DELATERAL IZQ.	1	Platina 1/8 x 1/2	4	cm
		Anillo plano 3/4	-	unidad
		Componente Inserto de codera lateral Marco polo	-	unidad

Elaboración Propia

Anexo 10 - Inventario Final de Componentes 2016

Tabla 50 - Inventario Final de Componentes 2016 - Asiento Bipersonal

COMPONENTES		INVENTARIO
1	ESPALDAR	12
1	BASE PLANA	6
1	DESCANSAPIES	0
1	PATA	5
1	CORREDERA	9
1	CODERA REBATIBLE	10
1	CODERA FIJA	10
2	LATERAL PAZADISO	8
2	LATERAL ZOCALO	2
2	CENTRAL	8
2	ESTRUCTURA BASE PLANA	3
3	AMARRE LATERAL PAZADISO	12
3	AMARRE LATERAL ZOCALO	13
3	AMARRE CENTRAL	11
3	AMARRE ESTRU. BASE PLANA	0
3	OMEGA	9
4	INSERTO LATERAL PAZADISO	21

Elaboración Propia

Tabla 51 - Inventario Final de Componentes 2016 - Asiento Banca

COMPONENTES		INVENTARIO
1	ESPALDAR	12
1	CODERA REBATIBLE	10
1	AMARRE DE CAJÓN	0
1	CORREDERA	10
1	BASE PLANA	2
2	LATERAL IZQUIERDO	10
2	LATERAL DERECHO	10
2	CENTRAL CON BOCINA	8
2	CENTRAL CON ESPARRAGO	2
2	ESTRUCTURA BASE PLANA	8
2	AMARRE LATERAL IZQUIERDO	3
3	AMARRE LATERAL DERECHO	12
3	AMARRE CENTRAL BOCINA	13
3	AMARRE CENTRAL ESPARRAGO	11
3	AMARRE ESTRU. BASE PLANA	0
3	OMEGA	9
4	INSERTO LATERAL IZQUIERDO	21

Elaboración Propia

Tabla 52 - Inventario Final de Componentes 2016 - Asiento Unipersonal

COMPONENTES		INVENTARIO
1	ESPALDAR	5
1	BASE PLANA	0
1	PATA	3
1	CORREDERA	9
1	CODERA REBATIBLE	6
1	CODERA FIJA	6
2	LATERAL IZQUIERDO	2
2	LATERAL DERECHO	2
2	ESTRUCTURA BASE PLANA	0
3	AMARRE LATERAL IZQUIERDO	7
3	AMARRE LATERAL DERECHO	4
3	MECANISMO	0
3	OMEGA	11
4	INSERTO LATERAL IZQUIERO	13

Elaboración Propia

Tabla 54 - Plan de Requerimiento de Materiales Febrero - Asiento Bipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - FEBRERO																									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	16
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8

0	1	DESCANSAPIES	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	16
0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	16	
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8

0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8
0	2	LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8
0	2	LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8
0	2	CENTRAL	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8

0	2	ESTRUCTURA DE BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8
0	3	AMARRE LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8	8
0	3	AMARRE LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8	8
0	3	AMARRE CENTRAL	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8	8

0	3	AMARRE ESTRUCTURA DE BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	16	16		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	16	16	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	16	16		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	16	16	16		
0	3	OMEGA	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	16	16			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	16	16			
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	16	16			
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	16	16	16	16	16				
0	4	INSERTO LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8	8				
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8	8				
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8	8				
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8	8	8	8	8					

Elaboración Propia

Tabla 55 - Plan de Requerimiento de Materiales Marzo - Asiento Bipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - MARZO																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7

0	1	DESCANSAPIES	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14
0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	

0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7
0	2	LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
0	2	LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
0	2	CENTRAL	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	

0	2	<i>ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7
0	3	<i>AMARRE LATERAL PAZADISO</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7
0	3	<i>AMARRE LATERAL ZOCALO</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7
0	3	<i>AMARRE CENTRAL</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7

0	3	<i>AMARRE ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
0	4	<i>INSERTO LATERAL PAZADISO</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	

Elaboración Propia

Tabla 56 - Plan de Requerimiento de Materiales Abril - Asiento Bipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - ABRIL																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16
			RECEPCIÓN DE ORDEN	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16
			LIBERACIÓN DE ORDEN	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8

0	1	DESCANSAPIES	REQUE. BRUTOS	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	16	16		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	16	16
			RECEPCIÓN DE ORDEN	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	16	16
			LIBERACIÓN DE ORDEN	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16
0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	

0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8
0	2	LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
0	2	LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
0	2	CENTRAL	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8

0	2	ESTRUCTURA DE BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
0	3	AMARRE LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	
0	3	AMARRE LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	
0	3	AMARRE CENTRAL	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	

0	3	<i>AMARRE ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	16		
0	4	<i>INSERTO LATERAL PAZADISO</i>	REQUE. BRUTOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8				
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			REQUE. NETOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8			
			RECEPCIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8			
			LIBERACIÓN DE ORDEN	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8			

Elaboración Propia

Tabla 57 - Plan de Requerimiento de Materiales Mayo - Asiento Bipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - MAYO																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	12
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6	6

0	1	DESCANSAPIES	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	12
0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6	6	
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	12	
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6	6	

0	3	AMARRE ESTRUCTURA DE BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	12	12		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	12	12
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	12	12
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	12	12	12
0	3	OMEGA	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	12	12		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	12	12	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	12	12	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	12	12	12	12	12	
0	4	INSERTO LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6	6	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6	6	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6	6	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	6	6	6	6	6	

Elaboración Propia

Tabla 58 – Plan de Requerimiento de Materiales Junio - Asiento Bipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - JUNIO																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
0	0	<i>ASIENTO BIPERSONAL</i>	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8
0	1	<i>ESPALDAR</i>	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	16
0	1	<i>BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8

	1	DESCANSAPIES	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16
0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	16
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8

0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8
0	2	LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8
0	2	LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8
0	2	CENTRAL	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8

0	2	<i>ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8
0	3	<i>AMARRE LATERAL PAZADISO</i>	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8
0	3	<i>AMARRE LATERAL ZOCALO</i>	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8
0	3	<i>AMARRE CENTRAL</i>	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8

0	3	<i>AMARRE ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	16	16		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	16	16	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	16	16	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	16	16	16	
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	16	16			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	16	16		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	16	16		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	16	16	16	16	16	16		
0	4	<i>INSERTO LATERAL PAZADISO</i>	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8	8			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8	8		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8	8		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	8	8	8	8	8	8		

Elaboración Propia

Tabla 59 - Plan de Requerimiento de Materiales Julio - Asiento Bipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - JULIO																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6

0	1	DESCANSAPIES	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12
0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6

0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6
0	2	LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6
0	2	LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6
0	2	CENTRAL	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6

0	2	<i>ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6
0	3	<i>AMARRE LATERAL PAZADISO</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6
0	3	<i>AMARRE LATERAL ZOCALO</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6
0	3	<i>AMARRE CENTRAL</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6

Tabla 60 - Plan de Requerimiento de Materiales Agosto - Asiento Bipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - AGOSTO																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	

0	1	DESCANSAPIES	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10				
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10
0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5

0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
0	2	LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
0	2	LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
0	2	CENTRAL	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5

0	2	ESTRUCTURA DE BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5
0	3	AMARRE LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5
0	3	AMARRE LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5
0	3	AMARRE CENTRAL	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5

0	3	AMARRE ESTRUCTURA DE BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10
0	3	OMEGA	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10
0	4	INSERTO LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5

Elaboración Propia

Tabla 61 - Plan de Requerimiento de Materiales Septiembre - Asiento Bipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - SEPTIEMBRE																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3

0	1	DESCANSAPIES	REQUE. BRUTOS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6
0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3

0	3	AMARRE ESTRUCTURA DE BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6
0	3	OMEGA	REQUE. BRUTOS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6
0	4	INSERTO LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	

Elaboración Propia

Tabla 62 - Plan de Requerimiento de Materiales Octubre - Asiento Bipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - OCTUBRE																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8

0	1	DESCANSAPIES	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16
0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8

0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
0	2	LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
0	2	LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
0	2	CENTRAL	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8

0	2	ESTRUCTURA DE BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
0	3	AMARRE LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
0	3	AMARRE ZOCALO	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
0	3	AMARRE CENTRAL	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8

0	3	<i>AMARRE ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16	16	
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16	16	16	16	
0	4	<i>INSERTO LATERAL PAZADISO</i>	REQUE. BRUTOS	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8		

Elaboración Propia

Tabla 63 - Plan de Requerimiento de Materiales Noviembre - Asiento Bipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - NOVIEMBRE																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6

0	1	DESCANSAPIES	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12
0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6

0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6
0	2	LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6
0	2	LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6
0	2	CENTRAL	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6

0	2	<i>ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6
0	3	<i>AMARRE LATERAL PAZADISO</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6
0	3	<i>AMARRE LATERAL ZOCALO</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6
0	3	<i>AMARRE CENTRAL</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6

0	3	<i>AMARRE ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12	12		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12	12
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12	12
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12	12
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12	12		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12	12	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12	12	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12	12	
0	4	<i>INSERTO LATERAL PAZADISO</i>	REQUE. BRUTOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	6		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	6	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	6	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	6	

Elaboración Propia

Tabla 64 - Plan de Requerimiento de Materiales Diciembre - Asiento Bipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - DICIEMBRE																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
0	0	<i>ASIENTO BIPERSONAL</i>	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
0	1	<i>ESPALDAR</i>	REQUE. BRUTOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14				
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			REQUE. NETOS	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14		
0	1	<i>BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		

0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
0	2	LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
0	2	LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
0	2	CENTRAL	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			

0	2	ESTRUCTURA DE BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7					
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
0	3	AMARRE LATERAL PAZADISO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7					
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
0	3	AMARRE LATERAL ZOCALO	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7					
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
0	3	AMARRE CENTRAL	REQUE. BRUTOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7					
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			REQUE. NETOS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
			RECEPCIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
			LIBERACIÓN DE ORDEN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				

Tabla 65 - Plan de Requerimiento de Materiales Enero - Asiento Unipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - ENERO																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
5	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	5	5	5	5	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

3	1	PATA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
6	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	6	6	6	6	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
6	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	6	6	6	6	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	

Tabla 66 - Plan de Requerimiento de Materiales Febrero - Asiento Unipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - FEBRERO																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	<i>LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	<i>LATERAL DERECHO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	<i>ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>AMARRE LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3	<i>AMARRE LATERAL DERECHO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>MECANISMO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	4	<i>INSERTOLATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elaboración Propia

Tabla 67 - Plan de Requerimiento de Materiales Marzo - Asiento Unipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - MARZO																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	

0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0

0	2	LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0	2	LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0	2	ESTRUCTURA DE BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3	<i>AMARRE LATERAL DERECHO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>MECANISMO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	4	<i>INSERTO LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Elaboración Propia

Tabla 68 - Plan de Requerimiento de Materiales Abril - Asiento Unipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - ABRIL																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	0	<i>ASIENTO BIPERSONAL</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0	1	<i>ESPALDAR</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	<i>BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0

0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0

0	2	<i>LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	<i>LATERAL DERECHO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	<i>ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>AMARRE LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3	<i>AMARRE LATERAL DERECHO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>MECANISMO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	<i>INSERTOLATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Elaboración Propia

Tabla 69 - Plan de Requerimiento de Materiales Mayo- Asiento Unipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - MAYO																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		

0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0

0	2	<i>LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	2	<i>LATERAL DERECHO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	2	<i>ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>AMARRE LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 70 - Plan de Requerimiento de Materiales Junio - Asiento Unipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - JUNIO																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 71 - Plan de Requerimiento de Materiales Julio - Asiento Unipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - JULIO																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0

0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0

0	2	<i>LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0	2	<i>LATERAL DERECHO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
0	2	<i>ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
0	3	<i>AMARRE LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	

0	3	AMARRE LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	3	MECANISMO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	3	OMEGA	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	4	INSERTOLATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Elaboración Propia

Tabla 72 - Plan de Requerimiento de Materiales Agosto - Asiento Unipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - AGOSTO																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 73 - Plan de Requerimiento de Materiales Septiembre - Asiento Unipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - SEPTIEMBRE																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	<i>ASIENTO BIPERSONAL</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	<i>ESPALDAR</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	<i>BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 74 - Plan de Requerimiento de Materiales Octubre - Asiento Unipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - OCTUBRE																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	<i>ASIENTO BIPERSONAL</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	<i>ESPALDAR</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	<i>BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 75 - Plan de Requerimiento de Materiales Noviembre - Asiento Unipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - NOVIEMBRE																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	<i>ASIENTO BIPERSONAL</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0	1	<i>ESPALDAR</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
0	1	<i>BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	

0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0

0	2	<i>LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	2	<i>LATERAL DERECHO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	<i>ESTRUCTURA DE BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
0	3	<i>AMARRE LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

0	3	<i>AMARRE LATERAL DERECHO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>MECANISMO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	<i>INSERTOLATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Elaboración Propia

Tabla 76 - Plan de Requerimiento de Materiales Diciembre - Asiento Unipersonal

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - DICIEMBRE																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	ASIENTO BIPERSONAL	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1	PATA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA FIJA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 77 - Plan de Requerimiento de Materiales Enero - Asiento Banca

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - ENERO																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
0	0	BANCA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
12	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	12	12	12	12	12	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	0	0	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	0	0	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	0	0	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	10	10	10	10	10	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	0	0	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	0	0	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	0	0	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1	AMARRE DE CAJÓN	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4								
10	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	10	10	10	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5								
2	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10	2	LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	10	10	10	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1										

10	2	LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	10	10	10	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1										
8	2	CENTRAL CON BOCINA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	8	8	8	8	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										
2	2	CENTRAL CON ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	2	ESTRUCTURA BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	8	8	8	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

Tabla 78 - Plan de Requerimiento de Materiales Febrero - Asiento Banca

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES -FEBRERO																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
0	0	BANCA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1	AMARRE DE CAJÓN	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	CENTRAL CON BOCINA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	CENTRAL CON ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	ESTRUCTURA BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

0	3	<i>AMARRE LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>AMARRE LATERAL DERECHO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>AMARRE CENTRAL BOCINA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>AMARRE CENTRAL ESPARRAGO</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3	<i>AMARRE ESTRU. BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	4	<i>INSERTO LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	6	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Elaboración Propia

Tabla 79 - Plan de Requerimiento de Materiales Marzo - Asiento Banca

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES -MARZO																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	BANCA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0

0	1	AMARRE DE CAJÓN	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0	2	LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0

0	2	LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0	2	CENTRAL CON BOCINA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
0	2	CENTRAL CON ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
0	2	ESTRUCTURA BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	

0	3	AMARRE LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE CENTRAL BOCINA	REQUE. BRUTOS	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
0	3	AMARRE CENTRAL ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	

0	3	<i>AMARRE ESTRU. BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
0	4	<i>INSERTO LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Elaboración Propia

Tabla 80 - Plan de Requerimiento de Materiales Abril - Asiento Banca

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES -ABRIL																									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
0	0	BANCA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1	AMARRE DE CAJÓN	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	2	LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	CENTRAL CON BOCINA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	CENTRAL CON ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	ESTRUCTURA BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3	AMARRE LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE CENTRAL BOCINA	REQUE. BRUTOS	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE CENTRAL ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3	<i>AMARRE ESTRU. BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	4	<i>INSERTO LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elaboración Propia

Tabla 81 - Plan de Requerimiento de Materiales Mayo - Asiento Banca

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - MAYO																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
0	0	BANCA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	

0	1	AMARRE DE CAJÓN	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
0	2	LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	

0	2	LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0	2	CENTRAL CON BOCINA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
0	2	CENTRAL CON ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
0	2	ESTRUCTURA BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0

0	3	AMARRE LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE CENTRAL BOCINA	REQUE. BRUTOS	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE CENTRAL ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3	<i>AMARRE ESTRU. BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	<i>INSERTO LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Elaboración Propia

Tabla 82 - Plan de Requerimiento de Materiales Junio - Asiento Banca

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - JUNIO																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	BANCA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	AMARRE DE CAJÓN	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 83 - Plan de Requerimiento de Materiales Julio - Asiento Banca

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - JULIO																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	BANCA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0

0	1	AMARRE DE CAJÓN	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
0	2	LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0			
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	

0	2	LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0	2	CENTRAL CON BOCINA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
0	2	CENTRAL CON ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
0	2	ESTRUCTURA BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0

0	3	AMARRE LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
0	3	AMARRE CENTRAL BOCINA	REQUE. BRUTOS	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
0	3	AMARRE CENTRAL ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	

0	3	AMARRE ESTRU. BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
0	3	OMEGA	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
0	4	INSERTO LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Elaboración Propia

Tabla 84 - Plan de Requerimiento de Materiales Agosto - Asiento Banca

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - AGOSTO																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
0	0	BANCA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 85 - Plan de Requerimiento de Materiales Septiembre - Asiento Banca

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - SEPTIEMBRE																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
0	0	BANCA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	AMARRE DE CAJÓN	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 86 - Plan de Requerimiento de Materiales Octubre - Asiento Banca

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - OCTUBRE																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
0	0	BANCA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3	AMARRE ESTRU. BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	OMEGA	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	INSERTO LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Elaboración Propia

Tabla 87 - Plan de Requerimiento de Materiales Noviembre - Asiento Banca

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - NOVIEMBRE																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	BANCA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0

0	1	AMARRE DE CAJÓN	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0	2	LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	

0	2	LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
0	2	CENTRAL CON BOCINA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
0	2	CENTRAL CON ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
0	2	ESTRUCTURA BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	

0	3	AMARRE LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE LATERAL DERECHO	REQUE. BRUTOS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE CENTRAL BOCINA	REQUE. BRUTOS	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	AMARRE CENTRAL ESPARRAGO	REQUE. BRUTOS	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3	<i>AMARRE ESTRU. BASE PLANA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
0	3	<i>OMEGA</i>	REQUE. BRUTOS	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
0	4	<i>INSERTO LATERAL IZQUIERDO</i>	REQUE. BRUTOS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Elaboración Propia

Tabla 88 - Plan de Requerimiento de Materiales Diciembre - Asiento Banca

INV. INICIAL	NIVEL	COMPONENTE	PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES - DICIEMBRE																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
0	0	BANCA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	ESPALDAR	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CODERA REBATIBLE	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1	AMARRE DE CAJÓN	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	CORREDERA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	BASE PLANA	REQUE. BRUTOS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	LATERAL IZQUIERDO	REQUE. BRUTOS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			INVENTARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			REQUE. NETOS	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RECEPCIÓN DE ORDEN	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			LIBERACIÓN DE ORDEN	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 12 – Cuadro de Costos de Electricidad y Telefonía

Tabla 89 - Cuadro de Costos de Electricidad y Telefonía

Compras + Almacén	
# Celulares	2
Tarifa	S/. 28
Orden Pedido / mes	8
Telefonía / mes	S/. 56
Internet / mes	S/. 80
Total / mes	S/. 136
Telefonía - Internet / Pedido	S/. 17

Energía (Kw.h)	39.5
Tarifa (S/ Kw.h)	S/. 21
Orden Pedido / mes	8
Energía Elec. / Pedido	S/. 106

Elaboración Propia

Tabla 90 - Cuadro de Costos de Personal

Materiales	Tiempo del Personal					
	Tiempo Jefe de Producción (Horas)	Costo / Hora	Tiempo Asistente Logístico (Horas)	Costo / Hora	Tiempo Apoyo Logístico (Horas)	Costo / Hora
Angulo 1/8 x 1 1/4	0.167	S/. 2.34	0.25	S/. 2.43	1.50	S/. 10.82
Angulo 1/8 x 3/4	0.167	S/. 2.34	2.00	S/. 19.47	2.00	S/. 14.42
Anillo presión 3/8	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Anillo plano 1/2	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Anillo plano 3/4	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Anillo plano 5/16	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Anillo Plano Grueso 1/4	0.167	S/. 2.34	0.25	S/. 2.43	1.50	S/. 10.82
Anillo Plano Grueso 3/4	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Bocina de 13	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Bocina de 30	0.167	S/. 2.34	0.25	S/. 2.43	1.50	S/. 10.82
Bocina de 35	0.167	S/. 2.34	0.25	S/. 2.43	1.50	S/. 10.82
Bocina de 40	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Esparrago 1/2	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Fierro corrugado 1/4	0.167	S/. 2.34	1.00	S/. 9.74	2.00	S/. 14.42
Fierro cuadrado 3/8	0.167	S/. 2.34	0.25	S/. 2.43	1.50	S/. 10.82
Fierro trefilado 3/8	0.167	S/. 2.34	1.00	S/. 9.74	2.00	S/. 14.42
Inserto marcopolo	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Perno 1/8 x 1/4	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Platina de plancha de 5/64 x 2 mm	0.167	S/. 2.34	1.00	S/. 9.74	1.50	S/. 10.82
Platina 1/8 x 1/2	0.167	S/. 2.34	1.00	S/. 9.74	2.00	S/. 14.42
Platina 1/8 x 3/4	0.167	S/. 2.34	0.25	S/. 2.43	1.00	S/. 7.21
Platina 1/8 x 5/8	0.167	S/. 2.34	0.25	S/. 2.43	0.50	S/. 3.61
Platina 1"x2cmx1mm	0.167	S/. 2.34	0.25	S/. 2.43	1.00	S/. 7.21
Platina 3/16 x 1 1/2	0.167	S/. 2.34	0.25	S/. 2.43	1.25	S/. 9.01
Platina 3/16 x 1 1/4	0.167	S/. 2.34	0.75	S/. 7.30	2.00	S/. 14.42
Platina 3/16 x 3/4	0.167	S/. 2.34	1.50	S/. 14.60	3.00	S/. 21.63
Platina 2.5 x 3/16	0.167	S/. 2.34	0.17	S/. 1.62	0.33	S/. 2.40
Platina 5 tiempos MarcoPolo	0.167	S/. 2.34	0.25	S/. 2.43	1.50	S/. 10.82
Platina 5/16 x 5/8	0.167	S/. 2.34	0.42	S/. 4.06	1.00	S/. 7.21
Platina triangular de 1/2	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Platina triangular de 9/16	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.75	S/. 12.62
Remache 1/4 x 1/2	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Remache 5/16 x 5/8	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Resorte chico	0.167	S/. 2.34	0.25	S/. 2.43	1.50	S/. 10.82
Tubo cuadrado 1 x 2	0.167	S/. 2.34	1.50	S/. 14.60	2.00	S/. 14.42
Tubo rectangular 20x40x0,9	0.167	S/. 2.34	1.50	S/. 14.60	2.00	S/. 14.42
Tubo red. Neg. 1/2 x 2	0.167	S/. 2.34	0.67	S/. 6.49	1.50	S/. 10.82
Tubo red. Neg. 3/4 x 2	0.167	S/. 2.34	2.00	S/. 19.47	2.50	S/. 18.03
Tubo red. Elect. 1/2 x 2	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82
Tubo red. Elect. 3/4 x 1.5	0.167	S/. 2.34	0.25	S/. 2.43	1.50	S/. 10.82
Tubo trampilla	0.417	S/. 5.86	2.00	S/. 19.47	2.00	S/. 14.42
Tuerca 9/16	0.167	S/. 2.34	0.50	S/. 4.87	1.50	S/. 10.82

Elaboración Propia

Anexo 13 - Costo Global de Inventario 2017

Tabla 91 - Costo Global de Inventario 2017

Categoría	Costo	% Valor del Inventario
Depreciación de equipos	S/. 9,882.44	1.50%
Depreciación de edificios	S/. 13,176.58	2.00%
Costo por mano de Obra	S/. 18,000.00	2.73%
Impuesto predial	S/. 4,006.00	0.61%
Telefonía e internet	S/. 1,632.00	0.25%
Robo, daño y obsolescencia	S/. 1,343.64	0.20%
Almacenamiento y manejo	S/. 32,941.45	5.00%
Costo de oportunidad	S/. 18,117.80	2.75%
Impresiones	S/. 412.80	0.06%
Mantenimiento de equipos	S/. 2,500.00	0.38%
Energía Eléctrica	S/. 55,661.40	8.45%
COSTO GLOBAL POR MANEJO	S/. 48,040.66	23.93%

VALOR DE INVENTARIO PROMEDIO	S/. 658,829.04
-------------------------------------	----------------

Elaboración Propia