



ANEXO G

REUBICACIÓN DE MATERIALES

Dentro de la empresa los materiales están clasificados en categorías de acuerdo a su porcentaje de ventas. La siguiente tabla muestra el número promedio de tarimas de cada categoría en el almacén:

Tabla G.1 Número de Tarimas por Categorías

CATEGORÍA	# TARIMAS	% VENTAS
ESTRATÉGICO	349	40
STD C	324	15
STD A	517	16
STD B	208	11
PREMIUM	351	7
R&B	169	4
OT	26	7
TOTAL	1944	100

Fuente: Elaboración propia

Propuesta de Almacén Dedicado

Se tiene que asignar un lugar específico para cada producto dentro del almacén. En la propuesta de distribución vertical se tienen 8 columnas, cada una llevará el nombre de una consonante, por lo que se tienen de la A a la H columnas comenzando de izquierda a derecha.

La zona de pisos y azulejos está dividida en tres secciones por los pasillos, la zona delantera llevará el número romano I, la zona central el II y la zona trasera el III, la



columna A será la única que no estará dividida en zonas debido a que está recargada en la pared y acomodada en forma continua. Cada fila tendrá asignada un número arábigo consecutivo iniciando nuevamente en cada zona. Finalmente para identificar el nivel de estiba será la letra x para el nivel 1, la letra y para el nivel 2 y la letra z para el nivel 3.

Se realizó el reacomodo de los materiales por categorías de acuerdo a su porcentaje de ventas. A continuación se presentan las zonas asignadas a cada categoría:

Tabla G.2 Ubicación de Materiales por Categoría

Columna	Zona	Fila	Nivel	Categoría
A		1	x	R&B
A		17	z	R&B
B	III	1	x	R&B
B	III	18	z	R&B
C	III	1	x	R&B
C	III	18	z	R&B
D	III	1	x	PREMIUM
D	III	26	z	PREMIUM
E	III	1	x	PREMIUM
E	III	21	z	PREMIUM
F	III	1	x	PREMIUM
F	III	26	z	PREMIUM
G	III	1	x	PREMIUM
G	III	26	z	PREMIUM

Columna	Zona	Fila	Nivel	Categoría
H	III	1	x	PREMIUM
H	III	26	z	PREMIUM
A		18	x	STD B
A		36	z	STD B
B	III	19	x	STD B
B	III	27	z	STD B
B	II	1	x	STD B
B	II	9	z	STD B
C	III	19	x	STD B
C	III	27	z	STD B
C	II	1	x	STD B
C	II	9	z	STD B
D	III	27	x	STD B
D	II	1	x	STD B



Tabla G.2 (continuación)

Columna	Zona	Fila	Nivel	Categoría	Columna	Zona	Fila	Nivel	Categoría
D	II	9	z	STD B	C	II	26	z	STD C
E	II	1	x	STD B	C	I	1	x	STD C
E	II	7	z	STD B	C	I	27	z	STD C
F	III	27	z	STD B	D	II	10	x	STD C
F	II	1	x	STD B	D	II	26	z	STD C
F	II	9	z	STD B	E	II	10	x	STD A
G	III	27	z	STD B	E	II	22	z	STD A
G	II	1	x	STD B	F	II	10	x	STD A
G	II	10	z	STD B	F	II	26	z	STD A
H	III	27	z	STD B	G	II	11	x	STD A
H	II	1	x	STD B	G	II	26	z	STD A
H	II	10	z	STD B	H	II	11	x	STD A
A		37	x	STD C	H	II	26	z	STD A
A		72	z	STD C	A		73	x	ADH -BOQ
B	II	10	x	STD C	A		80	z	ADH- BOQ
B	II	26	z	STD C	B	I	28	x	ADH- BOQ
B	I	1	x	STD C	B	I	31	z	ADH- BOQ
B	I	27	z	STD C	C	I	28	x	ADH -BOQ
C	II	10	x	STD C	C	I	31	z	ADH- BOQ

Fuente: Elaboración Propia.



Después se realizó la propuesta de almacén dedicado únicamente a la categoría de productos estratégicos ya que estos representan el 40% de las ventas. En la siguiente tabla se muestran los productos acomodados por su actividad:

Tabla G.3 Actividad de productos estratégicos

Línea de Producto:	Tarimas Inv. Máximo	Actividad (# viajes)	Prioridad
RECIFE	2	130	65.00
BOULDER	3	163	54.33
IBERIA	32	1221	38.16
MITHOS	8	274	34.25
ASIA	4	135	33.75
DESERT	25	830	33.20
TEJAS	10	275	27.50
AUSTRALIA	7	177	25.29
SUNSET	4	100	25.00
VENUS	23	556	24.17
RIVIERA	21	479	22.81
MARRUECOS	4	73	18.25
CABO	38	620	16.32
ELEGANCE	26	353	13.58
SUECIA	7	74	10.57
RIO	50	508	10.16
ARMENIAN	20	198	9.90
HIMALAYA	41	335	8.17
TARBES	34	273	8.03

Fuente: Elaboración propia



En la siguiente tabla se muestran los lugares específicos asignados a cada producto dentro de la categoría de Estratégicos.

Tabla G.4 Asignación de lugares para productos estratégicos

Columna	Zona	Fila	Nivel	Línea
D	I	1	x	Tarbes
D	I	1	y	Tarbes
D	I	1	z	Tarbes
D	I	2	x	Tarbes
D	I	2	y	Tarbes
D	I	2	z	Tarbes
D	I	3	x	Tarbes
D	I	3	y	Tarbes
D	I	3	z	Tarbes
D	I	4	x	Tarbes
D	I	4	y	Tarbes
D	I	4	z	Tarbes
D	I	5	x	Tarbes
D	I	5	y	Tarbes
D	I	5	z	Tarbes
D	I	6	x	Tarbes
D	I	6	y	Tarbes
D	I	6	z	Tarbes
D	I	7	x	Tarbes
D	I	7	y	Tarbes
D	I	7	z	Tarbes
E	I	1	x	Tarbes
E	I	1	y	Tarbes
E	I	1	z	Tarbes
E	I	2	x	Tarbes
E	I	2	y	Tarbes
E	I	2	z	Tarbes
E	I	3	x	Tarbes
E	I	3	y	Tarbes
E	I	3	z	Tarbes

Columna	Zona	Fila	Nivel	Línea
E	I	4	x	Tarbes
E	I	4	y	Tarbes
E	I	4	z	Tarbes
D	I	8	x	Rio
D	I	8	y	Rio
D	I	8	z	Rio
D	I	9	x	Rio
D	I	9	y	Rio
D	I	9	z	Rio
D	I	10	x	Rio
D	I	10	y	Rio
D	I	10	z	Rio
D	I	11	x	Rio
D	I	11	y	Rio
D	I	11	z	Rio
D	I	12	x	Rio
D	I	12	y	Rio
D	I	12	z	Rio
D	I	13	x	Rio
D	I	13	y	Rio
D	I	13	z	Rio
D	I	14	x	Rio
D	I	14	y	Rio
D	I	14	z	Rio
D	I	15	x	Rio
D	I	15	y	Rio
D	I	15	z	Rio
D	I	16	x	Rio
D	I	16	y	Rio
D	I	16	z	Rio



Tabla G.4 (continuación)

Columna	Zona	Fila	Nivel	Línea
E	I	5	x	Rio
E	I	5	y	Rio
E	I	5	z	Rio
E	I	6	x	Rio
E	I	6	y	Rio
E	I	6	z	Rio
E	I	7	x	Rio
E	I	7	y	Rio
E	I	7	z	Rio
E	I	8	x	Rio
E	I	8	y	Rio
E	I	8	z	Rio
E	I	9	x	Rio
E	I	9	y	Rio
E	I	9	z	Rio
E	I	10	x	Rio
E	I	10	y	Rio
E	I	10	z	Rio
E	I	11	x	Rio
E	I	11	y	Rio
E	I	11	z	Rio
D	I	17	x	Cabo
D	I	17	y	Cabo
D	I	17	z	Cabo
D	I	18	x	Cabo
D	I	18	y	Cabo
D	I	18	z	Cabo
D	I	19	x	Cabo
D	I	19	y	Cabo
D	I	19	z	Cabo
D	I	20	x	Cabo
D	I	20	y	Cabo
D	I	20	z	Cabo
D	I	21	x	Cabo
D	I	21	y	Cabo
D	I	21	z	Cabo
D	I	22	x	Cabo
D	I	22	y	Cabo
D	I	22	z	Cabo
D	I	23	x	Cabo
D	I	23	y	Cabo
D	I	23	z	Cabo
H	I	24	x	Cabo
H	I	24	y	Cabo
H	I	24	z	Cabo
H	I	25	x	Cabo
H	I	25	y	Cabo
H	I	25	z	Cabo
H	I	26	x	Cabo
D	I	26	y	Cabo
D	I	26	z	Cabo
D	I	27	x	Cabo
D	I	27	y	Cabo
D	I	27	z	Cabo
D	I	28	x	Cabo
D	I	28	y	Cabo
D	I	28	z	Cabo
E	I	12	x	Sunset
E	I	12	y	Sunset
E	I	12	z	Sunset
E	I	13	x	Sunset
E	I	13	y	Sunset
E	I	13	z	Australia
E	I	14	x	Australia
E	I	14	y	Australia
E	I	14	z	Australia
E	I	15	x	Australia
E	I	15	y	Australia
E	I	15	z	Australia
E	I	16	x	Asia
E	I	16	y	Asia
E	I	16	z	Asia



Tabla G.4 (continuación)

Columna	Zona	Fila	Nivel	Línea	Columna	Zona	Fila	Nivel	Línea
E	I	17	x	Asia	G	I	4	x	Himalaya
E	I	17	y	Mithos	G	I	4	y	Himalaya
E	I	17	z	Mithos	G	I	4	z	Himalaya
E	I	18	x	Mithos	G	I	5	x	Himalaya
E	I	18	y	Mithos	G	I	5	y	Himalaya
E	I	18	z	Mithos	G	I	5	z	Himalaya
E	I	19	x	Mithos	G	I	6	x	Himalaya
E	I	19	y	Mithos	G	I	6	y	Himalaya
E	I	19	z	Mithos	G	I	6	z	Himalaya
F	I	1	x	Himalaya	G	I	7	x	Himalaya
F	I	1	y	Himalaya	G	I	7	y	Himalaya
F	I	1	z	Himalaya	G	I	7	z	Himalaya
F	I	2	x	Himalaya	F	I	7	x	Suecia
F	I	2	y	Himalaya	F	I	7	y	Suecia
F	I	2	z	Himalaya	F	I	7	z	Suecia
F	I	3	x	Himalaya	F	I	8	x	Suecia
F	I	3	y	Himalaya	F	I	8	y	Suecia
F	I	3	z	Himalaya	F	I	8	z	Suecia
F	I	4	x	Himalaya	F	I	9	x	Suecia
F	I	4	y	Himalaya	F	I	9	y	Suecia
F	I	4	z	Himalaya	F	I	9	z	Suecia
F	I	5	x	Himalaya	F	I	10	x	Elegance
F	I	5	y	Himalaya	F	I	10	y	Elegance
F	I	5	z	Himalaya	F	I	10	z	Elegance
F	I	6	x	Himalaya	F	I	11	x	Elegance
F	I	6	y	Himalaya	F	I	11	y	Elegance
F	I	6	z	Himalaya	F	I	11	z	Elegance
G	I	1	x	Himalaya	F	I	12	x	Elegance
G	I	1	y	Himalaya	F	I	12	y	Elegance
G	I	1	z	Himalaya	F	I	12	z	Elegance
G	I	2	x	Himalaya	G	I	8	x	Elegance
G	I	2	y	Himalaya	G	I	8	y	Elegance
G	I	2	z	Himalaya	G	I	8	z	Elegance
G	I	3	x	Himalaya	G	I	9	x	Elegance
G	I	3	y	Himalaya	G	I	9	y	Elegance
G	I	3	z	Himalaya	G	I	9	z	Elegance



Tabla G.4 (continuación)

Columna	Zona	Fila	Nivel	Línea
G	I	10	x	Elegance
G	I	10	y	Elegance
G	I	10	z	Elegance
G	I	11	x	Elegance
G	I	11	y	Elegance
G	I	11	z	Elegance
G	I	12	x	Elegance
G	I	12	y	Elegance
G	I	12	z	Elegance
F	I	13	x	Venus
F	I	13	y	Venus
F	I	13	z	Venus
F	I	14	x	Venus
F	I	14	y	Venus
F	I	14	z	Venus
F	I	15	x	Venus
F	I	15	y	Venus
F	I	15	z	Venus
F	I	16	x	Venus
F	I	16	y	Venus
F	I	16	z	Venus
F	I	17	x	Venus
F	I	17	y	Venus
F	I	17	z	Venus
F	I	18	x	Venus
F	I	18	y	Venus
F	I	18	z	Venus
F	I	19	x	Venus
F	I	19	y	Venus
F	I	19	z	Venus
F	I	20	x	Tejas
F	I	20	y	Tejas
F	I	20	z	Tejas
F	I	21	x	Tejas
F	I	21	y	Tejas
F	I	21	z	Tejas

Columna	Zona	Fila	Nivel	Línea
F	I	22	x	Tejas
F	I	22	y	Tejas
F	I	22	z	Tejas
F	I	23	x	Boulder
F	I	23	y	Boulder
F	I	23	z	Boulder
F	I	24	x	Boulder
F	I	24	y	Boulder
F	I	24	z	Recife
F	I	25	x	Recife
F	I	25	y	Recife
F	I	25	z	Recife
G	I	13	x	Desert
G	I	13	y	Desert
G	I	13	z	Desert
G	I	14	x	Desert
G	I	14	y	Desert
G	I	14	z	Desert
G	I	15	x	Desert
G	I	15	y	Desert
G	I	15	z	Desert
G	I	16	x	Desert
G	I	16	y	Desert
G	I	16	z	Desert
G	I	17	x	Desert
G	I	17	y	Desert
G	I	17	z	Desert
G	I	18	x	Desert
G	I	18	y	Desert
G	I	18	z	Desert
G	I	19	x	Desert
G	I	19	y	Desert
G	I	19	z	Desert
G	I	20	x	Desert
G	I	20	y	Desert
G	I	20	z	Desert

