

Proceso/pedido	Orden de compra	Validar cartera	Registro WMS	Remisión	Remisión a jefe de bodega
1	0	5	3,00	3,00	2,00
2	0	10	2,50	1,05	2,37
3	0	5	1,63	1,23	3,03
4	0	7	4,00	1,68	1,93
5	0	5	3,02	1,28	3,23
6	0	8	3,55	2,08	2,80
7	0	7	2,52	2,12	2,23
8	0	6	1,67	2,27	2,85
9	0	5	1,20	2,10	1,93
10	0	6	1,77	2,48	2,05
11	0	5	1,92	2,32	2,17
12	0	8	3,15	1,53	2,27
13	0	7	1,70	2,97	2,17
14	0	9	3,17	2,85	3,18
15	0	10	1,47	2,07	2,52
16	0	10	1,18	2,52	1,67
17	0	5	1,23	1,07	1,70
18	0	10	1,13	2,70	2,73
19	0	8	3,42	1,50	2,90
20	0	10	3,28	2,72	2,53
21	0	10	3,37	2,72	2,40
22	0	10	3,35	1,88	1,93
23	0	6	2,43	1,12	1,68
24	0	7	2,67	2,53	2,58
25	0	8	2,33	1,25	1,67
26	0	10	1,03	2,08	1,85
27	0	8	1,85	1,62	1,75
28	0	5	3,47	2,80	3,10
29	0	8	2,20	2,55	2,92

30	0	9	1,00	1,37	2,40
Promedio		7,566666667	2,34	2,05	2,35

<b>Tier</b>					
Proceso/pedido	Orden de compra	Validar cartera	Registro WMS	Remisión	Remision a jefe de bodega
1	0	5	3,00	3,00	2,00
2	0	10	2,50	1,05	2,37
3	0	5	1,63	1,23	3,03
4	0	7	4,00	1,68	1,93
5	0	5	3,02	1,28	3,23
6	0	8	3,55	2,08	2,80
7	0	7	2,52	2,12	2,23
8	0	6	1,67	2,27	2,85
9	0	5	1,20	2,10	1,93
10	0	6	1,77	2,48	2,05
11	0	5	1,92	2,32	2,17
12	0	8	3,15	1,53	2,27
13	0	7	1,70	2,97	2,17
14	0	9	3,17	2,85	3,18
15	0	10	1,47	2,07	2,52
16	0	10	1,18	2,52	1,67
17	0	5	1,23	1,07	1,70
18	0	10	1,13	2,70	2,73
19	0	8	3,42	1,50	2,90
20	0	10	3,28	2,72	2,53
21	0	10	3,37	2,72	2,40
22	0	10	3,35	1,88	1,93
23	0	6	2,43	1,12	1,68
24	0	7	2,67	2,53	2,58
25	0	8	2,33	1,25	1,67
26	0	10	1,03	2,08	1,85
27	0	8	1,85	1,62	1,75

<b>28</b>	0	5	3,47	2,80	3,10
<b>29</b>	0	8	2,20	2,55	2,92
<b>30</b>	0	9	1,00	1,37	2,40
<b>Promedio</b>		<b>7,566666667</b>	<b>2,34</b>	<b>2,05</b>	<b>2,35</b>

	<b>Validar cartera</b>	<b>Registro WMS</b>	<b>Remisión</b>	<b>Remision a jefe de bodega</b>	<b>Registro WMS de la transportadora</b>
<i>Factor de Calificación</i>	95%	95%	95%	95%	95%
Suplem.	11%	11%	11%	11%	11%
TE T/# obser.	7,566666667	2,34	2,05	2,35	2,3
TN TE*f. Calif.	7,188333333	2,223	1,945916667	2,234083333	2,167055556
TS TN*(1+%sup/100)	7,97905	2,46753	2,1599675	2,4798325	2,405431667

<b>Proceso/pedido</b>	<b>Tiempo Estandar</b>
Validar cartera	7,97905
Registro WMS	2,46753
Remisión	2,1599675
Remision a jefe de bodega	2,4798325
Registro WMS de la transportadora	2,405431667
Imprimir guia	1,6362325
Llenar factura	3,708910833
Recoger pedido con montacargas	2,939693359
Organizar en estibas manualmente	0,456738973
Reubicar mercancia de inventario	2,724530358

Marcar manualmente el pedido	0,315004696
Verificar que la orden este completa	2,16141627
Traslado a zona de despacho	2,153523333
Total	33,58786199

## Anexo 23

### Tiempo de alistamiento por pedido

**TABLA CIII**

Registro WMS de la transportadora	Imprimir guía	Llenar factura	Recoger pedido con montacargas	Organizar en estibas manualmente	Reubicar mercancía de inventario	Marcar manualmente el pedido
3,0	1,00	3,00	7,00	24,57	5,22	6,00
3,0	1,43	3,98	4,47	1,63	2,80	1,12
1,6	1,62	3,28	5,55	1,23	5,82	2,07
2,5	1,83	3,68	7,38	2,50	4,42	1,02
1,8	1,97	3,42	6,18	3,47	6,25	3,48
1,1	2,00	3,28		1,50	3,40	1,63
2,8	1,20	3,77		8,43	6,22	4,28
2,2	1,90	3,15		2,92	6,58	1,98
1,9	1,25	3,27		1,58	6,57	2,50
2,4	1,78	3,25	10,03	2,63	9,38	2,50
1,9	1,35	3,75	0,00	5,52	5,53	1,45
3,5	1,13	3,60	7,23	6,68	5,84	3,00
1,2	1,85	3,93		2,80	3,79	1,53
3,7	1,90	3,43		10,26	5,06	5,20
2,4	1,97	3,38		1,80	3,98	2,00
2,8	1,93	3,63		30,00	11,46	7,20
2,5	1,25	3,38		2,70	3,07	2,00
1,4	1,47	3,88	4,75	6,97	5,55	4,00
1,0	1,65	3,53	8,58	3,50	5,06	2,30
1,9	1,23	3,37	4,05	7,17	7,01	4,17
2,9	1,13	3,95	4,37	3,35	5,89	2,17
2,4	1,32	3,35	5,55	28,00	1,22	7,25
1,2	1,88	3,67	6,50	7,75	3,74	4,50
3,1	1,85	3,62		6,98	4,63	3,23
2,2	1,72	3,47		3,73	3,57	2,42
2,8	1,68	3,60		5,58	4,60	3,58
3,2	1,15	3,48		43,36	15,60	8,56
2,5	1,62	3,85	6,22	4,23	6,11	2,75
1,1	1,03	3,08	8,53	9,30	6,14	4,67

2,9	1,45	3,47	11,38	3,05	3,10	4,08
2,3	1,55	3,52	6,34	8,11	5,59	3,42

## npo de alistamiento por unidad

Registro WMS de la transportadora	Imprimir guia	Llenar factura	Recoger pedido con montacargas	Organizar en estibas manualmente	Reubicar mercancia de inventario	Marcar manualmente el pedido
3,0	1,00	3,00	2,33	0,47	1,74	0,12
3,0	1,43	3,98	2,23	0,27	1,40	0,19
1,6	1,62	3,28	2,78	0,25	2,91	0,41
2,5	1,83	3,68	2,46	0,31	1,47	0,13
1,8	1,97	3,42	3,09	0,29	3,13	0,29
1,1	2,00	3,28		0,38	1,13	0,41
2,8	1,20	3,77		0,40	6,22	0,20
2,2	1,90	3,15		0,42	2,19	0,28
1,9	1,25	3,27		0,79	3,29	1,25
2,4	1,78	3,25	2,51	0,44	2,35	0,42
1,9	1,35	3,75		0,37	2,77	0,10
3,5	1,13	3,60	2,41	0,37	1,95	0,17
1,2	1,85	3,93		0,40	3,79	0,22
3,7	1,90	3,43		0,37	1,69	0,19
2,4	1,97	3,38		0,60	3,98	0,67
2,8	1,93	3,63		0,44	2,87	0,11
2,5	1,25	3,38		0,54	1,54	0,40
1,4	1,47	3,88	2,38	0,41	2,77	0,24
1,0	1,65	3,53	2,86	0,88	1,69	0,58
1,9	1,23	3,37	4,05	0,51	7,01	0,30
2,9	1,13	3,95	2,18	0,30	2,95	0,20
2,4	1,32	3,35	1,85	0,57	0,41	0,15
1,2	1,88	3,67	3,25	0,48	1,87	0,28
3,1	1,85	3,62		0,35	2,31	0,16
2,2	1,72	3,47		0,41	1,78	0,27
2,8	1,68	3,60		0,47	2,30	0,30
3,2	1,15	3,48		0,49	3,12	0,10

2,5	1,62	3,85	3,11	0,25	3,06	0,16
1,1	1,03	3,08	4,27	0,39	3,07	0,19
2,9	1,45	3,47	2,85	0,38	0,77	0,51
2,3	1,55	3,52	2,79	0,43	2,58	0,30

Imprimir guía	Llenar factura	Recoger pedido con montacargas	Organizar en estibas manualmente	Reubicar mercancía de inventario	Marcar manualmente el pedido	Verificar que la orden este completa
95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
1,55	3,52	2,79	0,43	2,58	0,30	2,05
1,474083333	3,341361111	2,648372396	0,411476552	2,454531854	0,283788015	1,947221865
1,6362325	3,708910833	2,939693359	0,456738973	2,724530358	0,315004696	2,16141627



Verificar que la orden esté completa	Zona de despacho	Tamaño de pedido en cajas	Número de referencias
2,36	5,00	52,00	3
2,12	1,00	6,00	2
1,99	1,20	5,00	2
1,86	1,78	8,00	3
2,40	1,03	12,00	2
2,21	1,07	4,00	3
1,92	1,08	21,00	1
2,29	0,88	7,00	3
2,07	0,93	2,00	2
1,92	1,00	6,00	4
1,92	1,17	15,00	2
1,82	1,18	18,00	3
2,15	1,77	7,00	1
1,85	3,82	28,00	3
1,91	1,00	3,00	1
2,14	5,98	68,00	4
1,92	1,47	5,00	2
2,10	1,00	17,00	2
2,09	1,70	4,00	3
1,72	2,34	14,00	1
2,03	0,87	11,00	2
2,28	1,18	49,00	3
2,19	1,28	16,00	2
2,09	1,32	20,00	2
1,93	2,28	9,00	2
2,33	1,13	12,00	2
1,96	1,92	89,00	5
2,05	1,15	17,00	2
1,81	3,45	24,00	2

2,06	1,33	8,00	4
2,05	1,74		

Verificar que la orden este completa	Zona de despacho
2,36	4,71
2,12	1,00
1,99	1,20
1,86	1,78
2,40	1,03
2,21	1,07
1,92	2,48
2,29	0,88
2,07	0,93
1,92	1,00
1,92	1,17
1,82	1,86
2,15	1,77
1,85	2,84
1,91	1,00
2,14	3,74
1,92	1,47
2,10	2,94
2,09	1,70
1,72	2,34
2,03	1,94
2,28	2,37
2,19	1,28
2,09	3,59
1,93	2,28
2,33	2,41
1,96	4,55

2,05	1,15
1,81	3,45
2,06	1,33
2,05	2,04

<b>Zona de despacho</b>
95%
11%
2,04
1,940111111
2,153523333