

PRONOSTICO DE LA DEMANDA AÑO 1

MES	1	2	3	4
pronostico de la demanda "TOTAL HORSE"	58	53	34	34
BARRAS	93	86	54	54
TOTAL DEMANDA	152	139	88	88
dias habiles	24	24	24	24
DEMANDA PROMEDIO MES	105			
sueldo mínimo con prestaciones y obligaciones de pensión y salud.	\$ 1.430.025			
costo de contratacion	\$ 256.000			
costo de despido (1 año)	\$ 1.021.398			
costo hora extra 25%	\$ 7.448			
costo promedio de tercerizacion / unidad	\$ 85.000			
costo faltante	\$ 27.831			
costo de mantener inventario	\$ 27.831			
tiempo estandar unidad (horas)	4,0			
turno trabajo en horas	8			
inventario inicial/unidades	12			
inventario de seguridad	10%			

costo de tercerizacion / unidad	
total horse	barras de ejercicio
\$ 100.000	\$ 70.000

TABLA DE REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN (AÑO 1)

MES	1	2	3	4
INVENTARIO INICIAL	12	15	14	9
PRONOSTICO DE LA DEMANDA	152	139	88	88
EXISTENCIA DE RESERVA (10% PRONOSTICO)	15	14	9	9
REQUERIMIENTOS DE PRODUCCION (PRONOSTICO+EXISTENCIA DE RESERVAS*INVENTARIO INICIAL)	155	138	83	88
INVENTARIO FINAL (INVENTARIO INICIAL+REQUERIMIENTO DE PRODUCCION-PRONOSTICO)	15	14	9	9

TABLA DE REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN (AÑO 2)

MES	1	2	3	4
INVENTARIO INICIAL	14	18	17	11
PRONOSTICO DE LA DEMANDA	182	167	106	106
EXISTENCIA DE RESERVA (10% PRONOSTICO)	18	17	11	11
REQUERIMIENTOS DE PRODUCCION (PRONOSTICO+EXISTENCIA DE RESERVAS*INVENTARIO INICIAL)	186	165	100	106
INVENTARIO FINAL (INVENTARIO INICIAL+REQUERIMIENTO DE PRODUCCION-PRONOSTICO)	18	17	11	11

TABLA DE REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN (AÑO 3)

MES	1	2	3	4
INVENTARIO INICIAL	17	25	23	14
PRONOSTICO DE LA DEMANDA	246	225	143	143
EXISTENCIA DE RESERVA (10% PRONOSTICO)	25	23	14	14

REQUERIMIENTOS DE PRODUCCION (PRONOSTICO+EXISTENCIA DE RESERVAS*INVENTARIO INICIAL)	253	223	135	143
INVENTARIO FINAL (INVENTARIO INICIAL+REQUERIMIENTO DE PRODUCCION-PRONOSTICO)	25	23	14	14

5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL ANUAL
34	34	48	34	34	34	34	53	485
54	54	78	54	54	54	54	86	779
88	88	126	88	88	88	88	139	DIAS A TRABAJAR
24	24	24	24	24	24	24	24	288

5	6	7	8	9	10	11	12
9	9	9	13	9	9	9	9
88	88	126	88	88	88	88	139
9	9	13	9	9	9	9	14
88	88	130	85	88	88	88	144
9	9	13	9	9	9	9	14

1263

5	6	7	8	9	10	11	12
11	11	11	15	11	11	11	11
106	106	152	106	106	106	106	167
11	11	15	11	11	11	11	17
106	106	156	102	106	106	106	173
11	11	15	11	11	11	11	17

1516

5	6	7	8	9	10	11	12
14	14	14	20	14	14	14	14
143	143	205	143	143	143	143	225
14	14	20	14	14	14	14	23

2047

143	143	211	137	143	143	143	233
14	14	20	14	14	14	14	23