
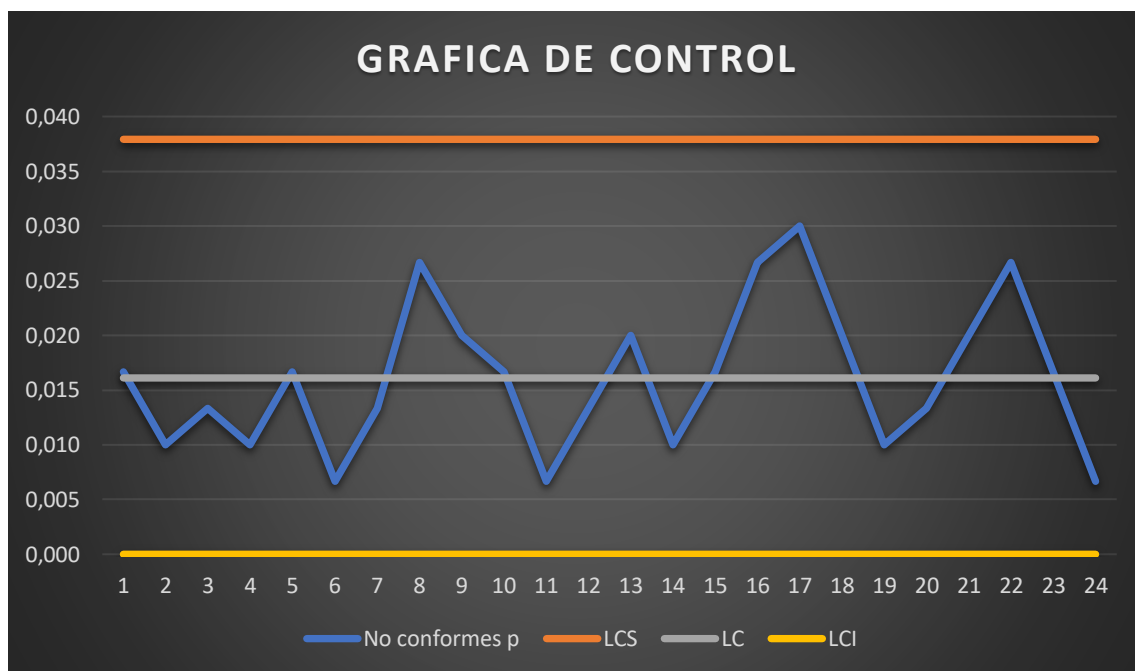
 Universidad Cooperativa de Colombia	<b>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</b>	Código: S-01-17
		Versión: 01
	<b>MUEBLES ROJAS</b>	Fecha: 16/05/2017

Se construye un gráfico de control P para el proceso de corte de la empresa Muebles Rojas. Se tienen 24 muestras, cada una formada por 300 piezas para el proceso de producción. El número de piezas defectuosas en cada una de las muestras se registraron en la Tabla.

Día	N° Unidades Inspeccionadas	N° Unidades Defectuosas	No conformes p	LCS	LC	LCI
1	300	5	0,017	0,0379	0,02	0
2	300	3	0,010	0,0379	0,02	0
3	300	4	0,013	0,0379	0,02	0
4	300	3	0,010	0,0379	0,02	0
5	300	5	0,017	0,0379	0,02	0
6	300	2	0,007	0,0379	0,02	0
7	300	4	0,013	0,0379	0,02	0
8	300	8	0,027	0,0379	0,02	0
9	300	6	0,020	0,0379	0,02	0
10	300	5	0,017	0,0379	0,02	0
11	300	2	0,007	0,0379	0,02	0
12	300	4	0,013	0,0379	0,02	0
13	300	6	0,020	0,0379	0,02	0
14	300	3	0,010	0,0379	0,02	0
15	300	5	0,017	0,0379	0,02	0
16	300	8	0,027	0,0379	0,02	0
17	300	9	0,030	0,0379	0,02	0
18	300	6	0,020	0,0379	0,02	0
19	300	3	0,010	0,0379	0,02	0
20	300	4	0,013	0,0379	0,02	0
21	300	6	0,020	0,0379	0,02	0
22	300	8	0,027	0,0379	0,02	0
23	300	5	0,017	0,0379	0,02	0
24	300	2	0,007	0,0379	0,02	0
<b>Total</b>	<b>7200</b>	<b>116</b>	<b>0,016</b>			
<b>n</b>	300					
<b>p</b>	0,02					
<b>LCS</b>	0,0379					
<b>LCI</b>	0					

 Universidad Cooperativa de Colombia	<b>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE          COLOMBIA</b>	Código: S-01-17
		Versión: 01
	<b>MUEBLES ROJAS</b>	Fecha: 16/05/2017



Se interpreta en la gráfica que el proceso se encuentra bajo control estadístico debido a que las muestras se encuentran dentro de los límites de control. Se nota que en este caso de una gráfica de control P, está dentro de su límite central lo que para el proceso es una condición deseable por que muestra una baja tasa de defectos.