



**Nombre de alumno: Ángel Gabriel Hernández Sánchez.**

**Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi**

**Nombre del trabajo: Carta X y R**

**Materia: Control de Calidad**

**Grado: 7°**

**Grupo: MVZ.**

**Unidad: 4**

Ocosingo, Chiapas sábado 30 de Noviembre de 2024

Días	M1	M2	M3	M4	M5
1	29.5	28.5	28	30	28
2	28	27	27.5	26.5	26
3	27.5	26	26.5	27	27
4	28	30	28	31	29
5	27	26	27	27	26.5
6	29	29	30	28.5	27
7	30	28	31	28.5	29
8	31	27.5	29	28	30
9	29	28	30	27	28
10	27	28.5	27	29	27
11	29	29	27	29	30
12	32	30	31	29	28
13	28	30.5	29	29.5	31
14	29	29.6	31	30	29
15	27	30	28	31	30

Días	M1	M2	M3	M4	M5
1	-0.5	-1.5	-2	0	-2
2	-2	-3	-2.5	-3.5	-4
3	-2.5	-4	-3.5	-3	-3
4	-2	0	-2	1	-1
5	-3	-4	-3	-3	-3.5
6	-1	-1	0	-1.5	-3
7	0	-2	1	-1.5	-1
8	1	-2.5	-1	-2	0
9	-1	-2	0	-3	-2
10	-3	-1.5	-3	-1	-3
11	-1	-1	-3	-1	0
12	2	0	1	-1	-2
13	-2	0.5	-1	-0.5	1
14	-1	-0.4	1	0	-1
15	-3	0	-2	1	0

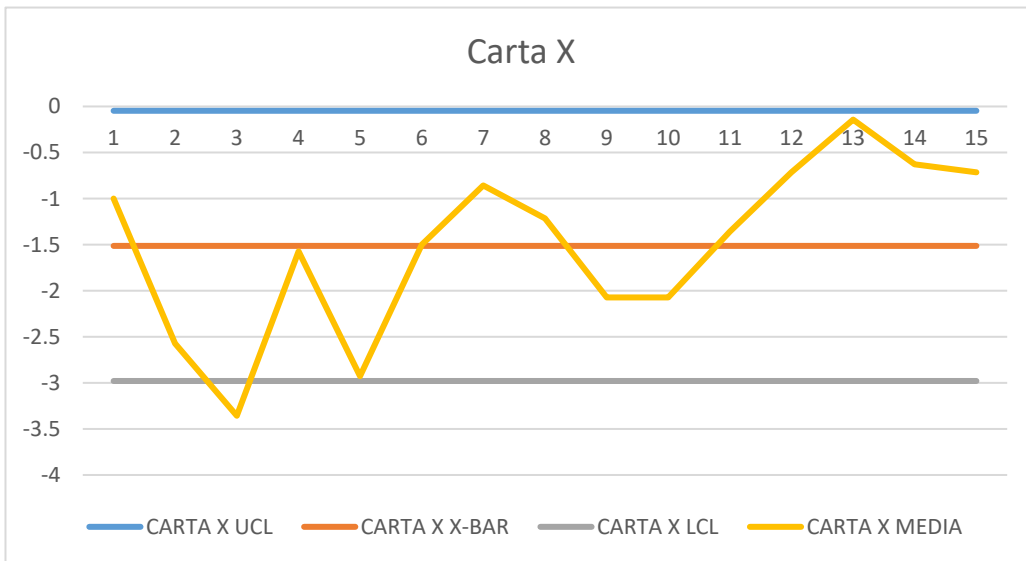
CARTA X	
UCL	-0.04683333
X-BAR	-1.51333333
LCL	-2.97983333

CARTA R	
UCL	6.7347
R-BAR	3.5
LCL	0.2653

A2	0.419
D3	0.0758
D4	1.9242

CARTA X			
UCL	X-BAR	LCL	MEDIA
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-1
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-2.57142857
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-3.35714286
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-1.57142857
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-2.92857143
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-1.5
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-0.85714286
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-1.21428571
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-2.07142857
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-2.07142857
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-1.35714286
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-0.71428571
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-0.14285714
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-0.62857143
-0.04683333	-1.51333333	-2.97983333	-0.71428571

UCL
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347
6.7347



M6	M7
30	29
27	30
25.5	27
28	25
26	30
28	28
28.5	29
29	27
27	26.5
28	29
28	28.5
29	26
31	30
28	29
29	30

Valor	30
-------	----

M6	M7	Media	Valor Max	Valor Min	Rango
0	-1	-1	0	-2	2
-3	0	-2.57142857	0	-4	4
-4.5	-3	-3.35714286	-2.5	-4.5	2
-2	-5	-1.57142857	1	-5	6
-4	0	-2.92857143	0	-4	4
-2	-2	-1.5	0	-3	3
-1.5	-1	-0.85714286	1	-2	3
-1	-3	-1.21428571	1	-3	4
-3	-3.5	-2.07142857	0	-3.5	3.5
-2	-1	-2.07142857	-1	-3	2
-2	-1.5	-1.35714286	0	-3	3
-1	-4	-0.71428571	2	-4	6
1	0	-0.14285714	1	-2	3
-2	-1	-0.62857143	1	-2	3
-1	0	-0.71428571	1	-3	4
	Promedio	-1.51333333			3.5

CARTA R		
R-BAR	LCL	RANGO
3.5	0.2653	2
3.5	0.2653	4
3.5	0.2653	2
3.5	0.2653	6
3.5	0.2653	4
3.5	0.2653	3
3.5	0.2653	3
3.5	0.2653	4
3.5	0.2653	3.5
3.5	0.2653	2
3.5	0.2653	3
3.5	0.2653	6
3.5	0.2653	3
3.5	0.2653	3
3.5	0.2653	4

