

GRÁFICOS DE CONTROL ESTADÍSTICO CLÍNICA KAVER DENTAL

INTEGRANTES:

ARYERY ESPINOZA R.

MARÍA JOSÉ SANABRIA G.

LILLIANA ANCHÍA P.



Dr. Luis Kaver Fastag

CLÍNICA RESTAURATIVA Y ESTÉTICA DENTAL

RESEÑA DE LA EMPRESA



ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

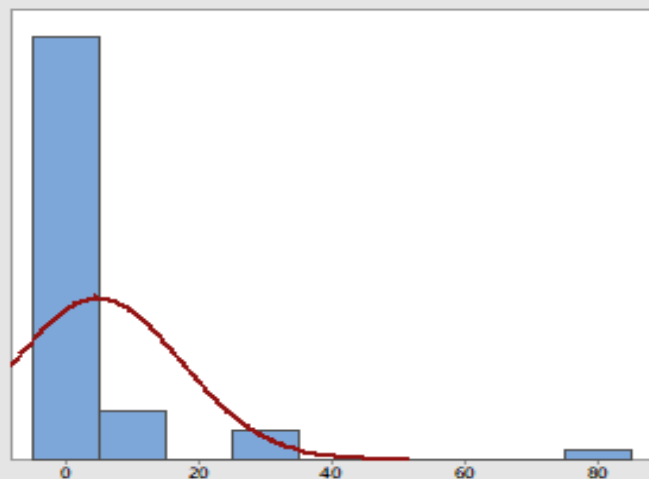


Tabla 2. Estadística descriptiva de procedimientos por cubículo.

Variable	Media	Error Estándar de la media	Desvi. Estandar	Varianza	Coef Var	Mínimo	Mediana	Máximo	Rango	Moda	N para moda
CUB 1	4.72	1.74	12.64	159.71	267.92	0	0	79	79	0	28
CUB 2	5.19	1.81	13.19	173.93	254.17	0	0	65	65	0	28
CUB 3	4.43	1.33	9.71	94.33	219.04	0	0	58	58	0	33
CUB 4	1.642	0.43	3.132	9.811	190.82	0	0	15	15	0	30
CUB 5	2.396	0.894	6.505	42.321	271.49	0	0	41	41	0	39

Fuente: Elaboración propia.

Informe de resumen de CUB 1



Prueba de normalidad de Anderson-Darling	
A-cuadrado	11.19
Valor p	<0.005
Media	4.7170
Desv.Est.	12.6375
Varianza	159.7068
Asimetría	4.5019
Curtosis	23.6221
N	53
Mínimo	0.0000
1er cuartil	0.0000
Mediana	0.0000
3er cuartil	3.0000
Máximo	79.0000
Intervalo de confianza de 95% para la media	
1.2337	8.2003
Intervalo de confianza de 95% para la mediana	
0.0000	1.0000
Intervalo de confianza de 95% para la desviación estándar	
10.6073	15.6361

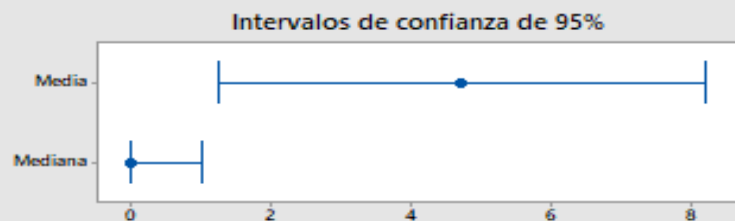
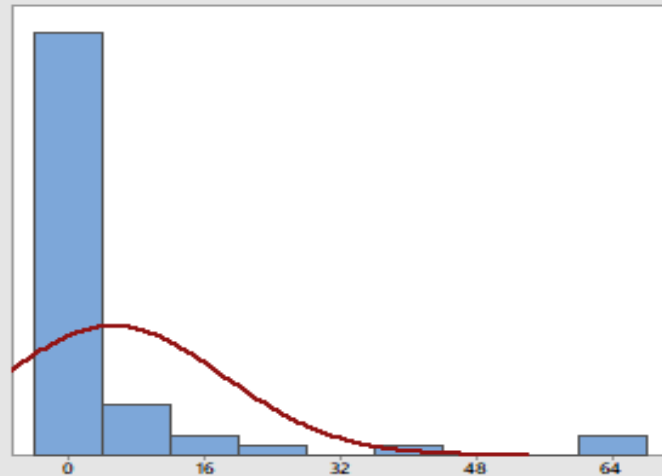


Figura 1. Informe Resumen Cubículo 1 de los procedimientos realizados

Informe de resumen de CUB 2



Prueba de normalidad de Anderson-Darling	
A-cuadrado	11.45
Valor p	<0.005
Media	5.1887
Desv.Est.	13.1881
Varianza	173.9253
Asimetría	3.6373
Curtosis	13.3804
N	53
Mínimo	0.0000
1er cuartil	0.0000
Mediana	0.0000
3er cuartil	3.0000
Máximo	65.0000
Intervalo de confianza de 95% para la media	
1.5536	8.8238
Intervalo de confianza de 95% para la mediana	
0.0000	2.0000
Intervalo de confianza de 95% para la desviación estándar	
11.0694	16.3173

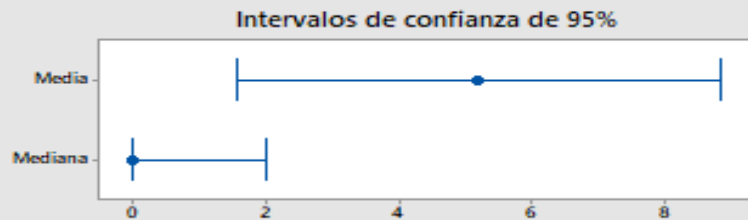
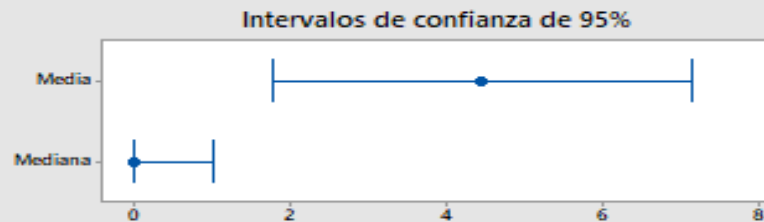
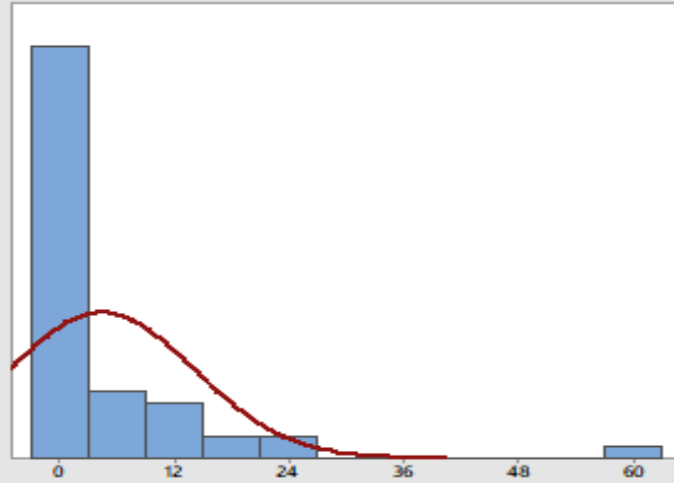


Figura 2. Informe Resumen Cubículo 2 de los procedimientos realizados.

Informe de resumen de CUB 3



Prueba de normalidad de Anderson-Darling

A-cuadrado 8.73
Valor p <0.005

Media 4.4340
Desv.Est. 9.7122
Varianza 94.3273
Asimetría 3.7202
Curtosis 17.6241
N 53

Mínimo 0.0000
1er cuartil 0.0000
Mediana 0.0000
3er cuartil 5.0000
Máximo 58.0000

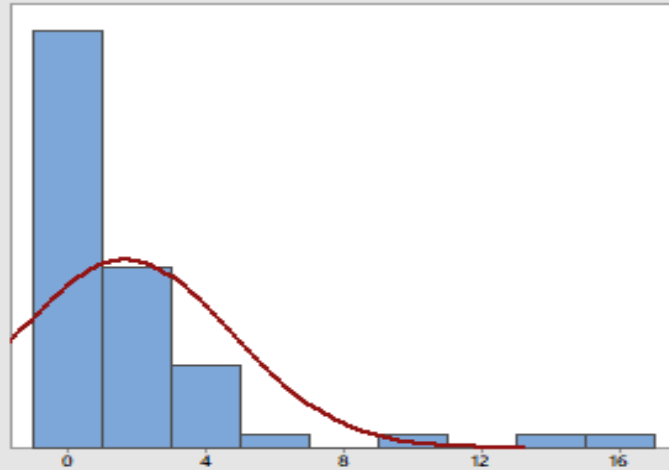
Intervalo de confianza de 95% para la media
1.7569 7.1110

Intervalo de confianza de 95% para la mediana
0.0000 1.0000

Intervalo de confianza de 95% para la desviación estándar
8.1520 12.0167

Figura 3. Informe Resumen Cubículo 3 de los procedimientos realizados.

Informe de resumen de CUB 4

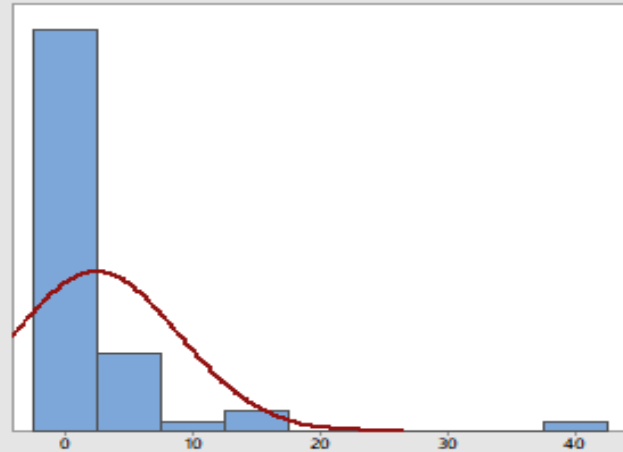


Prueba de normalidad de Anderson-Darling	
A-cuadrado	7.66
Valor p	<0.005
Media	1.6415
Desv.Est.	3.1323
Varianza	9.8113
Asimetría	3.03437
Curtosis	9.99968
N	53
Mínimo	0.0000
1er cuartil	0.0000
Mediana	0.0000
3er cuartil	2.0000
Máximo	15.0000
Intervalo de confianza de 95% para la media	
	0.7781 2.5049
Intervalo de confianza de 95% para la mediana	
	0.0000 1.1019
Intervalo de confianza de 95% para la desviación estándar	
	2.6291 3.8755



Figura 4. Informe Resumen Cubículo 4 de los procedimientos realizados.

Informe de resumen de CUB 5



Prueba de normalidad de Anderson-Darling

A-cuadrado 11.06
Valor p <0.005

Media 2.3962
Desv.Est. 6.5054
Varianza 42.3208
Asimetría 4.5056
Curtosis 24.3139
N 53

Mínimo 0.0000
1er cuartil 0.0000
Mediana 0.0000
3er cuartil 1.0000
Máximo 41.0000

Intervalo de confianza de 95% para la media

0.6031 4.1893

Intervalo de confianza de 95% para la mediana

0.0000 0.0000

Intervalo de confianza de 95% para la desviación estándar

5.4604 8.0490

Intervalos de confianza de 95%

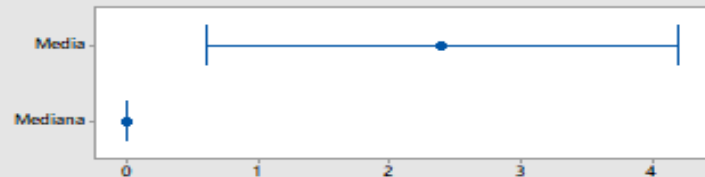


Figura 5. Informe Resumen Cubículo 5 de los procedimientos realizados.

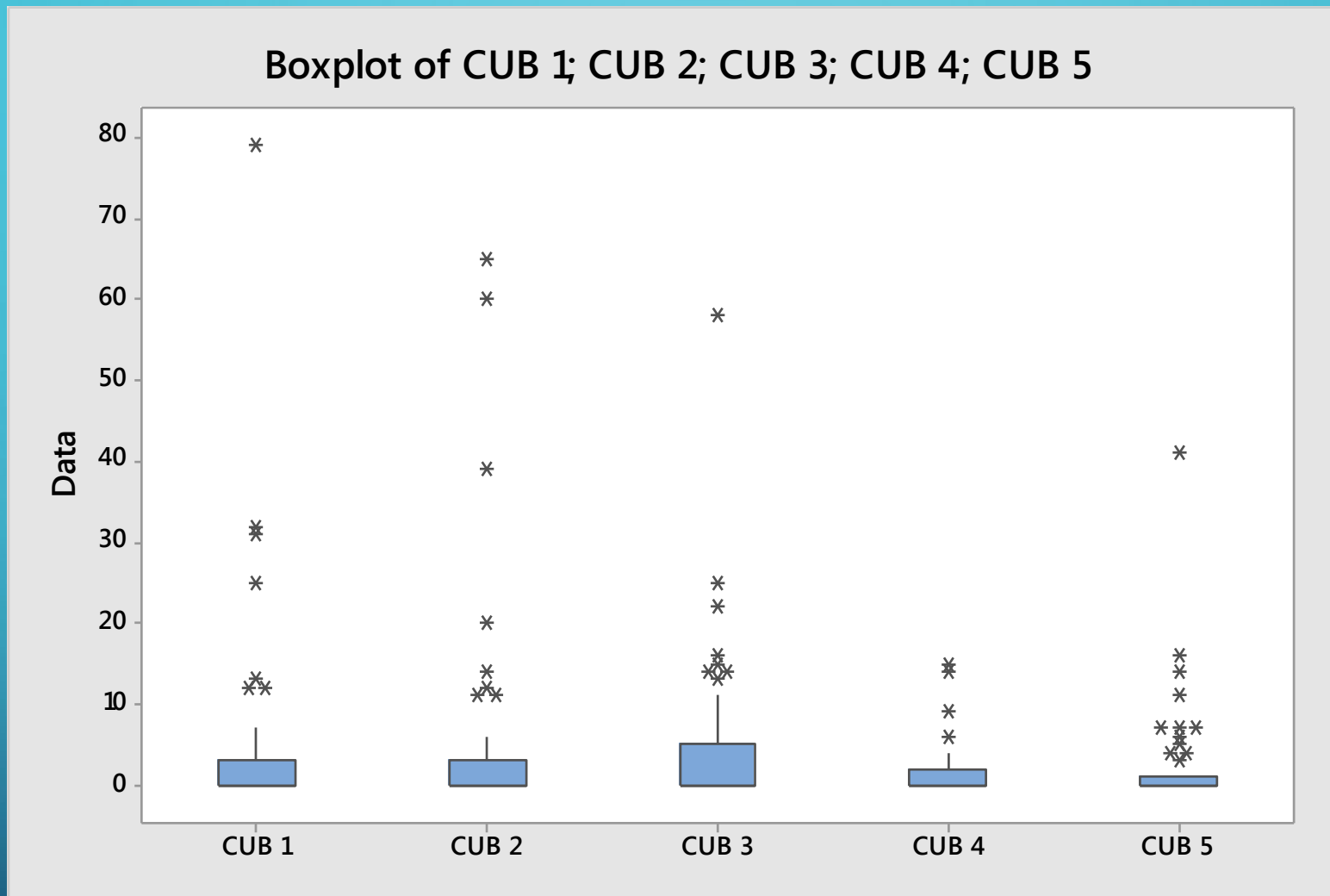


Figura 6. Gráfico de Caja-Bigotes del número de procedimientos de odontología brindados por cubículo.

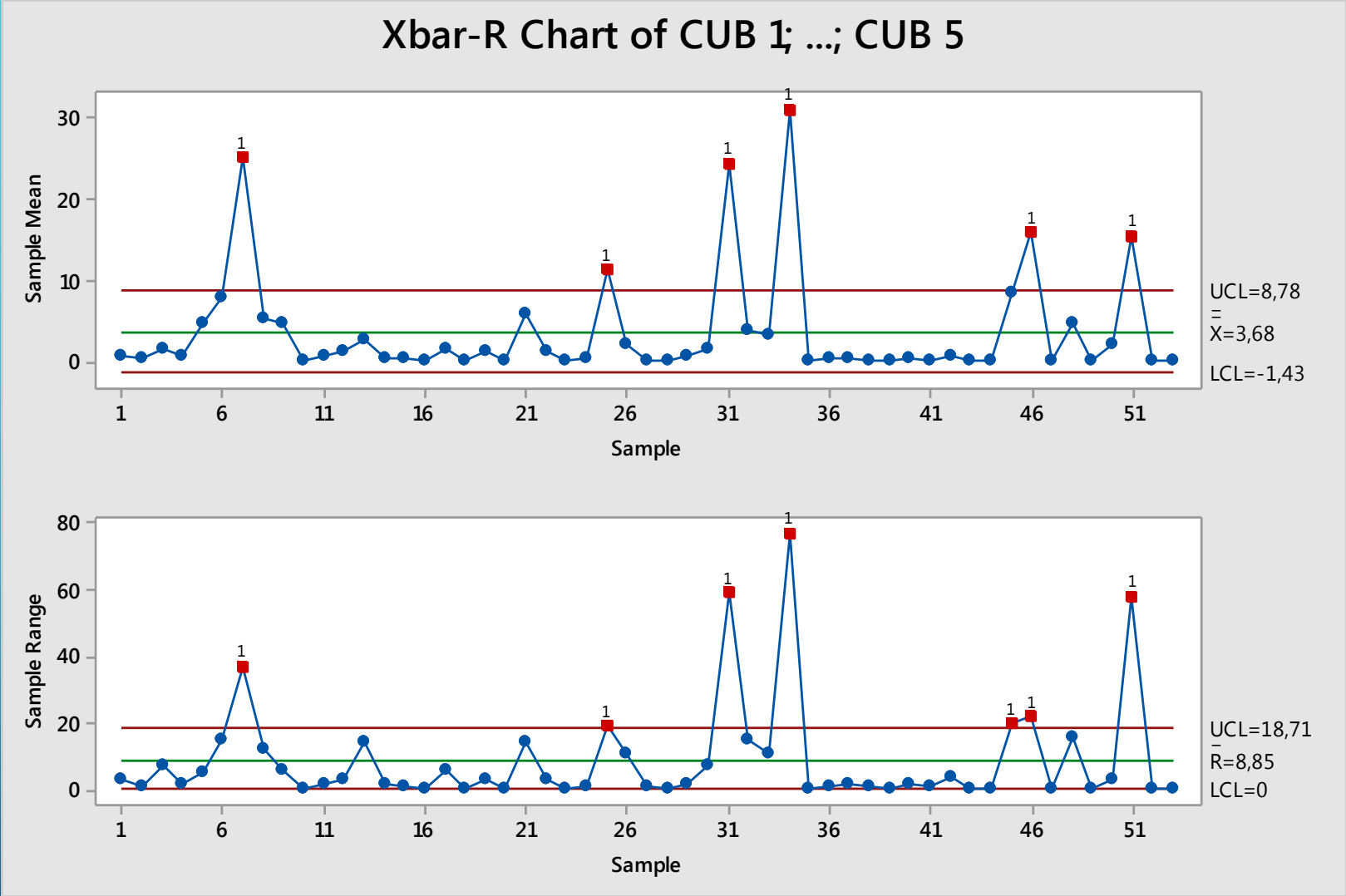


Figura 7. Gráfica X-R de los procedimientos odontológicos realizados en la Clínica.

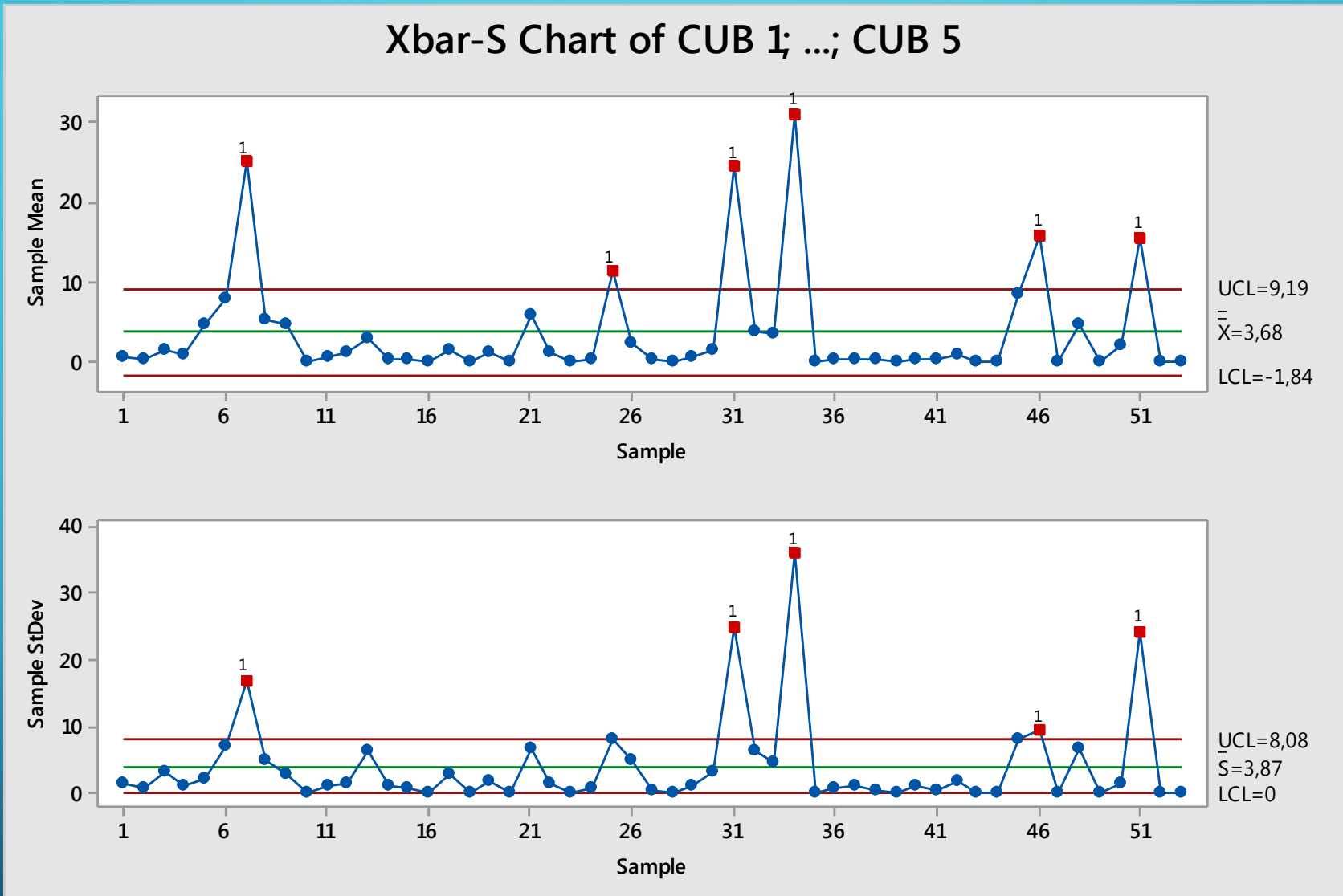


Figura 8. Gráfica X-S de los procedimientos odontológicos realizados en la Clínica.

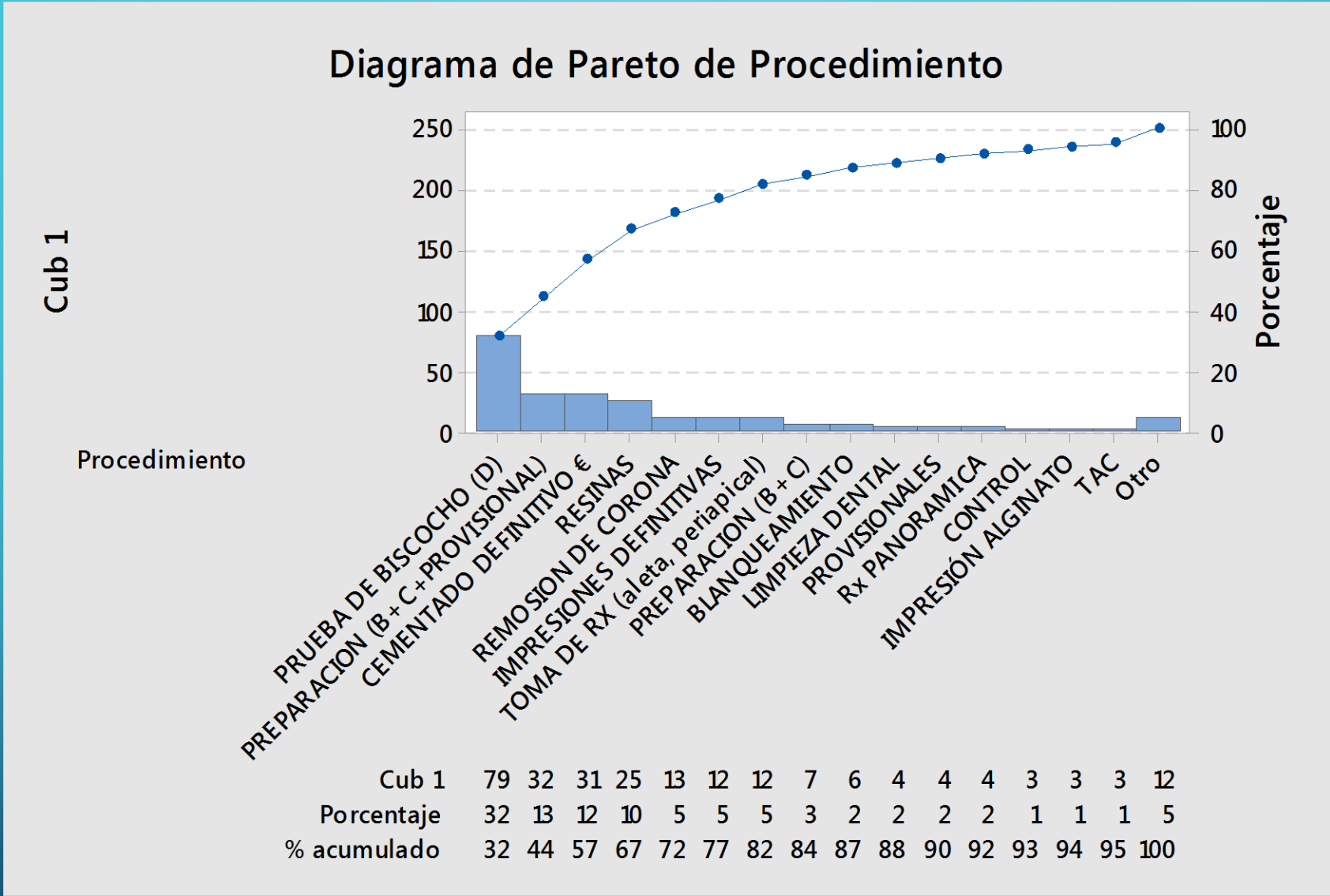


Figura 9. Diagrama de Pareto representado por el cubículo 1.

Diagrama de Pareto de Procedimiento

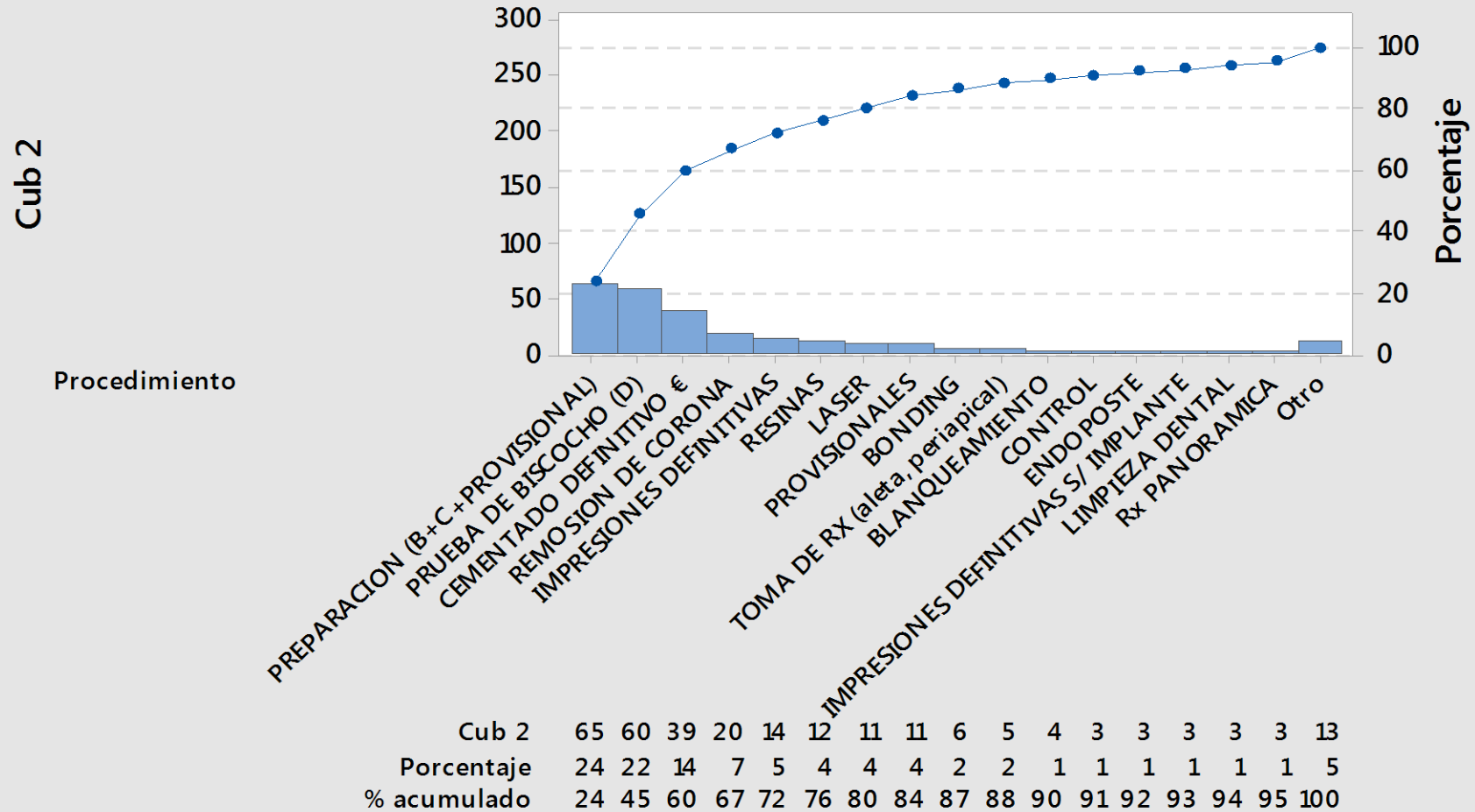
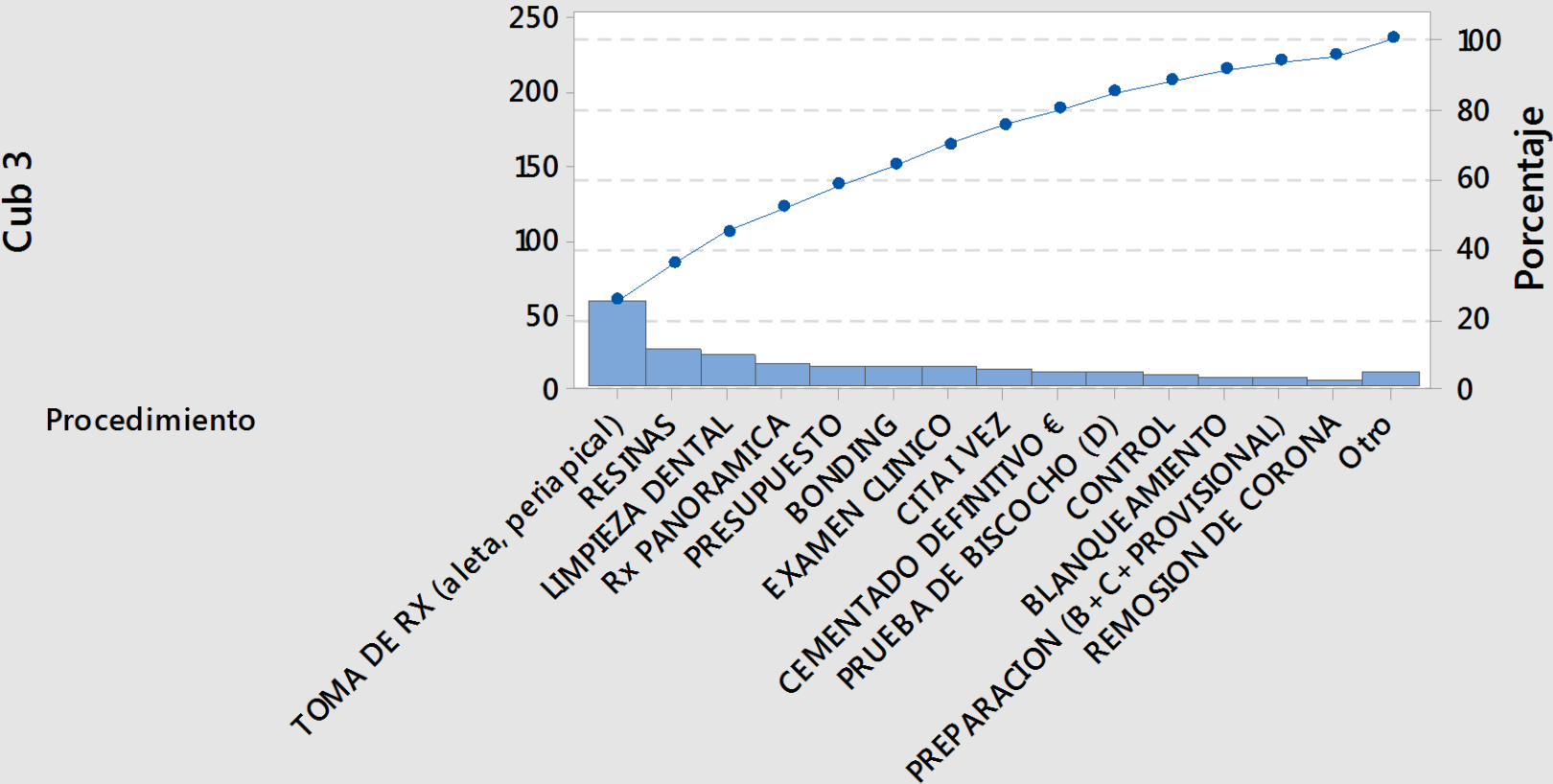


Figura 10. Diagrama de Pareto representado por el cubículo 2.

Diagrama de Pareto de Procedimiento



Cub 3	58	25	22	16	15	14	14	13	11	11	8	7	6	4	11
Porcentaje	25	11	9	7	6	6	6	6	5	5	3	3	3	2	5
% acumulado	25	35	45	51	58	64	70	75	80	85	88	91	94	95	100

Figura 11. Diagrama de Pareto representado por el cubículo 3.

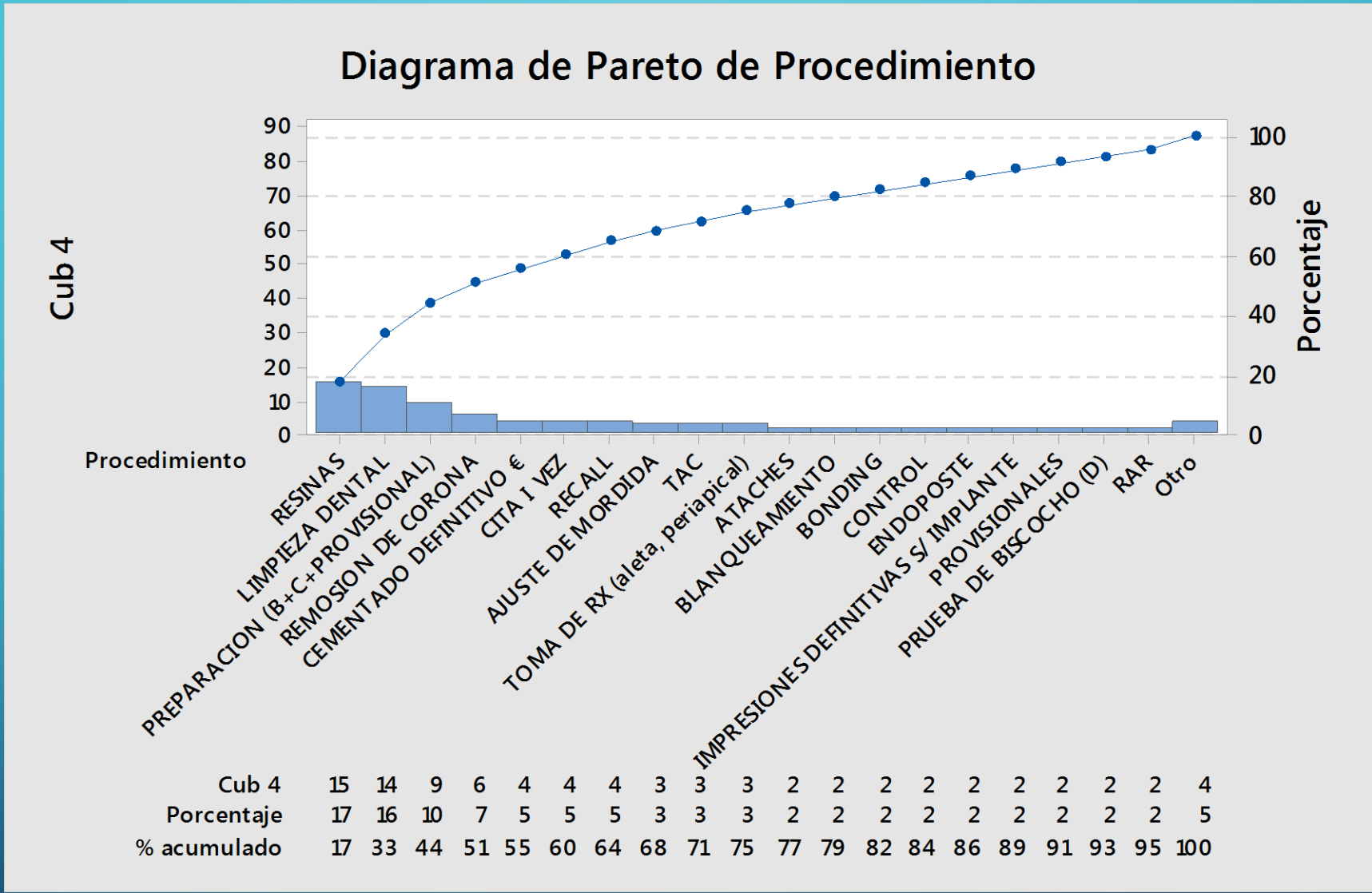


Figura 12. Diagrama de Pareto representado por el cubículo 4.

Diagrama de Pareto de Procedimiento

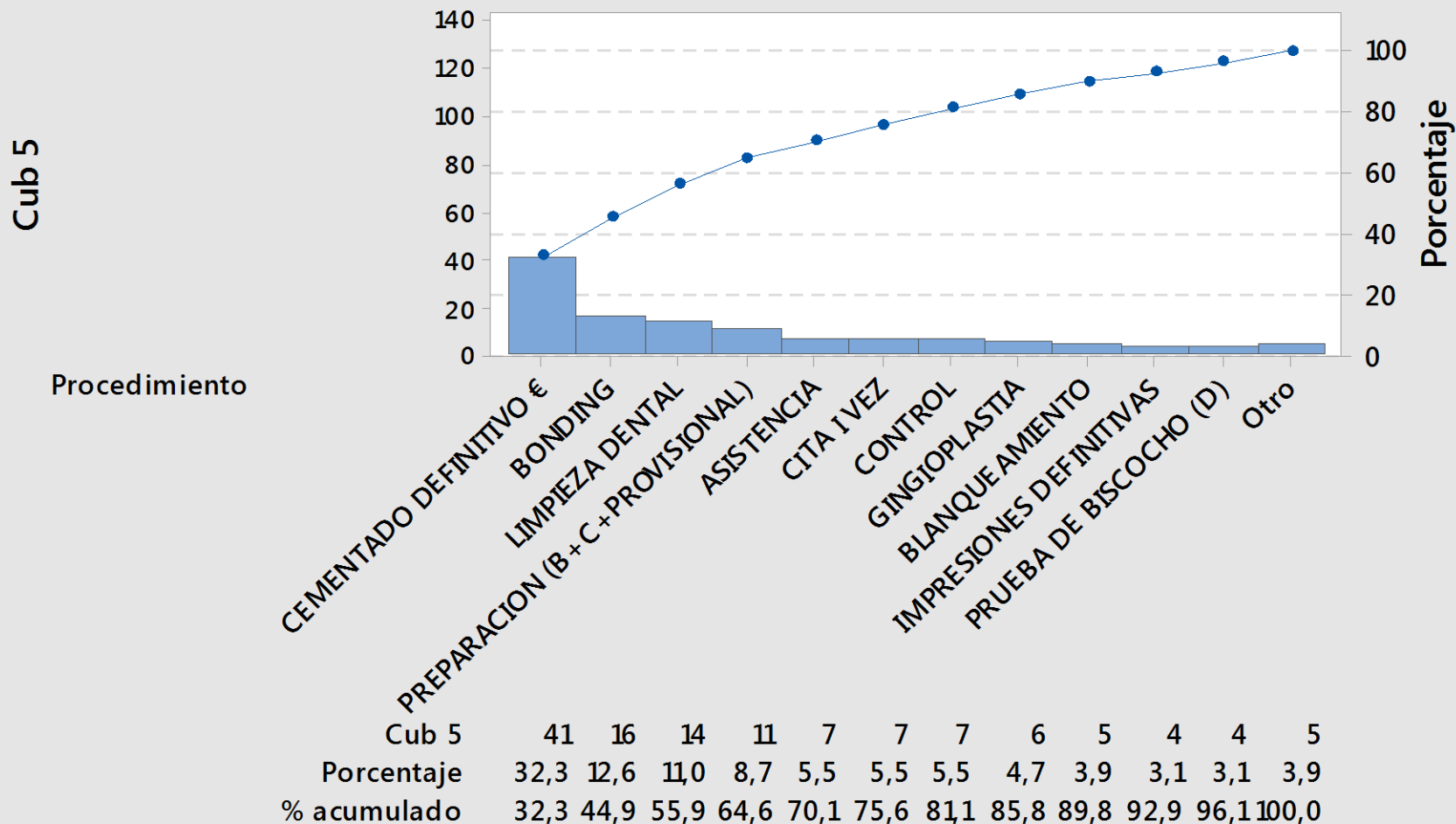


Figura 13. Diagrama de Pareto representado por el cubículo 5.