

# GRÁFICOS DE CONTROL ESTADÍSTICO CLÍNICA KAVER DENTAL

## INTEGRANTES:

ARYERY ESPINOZA R.

MARÍA JOSÉ SANABRIA G.

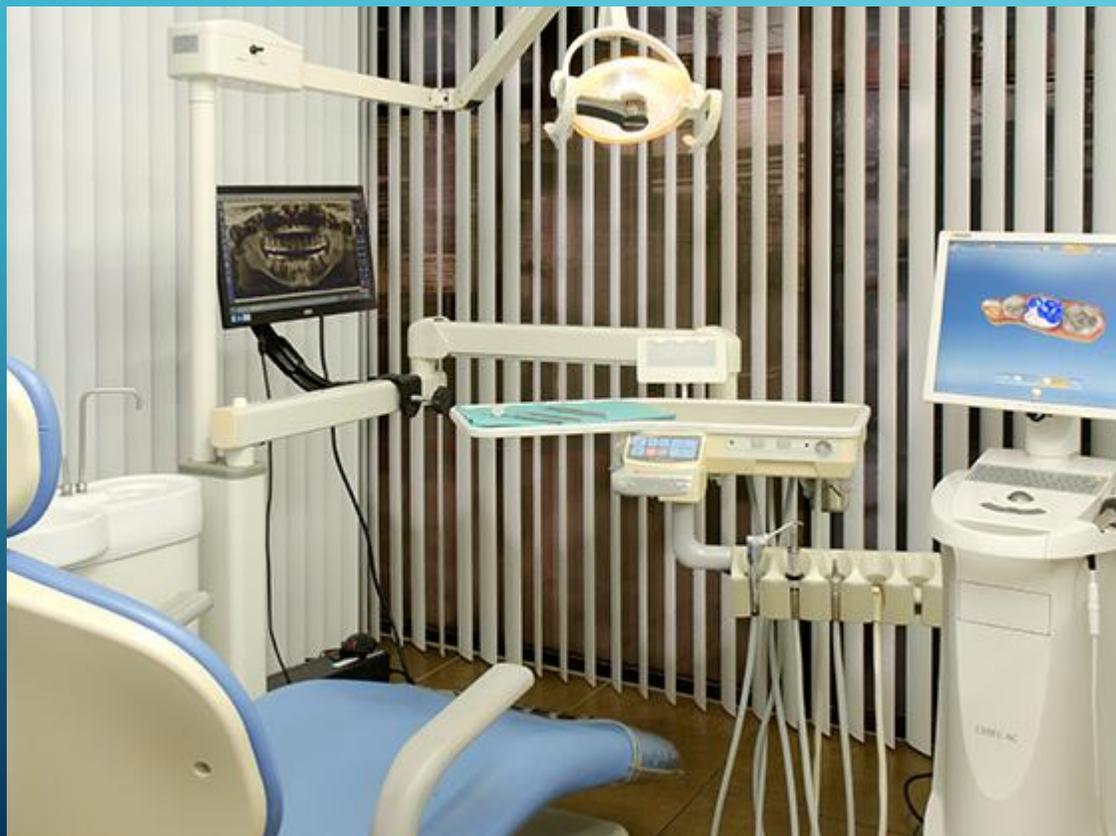
LILLIANA ANCHÍA P.



**Dr. Luis Kaver Fastag**

CLÍNICA RESTAURATIVA Y ESTÉTICA DENTAL

# RESEÑA DE LA EMPRESA



# ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

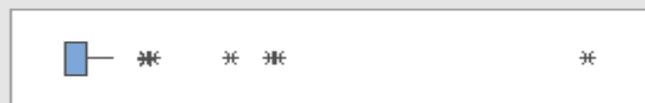
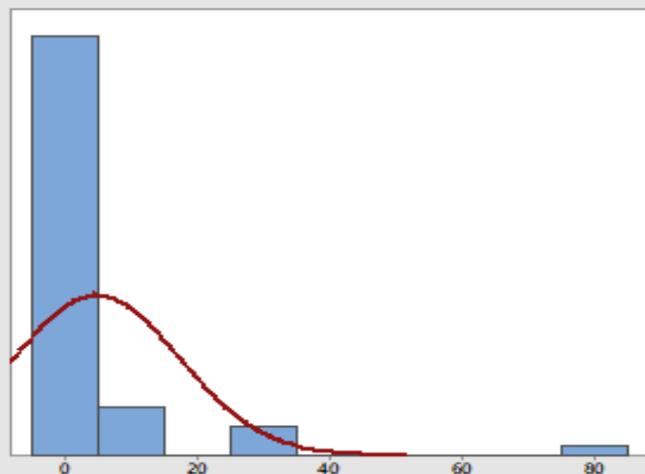


**Tabla 2. Estadística descriptiva de procedimientos por cubículo.**

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

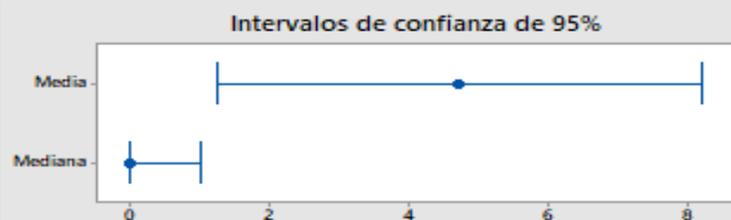
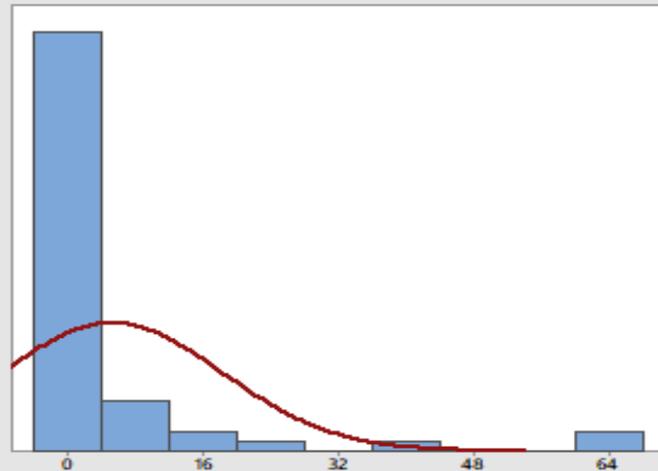


Figura 1. Informe Resumen Cubículo 1 de los procedimientos realizados

## 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

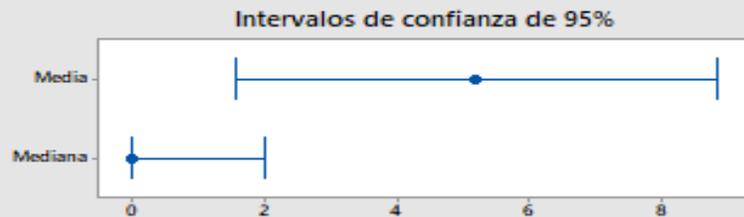
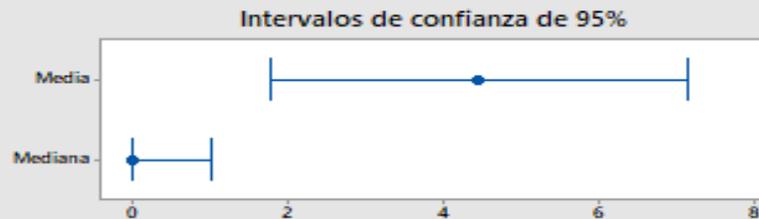
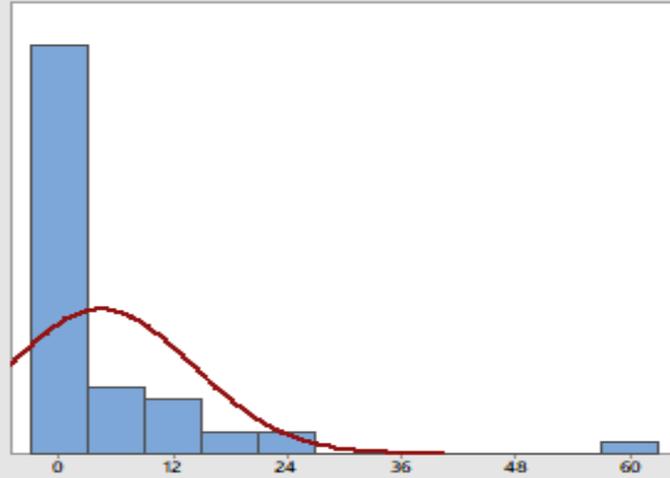


Figura 2. Informe Resumen Cubículo 2 de los procedimientos realizados.

## 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

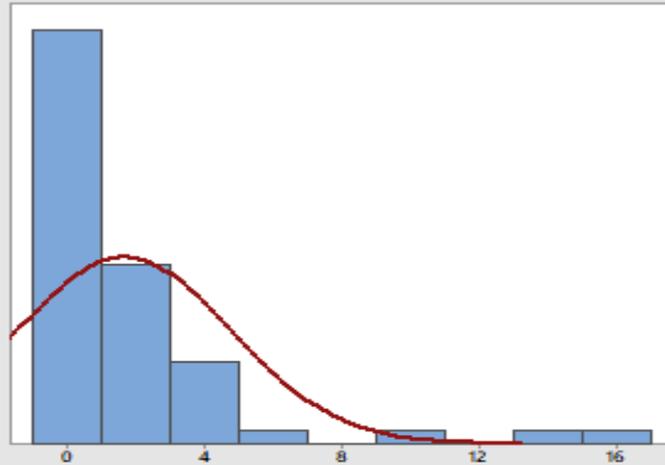
Intervalo de confianza de 95% para la media  
1.7569 7.1110

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

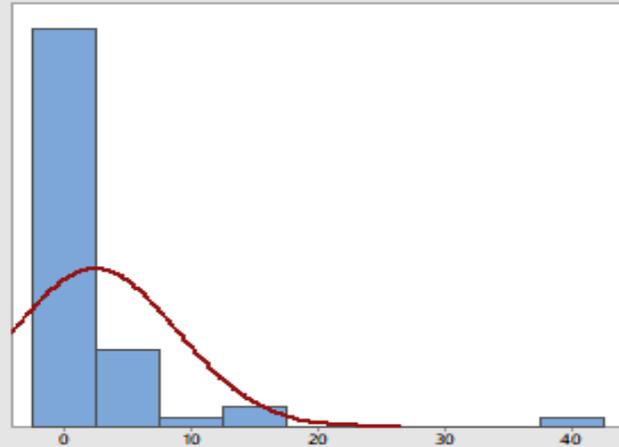


Prueba de normalidad de Anderson-Darling	
A-cuadrado	7.66
Valor p	<0.005
Media	1.6415
Desv.Est.	3.1323
Varianza	9.8113
Asimetría	3.03437
Curtosis	9.99968
N	53
Mínimo	0.0000
1er cuartil	0.0000
Mediana	0.0000
3er cuartil	2.0000
Máximo	15.0000
Intervalo de confianza de 95% para la media	
	0.7781      2.5049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

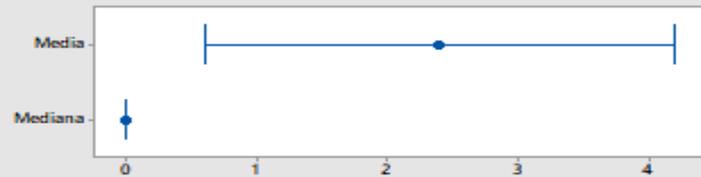


Figura 5. Informe Resumen Cubículo 5 de los procedimientos realizados.

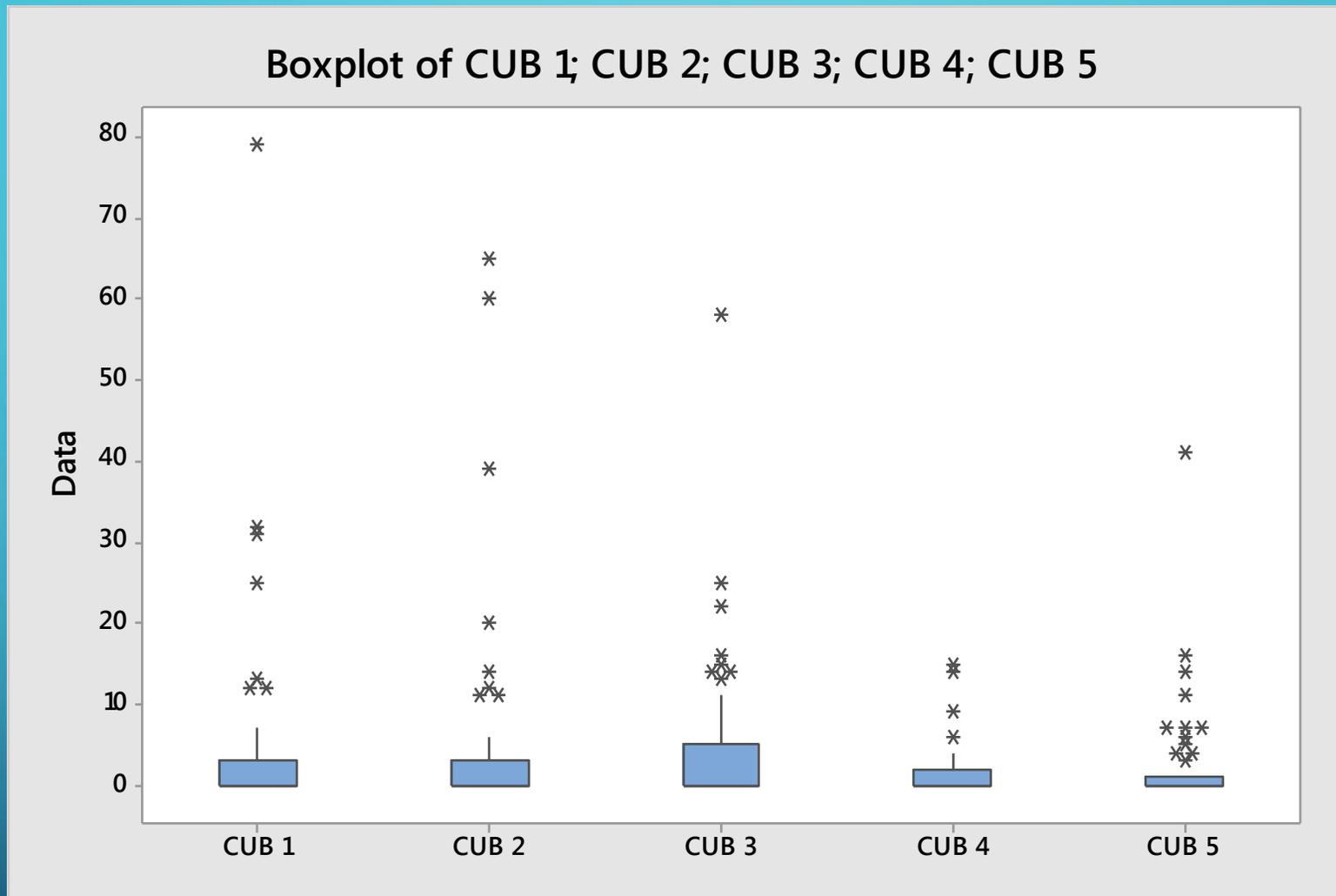


Figura 6. Gráfico de Caja-Bigotes del número de procedimientos de odontología brindados por cubículo.

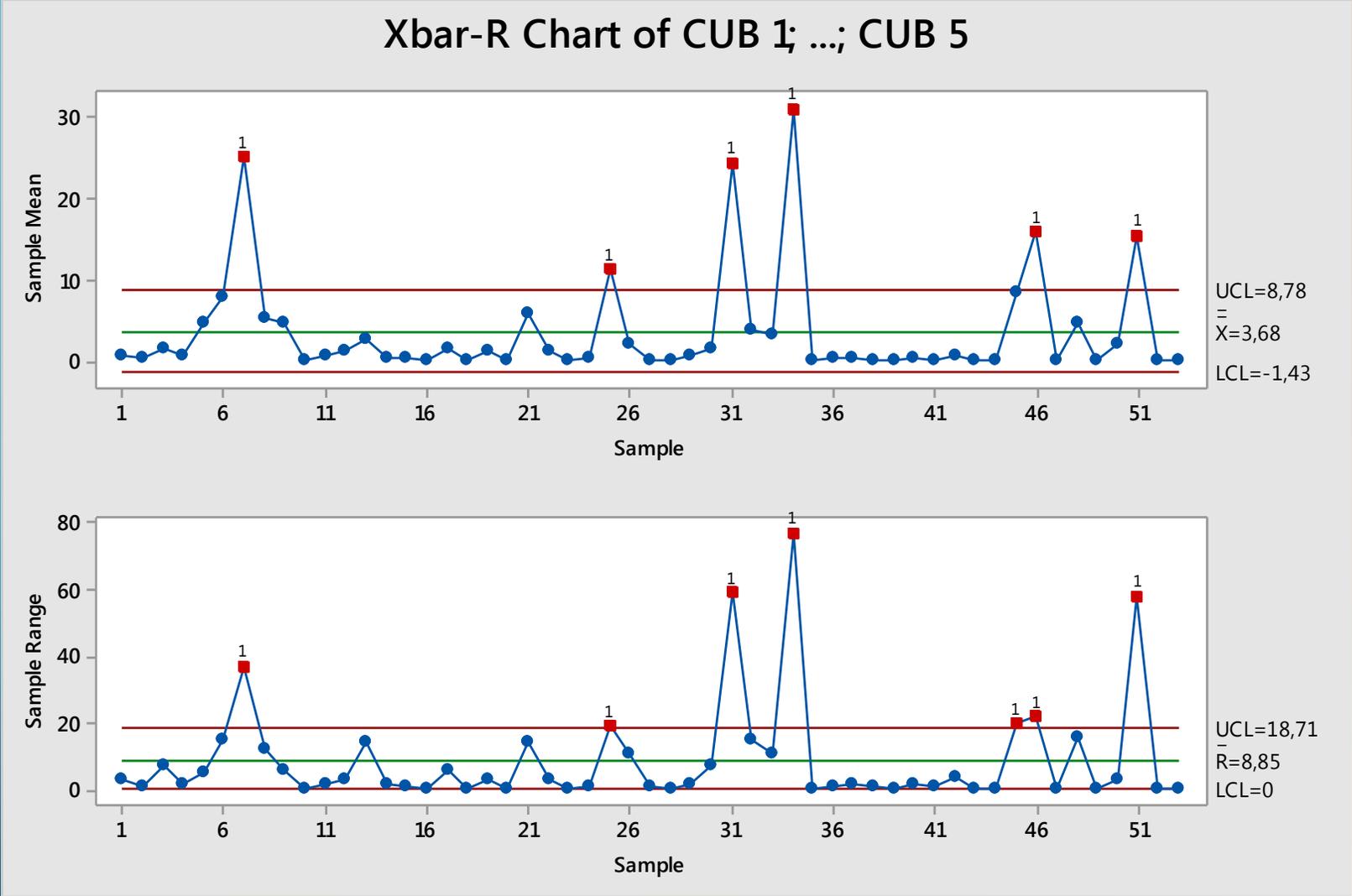


Figura 7. Gráfica X-R de los procedimientos odontológicos realizados en la Clínica.

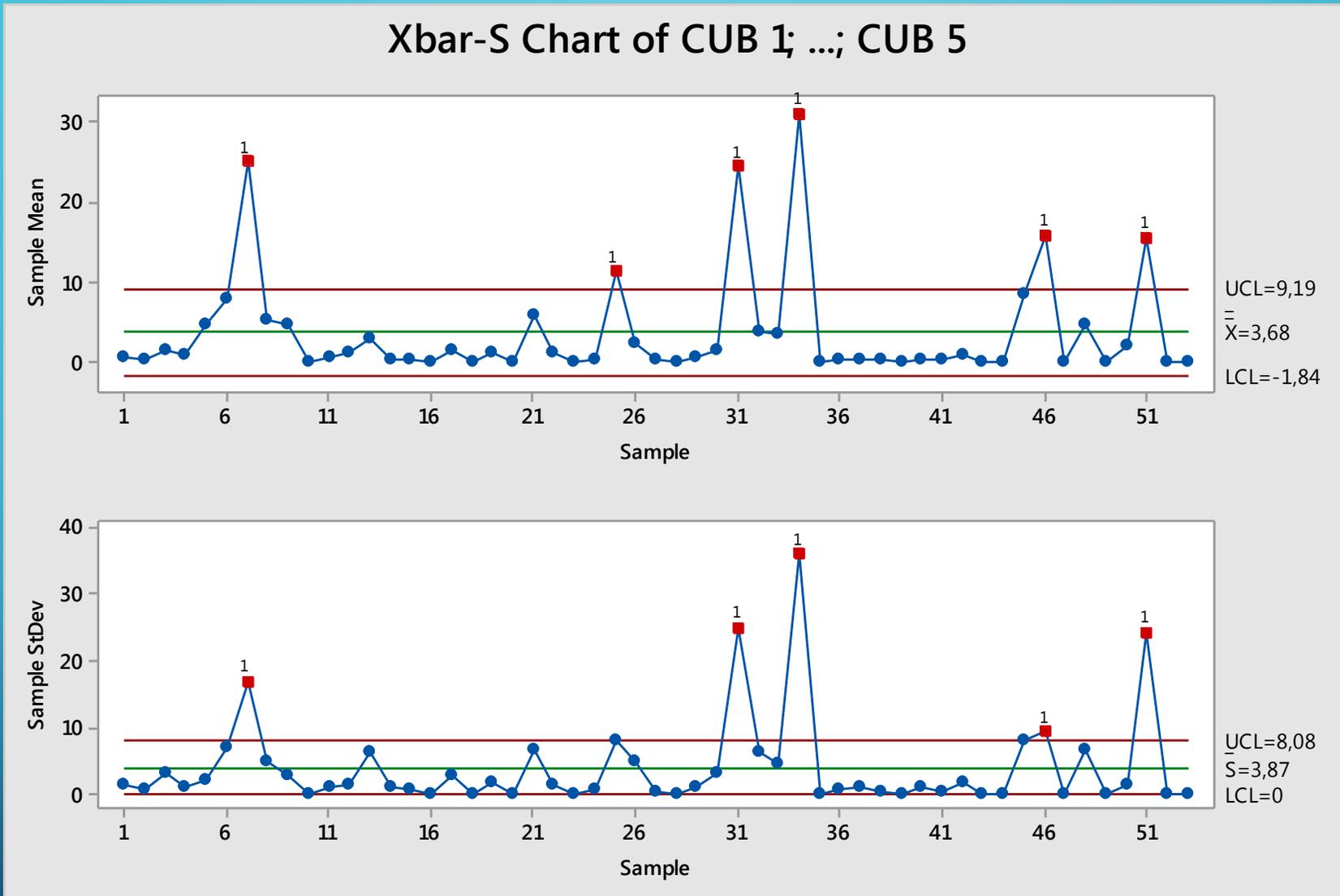


Figura 8. Gráfica X-S de los procedimientos odontológicos realizados en la Clínica.

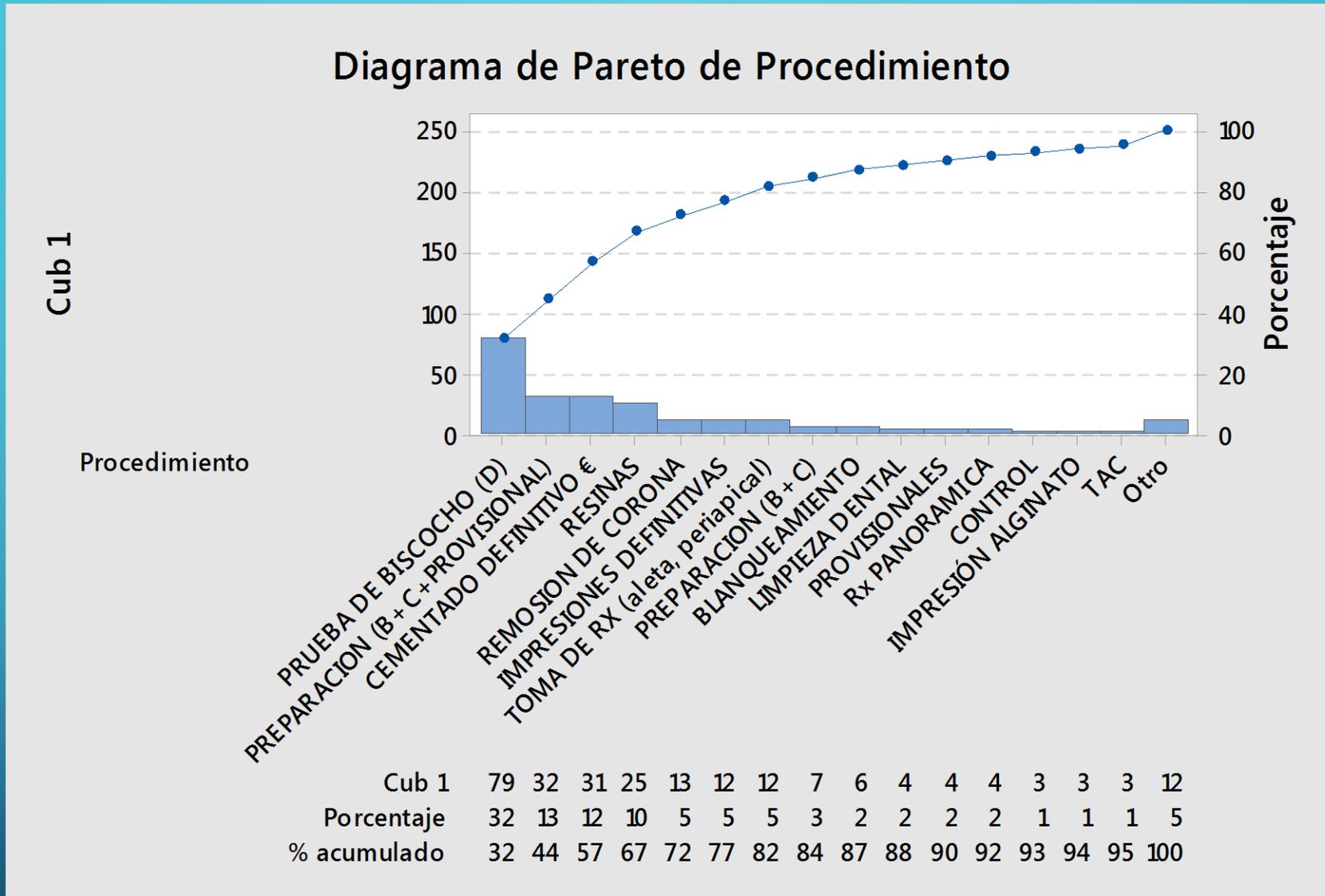


Figura 9. Diagrama de Pareto representado por el cubículo 1.

## Diagrama de Pareto de Procedimiento

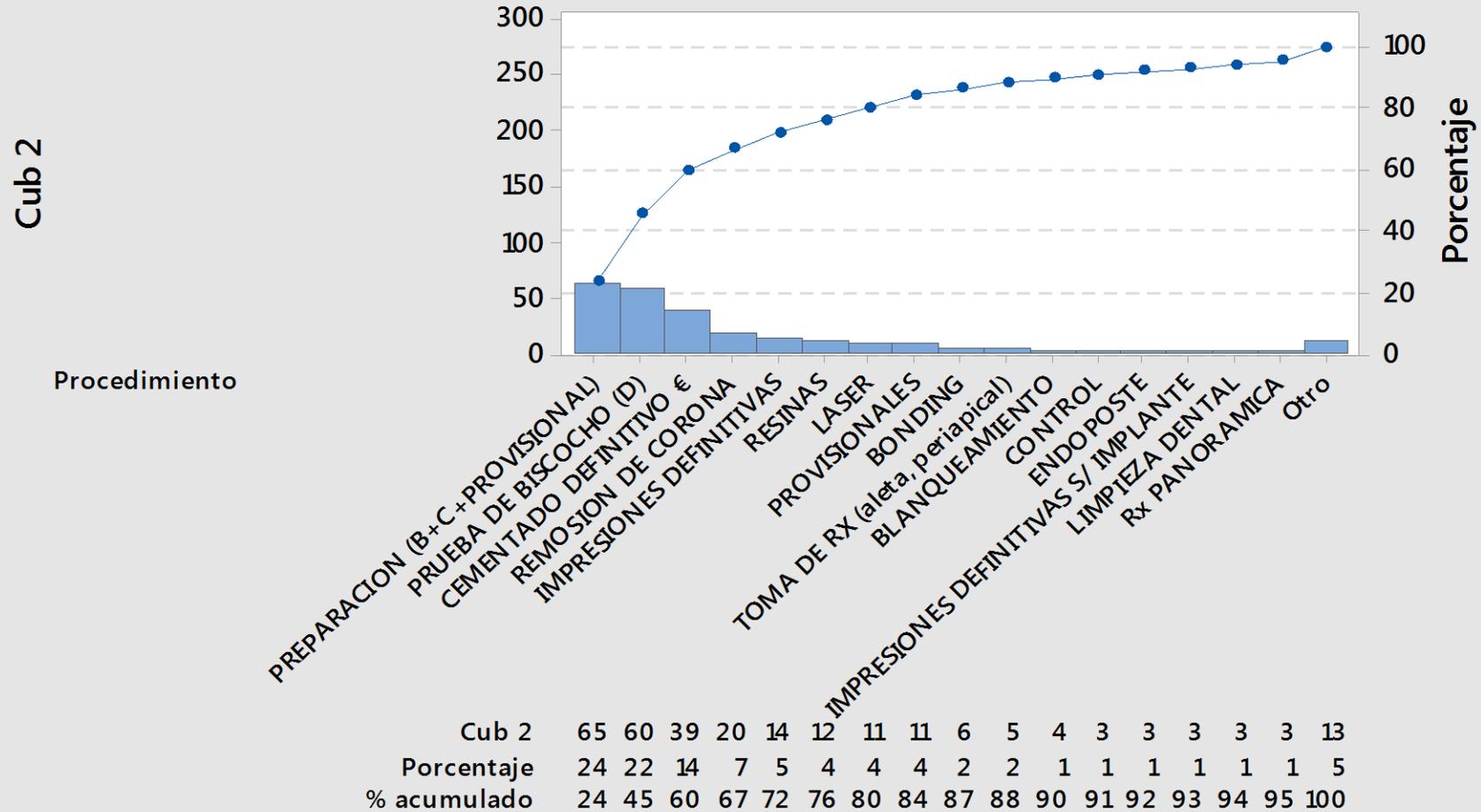
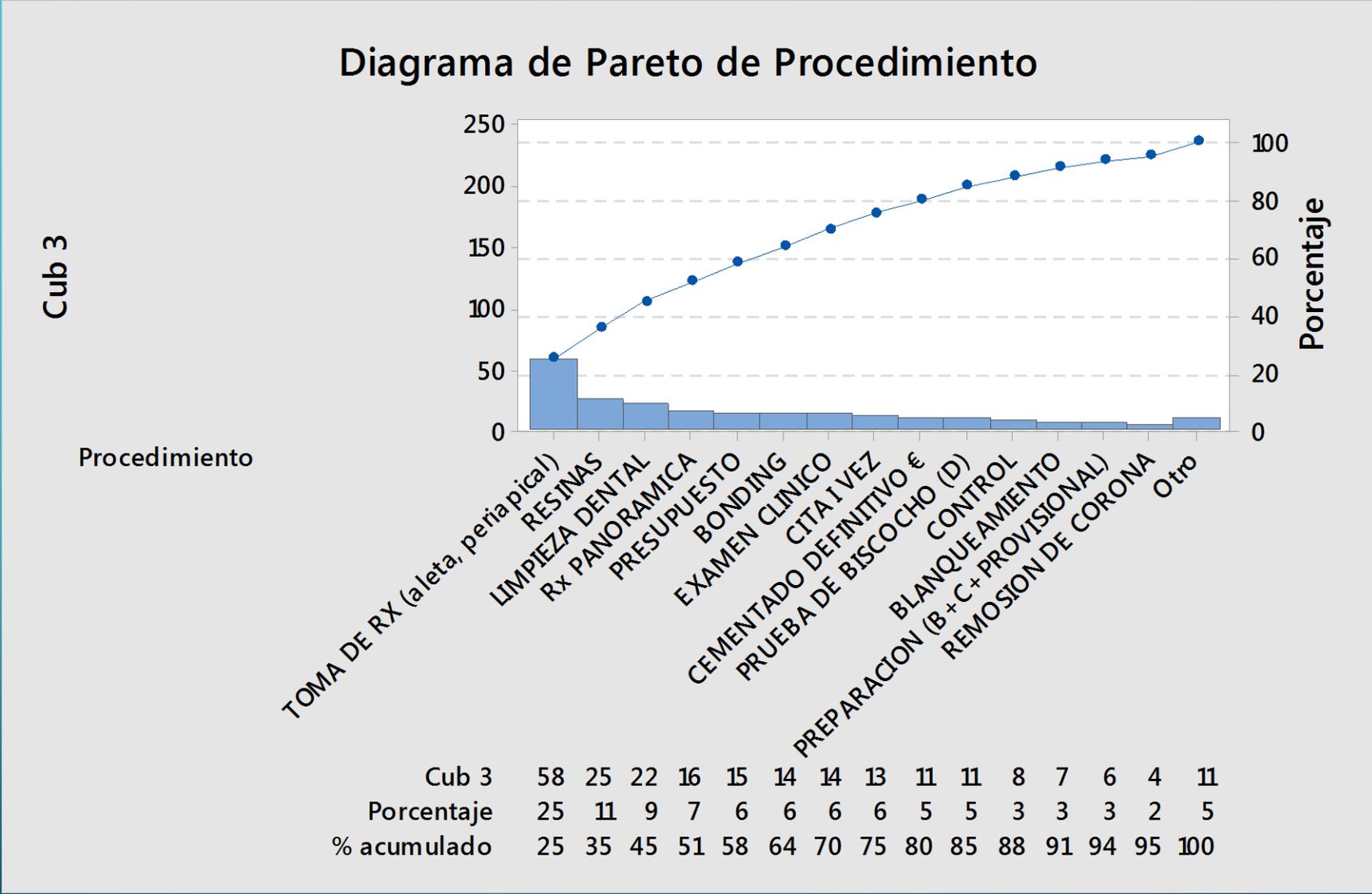


Figura 10. Diagrama de Pareto representado por el cubículo 2.



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

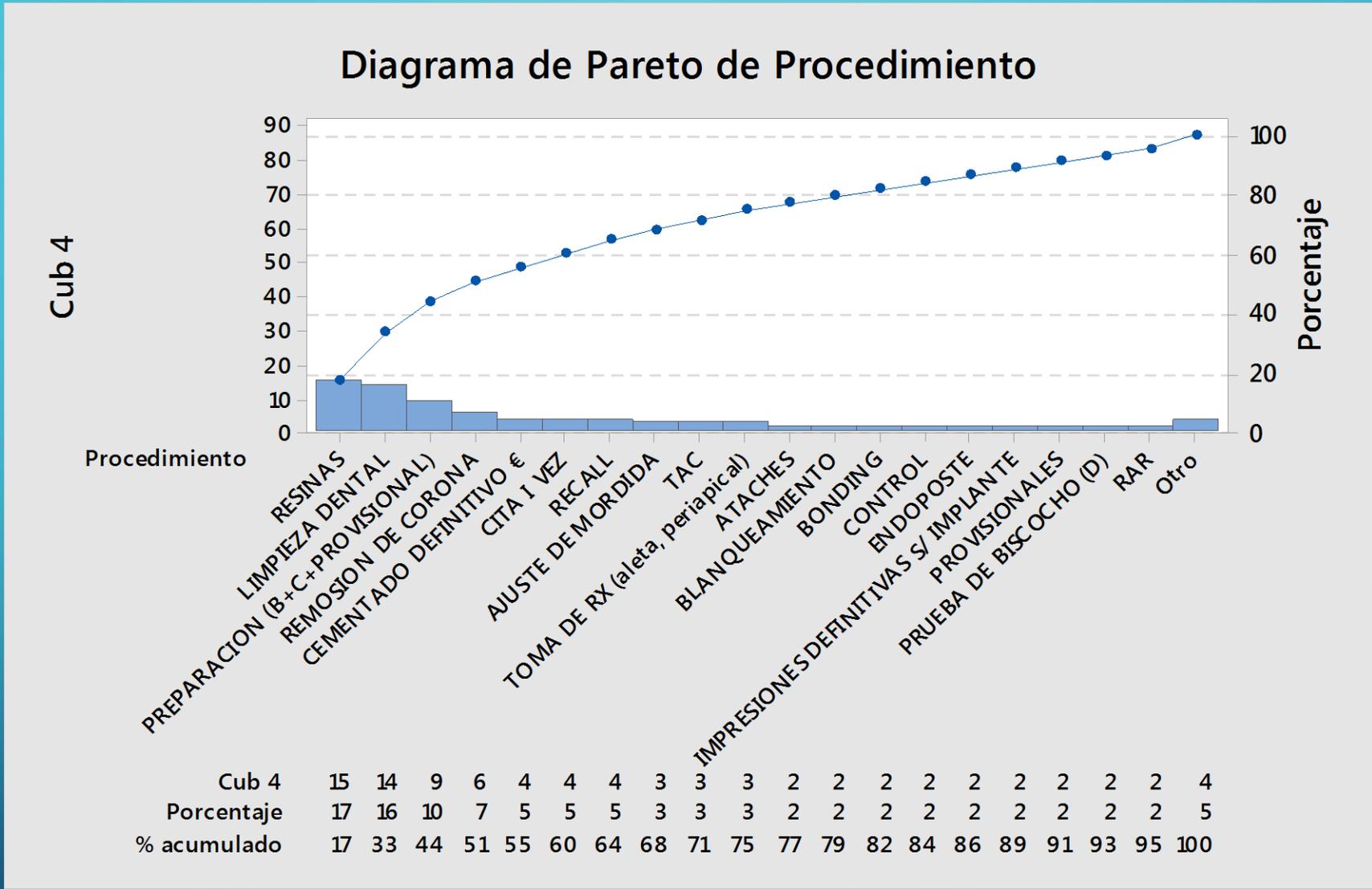


Figura 12. Diagrama de Pareto representado por el cubículo 4.

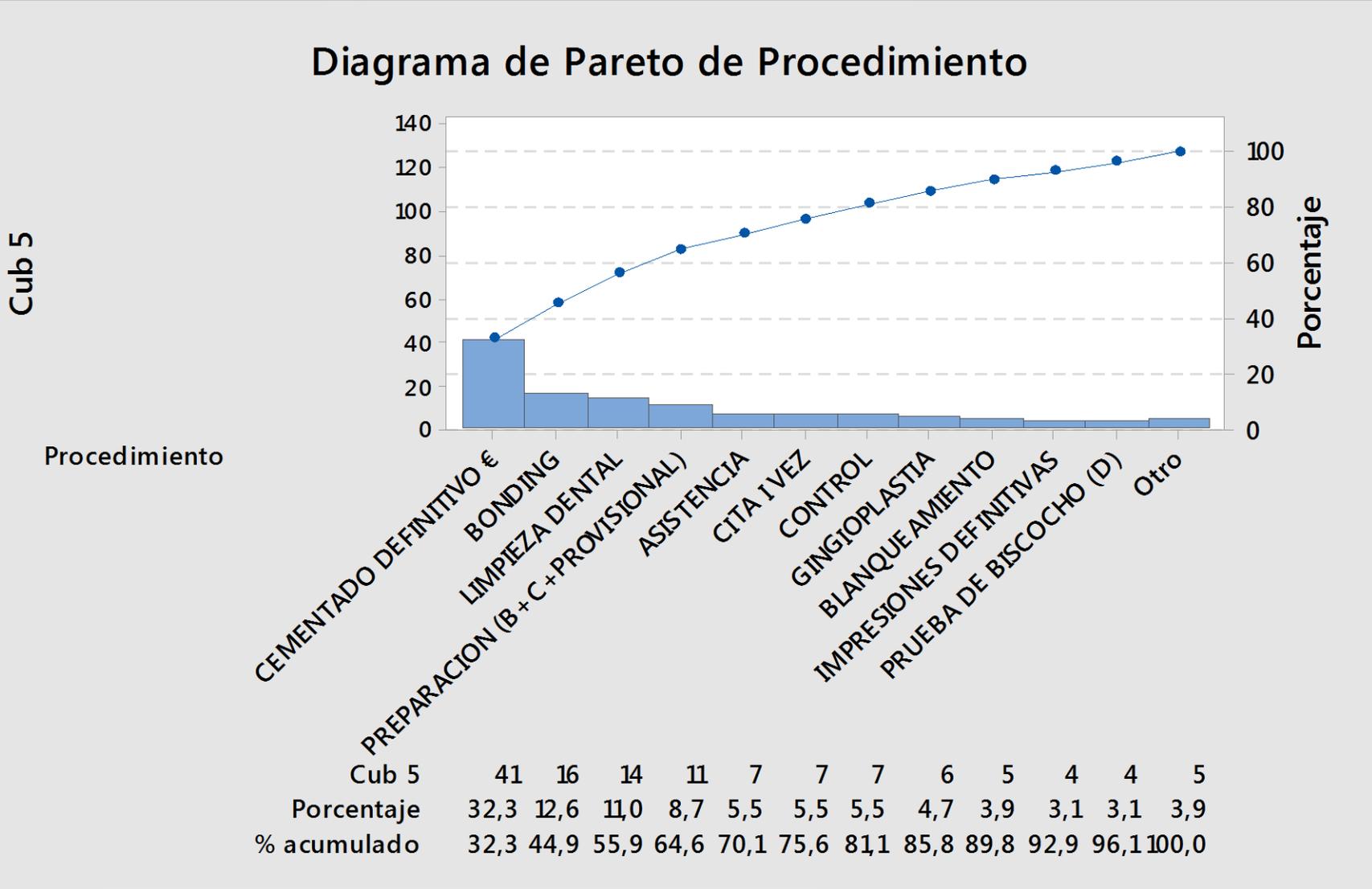


Figura 13. Diagrama de Pareto representado por el cubículo 5.