

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS CON INTERVALOS

Rango:

$$R = X_{\max} - X_{\min}$$

$$R = 180 - 5$$

$$R = 175$$

X_{\min}

X_{\max}

OBJECTID *	Shape *	Nomb Prov	Potencia
4	Point	Canchayllo	5
2	Point	Runatullo II	20
3	Point	Runatullo III	20
13	Point	Cativen I y II	29
16	Point	OLMOS I	51
9	Point	La Virgen	65
1	Point	Huanza	96
11	Point	Chaglla	96
12	Point	Marañón	96
6	Point	Santa Teresa	98
7	Point	Machupicchu II	102
5	Point	Quitaracsa	112
14	Point	Pucará	130
8	Point	Cheves	168
15	Point	Belo Horizonte	180

CentralesHidroelectricas (0 out of 15 Selected)

Número de intervalos:

Aplicando la regla de Sturges:

$$K = 1 + 3.3 * \log(n)$$

n=tamaño de la muestra o cantidad de datos.

$$K = 1 + 3.3 * \log(15)$$

$$K = 4.88 \Rightarrow K \approx 5$$

Amplitud:

$$C = R / K$$

$$C = 175 / 5$$

$$C = 35$$

Intervalos:

[5 ; 5+35>	[5 ; 40>
[40 ; 40+35>	[40 ; 75>
[75 ; 75+35>	[75 ; 110>
[110 ; 110+35>	[110 ; 145>
[145 ; 145+35>	[145 ; 180>

E-mail : capacitaciones@caeg.pe

Web: : <https://www.caeg.pe>

Facebook : <http://www.facebook.com/caegperu>