

Confiabilidad del Instrumento

Para determinar la confiabilidad del Instrumento se aplicó una prueba piloto a 10 docentes a cuyos resultados se le calculó el coeficiente de Alpha Cronback. Los resultados de la prueba piloto y del coeficiente se muestran a continuación.

Encuesta	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
1	2	3	3	2	2	3	3	2	4	5	2
2	2	3	3	2	2	2	3	2	4	5	2
3	2	3	3	2	2	2	2	2	4	4	2
4	1	3	3	2	2	2	2	2	3	4	2
5	1	2	3	2	2	3	2	1	3	4	2
6	1	2	3	2	2	3	2	1	3	4	2
7	7	2	3	2	2	3	3	1	3	3	2
8	2	2	3	2	2	2	3	1	3	3	1
9	1	2	3	2	2	2	3	1	2	3	1
10	1	3	3	2	2	3	3	1	2	3	1
Σ	15	25	30	20	20	25	26	14	31	38	17
\bar{x}	1,5	2,5	3	2	2	2,5	2,6	1,4	3,1	3,8	1,7
Si^2	0,25	0,25	0	0	0	0,25	0,24	0,24	0,44	0,56	0,21

Ponderaciones

Siempre	4
Casi Siempre	3
Algunas Veces	2
Nunca	1
Lo estimula actualmente	7
Reconoce sus méritos	6
Lo toma en cuenta a la hora	
de tomar decisiones	5
Delega funciones en su persona	4
Todos los anteriores	3
Otro	2
Ninguno	1
Democrático	4
Autocrático	3
Ambos Estilos	2
Otros	1

$$\sum s_i^2 = 2,44 \quad \alpha = \frac{n}{n-1} * \left[1 - \left(\frac{St^2}{\sum Si^2} \right) \right]$$

$$S_t^2 = 0,22 \quad \alpha = \frac{11}{11-1} * \left[1 - \left(\frac{0,22}{2,44} \right) \right]$$

$$\alpha = 1,1 * [1 - 0,0901]$$

$$\alpha = 0,99$$

El resultado obtenido del coeficiente de Alpha Cronback indica que el instrumento utilizado tiene un alto grado de confiabilidad.