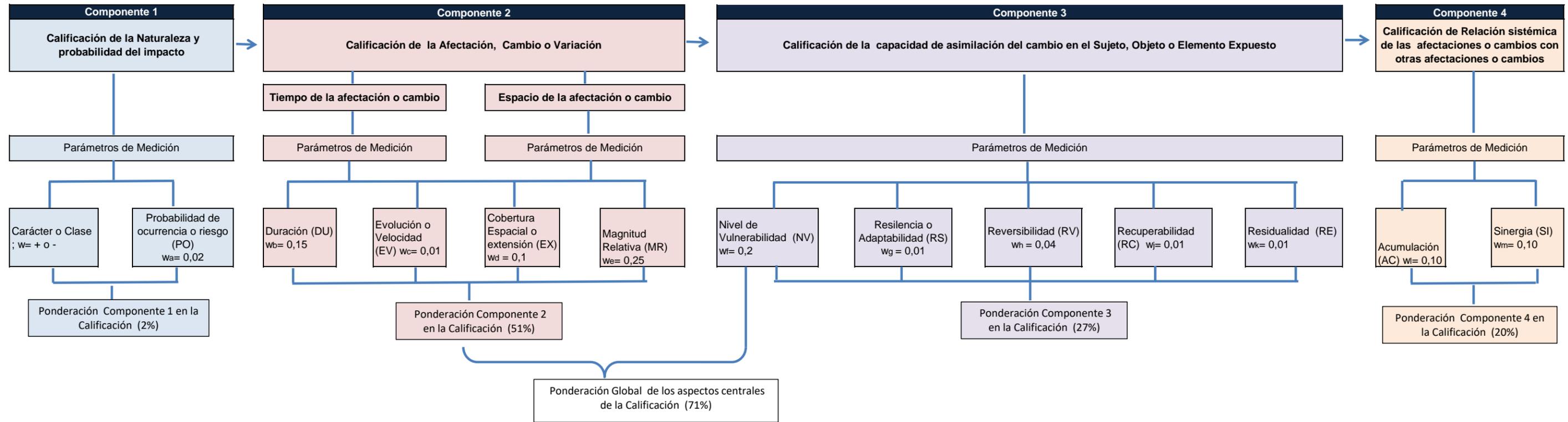


Componentes, parámetros y ponderaciones del proceso lógico de calificación de impactos propuestos para el Proyecto Metro de Bogotá



Forma de expresión detallada de la Calificación de Importancia: $CI = \sum \{ (PO \cdot 0,02) + (DU \cdot 0,15) + (EV \cdot 0,01) + (CO \cdot 0,10) + (MR \cdot 0,25) + (NV \cdot 0,2) + (RS \cdot 0,01) + (RV \cdot 0,04) + (RC \cdot 0,01) + (RE \cdot 0,01) + (AC \cdot 0,1) + (SI \cdot 0,10) \} / 10$

Forma de expresión detallada del algoritmo de la Calificación de Importancia: $CI = \sum \{ (PO \cdot w_a) + (DU \cdot w_b) + (EV \cdot w_c) + (CO \cdot w_d) + (MR \cdot w_e) + (NV \cdot w_f) + (RS \cdot w_g) + (RV \cdot w_h) + (RC \cdot w_j) + (RE \cdot w_k) + (AC \cdot w_l) + (SI \cdot w_m) \} / 10$

Descripción simplificada a utilizar: $CI = \sum_{i=1}^{12} f(w_i \cdot s_{ij}) / 10$

Dónde:
 w_i = Ponderación del parámetro i
 s_{ij} = Puntaje del impacto j con respecto al parámetro i

Ítem	Notación	Parámetro (i)	Conceptos Escalares	Valores de Calificación	Puntajes Equivalentes (si)	Ponderadores (w)	
	CR	Carácter Clase	Positivo (+) o Negativo (-)				
1	PO	Probabilidad de ocurrencia riesgo	Seguro Muy Probable Probable Poco Probable Improbable	4 - 5 3 - 3,9 2 - 2,9 1 - 1,9 0 - 0,9	80 - 100 60 - 79 40 - 59 20 - 39 0 - 19	Wa	0,02
2	DU	Duración	Permanente Temporal Ocasional	4 - 5 3 - 3,9 0 - 2,9	80 - 100 60 - 79 0 - 59	Wb	0,15
3	EV	Evolución	Muy Rápida Rápida Moderada Lenta Muy Lenta	4 - 5 2,5 - 3,9 2 - 2,4 1 - 1,9 0 - 0,9	80 - 100 50 - 79 40 - 49 20 - 39 0 - 19	Wc	0,01
4	CO	Cobertura Espacial extensión	Regional Local Puntual	4 - 5 3 - 3,9 0 - 2,9	80 - 100 60 - 79 0 - 59	Wd	0,1
5	MR	Magnitud Relativa	Muy Alta Alta Media Baja Muy Baja	4 - 5 2,0 - 3,9 1,5 - 1,9 1 - 1,4 0 - 0,9	80 - 100 40 - 79 30 - 39 20 - 29 0 - 19	We	0,25
6	NV	Nivel de Vulnerabilidad	Muy Alto Alto Medio Bajo Muy Bajo	4 - 5 3 - 3,9 2 - 2,9 1 - 1,9 0 - 0,9	80 - 100 60 - 79 40 - 59 20 - 39 0 - 19	Wf	0,2
7	RS	Resiliencia o Adaptabilidad	Muy Baja Baja Media Alta Muy Alta	4 - 5 2,5 - 3,9 2 - 2,4 1 - 1,9 0 - 0,9	80 - 100 50 - 79 40 - 49 20 - 39 0 - 19	Wg	0,01
8	RV	Reversibilidad	Irreversible Reversible a Muy Largo Plazo Reversible a Largo plazo Reversible a Mediano plazo Reversible a Corto plazo	4 - 5 2,5 - 3,9 2 - 2,4 1 - 1,9 0 - 0,9	80 - 100 50 - 79 40 - 49 20 - 39 0 - 19	Wh	0,04
9	RC	Recuperabilidad	Irrecuperable Recuperable a Muy Largo Plazo Recuperable a Largo plazo Recuperable a Mediano plazo Recuperable a Corto plazo	4 - 5 2,5 - 3,9 2 - 2,4 1 - 1,9 0 - 0,9	80 - 100 50 - 79 40 - 49 20 - 39 0 - 19	Wj	0,01
10	RE	Residualidad	Muy Alto Alto Medio Bajo Muy Bajo	4 - 5 3 - 3,9 2 - 2,9 1 - 1,9 0 - 0,9	80 - 100 60 - 79 40 - 59 20 - 39 0 - 19	Wk	0,01
11	AC	Carácter acumulativo	Muy Alto Alto Medio Bajo Muy Bajo	4 - 5 3 - 3,9 2 - 2,9 1 - 1,9 0 - 0,9	80 - 100 60 - 79 40 - 59 20 - 39 0 - 19	Wl	0,1
12	SI	Sinergia	Muy Alta 4 - 5 Alta 3 - 3,9 Baja 2 - 2,9 Muy Baja 0 - 1,9	4 - 5 3 - 3,9 2 - 2,9 0 - 1,9	80 - 100 60 - 79 40 - 59 0 - 39	Wm	0,1

	CI	Calificación de Importancia	Muy Significativo Significativo Moderadamente Significativo Poco Significativo	8 - 10 6 - 7,9 4 - 5,9 0 - 3,9			
							1