

Evaluacion tecnica												
VARIANTES DE PROYECTOS			Proyecto preliminar 1		Proyecto preliminar 2		Proyecto preliminar 3		Proyecto preliminar 4		Proyecto ideal	
N°	Criterios de evaluación	G	P	GP	P	GP	P	GP	P	GP	P	GP
1	Función	8	4	32	4	32	3	24	4	32	4	32
2	Seguridad	8	3	24	3	24	3	24	3	24	4	32
3	Diseño	6	4	24	3	18	3	18	3	18	4	24
4	Ergonomía	3	4	12	3	9	4	12	3	9	4	12
5	Transporte	7	3	21	4	28	3	21	4	28	4	28
6	Mantenimiento	8	3	24	3	24	3	24	3	24	4	32
7	Peso	7	3	21	2	14	4	28	1	7	4	28
8	Eficacia	7	4	28	4	28	3	21	3	21	4	28
9	Montaje	8	3	24	3	24	3	24	2	16	4	32
10	Fabricación	6	2	12	2	12	3	18	4	24	4	24
11	Uso	8	3	24	3	24	3	24	4	32	4	32
Puntaje máx Σp o Σpg			36	246	34	237	35	238	34	235	44	304
Valor técnico Xi				0,809		0,780		0,783		0,773		1
Orden				1		3		2		4		
económica												
VARIANTES DE PROYECTOS			Proyecto preliminar 1		Proyecto preliminar 2		Proyecto preliminar 3		Proyecto preliminar 4		Proyecto ideal	
N°	Criterios de evaluación	G	P	GP	P	GP	P	GP	P	GP	P	GP
1	Costo de materiales	8	4	32	3	24	3	24	4	32	4	32
2	Costo de fabricación	7	3	21	2	14	3	21	3	21	4	28
3	Costo energético	7	3	21	4	28	3	21	3	21	4	28
4	Costo de mantenimiento	8	3	24	3	24	2	16	3	24	4	32
5	Disponibilidad de los materiales	9	4	36	4	36	4	36	4	36	4	36
Puntaje máx Σp o Σpg			17	134	16	126		118	17	134	20	156
Valor técnico Yi				0,859		0,808		0,756		0,859		1
Orden				1		2		3		1		