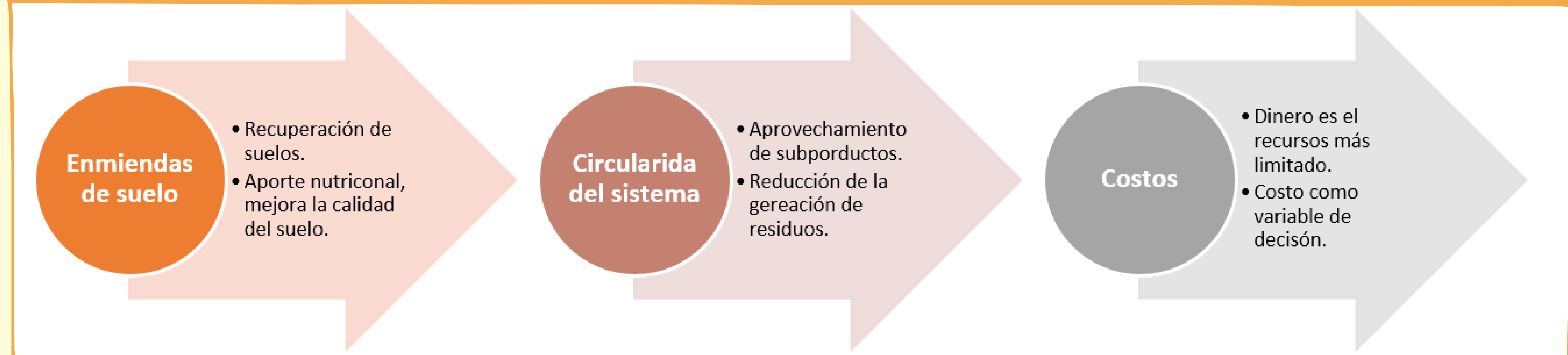


Evaluación de enmiendas de suelo desde la perspectiva de costo y su potencial de circularidad

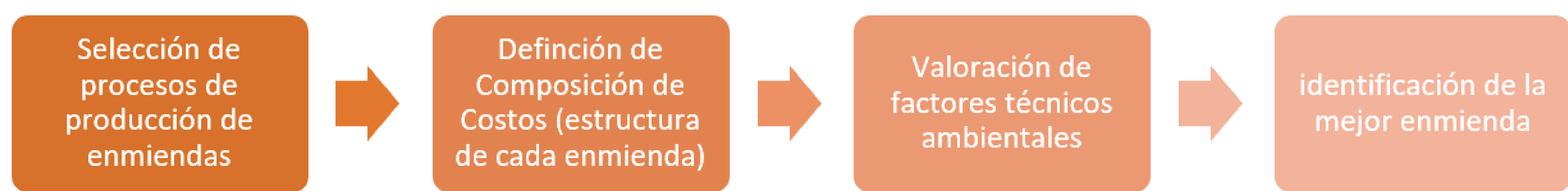
Autores

María Fernanda Jiménez Morales
Laura Brenes Peralta
Roel Campos Rodríguez

Introducción



Metodología



Resultados

Enmiendas seleccionadas		Terrapreta de Saneamiento con baños secos más Biocarbón (TPS+B)	Terrapreta Fermentada y vermicompostada (TPFV)	Terrapreta Fermentada y vermicompostada más Biocarbón (TPFV+B)	
Tratamiento		TPS +B	TPFV	TPFV +B	
Costo Total \$		0,3	2,52	2,67	
Estructura de costo		TPS +B	TPFV	TPFV +B	
Mano de obra directa %		6,6	1,9	2,7	
Materiales Directos %		29,1	96,4	94,9	
Costos Indirectos %		64,4	1,7	2,4	
Total%		100	100	100	
Factores Técnicos		% valoración	TPS +B	TPFV	TPFV +B
Emisiones al aire generadas por el transporte		30%	5	8	8
Impactos negativos al suelo		30%	4	5	4
Riesgo a la salud pública		40%	2	7	7
Puntaje obtenido			35	67	64

Conclusiones y Recomendaciones

- La enmienda de Terrapreta de Saneamiento con baños secos más Biocarbón, tiene el menor costo, consume más materiales directos y cuenta con menor puntaje en sus características técnicas.
- La estructura de costo de las diferentes enmiendas elaboradas, donde se consume el presupuesto, e identificar cuál se debe someter a la mejora de la eficiencia económica.
- Se recomienda usar Terrapreta Fermentada y vermicompostada, como la mejor opción según recomendación de costo.
- La mejora del suelo, mediante el uso de material de baños secos, biomasa de residuos de finca, genera menor impacto negativo en las actividades productivas.
- Evidenciar el costo de las actividades facilita la adopción de las mismas.