PASO 2 Calcular el valor parcial de los bienes

Se calcula el **VALOR TOTAL** por bien multiplicando la cantidad por el valor unitario (`CANTIDAD × VALOR UNITARIO`):

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Bien 1**	GL	40	$ 1.044.608	**$ 41.784.304**
2	**Bien 2**	GL	40	$ 1.490.052	**$ 59.602.064**
3	**Bien 3**	GL	40	$ 249.146	**$ 9.965.836**
4	**Bien 4**	M2	49,2	$ 79.833	**$ 3.927.779**

PASO 3 Calcular el valor total de los bienes

Sumatoria consolidada del presupuesto total de todos los bienes evaluados:

VALOR TOTAL DE BIENES

$ 115.279.984

Consolidado sobre 4 bienes evaluados.

PASO 4 Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación porcentual de cada bien respecto al presupuesto total (`VALOR TOTAL / TOTAL CONSOLIDADO`):

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	**Bien 1**	GL	40	$ 1.044.608	$ 41.784.304	**36.25%**
2	**Bien 2**	GL	40	$ 1.490.052	$ 59.602.064	**51.70%**
3	**Bien 3**	GL	40	$ 249.146	$ 9.965.836	**8.64%**
4	**Bien 4**	M2	49,2	$ 79.833	$ 3.927.779	**3.41%**

PASO 5 Calcular el porcentaje acumulado (Diagrama de Pareto)

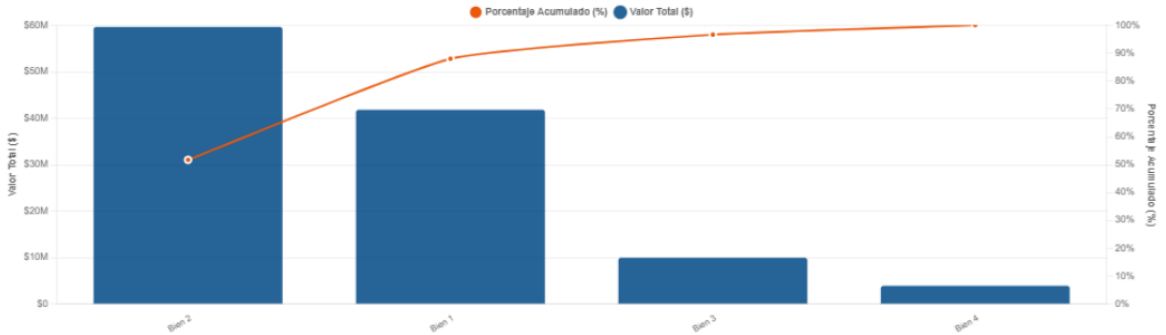
Se ordenan los bienes de forma descendente por porcentaje de participación y se calcula el porcentaje acumulado continuo:

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Bien 2**	GL	40	$ 1.490.052	$ 59.602.064	51.70%	**51.70%**
2	**Bien 1**	GL	40	$ 1.044.608	$ 41.784.304	36.25%	**87.95%**
3	**Bien 3**	GL	40	$ 249.146	$ 9.965.836	8.64%	**96.59%**
4	**Bien 4**	M2	49,2	$ 79.833	$ 3.927.779	3.41%	**100.00%**

Diagrama de Pareto

Barras: Valor Total ($) • Línea naranja: Porcentaje Acumulado (%)

Descargar Gráfico PNG



PASO 6 Regla de Pareto y Promedio de Bienes Seleccionados

Corte de Pareto: Se seleccionan los bienes que componen hasta el **80% de participación acumulada** del valor total.

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Bien 2**	GL	40	$ 1.490.052	$ 59.602.064	51.70%	**51.70%**

PROMEDIO DE PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DEL 80%

%51.70

Umbral mínimo para determinar si un bien califica como Bien Relevante

PASO 7 Bienes Relevantes Identificados

Criterio de Bien Relevante: Aquellos bienes cuyo porcentaje de participación individual sea **superior al promedio** calculado en el paso anterior (51.70%).

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO

Descargar Bienes Relevantes (.CSV)

PASO 8 Verificación en Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN)

Verificación normativa (Decreto 2680 de 2009): Verifique en el Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN) cuáles de los bienes relevantes obtenidos en el Paso 7 cuentan con registro de producción nacional vigente.

Opción A: Usar todos los bienes relevantes del Paso 7 | Opción B: Cargar CSV con los bienes verificados en RPBN

Bienes a evaluar en asignación de puntaje

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN

PASO 9 Asignación de Puntaje e Instrucciones Normativas

9.1 Si los bienes están incluidos en el RPBN (Metodología Resolución 304)

Se calcula el puntaje ponderado de 20 puntos proporcionales a la participación de cada bien nacional: `PUNTAJE = (PARTICIPACION × 20) / SUM(PARTICIPACION)`

#	DESCRIPCION	PARTICIPACIÓN	PUNTAJE ASIGNADO (Máx 20 pts)
	TOTAL PUNTAJE:	**0.00%**	**0.00 pts**

Descargar Matriz de Puntajes (.CSV)