

Teniendo como base el Presupuesto oficial estimado, \$ 269.230.769 (correspondiente a total costos directos) se identifican un total de 217 items cuyo valor total de bienes es \$ 5.040.160.595

El aplicativo de Colombia Compra identifica un total de 41 bienes (de los 217 totales) que representan el 80% de participación en los costos directos, es decir para el presente proyecto 40 bienes conforman aproximadamente el 80% del valor total del presupuesto. Estos bienes son:

DESCRIPCION							
index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
03	Bien 4	un	2	344955000	689910000	13.69%	13.69%
10	Bien 1	kg	90267	6048	545934816	10.83%	24.52%
218	Bien 19	ml	388	451224	175074912	3.47%	27.99%
3165	Bien 166	m2	5085	29149	148222665	2.94%	30.93%
4191	Bien 192	un	2	72735000	145470000	2.89%	33.82%
5192	Bien 193	un	4	36367500	145470000	2.89%	36.71%
687	Bien 88	un	2	68867500	137735000	2.73%	39.44%
788	Bien 89	un	4	34433750	137735000	2.73%	42.17%
869	Bien 70	m3	129	849079	109531191	2.17%	44.35%
9147	Bien 148	un	14	7818157	109454198	2.17%	46.52%
10159	Bien 160	ml	390	265596	103582440	2.06%	48.57%
11186	Bien 187	un	148	689911	102106828	2.03%	50.60%
12190	Bien 191	un	1	94555500	94555500	1.88%	52.47%
13145	Bien 146	un	112	826859	92608208	1.84%	54.31%
1486	Bien 87	un	1	89527750	89527750	1.78%	56.09%
15158	Bien 159	ml	1160	74244	86123040	1.71%	57.80%
1679	Bien 80	m3	80	869106	69528480	1.38%	59.18%
1747	Bien 48	un	233	297854	69399982	1.38%	60.55%
18163	Bien 164	m2	5085	13500	68647500	1.36%	61.92%
1946	Bien 47	un	109	620929	67681261	1.34%	63.26%
20167	Bien 168	ml	1683	39135	65864205	1.31%	64.56%
21211	Bien 212	un	1	58761599	58761599	1.17%	65.73%
2281	Bien 82	m3	65	891520	57948800	1.15%	66.88%
23146	Bien 147	un	1	57937973	57937973	1.15%	68.03%
2421	Bien 22	ml	2763	20943	57865509	1.15%	69.18%
25164	Bien 165	m2	5085	10427	53021295	1.05%	70.23%
2670	Bien 71	m3	55	865513	47603215	0.94%	71.17%
2773	Bien 74	m3	41	908506	37248746	0.74%	71.91%
2868	Bien 69	m3	42	885212	37178904	0.74%	72.65%
2912	Bien 13	un	25	1476287	36907175	0.73%	73.38%
3045	Bien 46	un	53	653898	34656594	0.69%	74.07%
31194	Bien 195	un	1	33458100	33458100	0.66%	74.73%
32115	Bien 116	ml	274	117139	32096086	0.64%	75.37%
33201	Bien 202	m3	30	1048933	31467990	0.62%	76.00%
3417	Bien 18	un	2	15271826	30543652	0.61%	76.60%
3578	Bien 79	m3	34	874130	29720420	0.59%	77.19%
36155	Bien 156	un	2	13931428	27862856	0.55%	77.74%
37213	Bien 214	un	1	26723928	26723928	0.53%	78.27%
3811	Bien 12	un	17	1559443	26510531	0.53%	78.80%
39156	Bien 157	un	7	3760479	26323353	0.52%	79.32%
4090	Bien 91	un	1	26169650	26169650	0.52%	79.84%

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación:

%1.95

El aplicativo de Colombia Compra identifica un total de 12 bienes relevantes (de los 41 totales) los cuales están dentro del el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación Estos bienes son

Bienes relevantes.

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

DESCRIPCION								
	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	3	Bien 4	un	2	344955000	689910000	13.69%	13.69%
1	0	Bien 1	kg	90267	6048	545934816	10.83%	24.52%
2	18	Bien 19	ml	388	451224	175074912	3.47%	27.99%
3	165	Bien 166	m2	5085	29149	148222665	2.94%	30.93%
4	191	Bien 192	un	2	72735000	145470000	2.89%	33.82%
5	192	Bien 193	un	4	36367500	145470000	2.89%	36.71%
6	87	Bien 88	un	2	68867500	137735000	2.73%	39.44%
7	88	Bien 89	un	4	34433750	137735000	2.73%	42.17%
8	69	Bien 70	m3	129	849079	109531191	2.17%	44.35%
9	147	Bien 148	un	14	7818157	109454198	2.17%	46.52%
10	159	Bien 160	ml	390	265596	103582440	2.06%	48.57%
11	186	Bien 187	un	148	689911	102106828	2.03%	50.60%

Descarga Bienes Relevantes ▾

Dentro del presupuesto se refiere a los ítems.

Bien	Descripción	un	Cantidad
1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	90267,42
4	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL, BARCAZA FLOTANTE DE 6ML X 5.0ML X 1.2 ML. CON SU RESPECTIVA ANCLAJE DE GUIAS Y SISTEMA DE FIJACION PARA EL MUNICIPIO DE PLATO,MAGDALENA. INCLUYE ESTRUCTURA DE BOTE, CERRAMIENTO, CUBIERTA, BARANDA, PASAMANOS, DIFERENCIAL DE ACONDICIONAMIENTO MANUAL CON TROLLEY Y CAPACIDAD PARA 1 TON (1000KG), ANCLAJE DE GUIAS PARA BARCAZA EN TUBERIAS DE IMPULSIÓN Y SUCCIÓN Y SISTEMA DE FIJACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y CAPACITACIÓN. DE ACUERDO CON PLANIMETRIA Y DISEÑO.	UND	2
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA FLEXOMETALICA EN ACERO INOXIDABLE 304 ACOPLADA EN UN EXTREMO BRIDA GIRATORIA EN ACERO INOXIDABLE Y EN EL OTRO EXTREMO MACHO FIJO NPT INOXIDABLE.Ø NOMINAL 4 PULG	ML	388,00
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL DE 4000 PSI (21 Mpa) PARA VIGA CIMENTACIÓN	M3	129,26
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEDIMENTADOR DE ALTA TASA CON PLACAS PARALELAS A 60 EN MATERIAL DE PRFV (POLIÉSTER REFORZADO EN MATERIAL FIBRA DE VIDRIO), °, CON UNA CARGA SUPERFICIAL APARENTE APLICADA DE 122.59 M3/M2/DIA, UN TIEMPO DE RETENCIÓN ENTRE PLACAS DE 1.14 MIN, CADA SEDIMENTADOR MIDE 1.2 M DE ANCHO POR 3.03 M DE LARGO.	UND	2

89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO AUTOLAVABLE FABRICADO EN PRFV (FIBRA DE VIDRIO REFORZADA). INCLUYE TANQUE DE CARGA, TANQUE DE RETROLAVADO AUTOMATICO, CAJA DE LAVADO, FLAUTAS RECOLECTORAS DE AGUA FILTRADA EN PVC-P, MANJOLES DE INSPECCIÓN, DESAGUES ROSCADOS EN PRFV, SALIDAS Y ENTRADAS BRIDAS O ROSCADAS SEGUN PREFERENCIA DEL CLIENTE. TERMINADO YELCO GELCOAT AZUL. DIMENSIONES: Ø 1.10 MTS X H: 3.00 MTS, DIMENSION CAJA DE LAVADO: 0,60 MTS X 0,60 MTS X 0,60 MTS. CON LECHO FILTRANTE EN ANTRACITA (50 CM) Y ARENA (30 CM)	UND	4
148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA 4,09 KWH LITIO 24 INCLUYE BASE, GABINETE Y CABLE 4 CU	UND	14
160	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PLANO SUMERGIBLE TIPO ALTAMIRA 3X 2 600V	ML	390
166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERM.MANTO 500XT 3mm.	M2	5085
187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA LARGA DE Ø1/2" DESDE RED DE 110 MM, EN TUBERÍA DE PRESIÓN Ø1/2", QUE INCLUYE: 15 ML DE TUBERÍA (5 ML PVC RDE 21 Y 10 ML PF+UAD), 3 CODOS PRESIÓN, 4 TEES PRESIÓN, 2 UNIONES UNIVERSALES PRESIÓN, 4 VÁLVULAS DE BOLA LISAS, 3 KITS DE ENTRADA Y SALIDA A TANQUE PLÁSTICO, 1 VÁLVULA FLOTADOR, 1 TANQUE PLÁSTICO CÓNICO DE 500 L CON TAPA, 1 COLLAR DE DERIVACIÓN 110 MM X 1/2", 1 REGISTRO DE INCORPORACIÓN, 2 ADAPTADORES MACHO PF+ UAD, 1 REGISTRO DE CORTE, 1 MICROMEDIDOR VOLUMÉTRICO PLÁSTICO JANZ JV600 R315 DN15 Ø1/2" CON ACOPLES, ALARGADERA Y CERTIFICADO, Y 1 CAJILLA PLÁSTICA PARA MEDIDOR DE AGUA.	UND	148
192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEDIMENTADOR DE ALTA TASA CON PLACAS PARALELAS A 60, CAUDAL 6 L/S, EN MATERIAL DE PRFV (POLIÉSTER REFORZADO EN MATERIAL FIBRA DE VIDRIO), °, CON UNA CARGA SUPERFICIAL APARENTE APLICADA DE 123.59 M3/M2/DIA, UN TIEMPO DE RETENCIÓN ENTRE PLACAS DE 11.10 MIN, CADA SEDIMENTADOR MIDE 1.2 M DE ANCHO POR 4.53 M DE LARGO.	UND	2
193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO AUTOLAVABLE FABRICADO EN PRFV (FIBRA DE VIDRIO REFORZADA), CAUDAL 3 L/S, . INCLUYE TANQUE DE CARGA, TANQUE DE RETROLAVADO AUTOMATICO, CAJA DE LAVADO, FLAUTAS RECOLECTORAS DE AGUA FILTRADA EN PVC-P, MANJOLES DE INSPECCIÓN, DESAGUES ROSCADOS EN PRFV, SALIDAS Y ENTRADAS BRIDAS O ROSCADAS SEGUN PREFERENCIA DEL CLIENTE. TERMINADO YELCO GELCOAT AZUL. DIMENSIONES: Ø 1.35 MTS X H: 3.00 MTS, DIMENSION CAJA DE LAVADO: 0,60 MTS X 0,60 MTS X 0,60 MTS. CON LECHO FILTRANTE EN ANTRACITA (50 CM) Y ARENA (30 CM)	UND	4

Teniendo en cuenta lo anterior, a continuación, se relaciona el nombre comercial de cada uno de los materiales más relevantes dentro de cada ítem, de los anteriores bienes identificados como bienes relevantes para el presente proceso, según el aplicativo de Colombia Compra

BIEN	DESCRIPCION	Partida arancelaria
1	BARRAS DE ACERO SIN ALEAR, LAMINADAS EN CALIENTE O SOMETIDAS A TORSIÓN DESPUÉS DEL LAMINADO, CON MUESCAS, CORDONES, SURCOS O RELIEVES	7214200000
4	LOS DEMÁS BARCOS-FARO, BARCOS BOMBA, PONTONES-GRÚA Y DEMÁS BARCOS EN LOS QUE LA NAVEGACIÓN SEA ACCESORIA EN RELACIÓN CON LA FUNCIÓN PRINCIPAL; DIQUES FLOTANTES	8905900000
19	TUBOS FLEXIBLES DE METAL COMÚN, INCLUSO CON SUS ACCESORIOS. DE LOS DEMÁS METALES COMUNES	8307900000
70	CEMENTOS PORTLAND (GRIS)	2523290000
88	SISTEMA DE FILTRACIÓN PARA AGUAS	8421219000
89	SISTEMA DE FILTRACIÓN PARA AGUAS	8421219000
148	DE IONES DE LITIO	8507600000
160	CABLES FLEXIBLES	8544491090
166	MANTOS IMPERMEABILIZANTES	6807100000
187	CONTADORES DE AGUA	9028201000
192	SISTEMA DE FILTRACIÓN PARA AGUAS	8421219000
193	SISTEMA DE FILTRACIÓN PARA AGUAS	8421219000

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha 4/06/2026, se determinó que los bienes relevantes para el desarrollo de la obra se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015.

Si los bienes están incluidos en el RPN.

Se aplica la metodología explicada en la resolución 304.

index									
Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	PUNTAJE
01	0	Bien 1	kg	90267	6048	545934816	1083.00%	24.52%	7.97
13	165	Bien 166	m2	5085	29149	148222665	294.00%	30.93%	2.16
24	191	Bien 192	un	2	72735000	145470000	289.00%	33.82%	2.13
35	192	Bien 193	un	4	36367500	145470000	289.00%	36.71%	2.13
46	87	Bien 88	un	2	68867500	137735000	273.00%	39.44%	2.01
57	88	Bien 89	un	4	34433750	137735000	273.00%	42.17%	2.01
68	69	Bien 70	m3	129	849079	109531191	217.00%	44.35%	1.60

En el presente Proceso de Contratación los bienes nacionales relevantes son:

No.	Bien nacional relevante	Radicado	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	Barras de acero sin alear, laminadas en caliente o sometidas a torsion despues del laminado, con muescas, cordones, surcos o relieves	RPBN0182248	2027-03-12	7214200000	24.52%	7,97%
2.	cementos portland (gris)	RPBN0167340	2026-07-16	2523290000	44.35%	1.60%
3.	sistema de filtración para aguas	RPBN0168682	2026-08-31	8421219000	33.82%	2.13%
4.	sistema de filtración para aguas	RPBN0168682	2026-08-31	8421219000	36.71%	2.13%
5.	sistema de filtración para aguas	RPBN0168682	2026-08-31	8421219000	39.44%	2.01%
6.	sistema de filtración para aguas	RPBN0168682	2026-08-31	8421219000	42.17%	2.01%
7.	mantos impermeabilizantes	RPBN0168720	2026-08-12	6807100000	30.93%	2,16%
TOTAL						20