COMPONENETE BIENES NACIONALES RELEVANTES

OBJETO: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO EN SECTORES DE LA VÍA CON CÓDIGO 60BY15 (SORA – CUCAITA), EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CUYO OBJETO ES 'AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

- **ANEXO 1. IDENTIFICAR LOS BIENES Y CARGAR LA BASE**

	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO
1	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	98.136	$ 518,900.00
2	MATERIAL DE BASE GRANULAR	M3	716.677	$ 73,185.00
3	AGUA	L	13230.960	$ 3.65
4	EMULSION CRL-1H	GL	520.346	$ 15,065.50
5	EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	GL	2551.618	$ 17,382.00
6	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 SUELTA EN PLANTA.	M3	1986.314	$ 784,870.33
7	ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	865.467	$ 6,328.00
8	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	969.381	$ 556,652.91
9	TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	2769.660	$ 11,503.33
10	VULKEM 45 SSL. SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO. AUTO-NIVELANTE O SIMILAR	GL	36.929	$ 186,239.35
11	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	147.715	$ 5,094.67
12	MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	16236.045	$ 5,541.53

- **ANEXO 2. CALCULAR EL VALOR PARCIAL DE LOS BIENES.**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM**	UND	98.136	$ 518.900	**$ 50.922.770.400**
2	**MATERIAL DE BASE GRANULAR**	M3	716.677	$ 73.185	**$ 52.450.006.245**
3	**AGUA**	L	13.230,96	$ 4	**$ 48.293**
4	**EMULSION CRL-1H**	GL	520,346	$ 15.066	**$ 7.839.270**
5	**EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR**	GL	2.551,618	$ 17.382	**$ 44.352.219**
6	**MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 SUELTA EN PLANTA.**	M3	1.986,314	$ 784.870	**$ 1.558.999.239**
7	**ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)**	KG	865.467	$ 6.328	**$ 5.476.675.176**
8	**CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)**	M3	969.381	$ 556.653	**$ 539.608.754.549**
9	**TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.**	ML	2.769,66	$ 11.503	**$ 31.860.313**
10	**VULKEM 45 SSL. SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO. AUTO- NIVELANTE O SIMILAR**	GL	36,929	$ 186.239	**$ 6.877.596**
11	**PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2**	LB	147,715	$ 5.095	**$ 752.560**
12	**MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)**	KG	16.236.045	$ 5.542	**$ 89.972.530.449**

- **ANEXO 3. CALCULO DEL VALOR TOTAL DE LOS BIENES**

Sumatoria consolidada del presupuesto total de todos los bienes evaluados:

VALOR TOTAL DE BIENES

$ 740.081.466.308

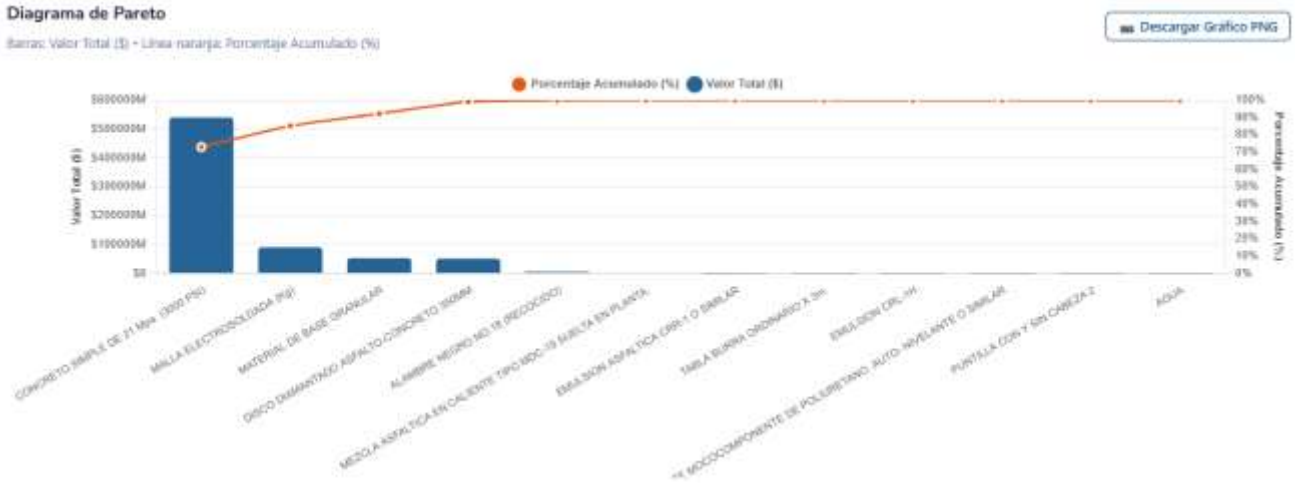
Consolidado sobre 12 bienes evaluados.

- **ANEXO 4. CALCULO DEL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	98.136	$ 518.900	$ 50.922.770.400	**6.88%**
2	MATERIAL DE BASE GRANULAR	M3	716.677	$ 73.185	$ 52.450.006.245	**7.09%**
3	AGUA	L	13.230,96	$ 4	$ 48.293	**0.00%**
4	EMULSION CRL-1H	GL	520,346	$ 15.066	$ 7.839.270	**0.00%**
5	EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	GL	2.551,618	$ 17.382	$ 44.352.219	**0.01%**
6	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 SUELTA EN PLANTA.	M3	1.986,314	$ 784.870	$ 1.558.999.239	**0.21%**
7	ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	865.467	$ 6.328	$ 5.476.675.176	**0.74%**
8	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	969.381	$ 556.653	$ 539.608.754.549	**72.91%**
9	TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	2.769,66	$ 11.503	$ 31.860.313	**0.00%**
10	VULKEM 45 SSL. SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO. AUTO- NIVELANTE O SIMILAR	GL	36,929	$ 186.239	$ 6.877.596	**0.00%**
11	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	147,715	$ 5.095	$ 752.560	**0.00%**
12	MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	16.236.045	$ 5.542	$ 89.972.530.449	**12.16%**

- **ANEXO 5. CALCULO DEL PORCENTAJE ACUMULADO (DIAGRAMA DE PARETO)**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	969.381	$ 556.653	$ 539.608.754.549	72.91%	**72.91%**
2	MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	16.236.045	$ 5.542	$ 89.972.530.449	12.16%	**85.07%**
3	MATERIAL DE BASE GRANULAR	M3	716.677	$ 73.185	$ 52.450.006.245	7.09%	**92.16%**
4	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	98.136	$ 518.900	$ 50.922.770.400	6.88%	**99.04%**
5	ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	865.467	$ 6.328	$ 5.476.675.176	0.74%	**99.78%**
6	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 SUELTA EN PLANTA.	M3	1.986,314	$ 784.870	$ 1.558.999.239	0.21%	**99.99%**
7	EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	GL	2.551,618	$ 17.382	$ 44.352.219	0.01%	**99.99%**
8	TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	2.769,66	$ 11.503	$ 31.860.313	0.00%	**100.00%**
8	TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	2.769,66	$ 11.503	$ 31.860.313	0.00%	**100.00%**
9	EMULSION CRL-1H	GL	520,346	$ 15.066	$ 7.839.270	0.00%	**100.00%**
10	VULKEM 45 SSL. SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO. AUTO- NIVELANTE O SIMILAR	GL	36,929	$ 186.239	$ 6.877.596	0.00%	**100.00%**
11	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	147,715	$ 5.095	$ 752.560	0.00%	**100.00%**
12	AGUA	L	13.230,96	$ 4	$ 48.293	0.00%	**100.00%**



- **ANEXO 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.

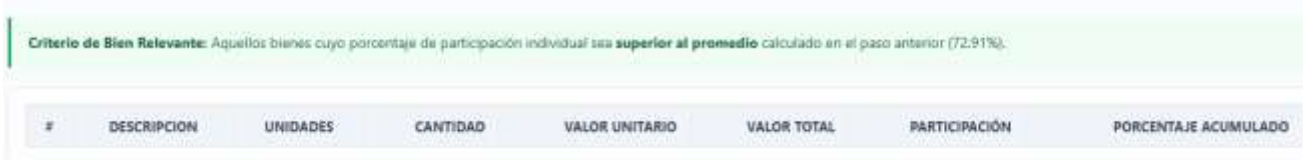
#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	969.381	$ 556.653	$ 539.608.754.549	72.91%	**72.91%**

PROMEDIO DE PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DEL 80%

%72.91

Umbral mínimo para determinar si un bien califica como Bien Relevante

- **ANEXO 7. BIENES RELEVANTES IDENTIFICADOS**



Criterio de Bien Relevante: Aquellos bienes cuyo porcentaje de participación individual sea **superior al promedio** calculado en el paso anterior (72.91%).

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO

- **ANEXO 8. VERIFICACIÓN EN REGISTRO DE PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES (RPBN):** N/A.

De conformidad con la metodología dispuesta por Colombia compra eficiente para la verificación de bienes nacionales, mediante Aplicativo de Consulta de Bien Nacional Relevante, se determinó que para el presente proceso de contratación **no** existen bienes relevantes para el desarrollo de la obra, por tanto, y conforme con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, la Entidad otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40%), sin perjuicio de incluir uno superior del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En constancia, se firma en Tunja, en noviembre de 2026

Ing. JULIAN EDGARDO GUERRERO R
Director Técnico

	Nombres y Apellidos	Cargo	Firma
Proyectó	Ing. Juan David Cepeda Serrano	Profesional – Dirección Técnica	David C
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			