

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	1 de 10
Versión No.	2		

MATRIZ 4 – BIENES NACIONALES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DEL SECTOR TRANSPORTE

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura de transporte.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.
2. Calcular el **valor parcial** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.
3. Calcular el **valor total** realizando la sumatoria de los **valores parciales** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.
4. Determinar el **porcentaje de participación** de cada bien o insumo usando su **valor parcial** dividido por el **valor total**, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion(\%) = \sum_{i=1}^n \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$$

5. Determinar el **porcentaje acumulado** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su **porcentaje de participación**, disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el **porcentaje de participación** y otra en la que se consignará el **porcentaje acumulado**.

Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir, el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como **porcentaje acumulado** el valor asignado como **porcentaje de participación**. Para el segundo bien el **porcentaje acumulado** será la suma de su porcentaje de participación con el **porcentaje acumulado** asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el **porcentaje acumulado** será la suma de su porcentaje de participación con el **porcentaje acumulado** calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula.

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^i participacion(\%)_i$$

Donde $participacion(\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.
7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	2 de 10
Versión No.	2		

sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.
9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones.
10. Si ninguno de los bienes relevantes están incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 del documento base] del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura de transporte, el cual tiene carácter meramente enunciativo. No obstante, es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Los bienes que se enuncian se presentan de forma generalizada para los diferentes tipos de infraestructura y actividades categorizadas en la Matriz 1 – Experiencia de los Documentos Tipo de obra pública de infraestructura de transporte.

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como los materiales producidos con dichos insumos, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR TRANSPORTE	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
1. OBRAS EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS	Asfalto	Mezcla asfáltica
	Acero	Concreto Hidráulico
	Grava	Geosintéticos
	Arena	Geomallas
	Arena de río	Geoceldas
	Arena de peña	Prefabricados de concreto
	Cemento	
2. OBRAS EN VÍAS Terciarias	Asfalto	Mezcla asfáltica
	Acero	Concreto Hidráulico
	Grava	Geosintéticos
	Arena	Geomallas
	Arena de río	Geoceldas
	Arena de peña	Prefabricados de concreto
	Cemento	Prefabricados metálicos
	Acero	Draga

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	3 de 10
Versión No.	2		

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR TRANSPORTE	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
3. OBRAS MARÍTIMAS Y FLUVIALES	Cemento	Concreto Hidráulico
	Acero	Geosintéticos
		Geomallas
		Prefabricados de concreto
		Prefabricados metálicos
4. OBRAS EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O Terciarias o urbanas para atención, prevención o mitigación de emergencias diferentes a contratación directa	Asfalto	Mezcla asfáltica
	Acero	Concreto Hidráulico
	Grava	Concreto lanzado
	Arena	Geosintéticos
	Arena de río	Geomallas
	Arena de peña	Geoceldas
	Cemento	Mallas electrosoldadas
		Prefabricados de concreto
		Prefabricados metálicos
5. OBRAS FÉRREAS	Acero	Prefabricados de concreto
	Arena	Prefabricados metálicos
	Grava	
	Cemento	
	Madera	
6. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA.	Asfalto	Mezcla asfáltica
	Acero	Concreto Hidráulico
	Grava	Geosintéticos
	Arena	Geomallas
	Arena de río	Geoceldas
	Arena de peña	Tubería
	Cemento	Postes metálicos
		Postes en concreto
		Prefabricados de concreto
7. OBRAS EN PUENTES		Prefabricados metálicos
	Acero	Mezcla asfáltica
	Cemento	Concreto Hidráulico
	Grava	Tubería
	Arena	Postes metálicos
	Asfalto	Postes en concreto
		Prefabricados de concreto
8. OBRAS AEROPORTUARIAS		Prefabricados metálicos
	Asfalto	Mezcla asfáltica
	Acero	Concreto Hidráulico
	Grava	Geosintéticos
	Arena	Geomallas
	Arena de río	Geoceldas
	Arena de peña	Tubería

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	4 de 10
Versión No.	2		

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR TRANSPORTE	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
	Cemento	Postes metálicos
		Postes en concreto
		Prefabricados de concreto
		Prefabricados metálicos

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	5 de 10
Versión No.	2		

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Concreto Resistencia 28 (Mpa)	m3	1.231,76	670.000,00	\$825.279.200,00	31,24%	31,24%	1	1
Barras de transferencia de carga (1")	kg	27.061,76	22.000,00	\$595.358.720,00	22,54%	53,78%	1	1
Material de sub- base clase C (NT1) gradación SBG-38	m3	4.068,93	100.000,00	\$406.893.000,00	15,40%	69,18%	1	0
Concreto Resistencia 3000 psi	m3	260,92	650.000,00	\$169.598.000,00	6,42%	75,60%	1	0
LAM.GALVANIZADA C.16 DE 100x200CM	UND	652,17	110.000,00	\$71.738.700,00	2,72%	78,32%	1	0
PERFIL AG C 60mmX 40mm-1.9 CAL.14 L= 6MTS. ACESCO	UND	652,17	93.500,00	\$60.977.895,00	2,31%	80,63%	0	0
TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADO DE 6"	M	870,42	57.823,52	\$50.330.745,38	1,91%	82,53%	0	0
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPa	m3	57,48	804.434,00	\$46.238.866,32	1,75%	84,28%	0	0
TORN GALVAN .5/8x 6 CON TUERCA Y ARANDELA	UND	10.434,64	4.400,00	\$45.912.416,00	1,74%	86,02%	0	0
KIT SILLA YEE ALCANT. 200X160MM 8X6"	UND	143,00	239.692,20	\$34.275.984,60	1,30%	87,32%	0	0
TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADO DE 8"	M	389,87	82.658,95	\$32.226.244,84	1,22%	88,54%	0	0
Barras de unión de 1/2"	kg	1.970,82	14.200,00	\$27.985.644,00	1,06%	89,60%	0	0
CONCRETO 28MPA	m3	31,12	861.909,00	\$26.822.608,08	1,02%	90,61%	0	0
CODO DE 160MMX45°, ALCANTARILLADO	UND	286,00	89.822,70	\$25.689.292,20	0,97%	91,59%	0	0
ACERO DE REFUERZO DE 60000 P.S.I. (FIGURACION Y COLOCACION)	Kg	2.272,00	9.462,00	\$21.497.664,00	0,81%	92,40%	0	0
Barras de 3/8''	kg	1.275,58	16.200,00	\$20.664.396,00	0,78%	93,18%	0	0
Barras de 1/4	kg	1.948,16	10.200,00	\$19.871.232,00	0,75%	93,93%	0	0
Sello Poliuretano Elastomerico de Alto Desempeño	Pote (600ml)	514,98	38.000,00	\$19.569.240,00	0,74%	94,68%	0	0
VARILLA 3/8"X60000PSI, 6M, CORRUGADA	UND	1.057,06	17.930,00	\$18.953.085,80	0,72%	95,39%	0	0
TABLA DE 1"X12"X3.0M	UND	572,00	30.800,00	\$17.617.600,00	0,67%	96,06%	0	0
arena fina	m3	168,69	70.000,00	\$11.808.300,00	0,45%	96,51%	0	0
Antisol Rojo (20Kg)	kg	431,12	25.600,00	\$11.036.672,00	0,42%	96,92%	0	0
MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA	M3	263,50	40.000,00	\$10.540.000,00	0,40%	97,32%	0	0
Acero de refuerzo en malla electrosoldada	m2	202,94	45.000,00	\$9.132.300,00	0,35%	97,67%	0	0
Cordón de Espuma para Fondo Junta	MI	3.029,29	3.000,00	\$9.087.870,00	0,34%	98,01%	0	0

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	6 de 10
Versión No.	2		

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvanizada de 75x75 cm, calibre 16, retrorreflectiva tipo IX.	u	16,00	550.000,00	\$8.800.000,00	0,33%	98,35%	0	0
Agua	L	62.598,80	93,48	\$5.851.735,82	0,22%	98,57%	0	0
TAPA BISAGRADO UNE EN-124, CLASE D400, CP 600MM	UND	8,00	650.000,00	\$5.200.000,00	0,20%	98,76%	0	0
Geotextil no tejido ref. 1600 ancho =3.80 m	Mt2	615,89	7.500,00	\$4.619.175,00	0,17%	98,94%	0	0
Desmoldante	kg	1.169,29	3.000,00	\$3.507.870,00	0,13%	99,07%	0	0
Antisol Blanco (20Kg)	kg	1.128,71	3.000,00	\$3.386.130,00	0,13%	99,20%	0	0
Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	u	16,00	185.000,00	\$2.960.000,00	0,11%	99,31%	0	0
MEZCLA CONCRETO DE (1:2:2) 4000 PSI (280MPa) IMPERMEABILIZADO	M3	3,20	861.909,00	\$2.758.108,80	0,10%	99,42%	0	0
Pintura acrílica pura para demarcacion vial.	gl	14,88	185.000,00	\$2.752.800,00	0,10%	99,52%	0	0
ACONDICIONADOR SUPERF NOVAFORT	GLN	16,60	163.790,00	\$2.718.914,00	0,10%	99,62%	0	0
Puntillas de acero 3"	kg	193,27	11.900,00	\$2.299.913,00	0,09%	99,71%	0	0
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	130,43	16.500,00	\$2.152.095,00	0,08%	99,79%	0	0
PUNTILLA 2 CC	LBS	293,68	3.300,00	\$969.144,00	0,04%	99,83%	0	0
loeta tactil 40x40	m2	10,58	90.000,00	\$952.200,00	0,04%	99,87%	0	0
ADHESIVO NOVAFORT X 1/4 GLN	UND	4,64	174.483,10	\$809.601,58	0,03%	99,90%	0	0
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRES	KG	58,33	9.680,00	\$564.634,40	0,02%	99,92%	0	0
Alambre de amarre 25kg	kg	96,64	5.680,00	\$548.915,20	0,02%	99,94%	0	0
Microesferas reflectivas de vidrio	kg	60,95	6.338,11	\$386.307,80	0,01%	99,95%	0	0
Concreto resistencia 14 Mpa	m3	0,54	650.000,00	\$351.000,00	0,01%	99,97%	0	0
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	4,00	78.540,00	\$314.160,00	0,01%	99,98%	0	0
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	2,33	88.000,00	\$205.040,00	0,01%	99,99%	0	0
GASOLINA CORRIENTE	GLN	13,97	12.650,00	\$176.720,50	0,01%	99,99%	0	0
ESTOPA	KG	42,90	3.300,00	\$141.570,00	0,01%	100,00%	0	0
VARETA 2"x2"x3M	UND	1,92	17.050,00	\$32.736,00	0,00%	99,97%	0	0
Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	gl	0,50	48.600,00	\$24.300,00	0,00%	99,97%	0	0

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	7 de 10
Versión No.	2		

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
VALOR TOTAL				\$2.641.588.747,33	100,00%			
PROMEDIO PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN					15,66%			

CEMENTO HIDRÁULICO





Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

CEMENTO HIDRÁULICO

Nombre comercial:

Nombre comercial

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
9009073644	RPBN0173291	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S	2523900000	Registro de Producción Nacional	CEMENTO HIDRAULICO	CEMENTO TIPO USO GENERAL	Sonson	05/11/2026
9009073644	RPBN0173293	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S	2523900000	Registro de Producción Nacional	CEMENTO HIDRAULICO	CEMENTO TIPO ALTA RESISTENCIA	Sonson	05/11/2026

CEMENTO HIDRÁULICO ES UN BIEN NACIONAL

BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA (1")

Nombre técnico:
ACERO

Nombre comercial:
Nombre comercial

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR EXCEL PDF COLUMNAS VISIBLES

Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8909002814	RPSN0157521	INDUSTRIAS HACES S.A.	7321111000	Registro de Producción Nacional	CUBIERTA ACERO INOXIDABLE A GAS	CUBIERTA ACERO INOXIDABLE A GAS	Copecabana	11/08/2026
8000119873	RPSN0163391	TENARIS TUBOCARIBE LTDA.	7308309900	Registro de Producción Nacional	Tubos y perfiles huecos soldados de acero clasificados de la siguiente manera: RMC o Rigid Metal Conduit en diámetros de 1/2" – 6".	TUBERIA CONDUIT	Cartagena	22/05/2026
8000119873	RPSN0163444	TENARIS TUBOCARIBE LTDA.	7308309900	Registro de Producción Nacional	Tubos y perfiles huecos soldados de acero clasificados de la siguiente manera: IMC o Intermediate Metal Conduit en diámetros de 1/2" – 4"	TUBERIA CONDUIT IMC	Cartagena	22/05/2026
8000119873	RPSN0163791	TENARIS TUBOCARIBE LTDA.	7304190000	Registro de Producción Nacional	Tubos de acero sin costura de conducción Line Pipe en diámetros de 3.5", 4.5", 6 5/8" y 8 5/8" y en grados X82, X42, X56, X60, X65, X70	TUBERIA DE CONDUCCION LINE PIPE SIN COSTURA X52, X42, X56, X60, X65, X70	Cartagena	27/05/2026
8001343715	RPSN0163944	CORTEACEROS S.A.	7308400010	Registro de Producción Nacional	Tubería Redonda Soldados de Acero Inoxidable Con diámetro superior o igual a 12.70mm pero inferior o igual a 70.5mm De espesor superior o igual a 0.5mm pero inferior o igual a 1mm.	Tubería Redonda Ornamental de Acero Inoxidable	La Estrella	27/05/2026

BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA (1") NO ES UN BIEN NACIONAL

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	10 de 10
Versión No.	2		

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	Cemento hidráulico	06/11/2025	05/11/2026	2523900000	31.24%	20