

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (Versión2)			
Código	CCE-EICP-FM-159	Página	1 de 5
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.

CONSTRUCCION ALCANTARILLAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	PRELIMILARES	
1,1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	HA
2	EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES	
2,2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3
3	OBRAS DE ARTE	
3,1	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3
3,2	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3
3,3	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML
4	MANTENIMIENTO VIAL	
4,1	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA
	SUBTOTAL	
5	EXCAVACIONES Y RELLENOS	
5,1	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3

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.

Código	CCE-EICP-FM-159	Página	2 de 5
Versión No.	2		

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:

Código	CCE-EICP-FM-159	Versión	2
---------------	-----------------	----------------	---

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (Versión2)			
Código	CCE-EICP-FM-159	Página	3 de 5
Versión No.	2		

CONSTRUCCION ALCANTARILLAS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID	V, UNITARIO	V. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN
1,1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	HA	0,003	\$1.501.242,00	\$ 4.503,73	0,01
2,2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	44,00	\$29.781,00	\$1.310.364,00	4,11
3,1	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	2,40	\$546.788,00	\$1.312.291,20	4,11
3,2	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	8,40	\$625.261,00	\$5.252.192,40	16,47
3,3	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	12,00	\$633.684,00	\$7.604.208,00	23,84
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	16,50	\$914.789,00	\$15.094.018,50	47,32
4,1	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	0,01	\$870.371,00	\$8.703,71	0,03
5,1	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	10,00	\$131.168,00	\$1.311.680,00	4,11

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.

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

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID	V, UNITARIO	V. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% ACUMULADO
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	16,5	\$ 914.789,00	\$15.094.018,50	47,32	47,32
3,3	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	12	\$ 633.684,00	\$ 7.604.208,00	23,84	71,16
3,2	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	8,4	\$ 625.261,00	\$ 5.252.192,40	16,47	87,62
3,1	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	2,4	\$ 546.788,00	\$ 1.312.291,20	4,11	91,74
5,1	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	10	\$ 131.168,00	\$ 1.311.680,00	4,11	95,85
2,2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	44	\$ 29.781,00	\$ 1.310.364,00	4,11	99,96
4,1	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	0,01	\$ 870.371,00	\$ 8.703,71	0,03	99,99
1,1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	HA	0,003	\$1.501.242,00	\$ 4.503,73	0,01	100,00

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (Versión2)			
Código	CCE-EICP-FM-159	Página	4 de 5
Versión No.	2		

6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID	V. UNITARIO	V. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% ACUMULADO
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	16,5	\$ 914.789,00	\$15.094.018,50	47,32	47,32
3,3	CONCRETO CICLOPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	12	\$ 633.684,00	\$ 7.604.208,00	23,84	71,16

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID	V. UNITARIO	V. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% ACUMULADO	PROMEDIO
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	16,5	\$ 914.789,00	\$15.094.018,50	47,32	47,32	59,24
3,3	CONCRETO CICLOPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	12	\$ 633.684,00	\$ 7.604.208,00	23,84	71,16	

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID	V. UNITARIO	V. TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN	% ACUMULADO	PROMEDIO
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	16,5	\$ 914.789,00	\$15.094.018,50	47,32	47,32	59,24
3,3	CONCRETO CICLOPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	12	\$ 633.684,00	\$ 7.604.208,00	23,84	71,16	

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 la invitación 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 la invitación. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 5.1.4.1 de la invitación.



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: Nombre comercial:

Mostrar entradas

NIT Radicado Razón Social Partida Arancelaria Código Numérico Único (CNU) Tipo de bien Nombre Técnico Nombre Comercial Ciudad plantas Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados << < 1 > >>

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (Versión2)			
Código	CCE-EICP-FM-159	Página	5 de 5
Versión No.	2		

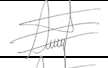
10. Si ninguno de los bienes relevantes está incluido en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, para efectos del criterio de desempate la Entidad Estatal tendrá en cuenta a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En el presente proceso de contratación **NO** aplica los bienes nacionales relevantes.

En constancia, se firma en Suesca, a los dos (02) días del mes de Septiembre de 2026.



HERMAN DANIEL ROJAS GARZON
Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos.

	Nombres y Apellidos	En calidad de	Firma y/o visto bueno
Elaboró	HERMAN DANIEL ROJAS GARZON	Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos.	
Reviso y Aprobó	HERMAN DANIEL ROJAS GARZON	Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos.	