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.

DESCRIPCIÓN
Pavimento en concreto plastico premezclado MR 42 con TMN 1" acelerado a 3 dias E=20cm, incluye antisol, fondo y sello de juntas, formaleta, no incluye refuerzo.
Acero de refuerzo
Suministro, instalación y compactado de sub-base granular triturada tipo INVIAS (SBG-50), incluye transporte.
Reductor de Velocidad en Asfalto. Tipo parabolico Ancho Base 3,60 m Altura 0,10 m. Incluye Pintura de tráfico y microesferas reflectivas
Cerramiento provisional con guadua cada 2m y tela preventiva h=2 m.
Baranda En Tuberia Galvanizada De 2" Con 3 Hilos Horizontales, Altura De 0.90 - 1.00 M, Con Parales Cada 2.00 M Rellenos En Concreto, Inc. Anclaje, Instalacion, Wash Primer Y Esmalte

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.

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pavimento en concreto plastico premezclado MR 42 con TMN 1" acelerado a 3 dias E=20cm, incluye antisol, fondo y sello de juntas, formaleta, no incluye refuerzo.	M2	431,34	$ 296.417,00	$ 127.856.508,78
Acero de refuerzo	KG	3.882,060	$ 8.693,00	$ 33.746.747,58
Suministro, instalación y compactado de sub-base granular triturada tipo INVIAS (SBG-50), incluye transporte.	M3	129,40	$ 214.515,00	$ 27.758.241,00
Reductor de Velocidad en Asfalto. Tipo parabolico Ancho Base 3,60 m Altura 0,10 m. Incluye Pintura de tráfico y microesferas reflectivas	ML	29,00	$ 853.915,00	$ 24.763.535,00
Cerramiento provisional con guadua cada 2m y tela preventiva h=2 m.	ML	299,40	$ 17.372,00	$ 5.201.176,80

Reductor de Velocidad en Asfalto. Tipo parabolico Ancho Base 3,60 m Altura 0,10 m. Incluye Pintura de tráfico y microesferas reflectivas	ML	12,00	$ 853.915,00	$ 10.246.980,00

3. Calcular el ***valor total*** realizando la sumatoria de los ***valores parciales*** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

$ 221.159.023

4. Determinar el ***porcentaje de participación*** de cada bien o insumo usando su ***valor parcial*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

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

DESCRIPCIÓN	Porcentaje de Participación
Pavimento en concreto plastico premezclado MR 42 con TMN 1" acelerado a 3 dias E=20cm, incluye antisol, fondo y sello de juntas, formaleta, no incluye refuerzo.	57,81%
Acero de refuerzo	15,26%
Suministro, instalación y compactado de sub-base granular triturada tipo INVIAS (SBG-50), incluye transporte.	12,55%
Reductor de Velocidad en Asfalto. Tipo parabolico Ancho Base 3,60 m Altura 0,10 m. Incluye Pintura de tráfico y microesferas reflectivas	11,20%
Cerramiento provisional con guadua cada 2m y tela preventiva h=2 m.	2,35%
Baranda En Tuberia Galvanizada De 2" Con 3 Hilos Horizontales, Altura De 0.90 - 1.00 M, Con Parales Cada 2.00 M Rellenos En Concreto, Inc. Anclaje, Instalacion, Wash Primer Y Esmalte	0,83%

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.

DESCRIPCIÓN	Porcentaje de Participación	Porcentaje Acumulado
Pavimento en concreto plastico premezclado MR 42 con TMN 1" acelerado a 3 dias E=20cm, incluye antisol, fondo y sello de juntas, formaleta, no incluye refuerzo.	57,81%	57,81%
Acero de refuerzo	15,26%	73,07%
Suministro, instalación y compactado de sub-base granular triturada tipo INVIAS (SBG-50), incluye transporte.	12,55%	85,62%
Reductor de Velocidad en Asfalto. Tipo parabolico Ancho Base 3,60 m Altura 0,10 m. Incluye Pintura de tráfico y microesferas reflectivas	11,20%	96,82%
Cerramiento provisional con guadua cada 2m y tela preventiva h=2 m.	2,35%	99,17%
Baranda En Tuberia Galvanizada De 2" Con 3 Hilos Horizontales, Altura De 0.90 - 1.00 M, Con Parales Cada 2.00 M Rellenos En Concreto, Inc. Anclaje, Instalacion, Wash Primer Y Esmalte	0,83%	100,00%

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

DESCRIPCIÓN	Porcentaje de Participación	Porcentaje Acumulado
Pavimento en concreto plastico premezclado MR 42 con TMN 1" acelerado a 3 dias E=20cm, incluye antisol, fondo y sello de juntas, formaleta, no incluye refuerzo.	57,81%	57,81%
Acero de refuerzo	15,26%	73,07%

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.

DESCRIPCIÓN	Porcentaje de Participación
Pavimento en concreto plastico premezclado MR 42 con TMN 1" acelerado a 3 dias E=20cm, incluye antisol, fondo y sello de juntas, formaleta, no incluye refuerzo.	57,81%
Acero de refuerzo	15,26%
PROMEDIO	36,54%

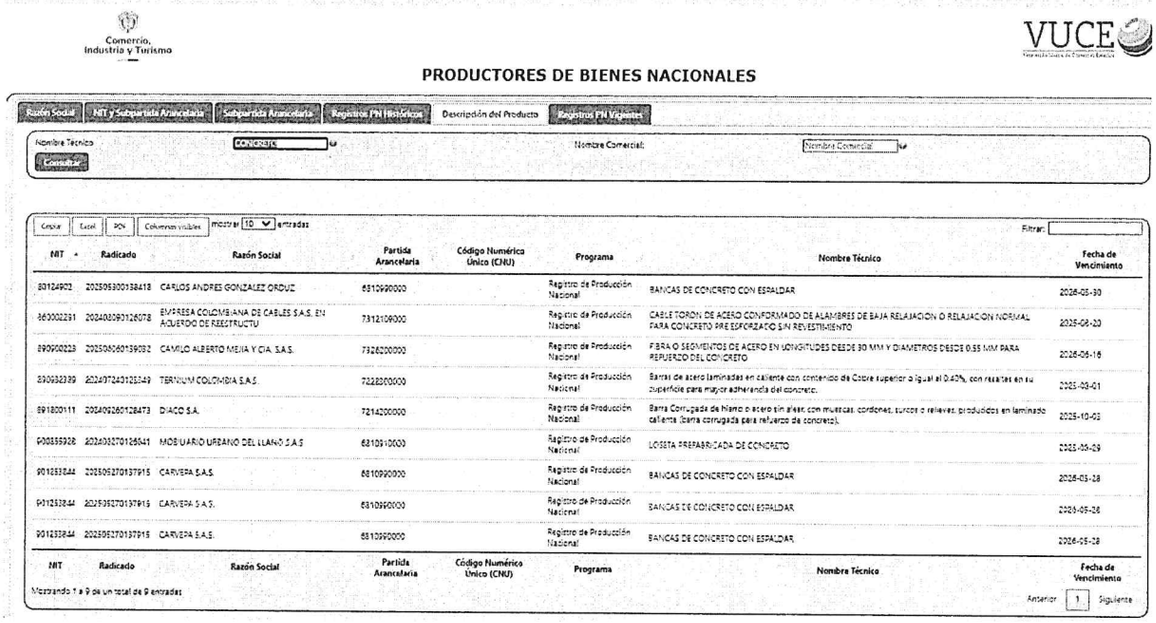
8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

DESCRIPCIÓN	Porcentaje de

	Participación
Pavimento en concreto plastico premezclado MR 42 con TMN 1" acelerado a 3 dias E=20cm, incluye antisol, fondo y sello de juntas, formaleta, no incluye refuerzo.	57,81%

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.

CONSULTA CONCRETO


Comercio, Industria y Turismo

VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

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

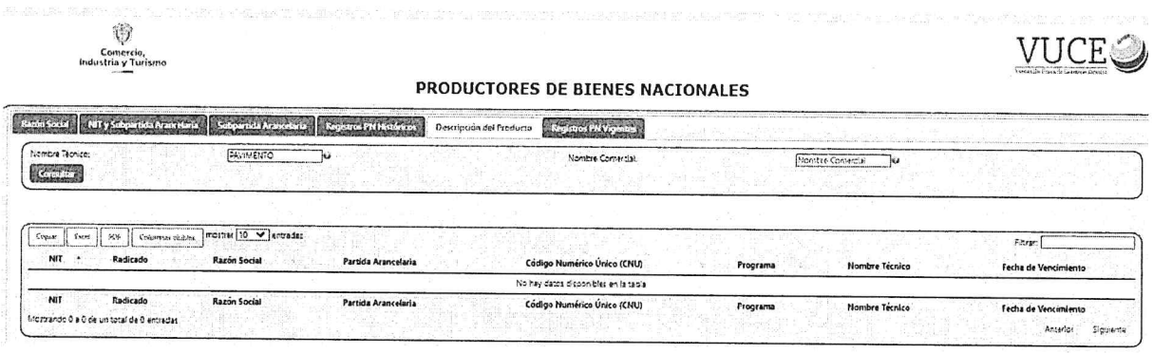
Nombre Técnico: CONCRETO — Nombre Comercial: Nombre Comercial — Consultar

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas — Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
80124902	20250930038418	CARLOS ANDRES GONZALEZ ORDUZ	6810990000		Registro de Producción Nacional	BANCAS DE CONCRETO CON ESPALDAR	2026-05-30
860002251	20240809126078	EMPRESA COLOMBIANA DE CABLES S.A.S. EN ACUERDO DE REESTRUCTU	7312109000		Registro de Producción Nacional	CABLE TORON DE ACERO CONFORMADO DE ALAMBRES DE BAJA RELAJACION O RELAJACION NORMAL PARA CONCRETO PRE ESFORZADO SIN REVESTIMIENTO	2025-08-20
890900223	20250806139032	CAMILO ALBERTO MEJIA Y CIA. S.A.S.	7326200000		Registro de Producción Nacional	FIBRA O SEGMENTOS DE ACERO EN LONGITUDES DESDE 30 MM Y DIAMETROS DESDE 0,55 MM PARA REFUERZO DEL CONCRETO	2026-06-16
830032389	20240724125249	TERNIUM COLOMBIA S.A.S.	7228200000		Registro de Producción Nacional	Barras de acero laminadas en caliente con contenido de Cobre superior o igual al 0,40%, con resaltes en su superficie para mayor adherencia del concreto.	2025-03-01
891800111	20240926012847 3	DIACO S.A.	7214200000		Registro de Producción Nacional	Barra Corrugada de hierro o acero sin alear, con muescas, cordones, surcos o relieves, producidos en laminado caliente (barra corrugada para refuerzo de concreto).	2025-10-03
900355928	20240827012654 1	MOBILIARIO URBANO DEL LLANO S.A.S	6810910000		Registro de Producción Nacional	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO	2025-05-29
901253244	20250827013791 5	CARVEPA S.A.S.	6810990000		Registro de Producción Nacional	BANCAS DE CONCRETO CON ESPALDAR	2026-05-28
901253244	20250827013791 5	CARVEPA S.A.S.	6810990000		Registro de Producción Nacional	BANCAS DE CONCRETO CON ESPALDAR	2026-05-28
901253244	20250827013791 5	CARVEPA S.A.S.	6810990000		Registro de Producción Nacional	BANCAS DE CONCRETO CON ESPALDAR	2026-05-28
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 1 a 9 de un total de 9 entradas — Anterior 1 Siguiente

CONSULTA PAVIMENTO


Comercio, Industria y Turismo

VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

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

Nombre Técnico: PAVIMENTO — Nombre Comercial: Nombre Comercial — Consultar

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas — Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

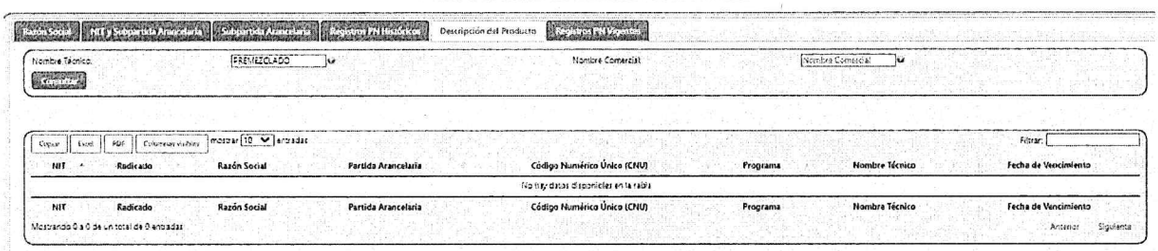
Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

CONSULTA PREMEZCLADO

Comercio, Industria y Turismo

VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



10. Si ninguno de los bienes relevantes está incluido 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.

NINGUNO DE LOS INSUMOS O ELEMENTOS O MATERIALES PRODUCIDOS ESTA INCLUIDO EN EL REGISTRO DE PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES POR LO TANTO SE ACOGE LO ENUNCIONADO EN EL NUMERAL 10.

Elaboró: Juan Andrés González Higuita – Ing. Contratista Secretaría de Infraestructura