MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

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 del sector social en [Cultura, recreación y deporte].

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.

INSUMOS
Concreto F'c=21 Mpa (3000psi) para anden, graderia, rampa.
Malla Electrosoldada 7mm 15*15 Kg (XX257) 6*2.40 Peso:57,4 Kg
Placa de contrapiso en concreto 3000psi e :10 cm, mezclado en sitio
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador
Suministro e instalación de banca en concreto prefabricado M-40 (Alto: 0.40 m, Ancho: 0.55 m, Largo: 0.52 m)
Suministro e instalación de cajilla en concreto para medidor con tapa en hierro fundido
Suministro e instalación de caneca metálica de 75 litros fabricada en acero inoxidable calibre 20, de 40 cm de diámetro por 60 cm de altura, con soporte en tubo redondo de 1½" calibre 18 y altura total de 100 cm
Suministro e instalación de loseta guía visual en concreto macizo color amarillo de 20 × 20 × 6 cm sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.
Suministro e instalación de maceta conica en concreto prefabricada. Diametro superior 50 cm, alto 60cm
Suministro e instalación de matera en concreto prefabricado de dimensiones 0,60m x 1,0m x 0,4m
Suministro e instalación de mesa urbana prefabricada en concreto de 80 x 80 cm, altura 72 cm.
Suministro e instalación de piso en loseta prefabricada de concreto de 40 × 40 × 6 cm (lisa, guía, toperol, cuadratica), sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.
Suministro e instalación de piso en piedra Barichara sobre mortero 1:4 e: 5 cm.
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión
Suministro e instalación de silla prefabricada en concreto tipo cubo de 40 × 40 × 40 cm.
Suministro e intslacion de sardineles prefabricados
Suministro y siembra de Astromelios H=1,50
Suministro y siembra de Francesina
Suministro y siembra de Philodendrom selloum
Suministro y siembra de Planta Bougainvillea
Suministro y siembra de Planta Ixora Coccinea
Suministro, Transporte y Compactación Base Granular e=15 cm

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

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.

INSUMOS	VALOR PARCIAL
Concreto F'c=21 Mpa (3000psi) para anden, graderia, rampa.	$ 11.173.950,00
Malla Electrosoldada 7mm 15*15 Kg (XX257) 6*2.40 Peso:57,4 Kg	$ 6.756.182,00
Placa de contrapiso en concreto 3000psi e :10 cm, mezclado en sitio	$ 13.744.670,00
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	$ 13.507.623,00
Suministro e instalación de banca en concreto prefabricado M-40 (Alto: 0.40 m, Ancho: 0.55 m, Largo: 0.52 m)	$ 11.059.024,00
Suministro e instalación de cajilla en concreto para medidor con tapa en hierro fundido	$ 3.686.584,00
Suministro e instalación de caneca metálica de 75 litros fabricada en acero inoxidable calibre 20, de 40 cm de diámetro por 60 cm de altura, con soporte en tubo redondo de 1½" calibre 18 y altura total de 100 cm	$ 1.987.127,00
Suministro e instalación de loseta guía visual en concreto macizo color amarillo de 20 × 20 × 6 cm sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.	$ 3.884.921,00
Suministro e instalación de maceta conica en concreto prefabricada. Diametro superior 50 cm, alto 60cm	$ 5.391.036,00
Suministro e instalación de matera en concreto prefabricado de dimensiones 0,60m x 1,0m x 0,4m	$ 5.538.672,00
Suministro e instalación de mesa urbana prefabricada en concreto de 80 x 80 cm, altura 72 cm.	$ 8.523.596,00
Suministro e instalación de piso en loseta prefabricada de concreto de 40 × 40 × 6 cm (lisa, guía, toperol, cuadratica), sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.	$ 31.936.074,00
Suministro e instalación de piso en piedra Barichara sobre mortero 1:4 e: 5 cm.	$ 49.020.668,00
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	$ 1.391.760,00
Suministro e instalación de silla prefabricada en concreto tipo cubo de 40 × 40 × 40 cm.	$ 12.582.816,00
Suministro e intslacion de sardineles prefabricados	$ 4.069.729,00
Suministro y siembra de Astromelios H=1,50	$ 573.708,00
Suministro y siembra de Francesina	$ 599.212,00
Suministro y siembra de Philodendrom selloum	$ 350.820,00
Suministro y siembra de Planta Bougainvillea	$ 890.688,00
Suministro y siembra de Planta Ixora Coccinea	$ 696.288,00
Suministro, Transporte y Compactación Base Granular e=15 cm	$ 7.678.509,00

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

INSUMOS	VALOR PARCIAL
Concreto F'c=21 Mpa (3000psi) para anden, graderia, rampa.	$ 11.173.950,00
Malla Electrosoldada 7mm 15*15 Kg (XX257) 6*2.40 Peso:57,4 Kg	$ 6.756.182,00
Placa de contrapiso en concreto 3000psi e :10 cm, mezclado en sitio	$ 13.744.670,00
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	$ 13.507.623,00
Suministro e instalación de banca en concreto prefabricado M-40 (Alto: 0.40 m, Ancho: 0.55 m, Largo: 0.52 m)	$ 11.059.024,00
Suministro e instalación de cajilla en concreto para medidor con tapa en hierro fundido	$ 3.686.584,00
Suministro e instalación de caneca metálica de 75 litros fabricada en acero inoxidable calibre 20, de 40 cm de diámetro por 60 cm de	$ 1.987.127,00

altura, con soporte en tubo redondo de 1½" calibre 18 y altura total de 100 cm	
Suministro e instalación de loseta guía visual en concreto macizo color amarillo de 20 × 20 × 6 cm sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.	$ 3.884.921,00
Suministro e instalación de maceta conica en concreto prefabricada. Diametro superior 50 cm, alto 60cm	$ 5.391.036,00
Suministro e instalación de matera en concreto prefabricado de dimensiones 0,60m x 1,0m x 0,4m	$ 5.538.672,00
Suministro e instalación de mesa urbana prefabricada en concreto de 80 x 80 cm, altura 72 cm.	$ 8.523.596,00
Suministro e instalación de piso en loseta prefabricada de concreto de 40 × 40 × 6 cm (lisa, guía, toperol, cuadratica), sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.	$ 31.936.074,00
Suministro e instalación de piso en piedra Barichara sobre mortero 1:4 e: 5 cm.	$ 49.020.668,00
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	$ 1.391.760,00
Suministro e instalación de silla prefabricada en concreto tipo cubo de 40 × 40 × 40 cm.	$ 12.582.816,00
Suministro e intslacion de sardineles prefabricados	$ 4.069.729,00
Suministro y siembra de Astromelios H=1,50	$ 573.708,00
Suministro y siembra de Francesina	$ 599.212,00
Suministro y siembra de Philodendrom selloum	$ 350.820,00
Suministro y siembra de Planta Bougainvillea	$ 890.688,00
Suministro y siembra de Planta Ixora Coccinea	$ 696.288,00
Suministro, Transporte y Compactación Base Granular e=15 cm	$ 7.678.509,00
VALOR TOTAL	**$ 195.043.657,00**

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:

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

INSUMOS	PARTICIPACIÓN
Suministro e instalación de piso en piedra Barichara sobre mortero 1:4 e: 5 cm.	25,13%
Suministro e instalación de piso en loseta prefabricada de concreto de 40 × 40 × 6 cm (lisa, guía, toperol, cuadratica), sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.	16,37%
Placa de contrapiso en concreto 3000psi e :10 cm, mezclado en sitio	7,05%
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	6,93%
Suministro e instalación de silla prefabricada en concreto tipo cubo de 40 × 40 × 40 cm.	6,45%
Concreto F'c=21 Mpa (3000psi) para anden, graderia, rampa.	5,73%
Suministro e instalación de banca en concreto prefabricado M-40 (Alto: 0.40 m, Ancho: 0.55 m, Largo: 0.52 m)	5,67%
Suministro e instalación de mesa urbana prefabricada en concreto de 80 x 80 cm, altura 72 cm.	4,37%
Suministro, Transporte y Compactación Base Granular e=15 cm	3,94%
Malla Electrosoldada 7mm 15*15 Kg (XX257) 6*2.40 Peso:57,4 Kg	3,46%
Suministro e instalación de matera en concreto prefabricado de dimensiones 0,60m x 1,0m x 0,4m	2,84%

Suministro e instalación de maceta conica en concreto prefabricada. Diametro superior 50 cm, alto 60cm	2,76%
Suministro e intslacion de sardineles prefabricados	2,09%
Suministro e instalación de loseta guía visual en concreto macizo color amarillo de 20 × 20 × 6 cm sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.	1,99%
Suministro e instalación de cajilla en concreto para medidor con tapa en hierro fundido	1,89%
Suministro e instalación de caneca metálica de 75 litros fabricada en acero inoxidable calibre 20, de 40 cm de diámetro por 60 cm de altura, con soporte en tubo redondo de 1½" calibre 18 y altura total de 100 cm	1,02%
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	0,71%
Suministro y siembra de Planta Bougainvillea	0,46%
Suministro y siembra de Planta Ixora Coccinea	0,36%
Suministro y siembra de Francesina	0,31%
Suministro y siembra de Astromelios H=1,50	0,29%
Suministro y siembra de Philodendrom selloum	0,18%

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.

INSUMOS	PARTICIPACIÓN	% ACUMULADO
Suministro e instalación de piso en piedra Barichara sobre mortero 1:4 e: 5 cm.	25,13%	25,13%
Suministro e instalación de piso en loseta prefabricada de concreto de 40 × 40 × 6 cm (lisa, guía, toperol, cuadratica), sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.	16,37%	41,51%
Placa de contrapiso en concreto 3000psi e :10 cm, mezclado en sitio	7,05%	48,55%
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	6,93%	55,48%

Suministro e instalación de silla prefabricada en concreto tipo cubo de 40 × 40 × 40 cm.	6,45%	61,93%
Concreto F'c=21 Mpa (3000psi) para anden, graderia, rampa.	5,73%	67,66%
Suministro e instalación de banca en concreto prefabricado M-40 (Alto: 0.40 m, Ancho: 0.55 m, Largo: 0.52 m)	5,67%	73,33%
Suministro e instalación de mesa urbana prefabricada en concreto de 80 x 80 cm, altura 72 cm.	4,37%	77,70%
Suministro, Transporte y Compactación Base Granular e=15 cm	3,94%	81,64%
Malla Electrosoldada 7mm 15*15 Kg (XX257) 6*2.40 Peso:57,4 Kg	3,46%	85,10%
Suministro e instalación de matera en concreto prefabricado de dimensiones 0,60m x 1,0m x 0,4m	2,84%	87,94%
Suministro e instalación de maceta conica en concreto prefabricada. Diametro superior 50 cm, alto 60cm	2,76%	90,70%
Suministro e intslacion de sardineles prefabricados	2,09%	92,79%
Suministro e instalación de loseta guía visual en concreto macizo color amarillo de 20 × 20 × 6 cm sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.	1,99%	94,78%
Suministro e instalación de cajilla en concreto para medidor con tapa en hierro fundido	1,89%	96,67%
Suministro e instalación de caneca metálica de 75 litros fabricada en acero inoxidable calibre 20, de 40 cm de diámetro por 60 cm de altura, con soporte en tubo redondo de 1½" calibre 18 y altura total de 100 cm	1,02%	97,69%
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	0,71%	98,41%
Suministro y siembra de Planta Bougainvillea	0,46%	98,86%
Suministro y siembra de Planta Ixora Coccinea	0,36%	99,22%
Suministro y siembra de Francesina	0,31%	99,53%
Suministro y siembra de Astromelios H=1,50	0,29%	99,82%
Suministro y siembra de Philodendrom selloum	0,18%	100,00%

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

INSUMOS	**PARTICIPACIÓN**	**% ACUMULADO**
Suministro e instalación de piso en piedra Barichara sobre mortero 1:4 e: 5 cm.	25,13%	25,13%
Suministro e instalación de piso en loseta prefabricada de concreto de 40 × 40 × 6 cm (lisa, guía, toperol, cuadratica), sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.	16,37%	41,51%
Placa de contrapiso en concreto 3000psi e :10 cm, mezclado en sitio	7,05%	48,55%
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	6,93%	55,48%
Suministro e instalación de silla prefabricada en concreto tipo cubo de 40 × 40 × 40 cm.	6,45%	61,93%
Concreto F'c=21 Mpa (3000psi) para anden, graderia, rampa.	5,73%	67,66%
Suministro e instalación de banca en concreto prefabricado M-40 (Alto: 0.40 m, Ancho: 0.55 m, Largo: 0.52 m)	5,67%	73,33%

Suministro e instalación de mesa urbana prefabricada en concreto de 80 x 80 cm, altura 72 cm.	4,37%	77,70%

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.

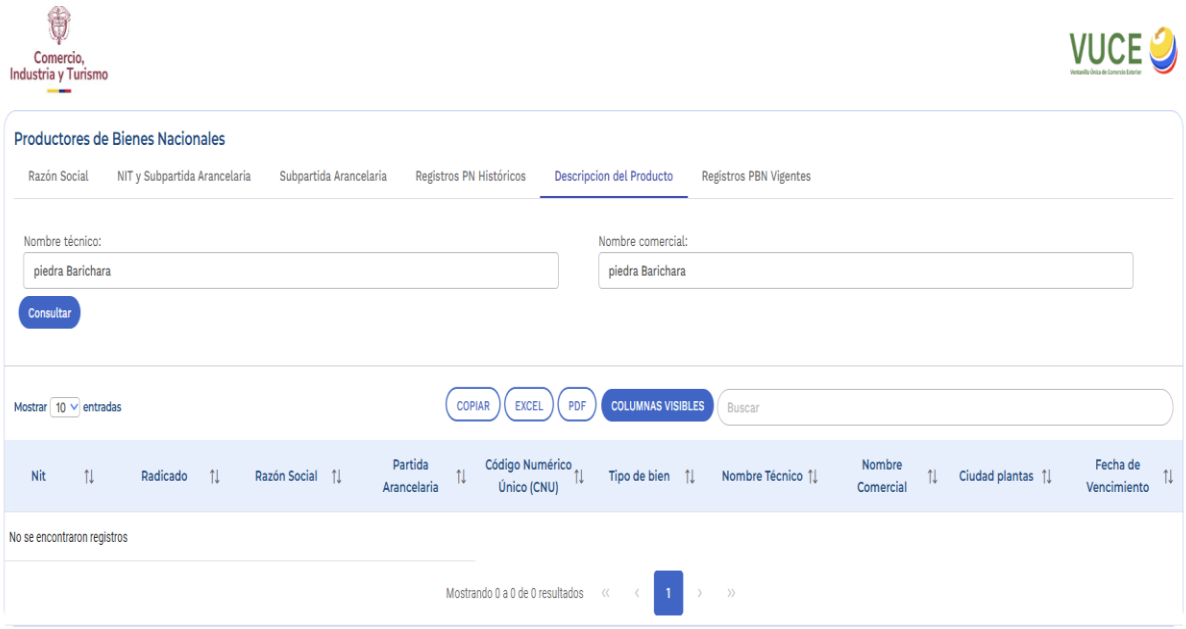
INSUMOS	**PARTICIPACIÓN**	**% ACUMULADO**
Suministro e instalación de piso en piedra Barichara sobre mortero 1:4 e: 5 cm.	25,13%	25,13%
Suministro e instalación de piso en loseta prefabricada de concreto de 40 × 40 × 6 cm (lisa, guía, toperol, cuadratica), sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.	16,37%	41,51%
Placa de contrapiso en concreto 3000psi e :10 cm, mezclado en sitio	7,05%	48,55%
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	6,93%	55,48%
Suministro e instalación de silla prefabricada en concreto tipo cubo de 40 × 40 × 40 cm.	6,45%	61,93%
Concreto F'c=21 Mpa (3000psi) para anden, graderia, rampa.	5,73%	67,66%
Suministro e instalación de banca en concreto prefabricado M-40 (Alto: 0.40 m, Ancho: 0.55 m, Largo: 0.52 m)	5,67%	73,33%
Suministro e instalación de mesa urbana prefabricada en concreto de 80 x 80 cm, altura 72 cm.	4,37%	77,70%
PROMEDIO	9,71%	

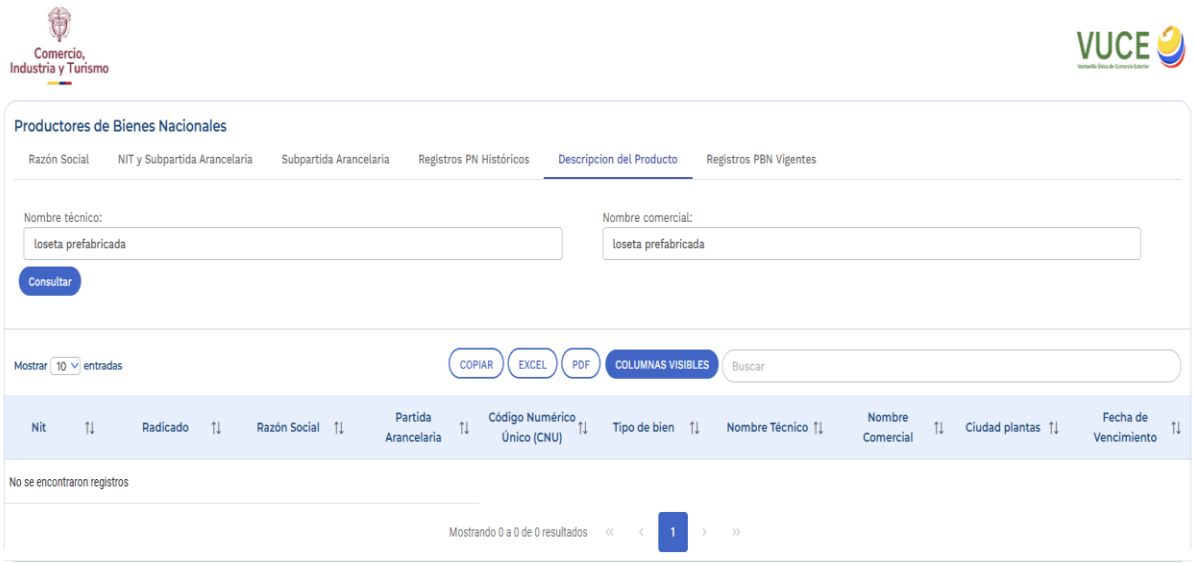
8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

BIENES RELEVANTES
Suministro e instalación de piso en piedra Barichara sobre mortero 1:4 e: 5 cm.
Suministro e instalación de piso en loseta prefabricada de concreto de 40 × 40 × 6 cm (lisa, guía, toperol, cuadratica), sobre mortero 1:4 e: 5 cm y malla de gallinero.

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.

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL





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 del sector social en [Cultura, recreación y deporte], 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

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

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 del sector social en [Cultura, recreación y deporte].

NOTA: *Una vez realizada la verificación correspondiente, es claro que los insumos sometidos a verificación no se encuentran incluidos en el registro de bienes nacionales conforme lo establecido en el Decreto 2680 de 2009*.

i. *Se concluye que, si bien existen bienes representativos, estos no se encuentran en el registro de Productores de Bienes nacionales.*

ii. *De conformidad con consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada el día* ***21 de SEPTIEMBRE de 2026****, se determinó que los bienes de mayor relevancia para el desarrollo de la obra no se encuentran incluidos en dicho registro, de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9 del Decreto 1082 de 2015.* ***Por tal motivo, se 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 ochenta por ciento (80%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.***