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 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

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.

Ítem	Descripción del material	Unidad	Cantidad	Precio Unitario ($)
1	Teja UPVC para cubierta	m²	850,5	$ 70.000
2	Perfiles metálicos para reposición y refuerzo - Santa Inés	kg	1500	$ 15.800
3	Bloque/ladrillo para muro de culata	und	900	$ 4.500
4	Estuco plástico/fino para muros y carteras	cuñete	45	$ 69.900
5	Perfil C ABC P10-14 Corpacero o similar	ml	100	$ 19.258
6	Acero estructural ASTM A500	kg	165,13	$ 8.500
7	Luminaria LED 2 x 18 W o similar	und	4	$ 350.000
8	Pintura exterior tipo Koraza o equivalente	galón	20	$ 65.000
9	Perfiles metálicos para reposición y refuerzo - Escuela La Paz	kg	150,46	$ 8.500
10	Acero de refuerzo flejado Fy 4200 kg/cm²	kg	282,77	$ 4.000
11	Pintura vinílica para interiores	galón	25	$ 45.000
12	Cemento gris de uso general, bulto de 50 kg	bulto	16	$ 70.000
13	Sellador / imprimante para muros	galón	25	$ 27.000
14	Tanque plástico de almacenamiento de 1.000 litros	und	1	$ 455.000
15	Esmalte para puertas y ventanas metálicas	galón	4	$ 80.000
16	Gravilla / triturado para concreto	m³	1,9	$ 125.000
17	Tensor en varilla lisa de 1/2 pulgada	ml	20,4	$ 8.000
18	Arena para concreto	m³	1,3	$ 110.000
19	Placa soporte en platina acero A572	und	8	$ 10.500

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.

Ítem	Descripción del material	Unidad	Cantidad	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)
1	Teja UPVC para cubierta	m²	850,5	$ 70.000	**$ 59.535.000**
2	Perfiles metálicos para reposición y refuerzo - Santa Inés	kg	1500	$ 15.800	**$ 23.700.000**
3	Bloque/ladrillo para muro de culata	und	900	$ 4.500	**$ 4.050.000**
4	Estuco plástico/fino para muros y carteras	cuñete	45	$ 69.900	**$ 3.145.500**
5	Perfil C ABC P10-14 Corpacero o similar	ml	100	$ 19.258	**$ 1.925.800**
6	Acero estructural ASTM A500	kg	165,13	$ 8.500	**$ 1.403.605**
7	Luminaria LED 2 x 18 W o similar	und	4	$ 350.000	**$ 1.400.000**
8	Pintura exterior tipo Koraza o equivalente	galón	20	$ 65.000	**$ 1.300.000**
9	Perfiles metálicos para reposición y refuerzo - Escuela La Paz	kg	150,46	$ 8.500	**$ 1.278.910**
10	Acero de refuerzo flejado Fy 4200 kg/cm²	kg	282,77	$ 4.000	**$ 1.131.080**
11	Pintura vinílica para interiores	galón	25	$ 45.000	**$ 1.125.000**
12	Cemento gris de uso general, bulto de 50 kg	bulto	16	$ 70.000	**$ 1.120.000**
13	Sellador / imprimante para muros	galón	25	$ 27.000	**$ 675.000**
14	Tanque plástico de almacenamiento de 1.000 litros	und	1	$ 455.000	**$ 455.000**
15	Esmalte para puertas y ventanas metálicas	galón	4	$ 80.000	**$ 320.000**
16	Gravilla / triturado para concreto	m³	1,9	$ 125.000	**$ 237.500**
17	Tensor en varilla lisa de 1/2 pulgada	ml	20,4	$ 8.000	**$ 163.200**
18	Arena para concreto	m³	1,3	$ 110.000	**$ 143.000**
19	Placa soporte en platina acero A572	und	8	$ 10.500	**$ 84.000**

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

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

Ítem	Descripción del material	Unidad	Cantidad	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	VALOR TOTAL
1	Teja UPVC para cubierta	m²	850,5	$ 70.000	**$ 59.535.000**	$ 103.192.595
2	Perfiles metálicos para reposición y refuerzo - Santa Inés	kg	1500	$ 15.800	**$ 23.700.000**	
3	Bloque/ladrillo para muro de culata	und	900	$ 4.500	**$ 4.050.000**	
4	Estuco plástico/fino para muros y carteras	cuñete	45	$ 69.900	**$ 3.145.500**	
5	Perfil C ABC P10-14 Corpacero o similar	ml	100	$ 19.258	**$ 1.925.800**	
6	Acero estructural ASTM A500	kg	165,13	$ 8.500	**$ 1.403.605**	
7	Luminaria LED 2 x 18 W o similar	und	4	$ 350.000	**$ 1.400.000**	
8	Pintura exterior tipo Koraza o equivalente	galón	20	$ 65.000	**$ 1.300.000**	
9	Perfiles metálicos para reposición y refuerzo - Escuela La Paz	kg	150,46	$ 8.500	**$ 1.278.910**	
10	Acero de refuerzo flejado Fy 4200 kg/cm²	kg	282,77	$ 4.000	**$ 1.131.080**	
11	Pintura vinílica para interiores	galón	25	$ 45.000	**$ 1.125.000**	
12	Cemento gris de uso general, bulto de 50 kg	bulto	16	$ 70.000	**$ 1.120.000**	
13	Sellador / imprimante para muros	galón	25	$ 27.000	**$ 675.000**	
14	Tanque plástico de almacenamiento de 1.000 litros	und	1	$ 455.000	**$ 455.000**	
15	Esmalte para puertas y ventanas metálicas	galón	4	$ 80.000	**$ 320.000**	
16	Gravilla / triturado para concreto	m³	1,9	$ 125.000	**$ 237.500**	
17	Tensor en varilla lisa de 1/2 pulgada	ml	20,4	$ 8.000	**$ 163.200**	
18	Arena para concreto	m³	1,3	$ 110.000	**$ 143.000**	
19	Placa soporte en platina acero A572	und	8	$ 10.500	**$ 84.000**	

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

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:

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

Ítem	Descripción del material	Unidad	Cantidad	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	VALOR TOTAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACION
1	Teja UPVC para cubierta	m²	850,5	$ 70.000	**$ 59.535.000**	$ 103.192.595	58%
2	Perfiles metálicos para reposición y refuerzo - Santa Inés	kg	1500	$ 15.800	**$ 23.700.000**		23%
3	Bloque/ladrillo para muro de culata	und	900	$ 4.500	**$ 4.050.000**		4%
4	Estuco plástico/fino para muros y carteras	cuñete	45	$ 69.900	**$ 3.145.500**		3%
5	Perfil C ABC P10-14 Corpacero o similar	ml	100	$ 19.258	**$ 1.925.800**		2%
6	Acero estructural ASTM A500	kg	165,13	$ 8.500	**$ 1.403.605**		1%
7	Luminaria LED 2 x 18 W o similar	und	4	$ 350.000	**$ 1.400.000**		1%
8	Pintura exterior tipo Koraza o equivalente	galón	20	$ 65.000	**$ 1.300.000**		1%
9	Perfiles metálicos para reposición y refuerzo - Escuela La Paz	kg	150,46	$ 8.500	**$ 1.278.910**		1%
10	Acero de refuerzo flejado Fy 4200 kg/cm²	kg	282,77	$ 4.000	**$ 1.131.080**		1%
11	Pintura vinílica para interiores	galón	25	$ 45.000	**$ 1.125.000**		1%
12	Cemento gris de uso general, bulto de 50 kg	bulto	16	$ 70.000	**$ 1.120.000**		1%
13	Sellador / imprimante para muros	galón	25	$ 27.000	**$ 675.000**		1%
14	Tanque plástico de almacenamiento de 1.000 litros	und	1	$ 455.000	**$ 455.000**		1%
15	Esmalte para puertas y ventanas metálicas	galón	4	$ 80.000	**$ 320.000**		1%
16	Gravilla / triturado para concreto	m³	1,9	$ 125.000	**$ 237.500**		1%
17	Tensor en varilla lisa de 1/2 pulgada	ml	20,4	$ 8.000	**$ 163.200**		1%
18	Arena para concreto	m³	1,3	$ 110.000	**$ 143.000**		1%
19	Placa soporte en platina acero A572	und	8	$ 10.500	**$ 84.000**		1%

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.

Ítem	Descripción del material	Unidad	Cantidad	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	VALOR TOTAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACION	PORCENATAJE ACUMULADO
1	Teja UPVC para cubierta	m²	850,5	$ 70.000	**$ 59.535.000**	$ 103.192.595	58%	58%
2	Perfiles metálicos para reposición y refuerzo - Santa Inés	kg	1500	$ 15.800	**$ 23.700.000**		23%	81%
3	Bloque/ladrillo para muro de culata	und	900	$ 4.500	**$ 4.050.000**		4%	85%
4	Estuco plástico/fino para muros y carteras	cuñete	45	$ 69.900	**$ 3.145.500**		3%	88%
5	Perfil C ABC P10-14 Corpacero o similar	ml	100	$ 19.258	**$ 1.925.800**		2%	89%
6	Acero estructural ASTM A500	kg	165,13	$ 8.500	**$ 1.403.605**		1%	86%
7	Luminaria LED 2 x 18 W o similar	und	4	$ 350.000	**$ 1.400.000**		1%	87%
8	Pintura exterior tipo Koraza o equivalente	galón	20	$ 65.000	**$ 1.300.000**		1%	89%
9	Perfiles metálicos para reposición y refuerzo - Escuela La Paz	kg	150,46	$ 8.500	**$ 1.278.910**		1%	90%
10	Acero de refuerzo flejado Fy 4200 kg/cm²	kg	282,77	$ 4.000	**$ 1.131.080**		1%	91%
11	Pintura vinílica para interiores	galón	25	$ 45.000	**$ 1.125.000**		1%	92%
12	Cemento gris de uso general, bulto de 50 kg	bulto	16	$ 70.000	**$ 1.120.000**		1%	93%
13	Sellador / imprimante para muros	galón	25	$ 27.000	**$ 675.000**		1%	94%
14	Tanque plástico de almacenamiento de 1.000 litros	und	1	$ 455.000	**$ 455.000**		1%	95%

15	Esmalte para puertas y ventanas metálicas	galón	4	$ 80.000	**$ 320.000**		1%	96%
16	Gravilla / triturado para concreto	m³	1,9	$ 125.000	**$ 237.500**		1%	97%
17	Tensor en varilla lisa de 1/2 pulgada	ml	20,4	$ 8.000	**$ 163.200**		1%	98%
18	Arena para concreto	m³	1,3	$ 110.000	**$ 143.000**		1%	99%
19	Placa soporte en platina acero A572	und	8	$ 10.500	**$ 84.000**		1%	100%

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

Ítem	Descripción del material	Unidad	Cantidad	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	VALOR TOTAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACION	PORCENATAJE ACUMULADO
1	Teja UPVC para cubierta	m²	850,5	$ 70.000	**$ 59.535.000**	$ 103.192.595	58%	58%
2	Perfiles metálicos para reposición y refuerzo - Santa Inés	kg	1500	$ 15.800	**$ 23.700.000**		23%	81%
3	Bloque/ladrillo para muro de culata	und	900	$ 4.500	**$ 4.050.000**		4%	85%
4	Estuco plástico/fino para muros y carteras	cuñete	45	$ 69.900	**$ 3.145.500**		3%	88%
5	Perfil C ABC P10-14 Corpacero o similar	ml	100	$ 19.258	**$ 1.925.800**		2%	89%
6	Acero estructural ASTM A500	kg	165,13	$ 8.500	**$ 1.403.605**		1%	86%
7	Luminaria LED 2 x 18 W o similar	und	4	$ 350.000	**$ 1.400.000**		1%	87%
8	Pintura exterior tipo Koraza o equivalente	galón	20	$ 65.000	**$ 1.300.000**		1%	89%
9	Perfiles metálicos para reposición y refuerzo - Escuela La Paz	kg	150,46	$ 8.500	**$ 1.278.910**		1%	90%
10	Acero de refuerzo flejado Fy 4200 kg/cm²	kg	282,77	$ 4.000	**$ 1.131.080**		1%	91%
11	Pintura vinílica para interiores	galón	25	$ 45.000	**$ 1.125.000**		1%	92%
12	Cemento gris de uso general, bulto de 50 kg	bulto	16	$ 70.000	**$ 1.120.000**		1%	93%
13	Sellador / imprimante para muros	galón	25	$ 27.000	**$ 675.000**		1%	94%
14	Tanque plástico de almacenamiento de 1.000 litros	und	1	$ 455.000	**$ 455.000**		1%	95%
15	Esmalte para puertas y ventanas metálicas	galón	4	$ 80.000	**$ 320.000**		1%	96%
16	Gravilla / triturado para concreto	m³	1,9	$ 125.000	**$ 237.500**		1%	97%
17	Tensor en varilla lisa de 1/2 pulgada	ml	20,4	$ 8.000	**$ 163.200**		1%	98%
18	Arena para concreto	m³	1,3	$ 110.000	**$ 143.000**		1%	99%
19	Placa soporte en platina acero A572	und	8	$ 10.500	**$ 84.000**		1%	100%

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

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.

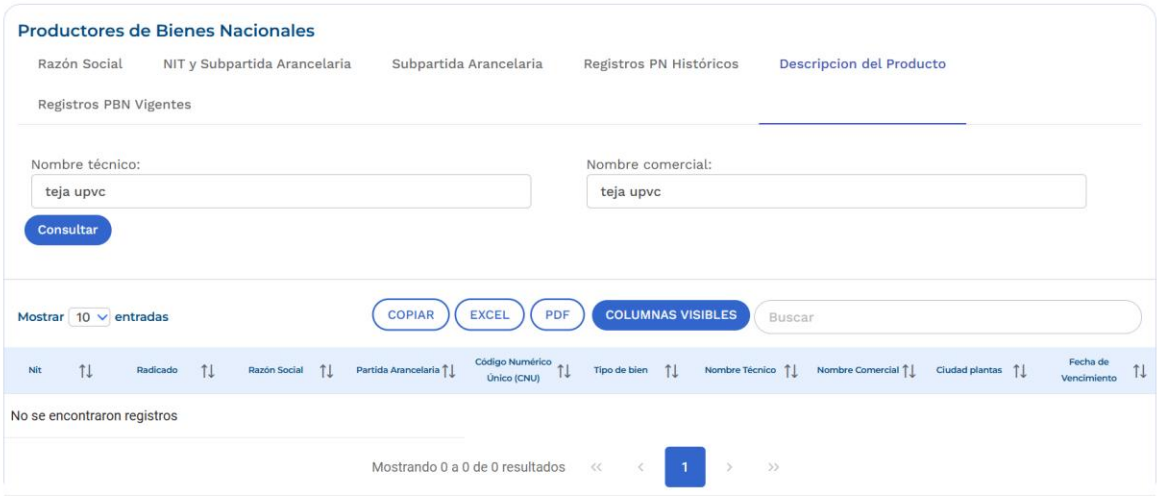
Ítem	Descripción del material	Unidad	Cantidad	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	PORCENTAJE DE PARTICIPACION	PORCENATAJE ACUMULADO	PROMEDIO %PARTICIPACION
1	Teja UPVC para cubierta	m²	850,5	$ 70.000	$ 59.535.000	58%	58%	58%

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

No	INSUMO	UNIDAD	PORCENTAJE DE PARTICIPACION	PORCENATAJE ACUMULADO	PROMEDIO
1	Teja UPVC para cubierta	M2	58%	58%	58%

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.

Verificación de Teja UPVC para cubierta



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 40% del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha 30/09/2026, se determinó que los bienes relevantes 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 cuarenta por ciento (40 %) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En el caso de Proponentes Plurales todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá 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.

Además de la incorporación del bien nacional relevante o del porcentaje de personal colombiano requerido para la ejecución del contrato, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con lo exigido por la noción de Servicios Nacionales prevista en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de lo que dependerá la franja del puntaje aplicable en lo referente al apoyo de la industria nacional.