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.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN A CONTRATAR
1.1	ROCERÍA Y LIMPIEZA MANUAL (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL Y FUMIGACION)
1.2	CORTE DE ARBUSTOS CON DIAMETRO MAYOR A 4CM (INCLUYE DISPOSICION FINAL)
1.3	LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN DE CANALES Y/O ZANJAS DE CORONACIÓN Y/O DISIPADORES Y/O BOX CULVERT REVESTIDOS Y NO REVESTIDOS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL) (TRIMESTRAL PARA CANALES EN CONCRETO INCLUYE DESINSTALACION E INSTALACION DE REJILLAS PLÁTICAS Y/O METÁLICAS)
1.4	LIMPIEZA MANUAL DE ENCOLES Y/O DESCOLES Y/O DISIPADORES Y/O CÁMARAS Y/O ALCANTARILLAS Y/O CAJAS DE INSPECCIÓN Y/O POZOS Y/O BOX COULVERT (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA REPARACIÓN DE CERRAMIENTO TIPO CERCAS PRO COSTERO CON UNA ALTURA DE 2,5 METROS (INCLUYE MALLA ESLABONADA GALVANIZADA TIPO BEZINAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLIESTER), CONCRETO DE FIJACIÓN y ALAMBRE DE PUAS)(INCLUYE POSTES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN) (INCLUYE HILOS DE ALAMBRE DE PUAS)
1.6	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO INTERNO Y EXTERNO A UNA ALTURA DE 2,5 METROS
1.7	MARCA PISTA CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P 620). INCLUYE SUMINISTRO, APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION. INCLUYE MICROESFERAS.
1.8	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, REFORZADO Y SIN REFORZAR, INCLUYE CARGUE Y RETIRO
1.9	SUMINISTRO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO MR 45 (NORMA P-501 FAA) (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CORTE Y SELLO DE JUNTAS, MEMBRANA DE CURADO).
1.10	SUMINISTRO DE ACELERANTE PARA CONCRETO A 7 DIAS
1.11	REPARACIÓN PROVISIONAL DE PAVIMENTO RÍGIDO CON MORTERO ESTRUCTURAL DE FRAGUADO RÁPIDO

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 BIEN A CONTRATAR	VALOR PARCIAL
1.1	ROCERÍA Y LIMPIEZA MANUAL (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL Y FUMIGACION)	$ 108,970,800
1.2	CORTE DE ARBUSTOS CON DIAMETRO MAYOR A 4CM (INCLUYE DISPOSICION FINAL)	$ 248,470,695
1.3	LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN DE CANALES Y/O ZANJAS DE CORONACIÓN Y/O DISIPADORES Y/O BOX CULVERT REVESTIDOS Y NO REVESTIDOS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL) (TRIMESTRAL PARA CANALES EN CONCRETO	$ 235,569,464

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN A CONTRATAR	VALOR PARCIAL
	INCLUYE DESINSTALACION E INSTALACION DE REJILLAS PLÁTICAS Y/O METÁLICAS)	
1.4	LIMPIEZA MANUAL DE ENCOLES Y/O DESCOLES Y/O DISIPADORES Y/O CÁMARAS Y/O ALCANTARILLAS Y/O CAJAS DE INSPECCIÓN Y/O POZOS Y/O BOX COULVERT (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	$ 7,464,744
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA REPARACIÓN DE CERRAMIENTO TIPO CERCAS PRO COSTERO CON UNA ALTURA DE 2,5 METROS (INCLUYE MALLA ESLABONADA GALVANIZADA TIPO BEZINAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLIESTER), CONCRETO DE FIJACIÓN y ALAMBRE DE PUAS)(INCLUYE POSTES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN) (INCLUYE HILOS DE ALAMBRE DE PUAS)	$ 38,089,040
1.6	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO INTERNO Y EXTERNO A UNA ALTURA DE 2,5 METROS	$ 66,572,000
1.7	MARCA PISTA CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P 620). INCLUYE SUMINISTRO, APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION. INCLUYE MICROESFERAS.	$ 59,281,500
1.8	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, REFORZADO Y SIN REFORZAR, INCLUYE CARGUE Y RETIRO	$ 3,181,440
1.9	SUMINISTRO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO MR 45 (NORMA P-501 FAA) (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CORTE Y SELLO DE JUNTAS, MEMBRANA DE CURADO).	$ 40,705,490
1.10	SUMINISTRO DE ACELERANTE PARA CONCRETO A 7 DIAS	$ 172,878
1.11	REPARACIÓN PROVISIONAL DE PAVIMENTO RÍGIDO CON MORTERO ESTRUCTURAL DE FRAGUADO RÁPIDO	$ 91,521,949

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

El valor total de los bienes identificados es de $ 900,000,000

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 BIEN A CONTRATAR	PORCENTAJE PARTICIPACIÓN
1.1	ROCERÍA Y LIMPIEZA MANUAL (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL Y FUMIGACION)	12.11%
1.2	CORTE DE ARBUSTOS CON DIAMETRO MAYOR A 4CM (INCLUYE DISPOSICION FINAL)	27.61%
1.3	LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN DE CANALES Y/O ZANJAS DE CORONACIÓN Y/O DISIPADORES Y/O BOX CULVERT REVESTIDOS Y NO REVESTIDOS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL) (TRIMESTRAL PARA CANALES EN CONCRETO INCLUYE DESINSTALACION E INSTALACION DE REJILLAS PLÁTICAS Y/O METÁLICAS)	26.17%
1.4	LIMPIEZA MANUAL DE ENCOLES Y/O DESCOLES Y/O DISIPADORES Y/O CÁMARAS Y/O ALCANTARILLAS Y/O CAJAS DE INSPECCIÓN Y/O POZOS Y/O BOX COULVERT (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	0.83%
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA REPARACIÓN DE CERRAMIENTO TIPO CERCAS PRO COSTERO CON UNA ALTURA DE 2,5 METROS (INCLUYE MALLA ESLABONADA GALVANIZADA TIPO BEZINAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLIESTER), CONCRETO DE FIJACIÓN y	4.23%

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN A CONTRATAR	PORCENTAJE PARTICIPACIÓN
	ALAMBRE DE PUAS)(INCLUYE POSTES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN) (INCLUYE HILOS DE ALAMBRE DE PUAS)	
1.6	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO INTERNO Y EXTERNO A UNA ALTURA DE 2,5 METROS	7.40%
1.7	MARCA PISTA CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P 620). INCLUYE SUMINISTRO, APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION. INCLUYE MICROESFERAS.	6.59%
1.8	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, REFORZADO Y SIN REFORZAR, INCLUYE CARGUE Y RETIRO	0.35%
1.9	SUMINISTRO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO MR 45 (NORMA P-501 FAA) (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CORTE Y SELLO DE JUNTAS, MEMBRANA DE CURADO).	4.52%
1.10	SUMINISTRO DE ACELERANTE PARA CONCRETO A 7 DIAS	0.02%
1.11	REPARACIÓN PROVISIONAL DE PAVIMENTO RÍGIDO CON MORTERO ESTRUCTURAL DE FRAGUADO RÁPIDO	10.17%

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 BIEN A CONTRATAR	PORCENTAJE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE PARTICIPACIÓN ACUMULADO
1.2	CORTE DE ARBUSTOS CON DIAMETRO MAYOR A 4CM (INCLUYE DISPOSICION FINAL)	27.61%	27.61%
1.3	LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN DE CANALES Y/O ZANJAS DE CORONACIÓN Y/O DISIPADORES Y/O BOX CULVERT REVESTIDOS Y NO REVESTIDOS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL) (TRIMESTRAL PARA CANALES EN CONCRETO INCLUYE DESINSTALACION E INSTALACION DE REJILLAS PLÁTICAS Y/O METÁLICAS)	26.17%	53.78%
1.1	ROCERÍA Y LIMPIEZA MANUAL (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL Y FUMIGACION)	12.11%	65.89%
1.11	REPARACIÓN PROVISIONAL DE PAVIMENTO RÍGIDO CON MORTERO ESTRUCTURAL DE FRAGUADO RÁPIDO	10.17%	76.06%
1.6	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO INTERNO Y EXTERNO A UNA ALTURA DE 2,5 METROS	7.40%	83.46%
1.7	MARCA PISTA CON PINTURA EN FRIO (NORMA FAA-P 620). INCLUYE SUMINISTRO, APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION. INCLUYE MICROESFERAS.	6.59%	90.04%

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN A CONTRATAR	PORCENTAJE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE PARTICIPACIÓN ACUMULADO
1.9	SUMINISTRO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO MR 45 (NORMA P-501 FAA) (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CORTE Y SELLO DE JUNTAS, MEMBRANA DE CURADO).	4.52%	94.57%
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA REPARACIÓN DE CERRAMIENTO TIPO CERCAS PRO COSTERO CON UNA ALTURA DE 2,5 METROS (INCLUYE MALLA ESLABONADA GALVANIZADA TIPO BEZINAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA (POLIESTER), CONCRETO DE FIJACIÓN y ALAMBRE DE PUAS)(INCLUYE POSTES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN) (INCLUYE HILOS DE ALAMBRE DE PUAS)	4.23%	98.80%
1.4	LIMPIEZA MANUAL DE ENCOLES Y/O DESCOLES Y/O DISIPADORES Y/O CÁMARAS Y/O ALCANTARILLAS Y/O CAJAS DE INSPECCIÓN Y/O POZOS Y/O BOX COULVERT (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	0.83%	99.63%
1.8	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, REFORZADO Y SIN REFORZAR, INCLUYE CARGUE Y RETIRO	0.35%	99.98%
1.10	SUMINISTRO DE ACELERANTE PARA CONCRETO A 7 DIAS	0.02%	100.00%

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 BIEN A CONTRATAR	PORCENTAJE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE PARTICIPACIÓN ACUMULADO
1.2	CORTE DE ARBUSTOS CON DIAMETRO MAYOR A 4CM (INCLUYE DISPOSICION FINAL)	27.61%	27.61%
1.3	LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN DE CANALES Y/O ZANJAS DE CORONACIÓN Y/O DISIPADORES Y/O BOX CULVERT REVESTIDOS Y NO REVESTIDOS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL) (TRIMESTRAL PARA CANALES EN CONCRETO INCLUYE DESINSTALACION E INSTALACION DE REJILLAS PLÁTICAS Y/O METÁLICAS)	26.17%	53.78%
1.1	ROCERÍA Y LIMPIEZA MANUAL (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL Y FUMIGACION)	12.11%	65.89%
1.11	REPARACIÓN PROVISIONAL DE PAVIMENTO RÍGIDO CON MORTERO ESTRUCTURAL DE FRAGUADO RÁPIDO	10.17%	76.06%

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.

El promedio de porcentaje de participación de los bienes o insumos que cumplen con la condición anterior es de 19.01%.

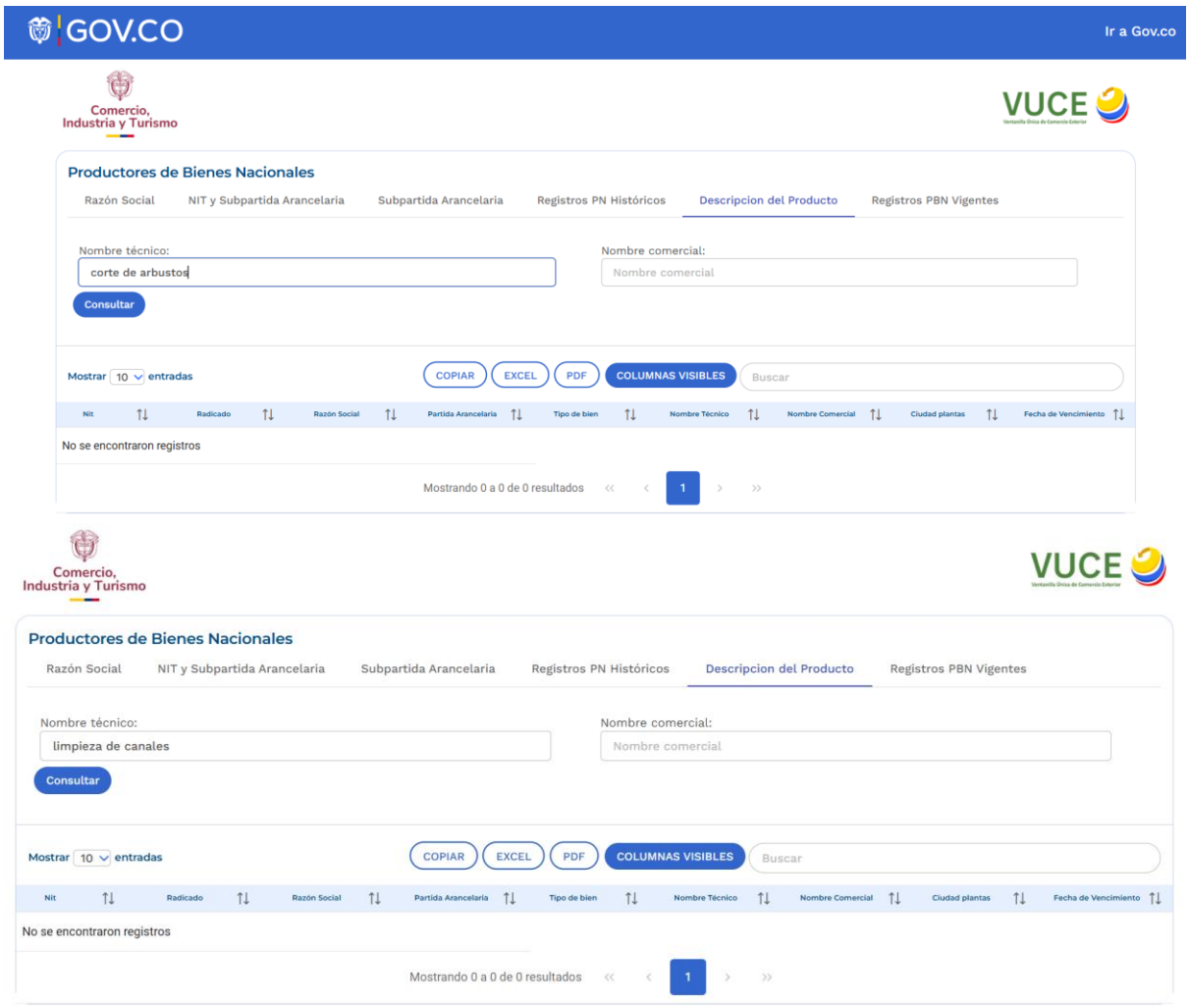
8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN A CONTRATAR	PORCENTAJE PARTICIPACIÓN
1.2	CORTE DE ARBUSTOS CON DIAMETRO MAYOR A 4CM (INCLUYE DISPOSICION FINAL)	27.61%
1.3	LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN DE CANALES Y/O ZANJAS DE CORONACIÓN Y/O DISIPADORES Y/O BOX CULVERT REVESTIDOS Y NO REVESTIDOS (INCLUYE	26.17%

	DISPOSICIÓN FINAL) (TRIMESTRAL PARA CANALES EN CONCRETO INCLUYE DESINSTALACION E INSTALACION DE REJILLAS PLÁTICAS Y/O METÁLICAS)	

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.

Se realiza la verificación el día 20 de abril de 2026 si el bien se encuentra incluido en el Registro de Productores de Bienes Nacionales:



Los bienes NO se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales.

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 cuarenta por ciento (40%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.