



SA-010-2026

**ALCALDÍA DE GALAPA**
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN**MATRIZ 4****MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO****REALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CANALES PLUVIALES EN SECTORES ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO DE GALAPA-ATLÁNTICO**

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 agua potable y saneamiento básico.

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.

PRESUPUESTO GENERAL - OBRAS PARA LA REPOSICION DE PLACAS DE CANALES PLUVIALES EN EL MUNICIPIO DE GALAPA - ATLANTICO						
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1.00	OBRAS PARA LA REPOSICIÓN DE PLACAS DE CANAL PARQUE LA PROSPERIDAD				
1	1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	101,07	\$ 10.243,00	\$ 1.035.245,00
2	1.02	DEMOLICIÓN, CORTE Y DESMONTE DE PLACAS EXISTENTES, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	10,05	\$ 44.349,00	\$ 445.821,00
3	1.03	LIMPIEZA MANUAL DE SEDIMENTACIÓN DEL CANAL (TOTAL) INCLUYE RETIRO	M2	101,07	\$ 71.700,00	\$ 7.246.611,00
4	1.04	TAPAS EN PLACAS DE COTA VARIABLE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI	M2	68,00	\$ 312.478,00	\$ 21.247.118,00
5	1.05	TAPAS EN PLACAS DESMONTABLES CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI	M2	33,00	\$ 345.238,00	\$ 11.392.854,00
6	1.06	MURO DE APOYO PARA PLACA EN BLOQUE ESTRUCTURAL, RELLENO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO	ML	202,00	\$ 156.736,00	\$ 31.660.672,00
7	1.07	PAÑETE EN MORTERO IMPERMEABILIZADO	M2	101,00	\$ 40.281,00	\$ 4.068.381,00
8	1.08	PLANTILLA EN CONCRETO REFORZADO PARA AMPLIACIÓN DE CANAL EN TRAMO 2	M2	5,0895	\$ 238.286,00	\$ 1.212.757,00
	2.00	OBRAS PARA LA REPOSICIÓN DE PLACAS DE CANAL BARRIO SAN MARTIN				
9	2.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	121,92	\$ 10.243,00	\$ 1.248.827,00
10	2.02	DEMOLICIÓN, CORTE Y DESMONTE DE PLACAS EXISTENTES, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	121,92	\$ 44.349,00	\$ 5.407.030,00
11	2.03	LIMPIEZA MANUAL DE SEDIMENTACIÓN DEL CANAL (TOTAL) INCLUYE RETIRO	M2	121,92	\$ 71.700,00	\$ 8.741.664,00
12	2.04	LIMPIEZA DE TALUD LONGITUNIAL DE CANAL	ML	48,00	\$ 99.400,00	\$ 4.771.200,00

**REALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CANALES PLUVIALES EN SECTORES ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO DE GALAPA-ATLÁNTICO
GALAPA - ATLÁNTICO**

Código	CCE-EICP-IDI-12	Versión	1
--------	-----------------	---------	---



13	2.05	TAPAS EN PLACAS DE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI	M2	121,92	\$ 312.478,00	\$ 38.097.318,00
14	2.06	MURO DE APOYO PARA PLACA EN BLOQUE ESTRUCTURAL, RELLENO EN CONCRETO DE 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO	ML	96,00	\$ 156.736,00	\$ 15.046.656,00
15	2.07	PAÑETE EN MORTERO IMPERMEABILIZADO	M2	48,00	\$ 40.281,00	\$ 1.933.488,00
16	2.08	LOSA EN CONCRETO DE 3000PSI REFORZADO CON ACERO PARA DESCOLE DE PUENTE	M2	23	\$ 312.478,00	\$ 7.186.994,00
3.00 OBRAS PARA LA REPOSICIÓN DE PLACAS DE CANAL BARRIO EL CARMEN						
17	3.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	150,00	\$ 10.243,00	\$ 1.536.450,00
18	3.02	LIMPIEZA MANUAL DE SEDIMENTACIÓN DEL CANAL (TOTAL) INCLUYE RETIRO	M2	150,00	\$ 71.700,00	\$ 10.755.000,00
19	3.03	LIMPIEZA DE TALUD LONGITUNIAL DE CANAL	ML	60,00	\$ 99.400,00	\$ 5.964.000,00
20	3.04	LEVANTE DE MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN BLOQUE LISO #12 CON VIGAS DE AMARRE SUPERIOR H=2,2 MTS	ML	30	\$ 249.845,00	\$ 7.495.350,00
21	3.05	PAÑETE EN MORTERO IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO A 2 CARAS	M2	132,00	\$ 40.281,00	\$ 5.317.092,00
22	3.06	TAPAS EN PLACAS DE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI	M2	150,00	\$ 312.478,00	\$ 46.871.700,00
4.00 OBRAS PARA LA REPOSICIÓN DE PLACAS DE CANAL BARRIO LOS ALMENDROS						
23	4.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	133,97	\$ 10.243,00	\$ 1.372.259,00
24	4.02	DEMOLICIÓN, CORTE Y DESMONTE DE PLACAS EXISTENTES, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	133,97	\$ 44.349,00	\$ 5.941.453,00
25	4.03	LIMPIEZA MANUAL DE SEDIMENTACIÓN DEL CANAL (TOTAL) INCLUYE RETIRO	M2	133,97	\$ 71.700,00	\$ 9.605.678,00
27	4.05	TAPAS EN PLACAS DE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI	M2	133,98	\$ 312.478,00	\$ 41.864.825,00
28	4.06	MURO DE APOYO PARA PLACA EN BLOQUE ESTRUCTURAL, RELLENO EN CONCRETO DE 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO	ML	129,44	\$ 156.736,00	\$ 20.287.908,00
29	4.07	PAÑETE EN MORTERO IMPERMEABILIZADO	M2	64,72	\$ 40.281,00	\$ 2.606.986,00
30	4.08	PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI COMO OBRA COMPLEMENTARIA DE URBANISMO REPOSICIÓN DE PLANTILLA	M2	44,9995	\$ 238.286,00	\$ 10.722.751,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 331.084.088,00
ADMINISTRACIÓN	32%	\$ 105.946.908,00
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 3.310.841,00
UTILIDAD	3,0%	\$ 9.932.523,00
TOTAL AIU	36,00%	\$ 119.190.272,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,0%	\$ 1.887.179,00
SST		\$ 11.210.841,36
PMA		\$ 26.336.808,00
TOTAL		\$ 489.709.188,00

**REALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CANALES PLUVIALES EN SECTORES ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO DE GALAPA-ATLANTICO
GALAPA - ATLÁNTICO**

Código	CCE-EICP-IDI-12	Versión	1
---------------	------------------------	----------------	----------



2. CÁLCULO DEL VALOR PARCIAL Y VALOR TOTAL

Inicialmente se procede a calcular el **valor parcial** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se multiplica el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida, luego, se realizará la sumatoria de los **valores parciales** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

No.	Bien	Unidad	Cant.	Valor unitario	Valor parcial
1	ACERO DE REFUERZO	KG	8978,36	\$ 7.380	\$ 66.260.292
2	CEMENTO GRIS	KG	38700,98	\$ 850	\$ 32.895.829
3	BLOQUE LISO #12	UND	484,0176	\$ 39.750	\$ 19.239.700
4	ARENA LAVADA	M3	107,58	\$ 113.500	\$ 12.210.861
5	AGREGADO PARA CONCRETO HIDRÁULICO	M3	58,059	\$ 136.701	\$ 7.936.663
6	PUNTILLA	LB	215,93	\$ 36.455	\$ 7.871.667
7	SISTEMA PASANTE DE AGARRE METÁLICO	UND	317,4	\$ 18.000	\$ 5.713.200
8	ANTISOL	KG	178,90	\$ 18.975	\$ 3.394.571
9	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	92,572	\$ 14.670	\$ 1.358.031
				TOTAL	\$ 156.880.814

3. PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN Y PORCENTAJE ACUMULADO

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

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

Para determinar el **porcentaje acumulado** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el paso anterior, se organizan 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**. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula:

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

REALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CANALES PLUVIALES EN SECTORES
ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO DE GALAPA-ATLÁNTICO
GALAPA - ATLÁNTICO

Código	CCE-EICP-IDI-12	Versión	1
--------	-----------------	---------	---



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

No.	Bien	Unidad	Cant.	Valor unitario	Valor parcial	% participación	% acumulado
1	ACERO DE REFUERZO	KG	8978,36	\$ 7.380	\$ 66.260.292	42,24%	42,24%
2	CEMENTO GRIS	KG	38700,98	\$ 850	\$ 32.895.829	20,97%	63,20%
3	BLOQUE LISO #12	UND	484,0176	\$ 39.750	\$ 19.239.700	12,26%	75,47%
4	ARENA LAVADA	M3	107,58	\$ 113.500	\$ 12.210.861	7,78%	83,25%
5	AGREGADO PARA CONCRETO HIDRÁULICO	M3	58,059	\$ 136.701	\$ 7.936.663	5,06%	88,31%
6	PUNTILLA	LB	215,93	\$ 36.455	\$ 7.871.667	5,02%	93,33%
7	SISTEMA PASANTE DE AGARRE METÁLICO	UND	317,4	\$ 18.000	\$ 5.713.200	3,64%	96,97%
8	ANTISOL	KG	178,90	\$ 18.975	\$ 3.394.571	2,16%	99,13%
9	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	92,572	\$ 14.670	\$ 1.358.031	0,87%	100,00%
				TOTAL	\$ 156.880.814	100,00%	

4. IDENTIFICACIÓN DE BIENES O INSUMOS CUYO PORCENTAJE ACUMULADO ESTÉ DENTRO DEL OCHENTA POR CIENTO (80%)

Se procede a identificar los bienes o insumos cuyo **porcentaje acumulado** esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

No.	Bien	Unidad	Cant.	Valor unitario	Valor parcial	% participación	% acumulado
1	ACERO DE REFUERZO	KG	8978,36	\$ 7.380	\$ 66.260.292	42,24%	42,24%
2	CEMENTO GRIS	KG	38700,98	\$ 850	\$ 32.895.829	20,97%	63,20%
3	BLOQUE LISO #12	UND	484,0176	\$ 39.750	\$ 19.239.700	12,26%	75,47%

Promedio obtenido: 25,16%

5. BIENES RELEVANTES

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior, es decir, 25,16%, los cuales se relacionan a continuación:

REALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CANALES PLUVIALES EN SECTORES ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO DE GALAPA-ATLANTICO
GALAPA - ATLÁNTICO

Código	CCE-EICP-IDI-12	Versión	1
--------	-----------------	---------	---



No.	Bien	Unidad	Cant.	Valor unitario	Valor parcial	% participación	% acumulado
1	ACERO DE REFUERZO	KG	8978,36	\$ 7.380	\$ 66.260.292	42,24%	42,24%

6. VERIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Al verificar en el Registro Nacional de Productores se pudo constatar que de los bienes relevantes resultantes del análisis, el Acero de refuerzo, si bien se encuentra reportado en el registro de producción de bienes nacionales, a fecha de cierre del presente proceso de contratación, no se encuentra vigente. Por lo tanto, el presente proceso no cuenta con bienes nacionales relevantes.

Se anexa los resultados de la consulta en el Registro de Productores Nacionales del Ministerio de Comercio Exterior.

- Barra corrugada de hierro o acero

TIC

Inicio Descubre Visualiza Herramientas Novedades Usos Calidad Asistente IA (Prueba) [Social Media Icons] Español [Iniciar sesión]

Producción de Bienes Nacionales

Información sobre esta Categoría Datos Contenido Relacionado Acciones Exportar

Producción de Bienes Nacionales

Buscar acero de refuerzo

Número de Registro	NIT Productor SDV	Nombre Comercial	Nombre Técnico	Partida Arancelaria	Fecha de Aprobación	Fecha de Vencimiento
202506060139032	890900223	FIBRA DE ACERO PARA REF	FIBRA O SEGMENTOS DE AC	7326200000	2025-06-16T10:45:23.000	2026-06-16T00:00:00.000
202506120139450	890300431	CABLES DE ALUMINIO CON	CABLES DE ALUMINIO SIN	7614100000	2025-06-24T10:37:59.000	2026-06-24T00:00:00.000
202510010146463	891800111	Barra Corrugada	Barra Corrugada de hierro o	7214200000	2025-10-09T14:17:19.000	2026-10-09T00:00:00.000
202510010146492	891800111	Rollo Corrugado o Chipa	Barra Corrugada de hierro o acero sin alear, con muescas, cordones, surcos o relieves, producidos en laminado caliente (barra corrugada para refuerzo de concreto).			2026-10-09T00:00:00.000

Registros por página 50 1 Para 4 de 4

En constancia, se firma en Galapa - Atlántico, a los 21 días del mes de octubre de 2026.

KEYDYS MONSALVE FONTALVO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL

GUILLERMO JOSÉ GONZÁLEZ NAVARRO
JEFE DE LA OFICINA DE INFRAESTRUCTURA

**REALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CANALES PLUVIALES EN SECTORES ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO DE GALAPA-ATLÁNTICO
GALAPA - ATLÁNTICO**

Código	CCE-EICP-IDI-12	Versión	1
--------	-----------------	---------	---



ALCALDÍA DE GALAPA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

La firma electrónica SECOP II cumple con los requisitos de confiabilidad de las firmas electrónicas exigidas por el Decreto 2364 de 2012 artículo 4.

Proyectó: Sady Díaz // Ingeniero civil externo Sec. Planeación 

REALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CANALES PLUVIALES EN SECTORES ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO DE GALAPA-ATLANTICO GALAPA - ATLÁNTICO

Código	CCE-EICP-IDI-12	Versión	1
--------	-----------------	---------	---