

ACTIVOS ESTRATÉGICOS DE LAS UNIDADES PRODUCTORAS DEL SECTOR TRANSPORTES Y COMUNICACIONES



**OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE
INVERSIONES
OFICINA DE INVERSIONES**

OCTUBRE - 2023



Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Contenido

1. OBJETIVO.....	2
2. ALCANCE.....	2
3. BASE LEGAL	2
4. ACRÓNIMOS	2
5. DEFINICIONES.....	3
6. UNIDADES PRODUCTORAS DE LOS SERVICIOS DEL SECTOR	4
6.1 Caracterización de las UP del Sector	4
6.2 Capacidad de Producción	5
7. PROCESOS Y SUBPROCESOS DE PRODUCCIÓN DE LAS UP	6
8. ACTIVOS ESTRATÉGICOS.....	7
9. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS.....	7
9.1 UP Aeródromos	7
9.2 UP Carreteras Interurbanas (Nacionales, Departamentales y Vecinales).....	8
10. ANEXOS	8



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ACTIVOS ESTRATÉGICOS DE LAS UNIDADES PRODUCTORAS DEL SECTOR TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

1. OBJETIVO

Que los operadores del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, cuenten con los Activos Estratégicos de las Unidades Productoras del Sector Transportes y Comunicaciones; a fin de homologar y ordenar la formulación y gestión de las inversiones a su cargo.

2. ALCANCE

El uso de los Activos Estratégicos contenidos en el presente documento, son de obligatorio cumplimiento de los tres niveles de gobierno, que cuentan con competencias y/o funciones sobre la gestión de las Unidades Productoras del Sector Transportes y Comunicaciones.

3. BASE LEGAL

- Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública, publicado en el Diario Oficial "El Peruano" el 01 de diciembre de 2016; modificaciones posteriores y sus normas reglamentarias y complementarias.
- Lineamientos para la identificación y registro de las Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición. (En adelante Lineamientos IOARR)
- Lineamientos para el Inventario de Unidades Productoras y Activos Estratégicos.

4. ACRÓNIMOS

AE	: Activo Estratégico
DGPMI	: Dirección General de Programación Multianual de Inversiones
FdP	: Factor de Producción
GSN	: Gobierno Subnacional
IOARR	: Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición
MEF	: Ministerio de Economía y Finanzas
OPMI	: Oficina de Programación Multianual de Inversiones
SNPMGI	: Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones
UEI	: Unidad Ejecutora de Inversiones
UF	: Unidad Formuladora
UP	: Unidad Productora



5. DEFINICIONES

Las definiciones presentadas a continuación han sido extraídas de los Lineamientos para la identificación y registro de las Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición, aprobado por la DGPMI del MEF, en su calidad de Ente Rector del SNPMGI.

- **La Unidad Productora (UP)**

Es el conjunto de recursos o factores de producción (infraestructura, equipos, personal, organización, capacidades de gestión, entre otros), que, articulados entre sí, tienen la capacidad de proveer bienes o servicios a la población objetivo. Constituye el producto generado o modificado por un proyecto de inversión.

- **Activos Estratégicos (AE)**

Un activo califica como AE cuando directa o indirectamente se constituye en un factor limitante de la capacidad de producción del servicio que brinda una UP.

Los AE se clasifican de la siguiente manera:

- ✓ Infraestructura: edificaciones¹, incluye su equipamiento y mobiliario², y obra de ingeniería civil³ en general.
- ✓ Equipo: hardware, maquinaria, equipos para telecomunicaciones, salud, ciencia, defensa, educación, seguridad, entre otros.
- ✓ Mobiliario: mobiliario usado por los operadores para la atención de los usuarios y de uso del propio usuario. Por ejemplo: mobiliario de aula o de consultorio, mobiliario urbano, sillas, pizarra, estantes, camas, entre otros.
- ✓ Vehículos: ómnibus, autos, camionetas, motocicletas, buques, aviones, trenes, medios de transporte para la defensa y seguridad, entre otros.
- ✓ Terrenos.
- ✓ Intangibles: sistemas de información, información, software, entre otros.

- **Factor de Producción (FdP)**

Recurso tangible e intangible que utiliza una UP para la producción de un servicio, los cuales están asociados a la capacidad de producción de una UP (infraestructura física, equipo, mobiliario, vehículos, terrenos, intangibles, infraestructura natural, capacidades de gestión, entre otros), o al nivel de producción del servicio/uso de la capacidad brindada por la UP (personal, materiales, insumos, organización, entre otros).

¹ Edificación: obra de carácter permanente, cuyo destino es albergar actividades humanas. Comprende las instalaciones fijas y complementarias adscritas a ella (Norma G.040 del RNE).

² Mobiliario: conjunto de elementos que se colocan en una edificación y que no son de carácter fijo y permanente, tales como: muebles, tabiques interiores desmontables, elementos metálicos o de madera que al retirarse no afectan el uso de la edificación, cielo rasos descolgados desmontables, elementos livianos para el control del paso de la luz, elementos de iluminación y otros similares (Norma G.040 del RNE).

³ Obra de Ingeniería Civil: obra civil que comprende la construcción de infraestructura (vial, de servicios, etc.), equipamiento y/o cualquier tipo de estructura. No se incluyen los edificios (Norma G.040 del RNE).

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

6. UNIDADES PRODUCTORAS DE LOS SERVICIOS DEL SECTOR

La cobertura y la calidad de la infraestructura física y los servicios de Transportes y Comunicaciones, son importantes para el crecimiento económico y la competitividad del país, a través de la conectividad física y digital, traducándose en mejoras de la calidad de vida de la población.

En ese contexto, para facilitar la identificación de inversiones de tipo IOARR y proyectos de inversión, se presenta el Listado de AE asociadas a las UP y Servicios de responsabilidad funcional del Sector. Estos han sido identificados y conceptualizados, en coordinación con las UF, UEI y los Órganos Técnicos del Sector; y, validados por la DGPMI del Ministerio de Economía y Finanzas, en su calidad de Ente Rector del SNPMGI.

6.1 Caracterización de las UP del Sector

El Sector cuenta con 10 servicios conceptualizados y son 17 las UP vinculadas a estas; en la siguiente Tabla se presenta la relación de las UP con los servicios; así como el tipo UP⁴ al que responde cada una de ellas:

Tabla 1: Unidades Productoras de los servicios de responsabilidad funcional del Sector

N°	SERVICIO	N°	UNIDAD PRODUCTORA	TIPO DE UP ⁵
1	Servicio aeroportuario de pasajeros y carga	1	Aeródromos	Edificación prestacional
2	Servicio complementario al transporte terrestre	2	Terminales Terrestres	Edificación prestacional
3	Servicio de plataformas logísticas para el desarrollo del transporte intermodal	3	Antepuerto	Edificación prestacional
		4	Truck Center	Edificación prestacional
4	Servicio de transitabilidad vial interurbana	5	Carreteras Nacionales	Sistema
		6	Carreteras Departamentales	Sistema
		7	Carreteras Vecinales	Sistema
5	Servicio ferroviario interurbano	8	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema
6	Servicio de transporte urbano	9	Sistema de Transporte por Corredores	Sistema
		10	Sistema Ferroviario Urbano	Sistema
		11	Sistema de Transporte por Cable	Sistema
7	Servicio portuario	12	Terminales Portuarios Marítimos	Edificación prestacional
		13	Terminales Portuarios Fluviales	Edificación prestacional
		14	Embarcaderos Fluviales y Lacustres	Edificación prestacional
8	Servicio de navegabilidad fluvial	15	Vías Navegables	Sistema
9	Servicio de acceso a internet fijo	16	Red De Internet Fijo	Sistema
10	Servicio de cobertura de telefonía móvil	17	Red de Internet Móvil	Sistema

Elaboración propia

Nota: En el presente documento no se contempla la UP Caminos de Herradura, dado que se está definiendo su intervención como actividades.

⁴ De acuerdo a los "Lineamientos para el Inventario de Unidades Productoras y Activos Estratégicos".

⁵ Caracterización de las UP según los Lineamientos para el Inventario de Unidades Productoras y Activos Estratégicos del Sector.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

6.2 Capacidad de Producción

En el Glosario de los Lineamientos IOARR se señala que la capacidad de producción, es la cantidad servicios por una unidad de tiempo que una UP puede ofrecer para la prestación del servicio (MEF, 2023). En esa línea, en la siguiente Tabla, se muestra la capacidad de producción de las 17 UP del Sector:

Tabla 2: Unidades Productoras de los servicios de responsabilidad del Sector

N°	UNIDAD PRODUCTORA	CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN
1	Aeródromos	Operaciones/día
2	Terminales Terrestres	Vehículos/día
3	Antepuerto	Toneladas/día
4	Truck Center	Camiones/año
5	Carreteras Nacionales	Vehículos/día
6	Carreteras Departamentales	Vehículos/día
7	Carreteras Vecinales	Vehículos/día
8	Sistema Ferroviario Interurbano	Pasajeros/hora Pasajeros/día
9	Sistema de Transporte por Corredores	Pasajeros/hora Pasajeros/día
10	Sistema Ferroviario Urbano	Pasajeros/hora Pasajeros/día
11	Sistema de Transporte por Cable	Pasajeros/hora Pasajeros/día
12	Terminales Portuarios Marítimos	Operaciones/día
13	Terminales Portuarios Fluviales	Operaciones/día
14	Vías Navegables	Usuarios/día
15	Embarcaderos Fluviales y Lacustres	Pasajeros/día Naves/día
16	Red de Internet Fijo	Usuarios Simultáneos
17	Red de Internet Móvil	Usuarios Simultáneos

Elaboración propia

Nota: En el presente documento no se contempla la UP Caminos de Herradura, dado que se está definiendo su intervención como actividades.

También en los Lineamientos IOARR, respecto a la Capacidad de Producción, se distinguen los siguientes conceptos:

- **Capacidad actual:** Es la capacidad efectiva de una UP, dadas sus actuales limitaciones operativas. Refleja las condiciones de prestación del servicio, antes de ser intervenidas por una IOARR.
- **Capacidad final:** Es la capacidad efectiva de una UP, luego de ser intervenida por una IOARR.
- **Capacidad de diseño:** Es la máxima capacidad de producción, dado el diseño actual de los procesos de producción de una UP.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

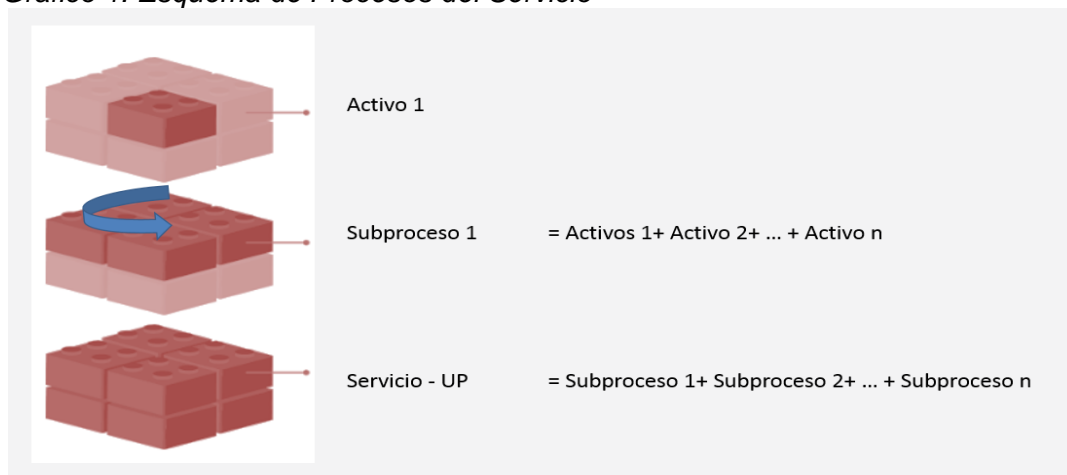
- **Capacidad óptima:** Es la capacidad que permite operar en condiciones de eficiencia a una UP, de modo que cumpla con los niveles de servicio y estándares de calidad correspondientes.

Estos conceptos asociados a la capacidad de producción, están relacionados a las condiciones con las que se puede encontrar una UP, a lo largo de su funcionamiento, la capacidad de producción de una UP puede verse afectada o limitada por la disponibilidad de algunos de sus AE.

7. PROCESOS Y SUBPROCESOS DE PRODUCCIÓN DE LAS UP

Los procesos de producción del servicio⁶ en una UP, se realiza a través de uno o más subprocesos, dentro de los cuales se encuentran los AE, en el siguiente gráfico se presenta de forma esquemática la relación entre los AE y los subprocesos con el Servicio:

Gráfico 1: Esquema de Procesos del Servicio



Elaboración propia

Por ejemplo, en el Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana, se puede diferenciar dos subprocesos: i) Garantizar la transitabilidad vial, que consiste en permitir que el flujo vehicular regular, de una localidad X a una Localidad Y, circule de acuerdo a lo niveles de servicio esperados; y ii) Garantizar la seguridad vial, que consiste en permitir el flujo vehicular de forma segura, con el fin de proteger a los pasajeros trasladados. En el gráfico N° 2, se muestra la relación los subprocesos del referido servicio:

En el **Anexo N° 01: Procesos y Subprocesos de Producción de las UP**, de este documento, se presenta la relación entre los subprocesos y los AE, en cada una de las UP de los servicios de responsabilidad funcional del Sector.

⁶ Para efectos de conceptualización de los servicios, se ha tomado como base lo establecido en las Leyes, Normas y documentos técnicos de la materia, establecidos por el Sector.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Gráfico 2: Subprocesos del servicio de Transitabilidad Vial Interurbana



GARANTIZAR LA TRANSITABILIDAD VIAL

- Derecho de vía
- Plataforma
- Puente
- Túnel
- Viaducto
- Intersección
- Drenaje transversal
- Estación de peaje/ pesaje



GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL

- Protección ribereña vial
- Talud/ muro de contención
- Dispositivo de control de tránsito
- Puente peatonal

Elaboración propia

8. ACTIVOS ESTRATÉGICOS

En coordinación con las Unidades Formuladoras, Unidades Ejecutoras de Inversiones y Órganos Técnicos del MTC, se definió el Listado de Activos Estratégicos vinculados a las UP de los servicios de responsabilidad funcional del Sector, que se detallan en el Anexo N° 2: Clasificador de Responsabilidad Funcional⁷ del SNPMGI de la Directiva General. El principal criterio que se utilizó para determinar si un AE es estratégico o no, ha sido evaluando si constituían como un factor limitante de la capacidad de producción del servicio que brinda una UP, y que pueda ser medible.

Resultado del análisis, señalado líneas arriba, se elaboró el Listado de Activos Estratégicos, la cual se presenta en el **Anexo N° 02: Listado de los Activos Estratégicos por Unidad Productora** del presente documento. En este Anexo, se puede encontrar la descripción de la UP, los AE que pertenecen a cada UP, su unidad de medida y el tipo de factor productivo al que pertenece cada AE.

9. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

9.1 UP Aeródromos

- Cuando una UF de cualquier GSN requiere programar inversiones en la UP Aeródromos, de su competencia, debe coordinar previamente su intervención con la Dirección General de Aeronáutica Civil.
- Asimismo, cuando la inversión que se propone es una IOARR, la UF debe tomar en cuenta las "Pautas para la identificación de las inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición en la UP Aeródromo" que para tal efecto la OPMI del Sector apruebe.

⁷ Según Anexo N° 2: Clasificador de Responsabilidad Funcional del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, de la Directiva General del SNPMGI.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

9.2 UP Carreteras Interurbanas (Nacionales, Departamentales y Vecinales)

- El Servicio de Transitabilidad Urbana se brinda a través de 03 UP, las Carreteras Nacionales, Carreteras Departamentales y Carreteras Vecinales; al responder éstas a diferentes niveles, dentro de la Jerarquización Vial; dado las normas que las regulan, sus características y niveles de tráfico, se ha establecido las siguientes precisiones:
 - ✓ El AE Estación de peaje/pesaje, únicamente se considera para las Carreteras Nacionales.
 - ✓ En la UP Carreteras Vecinales, no se contempla los AE Túnel y Viaducto.
- Cuando una UF de cualquier nivel de gobierno ha identificado la necesidad de intervenir en uno o más Puentes de una UP Carreteras, es necesario que considere lo establecido en el Apéndice 02 del Instructivo de la "Ficha Técnica Estándar e Instructivo para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión en Carreteras Interurbanas (FTE)"⁸, cuyo resumen se presenta en la siguiente Tabla:

Tabla 3: Nivel de Documento Técnico según la longitud del AE Puente

Cuando el puente es...	Carretera Nacional	Carretera Departamental	Carretera Vecinal
Mayor a 350 m	PERFIL ^{1/}	PERFIL ^{1/}	PERFIL ^{1/}
De 101 a 350 m	IOARR	PERFIL ^{1/}	PERFIL ^{1/}
Menor o igual 100 m	IOARR	IOARR	IOARR

Fuente: Apéndice 02 del Instructivo de la FTE.

Nota: Las IOARR solo aplica en aquellas UP que se encuentren en funcionamiento o que excepcionalmente esté inoperativa por un periodo menor a un año.

1/ Bajo ninguna condición, la Formulación y Evaluación de proyectos de inversiones en puentes, debe realizarse utilizando la FTE, siendo en documento correcto, el estudio a nivel de Perfil.

10. ANEXOS

- Anexo N° 01: Procesos y Subprocesos de Producción de las UP.
- Anexo N° 02: Listado de los Activos Estratégicos por Unidad Productora.

Firmado por:
Mery Lidia Bautista Valverde
C.E.C.: 987

Firmado por:
Junior Raúl Soto Huamán
CIP:170803

⁸ Aprobado mediante Informe N° 0230-2023-MTC/09.02, de fecha 12.07.2023. Cuya publicación, en el diario el "El Peruano", se dispuso mediante Resolución Ministerial N° 936-2023-MTC/01, de fecha 25.07.2023.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Anexo N° 01: Procesos y Subprocesos de Producción de las UP

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO AEROPORTUARIO DE PASAJEROS Y CARGA

UNIDAD PRODUCTORA: AERÓDROMOS



ATENCIÓN A LOS PASAJEROS

- Terreno
- Vía de acceso
- Terminal aeroportuario
- Zona de parqueo



ATENCIÓN A LA AERONAVE

- Calle de rodaje
- Cerco perimétrico
- Hangar
- Pista de aterrizaje
- Planta de combustible
- Vía perimetral
- Plataforma
- Salvamento y extinción de incendios-SEI
- Terreno
- Torre de control
- Vehículo para el SEI



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO COMPLEMENTARIO AL TRANSPORTE TERRESTRE

UNIDAD PRODUCTORA: TERMINAL TERRESTRE



ATENCIÓN AL PASAJERO

- Estacionamiento
- Terreno
- Terminal de pasajeros



ATENCIÓN AL VEHÍCULO

- Andenes de buses
- Patio taller y maniobras
- Terreno



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO DE PLATAFORMAS LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DEL TRANSPORTE

UNIDAD PRODUCTORA: PLATAFORMAS LOGÍSTICAS – ANTEPUERTO



ATENCIÓN AL CONDUCTOR

- Terreno
- Zona de atención al usuario



ATENCIÓN AL VEHÍCULO

- Terreno
- Patio de maniobras
- Sistema de gestión logística
- Cerco perimétrico
- Andenes de camiones



INSPECCION DE CARGA

- Zona de inspección a la carga
- Terreno



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO DE PLATAFORMAS LOGÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DEL TRANSPORTE

UNIDAD PRODUCTORA: PLATAFORMAS LOGÍSTICAS - TRUCK CENTER



ATENCIÓN AL CONDUCTOR

- Terreno
- Zona de Atención al Usuario



ATENCIÓN AL VEHÍCULO

- Andenes de camiones
- Cerco perimétrico
- Patio de maniobras
- Sistema de gestión logística
- Terreno



Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA

UNIDAD PRODUCTORA: CARRETERA INTERURBANA (NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y VECINAL)



GARANTIZAR LA TRANSITABILIDAD VIAL

- Derecho de vía
- Plataforma
- Puente
- Túnel*
- Viaducto*
- Intersección
- Drenaje transversal
- Estación de peaje/ pesaje **



GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL

- Protección ribereña vial
- Talud/ muro de contención
- Dispositivo de control de tránsito
- Puente peatonal

(*) Las UP **Carreteras Vecinales** no contempla los AE túnel y viaducto.

(**) Este AE aplica únicamente para Carreteras Nacionales.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO FERROVIARIO INTERURBANO

UNIDAD PRODUCTORA: SISTEMA FERROVIARIO INTERURBANO



EMBARQUE Y DESDEMBARQUE

- Estación de pasajeros
- Estación intermodal
- Sistema de recaudo
- Sistema de transferencia de carga



TRASLADO/VIAJE

- Centro de control de operaciones
- Cruce a nivel o desnivel
- Material rodante
- Patio taller y de maniobras
- Plataforma
- Pozo de ventilación / salida de emergencia
- Puente
- Sistema de drenaje
- Sistema de señalización y automatización
- Sistema de telecomunicaciones
- Sistemas de tracción eléctrica ferroviaria
- Túnel
- Vía férrea
- Viaducto



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO DE TRANSPORTE URBANO

UNIDAD PRODUCTORA: SISTEMAS INTEGRADOS DE TRANSPORTE- SISTEMA DE TRANSPORTE POR CORREDORES



EMBARQUE Y DESEMBARQUE DE PASAJEROS

- Terreno
- Estación de pasajeros
- Terminal
- Paradero
- Sistema de recaudo
- Inserción urbana



TRASLADO DE PASAJEROS

- Terreno
- Vía segregada / mixta
- Bus



SOPORTE AL SISTEMA POR CORREDORES

- Terreno
- Dispositivos de control de tránsito
- Patio taller y de maniobras
- Centro de control de operaciones
- Sistema de fiscalización electrónica



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO DE TRANSPORTE URBANO

UNIDAD PRODUCTORA: SISTEMAS INTEGRADOS DE TRANSPORTE- SISTEMA FERROVIARIO URBANO



EMBARQUE Y DESEMBARQUE DE PASAJEROS

- Terreno
- Estación de pasajeros
- Terminal
- Inserción urbana
- Sistema de recaudo



TRASLADO DE PASAJEROS

- Cruce a nivel o desnivel
- Material rodante
- Plataforma
- Pozo de ventilación / salida de emergencia
- Puente
- Sistema de señalización y automatización
- Sistema de telecomunicaciones
- Sistemas de tracción eléctrica ferroviaria
- Terreno
- Túnel
- Vía férrea
- Viaducto



ATENCIÓN AL SISTEMA FERROVIARIO

- Terreno
- Patio taller y de maniobras
- Sistema de drenaje
- Centro de control de operaciones



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO DE TRANSPORTE URBANO

UNIDAD PRODUCTORA: SISTEMAS INTEGRADOS DE TRANSPORTE- SISTEMA DE TRANSPORTE POR CABLE



EMBARQUE Y DESEMBARQUE DE PASAJEROS

- Inserción urbana
- Centro de control de operaciones
- Estación de pasajeros
- Sistema de recaudo
- Terreno



TRASLADO DE PASAJEROS

- Cabina / Funicular
- Sistema de cables
- Sistema motriz
- Sistema de soporte
- Terreno



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO PORTUARIO

UNIDAD PRODUCTORA: TERMINALES PORTUARIOS MARÍTIMOS



ATENCIÓN A LA CARGA

- Almacén
- Cerco perimétrico
- Equipo de manipuleo y/o transferencia de carga
- Equipos meteorológicos portuarios
- Planta de abastecimiento de agua potable
- Detección y extinción contra incendios
- Faja transportadora portuaria
- Faja transportadora
- Planta de tratamiento de aguas residuales
- Zona de inspección a la carga
- Canal de acceso y poza de maniobras
- Sistema de seguridad
- Sistema de recepción y tratamiento de mezclas oleosas, aguas sucias y basuras (MARPOL)



ATENCIÓN A LA NAVE

- Almacén
- Draga
- Estructura Atraque/ Amarre
- Boya
- Taller de naves industriales
- Estructura de abrigo y/o protección
- Canal de acceso y poza de maniobra
- Sistema de transferencia de carga por tuberías
- Ayuda a la navegación portuaria



ATENCIÓN AL PASAJERO

- Zona administrativa
- Zona de maniobras
- Terminal de pasajeros
- Vías de acceso



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO PORTUARIO

UNIDAD PRODUCTORA: TERMINALES PORTUARIOS FLUVIALES



ATENCIÓN A LA CARGA

- Almacén
- Cerco perimétrico
- Equipo de manipuleo y/o transferencia de carga
- Equipos meteorológicos portuarios
- Planta de abastecimiento de agua potable
- Detección y extinción contra incendios
- Faja transportadora portuaria
- Faja transportadora
- Planta de tratamiento de aguas residuales
- Zona de inspección a la carga
- Canal de acceso y poza de maniobras
- Sistema de seguridad
- Sistema de recepción y tratamiento de mezclas oleosas, aguas sucias y basuras (MARPOL)



ATENCIÓN A LA NAVE

- Almacén
- Draga
- Estructura Atraque/ Amarre
- Boya
- Taller de naves industriales
- Estructura de abrigo y/o protección
- Canal de acceso y poza de maniobra
- Sistema de transferencia de carga por tuberías
- Ayuda a la navegación portuaria



ATENCIÓN AL PASAJERO

- Zona administrativa
- Zona de maniobras
- Terminal de pasajeros
- Vías de acceso



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO DE NAVEGABILIDAD FLUVIAL

UNIDAD PRODUCTORA: VÍAS NAVEGABLES



MANTENER LA PROFUNDIDAD Y LIMPIEZA DEL CANAL NAVEGABLE

- Diques/ esclusas
- Dragas
- Equipo de mantenimiento
- Señalización y balizaje fluvial



GESTIONAR LA INFORMACIÓN PARA LA NAVEGACIÓN.

- Sistema de telecomunicaciones
- Equipos meteorológicos
- Centro de gestión de las vías navegables



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO PORTUARIO

UNIDAD PRODUCTORA: EMBARCADEROS FLUVIALES Y LACUSTRES



ATENCIÓN A LA NAVE

- Estructura de atraque / amarre
- Equipo meteorológicos



ATENCIÓN AL PASAJERO Y CARGA

- Terminal de pasajeros
- Vías de acceso



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET FIJO

UNIDAD PRODUCTORA: RED DE INTERNET FIJO



TRANSPORTE DE INFORMACIÓN

- Hardware general
- Infraestructura pasiva
- Terreno
- Nodo



CONEXIÓN A USUARIOS FINALES

- Hardware general
- Infraestructura pasiva
- Terreno
- Nodo



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Secretaría General

Oficina General de
Planeamiento y
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PROCESOS - ACTIVOS ESTRATÉGICOS DEL SERVICIO DE COBERTURA DE TELEFONÍA MÓVIL

UNIDAD PRODUCTORA: RED DE INTERNET MÓVIL



TRANSPORTE DE INFORMACIÓN (RED DE TRANSPORTE)

- Hardware General
- Terreno
- Nodo
- Infraestructura Pasiva



CONEXIÓN A USUARIOS FINALES (RED DE ACCESO)

- Hardware General
- Terreno
- Nodo
- Infraestructura Pasiva



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Firmado por:
Econ. Mery Lidia Bautista Valverde
C.E.C.: 987

Firmado por:
Ing. Junior Raúl Soto Huamán
CIP:170803



Anexo N° 02: Listado de los Activos Estratégicos por Unidad Productora

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	1	Vía de Acceso	km	Infraestructura	Vía de enlace desde la zona de parqueo (pórtico de ingreso) hacia la vía mas próxima, sea interurbana o urbana. La intervención sobre dichas vías procede siempre que formen parte del aeródromo o formen parte de la propiedad.
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	2	Pista de Aterrizaje	m²	Infraestructura	Área rectangular definida en un aeródromo terrestre preparada para el aterrizaje y el despegue de las aeronaves. Fuente: RAP 314 Aeródromos. • Pista • Margen de pistas • Franja de pista • Zona de parada • Área de seguridad de extremo de pista - RESA • Drenaje
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	3	Calle de Rodaje	m²	Infraestructura	Vía definida en un aeródromo terrestre, establecida para el rodaje de aeronaves y destinada a proporcionar enlace entre una y otra parte del aeródromo. Fuente: RAP 314 Aeródromos. • Calle de rodaje • Margen de calles de rodaje • Franja de calle de rodaje • Drenaje
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	4	Plataforma	m²	Infraestructura	Área definida, en un aeródromo terrestre, destinada a dar cabida a las aeronaves para los fines de embarque o desembarque de pasajeros, correo o carga, abastecimiento de combustible, estacionamiento o mantenimiento. Fuente: RAP 314 Aeródromos. • Plataforma de aeronaves • Plataformas del terminal de pasajeros • Plataformas del terminal de carga • Plataforma de servicio y de hangar • Plataforma de estacionamiento • Plataforma para la aviación general • Plataforma para helicópteros • Zona de estacionamiento de los equipos terrestres • Calle de servicio para la plataforma • Drenaje
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	5	Terminal Aeroportuario	m²	Infraestructura	Es un edificio en un aeropuerto donde los pasajeros pasan del transporte terrestre y las instalaciones que estas contienen para embarcar y desembarcar de los aviones. Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Terminal_aeroportuario a Edificios que componen el terminal: edificio de carga, aviación general, militar, entre otros, incluye: • El equipamiento para su funcionamiento adecuado (sistema de manipulación de equipaje, cámaras cctv, centro de control, entre otros). • Ambientes para el centro médico, migraciones, área comercial, entre otros servicios. • Suministro de agua y salubridad. • Sistema de suministro eléctrico. • Área de manipulación de explosivos. • Las mangas.
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	6	Zona de Parqueo	m²	Infraestructura	Toda edificación deberá proyectarse con una dotación mínima de estacionamientos dentro del lote en que se edifica, de acuerdo a su uso y según lo establecido en el Plan Urbano. Fuente: Norma Técnica A.010 Reglamento de Edificaciones. • Estacionamientos. • Zona de tránsito.
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	7	Torre de Control	und	Infraestructura	Dependencia establecida para suministrar servicio de control de tránsito aéreo al tránsito de aeródromo. Fuente: RAP 311 Servicios de Tránsito Aéreo.
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	8	Vehículo para el SEI	und	Vehículo	Los vehículos de salvamento y extinción de incendios deben estar dotados del equipo de salvamento que exija el nivel de las operaciones de las aeronaves. Fuente RAP 314 Aeródromos.
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	9	Salvamento y Extinción de Incendios - SEI	m²	Infraestructura	Es la infraestructura equipada para el servicio de salvamento y extinción de incendios.
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	10	Planta de Combustible	m²	Infraestructura	• Puestos de abastecimiento de combustible. • Depósitos. • Equipamiento para el abastecimiento de combustible para aeronaves.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	11	Vía Perimetral	m	Infraestructura	La vía perimetral bordea los límites del aeródromo y permite el tránsito de vehículos para la supervisión y resguardo de la seguridad.
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	12	Cerco Perimétrico	m	Infraestructura	El cerco perimetral es una barrera de seguridad permanente; a fin de prevenir el acceso de personas no autorizadas al aeródromo.
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	13	Hangar	m²	Infraestructura	Infraestructura destinada para guarecer los aviones de la intemperie, la cual incluye talleres y equipos de mantenimiento.
15	Transporte	032	Transporte Aéreo	0061	Infraestructura Aeroportuaria	36	Transportes y Comunicaciones	351	Servicio Aeroportuario de Pasajeros y Carga	Consiste en una serie de actividades y procesos que se prestan en el aeropuerto, que permite el transporte de personas, cargas y/o correo, a través de aeronaves.	304	Aeródromos	Aeródromos	Área definida de tierra o de agua que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos destinada a la llegada, salida y movimiento de aeronaves, pasajeros o carga en su superficie.	14	Terreno	m²	Terreno	Es el área que se adquiere para la construcción del aeródromo.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0064	Vías Nacionales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	306	Carreteras Nacionales	Carreteras Nacionales	Camino perteneciente a la Red Vial Nacional, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	15	Derecho de Vía	m²	Terreno	Faja de terreno de ancho variable dentro del cual se encuentra comprendida la carretera y todos los elementos que la conforman, servicios, áreas previstas para futuras obras de ensanche o mejoramiento, y zonas de seguridad para el usuario. Su ancho se establece mediante resolución del titular de la autoridad competente respectiva. Las obras necesarias para garantizar la seguridad y funcionamiento hidráulico en los ríos, quebradas y otros cursos de agua, no están limitadas a la indicada faja del terreno que constituye el Derecho de Vía. Fuente: Glosario de Términos de uso frecuente en proyectos de infraestructura vial".
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0064	Vías Nacionales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	306	Carreteras Nacionales	Carreteras Nacionales	Camino perteneciente a la Red Vial Nacional, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	16	Plataforma	km	Infraestructura	Superficie superior de una carretera, incluye calzadas o superficie de rodadura, bermas, veredas, separadores centrales y cunetas, según corresponda. "Glosario de Términos de uso frecuente en proyectos de infraestructura vial".
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0064	Vías Nacionales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	306	Carreteras Nacionales	Carreteras Nacionales	Camino perteneciente a la Red Vial Nacional, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	17	Puente	m	Infraestructura	Estructura requerida para atravesar un accidente geográfico o un obstáculo natural o artificial, cuya luz libre es mayor o igual que 6.00 m (20 ft) y forma parte o constituyen un tramo de una carretera o está localizado sobre o por debajo de ella.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0064	Vías Nacionales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	306	Carreteras Nacionales	Carreteras Nacionales	Camino perteneciente a la Red Vial Nacional, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	18	Túnel	m	Infraestructura	Obras de carácter singular respecto al resto del trazo de la red de la cual forman parte. Se trata de obras en que el espacio está limitado a la sección transversal, su acceso no es posible desde cualquier punto y tienen características físicas diferentes al resto del trazo. Fuente: Manual de carreteras: túneles, muros y obras complementarias.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0064	Vías Nacionales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	306	Carreteras Nacionales	Carreteras Nacionales	Camino perteneciente a la Red Vial Nacional, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	19	Viaducto	m	Infraestructura	Vía de tránsito continuo, elevadas o no, libre de intersecciones y accesos.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0064	Vías Nacionales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	306	Carreteras Nacionales	Carreteras Nacionales	Camino perteneciente a la Red Vial Nacional, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	20	Intersección	und	Infraestructura	Sector en que dos o más vías se interceptan a nivel o desnivel; tales como rotondas, intercambios. Fuente: Glosario de Términos de uso frecuente en proyectos de infraestructura vial".
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0064	Vías Nacionales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	306	Carreteras Nacionales	Carreteras Nacionales	Camino perteneciente a la Red Vial Nacional, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	21	Protección Ribereña Vial	m	Infraestructura	Estructuras construidas en las márgenes de los ríos a fin de proteger las áreas adyacentes, de las posibles inundaciones durante las crecientes y de las erosiones a la infraestructura vial.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0064	Vías Nacionales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	306	Carreteras Nacionales	Carreteras Nacionales	Camino perteneciente a la Red Vial Nacional, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	22	Talud/ Muro de Contención	m	Infraestructura	Paramento o superficie inclinada que limita lateralmente un corte o un terraplén.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0064	Vías Nacionales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	306	Carreteras Nacionales	Carreteras Nacionales	Camino perteneciente a la Red Vial Nacional, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	23	Drenaje Transversal	m	Infraestructura	Elemento del sistema de drenaje superficial de una carretera, construido en forma transversal al eje o siguiendo la orientación del curso de agua; puede ser de concreto, metálicas y otros. Por lo general se ubica en quebradas, cursos de agua y en zonas que se requiere para el alivio de cunetas.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0064	Vías Nacionales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	306	Carreteras Nacionales	Carreteras Nacionales	Camino perteneciente a la Red Vial Nacional, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	24	Dispositivo de Control de Tránsito	und	Equipo	Conformado por los semáforos y dispositivos auxiliares; estos tienen la función de facilitar a los usuarios la observancia estricta de las reglas que gobiernan la circulación del tránsito automotor, tanto en caminos, puentes y cruces con ferrocarriles, así como en calles de la ciudad.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0064	Vías Nacionales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	306	Carreteras Nacionales	Carreteras Nacionales	Camino perteneciente a la Red Vial Nacional, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	25	Puente Peatonal	und	Infraestructura	El puente peatonal es una estructura sobre la vía, que permite el paso de peatones. Estas estructuras garantizan una circulación continua y fluida para los peatones.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0064	Vías Nacionales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	306	Carreteras Nacionales	Carreteras Nacionales	Camino perteneciente a la Red Vial Nacional, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	26	Estación de Peaje/ Pesaje	und	Infraestructura	* Peaje: Son las instalaciones para el recaudo de los peajes y respecto de las cuales el Concesionario deberá cumplir las obligaciones previstas en el Contrato de Concesión. Pesaje: Son los puntos de control y verificación en carretera donde se inspecciona el peso de los vehículos. * Pesaje: Son los puntos de control y verificación en carretera donde se inspecciona el peso de los vehículos; estando usualmente sujetos a inspección los vehículos pesados como camiones, autobuses de transporte de pasajeros, grúas, vehículos especiales y vehículos comerciales.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0065	Vías Departamentales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	307	Carreteras Departamentales	Carreteras Departamentales	Camino perteneciente a la Red Vial Departamental, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	27	Derecho de Vía	m²	Terreno	Faja de terreno de ancho variable dentro del cual se encuentra comprendida la carretera y todos los elementos que la conforman, servicios, áreas previstas para futuras obras de ensanche o mejoramiento, y zonas de seguridad para el usuario. Su ancho se establece mediante resolución del titular de la autoridad competente respectiva. Las obras necesarias para garantizar la seguridad y funcionamiento hidráulico en los ríos, quebradas y otros cursos de agua, no están limitadas a la indicada faja del terreno que constituye el Derecho de Vía. Fuente: Glosario de Términos de uso frecuente en proyectos de infraestructura vial".
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0065	Vías Departamentales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	307	Carreteras Departamentales	Carreteras Departamentales	Camino perteneciente a la Red Vial Departamental, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	28	Plataforma	km	Infraestructura	Superficie superior de una carretera, incluye calzadas o superficie de rodadura, bermas, veredas, separadores centrales y cunetas, según corresponda. "Glosario de Términos de uso frecuente en proyectos de infraestructura vial".
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0065	Vías Departamentales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	307	Carreteras Departamentales	Carreteras Departamentales	Camino perteneciente a la Red Vial Departamental, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	29	Puente	m	Infraestructura	Estructura requerida para atravesar un accidente geográfico o un obstáculo natural o artificial, cuya luz libre es mayor o igual que 6.00 m (20 ft) y forma parte o constituyen un tramo de una carretera o está localizado sobre o por debajo de ella.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0065	Vías Departamentales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	307	Carreteras Departamentales	Carreteras Departamentales	Camino perteneciente a la Red Vial Departamental, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	30	Puente Peatonal	und	Infraestructura	El puente peatonal es una estructura sobre la vía, que permite el paso de peatones. Estas estructuras garantizan una circulación continua y fluida para los peatones.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0065	Vías Departamentales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	307	Carreteras Departamentales	Carreteras Departamentales	Camino perteneciente a la Red Vial Departamental, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	31	Túnel	m	Infraestructura	Obras de carácter singular respecto al resto del trazo de la red de la cual forman parte. Se trata de obras en que el espacio está limitado a la sección transversal, su acceso no es posible desde cualquier punto y tienen características físicas diferentes al resto del trazo. Fuente: Manual de carreteras: túneles, muros y obras complementarias.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0065	Vías Departamentales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	307	Carreteras Departamentales	Carreteras Departamentales	Camino perteneciente a la Red Vial Departamental, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	32	Viaducto	m	Infraestructura	Vía de tránsito continuo, elevadas o no, libre de intersecciones y accesos.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0065	Vías Departamentales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	307	Carreteras Departamentales	Carreteras Departamentales	Camino perteneciente a la Red Vial Departamental, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	33	Intersección	und	Infraestructura	Sector en que dos o más vías se interceptan a nivel o desnivel; tales como rotondas, intercambios. Fuente: Glosario de Términos de uso frecuente en proyectos de infraestructura vial".
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0065	Vías Departamentales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	307	Carreteras Departamentales	Carreteras Departamentales	Camino perteneciente a la Red Vial Departamental, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	34	Protección Ribereña Vial	m	Infraestructura	Estructuras construidas en las márgenes de los ríos a fin de proteger las áreas adyacentes, de las posibles inundaciones durante las crecientes y de las erosiones a la infraestructura vial.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0065	Vías Departamentales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	307	Carreteras Departamentales	Carreteras Departamentales	Camino perteneciente a la Red Vial Departamental, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	35	Talud/ Muro de Contención	m	Infraestructura	Paramento o superficie inclinada que limita lateralmente un corte o un terraplén.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0065	Vías Departamentales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	307	Carreteras Departamentales	Carreteras Departamentales	Camino perteneciente a la Red Vial Departamental, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	36	Drenaje Transversal	m	Infraestructura	Elemento del sistema de drenaje superficial de una carretera, construido en forma transversal al eje o siguiendo la orientación del curso de agua; puede ser de concreto, metálicas y otros. Por lo general se ubica en quebradas, cursos de agua y en zonas que se requiere para el alivio de cunetas.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0065	Vías Departamentales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	307	Carreteras Departamentales	Carreteras Departamentales	Camino perteneciente a la Red Vial Departamental, para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	37	Dispositivo de Control de Tránsito	und	Equipo	Conformado por los semáforos y dispositivos auxiliares; estos tienen la función de facilitar a los usuarios la observancia estricta de las reglas que gobiernan la circulación del tránsito automotor, tanto en caminos, puentes y cruces con ferrocarriles, así como en calles de la ciudad.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0066	Vías Vecinales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	308	Carreteras Vecinales	Carreteras Vecinales	Camino perteneciente a la Red Vial Vecinal para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	38	Derecho de Vía	m²	Terreno	Faja de terreno de ancho variable dentro del cual se encuentra comprendida la carretera y todos los elementos que la conforman, servicios, áreas previstas para futuras obras de ensanche o mejoramiento, y zonas de seguridad para el usuario. Su ancho se establece mediante resolución del titular de la autoridad competente respectiva. Las obras necesarias para garantizar la seguridad y funcionamiento hidráulico en los ríos, quebradas y otros cursos de agua, no están limitadas a la indicada faja del terreno que constituye el Derecho de Vía. Fuente: Glosario de Términos de uso frecuente en proyectos de infraestructura vial".
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0066	Vías Vecinales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	308	Carreteras Vecinales	Carreteras Vecinales	Camino perteneciente a la Red Vial Vecinal para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	39	Plataforma	km	Infraestructura	Superficie superior de una carretera, incluye calzadas o superficie de rodadura, bermas, veredas, separadores centrales y cunetas, según corresponda. "Glosario de Términos de uso frecuente en proyectos de infraestructura vial".
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0066	Vías Vecinales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	308	Carreteras Vecinales	Carreteras Vecinales	Camino perteneciente a la Red Vial Vecinal para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	40	Puente	m	Infraestructura	Estructura requerida para atravesar un accidente geográfico o un obstáculo natural o artificial, cuya luz libre es mayor o igual que 6.00 m (20 ft) y forma parte o constituyen un tramo de una carretera o está localizado sobre o por debajo de ella.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0066	Vías Vecinales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	308	Carreteras Vecinales	Carreteras Vecinales	Camino perteneciente a la Red Vial Vecinal para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	41	Intersección	und	Infraestructura	Sector en que dos o más vías se interceptan a nivel o desnivel; tales como rotondas, intercambios. Fuente: Glosario de Términos de uso frecuente en proyectos de infraestructura vial".
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0066	Vías Vecinales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	308	Carreteras Vecinales	Carreteras Vecinales	Camino perteneciente a la Red Vial Vecinal para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	42	Protección Ribereña Vial	m	Infraestructura	Estructuras construidas en las márgenes de los ríos a fin de proteger las áreas adyacentes, de las posibles inundaciones durante las crecientes y de las erosiones a la infraestructura vial.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0066	Vías Vecinales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	308	Carreteras Vecinales	Carreteras Vecinales	Camino perteneciente a la Red Vial Vecinal para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	43	Talud/ Muro de Contención	m	Infraestructura	Paramento o superficie inclinada que limita lateralmente un corte o un terraplén.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0066	Vías Vecinales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	308	Carreteras Vecinales	Carreteras Vecinales	Camino perteneciente a la Red Vial Vecinal para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	44	Drenaje Transversal	m	Infraestructura	Elemento del sistema de drenaje superficial de una carretera, construido en forma transversal al eje o siguiendo la orientación del curso de agua; puede ser de concreto, metálicas y otros. Por lo general se ubica en quebradas, cursos de agua y en zonas que se requiere para el alivio de cunetas.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0066	Vías Vecinales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	308	Carreteras Vecinales	Carreteras Vecinales	Camino perteneciente a la Red Vial Vecinal para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	45	Dispositivo de Control de Tránsito	und	Equipo	Conformado por los semáforos y dispositivos auxiliares; estos tienen la función de facilitar a los usuarios la observancia estricta de las reglas que gobiernan la circulación del tránsito automotor, tanto en caminos, puentes y cruces con ferrocarriles, así como en calles de la ciudad.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0066	Vías Vecinales	36	Transportes y Comunicaciones	352	Servicio de Transitabilidad Vial Interurbana	Es el servicio que presta la infraestructura vial, permite un flujo vehicular regular durante un determinado periodo entre distintas localidades. Asimismo, promueve la integración interna y externa del país, generando mayores niveles de competitividad.	308	Carreteras Vecinales	Carreteras Vecinales	Camino perteneciente a la Red Vial Vecinal para el tránsito de vehículos motorizados de por lo menos dos ejes, con características geométricas, tales como: pendiente longitudinal, pendiente transversal, sección transversal, superficie de rodadura y demás elementos de la misma.	46	Puente Peatonal	und	Infraestructura	El puente peatonal es una estructura sobre la vía, que permite el paso de peatones. Estas estructuras garantizan una circulación continua y fluida para los peatones.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	232	Servicio Complementario al Transporte Terrestre	Es el servicio que se brinda en Infraestructura Complementaria, que viene a ser aquella infraestructura de transporte distinta de la vial, necesaria para la prestación del servicio de transporte en condiciones de seguridad, tales como terminales terrestres.	312	Terminales Terrestres	Terminales Terrestres	Es la infraestructura complementaria del transporte terrestre, de propiedad pública o privada, destinada a prestar servicios al transporte de personas o mercancías, de ámbito nacional, regional y provincial.	47	Terreno	m²	Terreno	Es el área que se adquiere para la construcción del terminal terrestre.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	232	Servicio Complementario al Transporte Terrestre	Es el servicio que se brinda en Infraestructura Complementaria, que viene a ser aquella infraestructura de transporte distinta de la vial, necesaria para la prestación del servicio de transporte en condiciones de seguridad, tales como terminales terrestres.	312	Terminales Terrestres	Terminales Terrestres	Es la infraestructura complementaria del transporte terrestre, de propiedad pública o privada, destinada a prestar servicios al transporte de personas o mercancías, de ámbito nacional, regional y provincial.	48	Terminal de Pasajeros	m²	Infraestructura	Zona delimitada en la que se concentran actividades y funciones específicas. Administración, servicio de transporte, servicios complementarios, y de seguridad y mantenimiento.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	232	Servicio Complementario al Transporte Terrestre	Es el servicio que se brinda en Infraestructura Complementaria, que viene a ser aquella infraestructura de transporte distinta de la vial, necesaria para la prestación del servicio de transporte en condiciones de seguridad, tales como terminales terrestres.	312	Terminales Terrestres	Terminales Terrestres	Es la infraestructura complementaria del transporte terrestre, de propiedad pública o privada, destinada a prestar servicios al transporte de personas o mercancías, de ámbito nacional, regional y provincial.	49	Andenes de Buses	m²	Infraestructura	Área destinada al parqueo de los vehículos de transporte interprovincial que brindaran el servicio del viaje.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	232	Servicio Complementario al Transporte Terrestre	Es el servicio que se brinda en Infraestructura Complementaria, que viene a ser aquella infraestructura de transporte distinta de la vial, necesaria para la prestación del servicio de transporte en condiciones de seguridad, tales como terminales terrestres.	312	Terminales Terrestres	Terminales Terrestres	Es la infraestructura complementaria del transporte terrestre, de propiedad pública o privada, destinada a prestar servicios al transporte de personas o mercancías, de ámbito nacional, regional y provincial.	50	Patio Taller y de Maniobras	m²	Infraestructura	Área destinada al parqueo y desplazamiento de los ómnibus, incluye el desarrollo de actividades relacionadas con el mantenimiento de la flota; así como actividades complementarias y conexas a la operación
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	232	Servicio Complementario al Transporte Terrestre	Es el servicio que se brinda en Infraestructura Complementaria, que viene a ser aquella infraestructura de transporte distinta de la vial, necesaria para la prestación del servicio de transporte en condiciones de seguridad, tales como terminales terrestres.	312	Terminales Terrestres	Terminales Terrestres	Es la infraestructura complementaria del transporte terrestre, de propiedad pública o privada, destinada a prestar servicios al transporte de personas o mercancías, de ámbito nacional, regional y provincial.	51	Estacionamiento	m²	Infraestructura	Área destinada al parqueo de los vehículos (transporte privado o taxi) que ingresan al recinto.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Antepuerto	Es un espacio de estacionamiento para los vehículos de transporte de carga, el cual está operado bajo un sistema de gestión de citas que ordena los movimientos de entrada y salida de vehículos hacia el terminal portuario a través de una conexión directa y preferente con el fin de mejorar la fluidez y el orden de tránsito de los vehículos que ingresan a las instalaciones del puerto. No se incluye en esta definición a los espacios previos de espera creados por los propios operadores portuarios.	52	Terreno	m²	Terreno	Es el área que se adquiere para la construcción de la edificación.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Antepuerto	Es un espacio de estacionamiento para los vehículos de transporte de carga, el cual está operado bajo un sistema de gestión de citas que ordena los movimientos de entrada y salida de vehículos hacia el terminal portuario a través de una conexión directa y preferente con el fin de mejorar la fluidez y el orden de tránsito de los vehículos que ingresan a las instalaciones del puerto. No se incluye en esta definición a los espacios previos de espera creados por los propios operadores portuarios.	53	Zona de Atención al Usuario	m²	Infraestructura	Zona delimitada en la que se concentran actividades y funciones específicas. Administración, servicio de transporte, servicios complementarios, y de seguridad y mantenimiento.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Antepuerto	Es un espacio de estacionamiento para los vehículos de transporte de carga, el cual está operado bajo un sistema de gestión de citas que ordena los movimientos de entrada y salida de vehículos hacia el terminal portuario a través de una conexión directa y preferente con el fin de mejorar la fluidez y el orden de tránsito de los vehículos que ingresan a las instalaciones del puerto. No se incluye en esta definición a los espacios previos de espera creados por los propios operadores portuarios.	54	Zona de Inspección a la Carga	m²	Infraestructura	Zona donde se inspecciona el peso y registro de los vehículo y/o carga con la finalidad de gestionarla hacia el puerto.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Antepuerto	Es un espacio de estacionamiento para los vehículos de transporte de carga, el cual está operado bajo un sistema de gestión de citas que ordena los movimientos de entrada y salida de vehículos hacia el terminal portuario a través de una conexión directa y preferente con el fin de mejorar la fluidez y el orden de tránsito de los vehículos que ingresan a las instalaciones del puerto. No se incluye en esta definición a los espacios previos de espera creados por los propios operadores portuarios.	55	Andenes de Camiones	m²	Infraestructura	Puesta de estacionamiento sobre el cual se ubican los camiones de forma organizada, la cual esta dotada de sensores y equipamiento para la seguridad del vehículo y la carga.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Antepuerto	Es un espacio de estacionamiento para los vehículos de transporte de carga, el cual está operado bajo un sistema de gestión de citas que ordena los movimientos de entrada y salida de vehículos hacia el terminal portuario a través de una conexión directa y preferente con el fin de mejorar la fluidez y el orden de tránsito de los vehículos que ingresan a las instalaciones del puerto. No se incluye en esta definición a los espacios previos de espera creados por los propios operadores portuarios.	56	Patio de Maniobras	m²	Infraestructura	Área de desplazamiento para el ingreso a los estacionamientos.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Antepuerto	Es un espacio de estacionamiento para los vehículos de transporte de carga, el cual está operado bajo un sistema de gestión de citas que ordena los movimientos de entrada y salida de vehículos hacia el terminal portuario a través de una conexión directa y preferente con el fin de mejorar la fluidez y el orden de tránsito de los vehículos que ingresan a las instalaciones del puerto. No se incluye en esta definición a los espacios previos de espera creados por los propios operadores portuarios.	57	Sistema de Gestión Logística	und	Equipo	Equipamiento para la operación de gestión de citas que ordena los movimientos de entrada y salida de vehículos; que incluye el software respectivo.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Antepuerto	Es un espacio de estacionamiento para los vehículos de transporte de carga, el cual está operado bajo un sistema de gestión de citas que ordena los movimientos de entrada y salida de vehículos hacia el terminal portuario a través de una conexión directa y preferente con el fin de mejorar la fluidez y el orden de tránsito de los vehículos que ingresan a las instalaciones del puerto. No se incluye en esta definición a los espacios previos de espera creados por los propios operadores portuarios.	58	Cerco Perimétrico	m	Infraestructura	El cerco perimetral es una barrera de seguridad permanente; a fin de prevenir el acceso de personas no autorizadas a la plataforma logística.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Truck Center	Infraestructura que concentra en un solo ambiente los servicios requeridos por el transportista de carga en carretera, que a su vez reúne los requisitos de seguridad tanto para la empresa de transporte, el conductor y la carga, y que permite un adecuado descanso para el personal, sin excluir a otros posibles destinatarios. El mencionado recinto puede constituir una unidad en sí mismo o formar parte de una infraestructura mayor.	59	Terreno	m²	Terreno	Es el área que se adquiere para la construcción de la plataforma logística.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Truck Center	Infraestructura que concentra en un solo ambiente los servicios requeridos por el transportista de carga en carretera, que a su vez reúne los requisitos de seguridad tanto para la empresa de transporte, el conductor y la carga, y que permite un adecuado descanso para el personal, sin excluir a otros posibles destinatarios. El mencionado recinto puede constituir una unidad en sí mismo o formar parte de una infraestructura mayor.	60	Zona de Atención al Usuario	m²	Infraestructura	Zona delimitada en la que se concentran actividades y funciones específicas. Administración, servicio de transporte, servicios complementarios, y de seguridad y mantenimiento.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Truck Center	Infraestructura que concentra en un solo ambiente los servicios requeridos por el transportista de carga en carretera, que a su vez reúne los requisitos de seguridad tanto para la empresa de transporte, el conductor y la carga, y que permite un adecuado descanso para el personal, sin excluir a otros posibles destinatarios. El mencionado recinto puede constituir una unidad en sí mismo o formar parte de una infraestructura mayor.	61	Andenes de Camiones	m²	Infraestructura	Puesta de estacionamiento sobre el cual se ubican los camiones de forma organizada, la cual esta dotada de sensores y equipamiento para la seguridad del vehículo y la carga.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Truck Center	Infraestructura que concentra en un solo ambiente los servicios requeridos por el transportista de carga en carretera, que a su vez reúne los requisitos de seguridad tanto para la empresa de transporte, el conductor y la carga, y que permite un adecuado descanso para el personal, sin excluir a otros posibles destinatarios. El mencionado recinto puede constituir una unidad en sí mismo o formar parte de una infraestructura mayor.	62	Patio de Maniobras	m²	Infraestructura	Área de desplazamiento para el ingreso a los estacionamientos.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Truck Center	Infraestructura que concentra en un solo ambiente los servicios requeridos por el transportista de carga en carretera, que a su vez reúne los requisitos de seguridad tanto para la empresa de transporte, el conductor y la carga, y que permite un adecuado descanso para el personal, sin excluir a otros posibles destinatarios. El mencionado recinto puede constituir una unidad en sí mismo o formar parte de una infraestructura mayor.	63	Sistema de Gestión Logística	und	Equipo	Equipamiento para la operación de gestión de citas que ordena los movimientos de entrada y salida de vehículos; que incluye el software respectivo.
15	Transporte	033	Transporte Terrestre	0069	Servicios de Transporte Terrestre	36	Transportes y Comunicaciones	233	Servicio de Plataformas Logísticas para el Desarrollo del Transporte Intermodal	Son áreas estratégicas ubicadas en un nodo y/o corredor logístico, que cuenta con la infraestructura y los proveedores de servicios necesarios para facilitar las actividades relativas al transporte, logística, ruptura de carga, cambio de modo de transporte y/o distribución de la carga de tránsito nacional o internacional, con fines de comercio interno o exterior, donde los distintos actores dueños de carga y los prestadores de servicios logísticos coordinan sus acciones.	315	Plataformas Logísticas	Truck Center	Infraestructura que concentra en un solo ambiente los servicios requeridos por el transportista de carga en carretera, que a su vez reúne los requisitos de seguridad tanto para la empresa de transporte, el conductor y la carga, y que permite un adecuado descanso para el personal, sin excluir a otros posibles destinatarios. El mencionado recinto puede constituir una unidad en sí mismo o formar parte de una infraestructura mayor.	64	Cerco Perimétrico	m	Infraestructura	El cerco perimetral es una barrera de seguridad permanente; a fin de prevenir el acceso de personas no autorizadas al track center.
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	65	Sistema de Telecomunicaciones	und	Equipo	Permite las comunicaciones permanentes y redundantes en tiempo real. Se estructura en los siguientes subsistema: * El subsistema de estaciones móviles (MS) * El subsistema de estaciones base (BSS) * El subsistema de red y conmutación (NSS) * El subsistema de Operación y Mantenimiento
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	66	Sistema de Recaudo	und	Equipo	Unidad de gestión que se encarga de la venta, recarga, distribución y validación de los medios de acceso al sistema, así como de la custodia y administración de los ingresos respectivos. Esta se compone de los siguientes elementos: - Tarjetas inteligentes sin contacto - Equipos de venta y recarga de tarjetas - Control de acceso - Sistema de gestión del recaudo - Seguridad de las tarjetas y de las ventas
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	67	Estación de Pasajeros	und	Infraestructura	Infraestructura en la que se embarcan y desembarcan pasajeros; transferencias entre servicios y modos de transporte.
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	68	Estación Intermodal	und	Infraestructura	Infraestructura ferroviaria usado para el desplazamiento de mercancías mediante varios medios de transporte . Incluye los sistemas auxiliares.
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	69	Sistema de Transferencia de Carga	und	Equipo	Conjunto de sistemas que complementan el funcionamiento de las estaciones intermodal.
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	70	Viaducto	m	Infraestructura	Vía de tránsito continuo, elevadas o no, libre de intersecciones y accesos.
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	71	Túnel	m	Infraestructura	Obras de carácter singular respecto al resto del trazo de la red de la cual forman parte. Se trata de obras en que el espacio está limitado a la sección transversal, su acceso no es posible desde cualquier punto y tienen características físicas diferentes al resto del trazo. Fuente: Manual de carreteras: túneles, muros y obras complementarias.
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	72	Puente	m	Infraestructura	Estructura requerida para atravesar un accidente geográfico o un obstáculo natural o artificial, cuya luz libre es mayor o igual que 6.00 m (20 ft).
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	73	Pozo de Ventilación/ Salida de Emergencia	und	Infraestructura	*Galería subterránea vertical que contiene ventiladores que toman aire de la superficie exterior y lo envían hacia el túnel. De forma natural o forzada (mecánica). * Galería subterránea vertical cuyo objeto es evacuar a los pasajeros en caso de emergencia.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	74	Cruce a Nivel o Desnivel	und	Infraestructura	* Área común de intersección al mismo nivel entre una vía férrea y otra vía. * Espacio común de intersección entre dos vías que no se encuentran en el mismo plano horizontal.
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	75	Plataforma	km	Infraestructura	Subestructura de la vía férrea.
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	76	Vía Férrea	km	Infraestructura	Superestructura de la vía férrea.
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	77	Sistema de Drenaje	km	Infraestructura	Obras diseñadas específicamente para la recepción, canalización y evacuación de las aguas que puedan afectar directamente a las características funcionales de cualquier elemento integrante de la vía férrea.
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	78	Sistemas de Tracción Eléctrica Ferroviaria	und	Infraestructura	El circuito eléctrico en la tracción ferroviaria es el encargado de abastecer de energía al propio tren. Está compuesto por una serie de instalaciones necesarias para la adecuación de la electricidad y el correcto funcionamiento de los motores que monta el propio tren, así como hacer llegar la electricidad desde estas instalaciones hasta el tren en todo su recorrido. Contiene: Subestaciones eléctricas para sistemas de corriente alterna; Subestaciones eléctricas para sistemas de corriente continua; servicios auxiliares; alimentación del sistema de señalización; subestaciones de rectificación móviles o portátiles; líneas de contacto; corrientes de fuga; telecomando de la electrificación.
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	79	Sistema de Señalización y Automatización	und	Equipo	Sistema utilizado para la gestión de tránsito seguro del material rodante. Entre ellos los sistemas de automatización y control de: * Elementos de vía * Enclavamiento * Protección automático de trenes (ATP)/ Operación automática de trenes (ATO) * Supervisión automática de trenes (ATS)
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	80	Patio Taller y de Maniobras	und	Infraestructura	Instalación que cumple múltiples tareas del sistema incluyendo estacionamiento de la flota, abastecimiento de los vehículos, lavado de los vehículos, servicio y reparación de los vehículos, servicios para los empleados, apoyo administrativo para los operadores, y otras instalaciones requeridas para la correcta operación.
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	81	Centro de Control de Operaciones	und	Infraestructura	Unidad responsable del monitoreo y control de la operación del Sistema, de la asistencia e información a los usuarios, y que centraliza los datos e información generados por sus componentes tecnológicos (equipos y sistemas de información). Incluye hardware (servidores, estaciones de trabajo, sistemas de comunicación, paneles de video) y software (sistema integrado de monitoreo, sistema CCTV).
15	Transporte	034	Transporte Ferroviario	0070	Ferrovías	36	Transportes y Comunicaciones	259	Servicio Ferroviario Interurbano	Es el servicio de transporte interurbano y regional de pasajeros y carga, a través de un sistema ferroviario ligero o pesado.	313	Sistema Ferroviario Interurbano	Sistema Ferroviario Interurbano	Conjunto formado por la infraestructura ferroviaria y el material rodante que circula sobre la misma, para el transporte de pasajeros y carga entre núcleos interurbanos.	82	Material Rodante	und	Vehículo	Material rodante tractivo, material rodante remolcado y equipos auxiliares (Autocarril, dresina, locotractor/remolcador, bateadora o rameadora, reguladora de balasto, desgarnecedora, cambiadora de durmientes, vehículo de auscultación).
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	83	Sistema de Detección y Extinción Contra Incendios	und	Equipo	Conjunto de equipos e instalaciones que se disponen en los Terminales Portuarios o Embarcaderos para protegerlos contra el fuego. Entre ellas: * Extintores de Incendios * Mangueras de Incendios * Cubos de Fuego * Mantas de Fuego y Soldadura * Flamejob * Sistemas de Rociadores de Incendios * Detectores de Humo y Calor * Hidrantes o Cañones
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	84	Estructura Atraque/ Amarre	m	Infraestructura	Se definen como estructuras de atraque y amarre fijas o flotantes que conforman una línea de atraque continua, que en general excede en longitud a la nave amarrado, se clasifican principalmente en: * Muelles tipo espigón, muelles marginales, muelles flotantes (pontones) * Duques de alba * Postes de amarre * Soluciones mixtas * Estaciones de transferencia a flote

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	85	Boya	und	Infraestructura	Son estructuras de amarre flotantes, cuya posibilidad de movimientos se encuentra limitada por una cadena amarrada a un ancla, a un puerto o a ambas cosas, los cuales suponen un punto fijo en el fondo. Una boya de amarre se denomina Monoboya cuando adicionalmente permite la carga y descarga de gráneles líquidos al estar conectada a tierra a través de una conducción submarina. Se denomina multiboyas las disposiciones que posibilitan el amarre de un buque simultáneamente a varias boyas.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	86	Estructura de Abrigo/ Protección	m	Infraestructura	Son los elementos de protección acuática de las pozas de maniobra, tales como: de abrigo: Dique en talud, Dique flotante, Dique granular, Dique mixto, Dique sumergido, Dique sumergido en talud, Dique vertical entre otros similares. Así como elementos de protección para la infraestructura acuática, como la protección costera y ribereña. Siendo éstas de rompeolas de: enrocados, gaviones, escolleras, muros, mixtos. De igual forma, la protección contra palizadas.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	87	Canal de Acceso y Poza de Maniobras	m²	Terrenos	Son obras destinadas a mantener la profundidad operativa que permitan el acceso principal a la nave al terminal portuario así como a la poza de maniobras, que constituyen el lado acuático del terminal portuario.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	88	Sistema de Transferencia de Carga por Tuberías	m	Infraestructura	Está conformado por las tuberías de transportes carga líquida (hidrocarburos, alcoholes, ácidos, aceites, etc.) o gas (GLP, Gas Natural, etc.).
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	89	Ayuda a la Navegación Portuaria	und	Equipo	Son todos aquellas infraestructuras o equipos visuales, acústicos o radioeléctricos destinados a identificar los peligros cercanos a los que están expuestos las naves en sus travesías. Entre ellas tenemos : * Balizamiento * Faro * Señales sonoras * Luces de Sectores * Faroletes * Señales de Enfilación * Respondedores de Radar * Sistema de Identificación Automático (AIS-AtoN)
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	90	Draga	und	Equipo	Equipamiento utilizado para aperturar, mantener y/o incrementar la profundidad de los canales de acceso y los zonas de maniobras y/o atraque de los terminales portuarios y/o Embarcaderos. Como por Draga de arrastre, succión, cuchara.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	91	Almacén	und	Infraestructura	Zona acondicionada para el apilamiento, consolidación y desconsolidación de mercancías. Entre los principales tenemos: * Almacén Tipo Silo * Almacén Tipo Domo * Almacén Tipo Nave Industrial * Patio de Contenedores * Almacén roll-on, roll-off (RO-RO) * Tanques de almacenamiento
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	92	Equipo de Manipuleo y/o Transferencia de Carga	und	Equipo	Todo equipo usado en las Instalaciones Portuarias que garanticen la movilización de la mercancía, entre los principales tenemos: * Montacargas * Grúa móvil * Grúa Pórtico RTG * Grúa pórtico RMG * Grúa pórtico Multipropósito * Stakers * Shiploader * Trimadora
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	93	Faja Transportadora Portuaria	und	Infraestructura	Equipo que permite el transporte de minerales o granos entre los almacenes y la bodega de la embarcación, tales como: Faja transportadora, Estructura metálica y cabezales.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	94	Planta de Abastecimiento de Agua Potable	und	Infraestructura	Todo equipo usado en las Instalaciones Portuarias que garanticen el abastecimiento de agua potable.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	95	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	und	Infraestructura	Todo equipo usado en las Instalaciones Portuarias que garanticen el tratamiento aguas residuales.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	96	Sistema de Recepción y Tratamiento de Mezclas Oleosas, Aguas Sucias y Basuras (Marpol)	und	Infraestructura	Todo equipo usado en las Instalaciones Portuarias que garanticen las recepción y tratamiento de mezclas oleosas, aguas sucia y basuras (MARPOL). Divida en tres grandes bloques: 1) Equipos para Tratamiento de Aguas oleosas * Calentadores * Tuberías * Filtros * Válvulas * Bombas * Tanque de decantación * Purificadores 2) Equipos para Tratamiento de Aguas sucias * Tuberías * Filtros * Válvulas * Bombas * Pozos de vacío 3) Equipos para Recolección de Basuras * Grúa * Cabos o fajas
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	97	Taller de Naves Industriales	m²	Infraestructura	Son instalaciones destinadas para talleres y almacén, áreas de descarga de camiones, áreas de limpieza de vehículos y/o equipos.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	98	Sistema de Seguridad	und	Equipo	Todo sistema y/o equipo usado en las Instalaciones Portuarias que garanticen una continua operatividad portuaria (procesos, seguridad, registro, etc.), está conformado por escáneres para detección de droga y o metales. Incluye también Infraestructura de seguridad como cercos perimétricos.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	99	Equipos Meteorológicos Portuarios	und	Equipo	Permiten pronosticar el clima marítimo para facilitar las operaciones portuarias. Consta básicamente de los siguientes elementos: * Anemómetro * Velea * Pluviómetro * Sensor de presión (sensor burbuja)
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	100	Zona de Maniobras	m²	Infraestructura	Son aquellas obras que facilitan la circulación de vehículos y personas en el interior del terminal portuario.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	101	Zona de Inspección a la Carga	m²	Infraestructura	Zona donde se inspecciona el peso y registro de los vehículo y/o carga con la finalidad de gestionarla dentro de recinto portuario.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	102	Cerco Perimétrico	m	Infraestructura	Conformado por el cerramiento perimetral de la zona terrestre.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	103	Zona Administrativa	m²	Infraestructura	Son todas las infraestructuras destinadas a la atención, control y operación del terminal portuario, incluye sus instalaciones internas de agua, desagüe, eléctrica, contraincendios, climatización y ventilación. Tales como: Caseta de control de acceso, edificio de oficinas y de personal, así como áreas destinadas para Entidades dentro del recinto portuario. También son las edificaciones destinada para la atención a clientes (externos e internos) referido a la actividad portuaria. Tales como: Zona de espera de pasajeros, zona de servicio al cliente.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	104	Terminal de Pasajeros	m²	Infraestructura	Edificaciones en tierra, incluye sus instalaciones internas de agua, desagüe, eléctrica, contraincendios, climatización y ventilación
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	314	Terminales Portuarios Marítimos	Terminales Portuarios Marítimos	Es el conjunto de unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios, allí tiene lugar la carga y descarga de mercancías; está situado al borde de océanos y mares.	105	Vía de Acceso	m²	Infraestructura	Vía de acceso al terminal portuario, incluye garita de control, pórtico.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	106	Sistema de Detección y Extinción Contra Incendios	und	Equipo	Conjunto de equipos e instalaciones que se disponen en los Terminales Portuarios o Embarcaderos para protegerlos contra el fuego. Entre ellas: * Extintores de Incendios * Mangueras de Incendios * Cubos de Fuego * Mantas de Fuego y Soldadura * Flamejob * Sistemas de Rociadores de Incendios * Detectores de Humo y Calor * Hidrantes o Cañones
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	107	Estructura Atraque/ Amarre	m	Infraestructura	Se definen como estructuras de atraque y amarre fijas o flotantes que conforman una línea de atraque continua, que en general excede en longitud a la nave amarrado, se clasifican principalmente en: * Muelles tipo espigón, muelles marginales, muelles flotantes (pontones) * Duques de alba * Postes de amarre * Soluciones mixtas * Estaciones de transferencia a flote
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	108	Estructura de Abrigo/ Protección	m	Infraestructura	Son los elementos de protección acuática de las pozas de maniobra, tales como: de abrigo: Dique en talud, Dique flotante, Dique granular, Dique mixto, Dique sumergido, Dique sumergido en talud, Dique vertical entre otros similares. Así como elementos de protección para la infraestructura acuática, como la protección costera y ribereña. Siendo éstas de rompeolas de: enrocados, gaviones, escolleras, muros, mixtos. De igual forma, la protección contra palizadas.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	109	Canal de Acceso y Poza de Maniobras	m²	Terrenos	Son obras destinadas a mantener la profundidad operativa que permitan el acceso principal a la nave al terminal portuario así como a la poza de maniobras, que constituyen el lado acuático del terminal portuario.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	110	Sistema de Transferencia de Carga por Tuberías	m	Equipo	Está conformado por las tuberías de transportes carga líquida (hidrocarburos, alcoholes, ácidos, aceites, etc.) o gas (GLP, Ga Natural, etc.).
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	111	Ayuda a la Navegación Portuaria	und	Equipo	Son todos aquellas infraestructuras o equipos visuales, acústicos o radioeléctricos destinados a identificar los peligros cercanos a los que están expuestos las naves en sus travesías. Entre ellas tenemos : * Balizamiento * Faro * Señales sonoras * Luces de Sectores * Faroletes * Señales de Enfilación * Respondedores de Radar * Sistema de Identificación Automático (AIS-AtoN)
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	112	Draga	und	Equipo	Equipamiento utilizado para aperturar, mantener y/o incrementar la profundidad de los canales de acceso y los zonas de maniobras y/o atraque de los terminales portuarios y/o Embarcaderos. Como por Draga de arrastre, succión, cuchara.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	113	Almacén	und	Infraestructura	Zona acondicionada para el aplamiento, consolidación y desconsolidación de mercancías. Entre los principales tenemos: * Almacén Tipo Silo * Almacén Tipo Domo * Almacén Tipo Nave Industrial * Patio de Contenedores * Almacén roll-on, roll-off (RO-RO) * Tanques de almacenamiento
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	114	Equipo de Manipuleo y/o Transferencia de Carga	und	Equipo	Todo equipo usado en las instalaciones Portuarias que garanticen la movilización de la mercancía, entre los principales tenemos: * Montacargas * Grúa móvil * Grúa Pórtico RTG * Grúa pórtico RMG * Grúa pórtico Multipropósito * Stakers * Shiploader * Trimadora
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	115	Faja Transportadora Portuaria	und	Infraestructura	Equipo que permite el transporte de minerales o granos entre los almacenes y la bodega de la embarcación, tales como: Faja transportadora, Estructura metálica y cabezales.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	116	Planta de Abastecimiento de Agua Potable	und	Infraestructura	Todo equipo usado en las Instalaciones Portuarias que garanticen el abastecimiento de agua potable.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	117	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	und	Infraestructura	Todo equipo usado en las Instalaciones Portuarias que garanticen el tratamiento aguas residuales.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	118	Sistema de Recepción y Tratamiento de Mezclas Oleosas, Aguas Sucias y Basuras (Marpol)	und	Equipo	Todo equipo usado en las Instalaciones Portuarias que garanticen las recepción y tratamiento de mezclas oleosas, aguas sucia y basuras (MARPOL). Divida en tres grandes bloques: 1) Equipos para Tratamiento de Aguas oleosas * Calentadores * Tuberías * Filtros * Válvulas * Bombas * Tanque de decantación * Purificadores 2) Equipos para Tratamiento de Aguas sucias * Tuberías * Filtros * Válvulas * Bombas * Pozos de vacío 3) Equipos para Recolección de Basuras * Grúa * Cabos o fajas
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	119	Taller de Naves Industriales	m²	Infraestructura	Son instalaciones destinadas para talleres y almacén, áreas de descarga de camiones, áreas de limpieza de vehículos y/o equipos.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	120	Sistema de Seguridad	und	Equipo	Todo sistema y/o equipo usado en las Instalaciones Portuarias que garanticen una continua operatividad portuaria (procesos, seguridad, registro, etc.), está conformado por escáneres para detección de droga y o metales. Incluye también Infraestructura de seguridad como cercos perimétricos.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	121	Equipos Meteorológicos Portuarios	und	Equipo	Permiten pronosticar el clima marítimo para facilitar las operaciones portuarias. Consta básicamente de los siguientes elementos: * Anemómetro * Velela * Pluviómetro * Sensor de presión (sensor burbuja)
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	122	Zona de Maniobras	m²	Infraestructura	Son aquellas obras que facilitan la circulación de vehículos y personas en el interior del terminal portuario.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	123	Zona de Inspección a la Carga	und	Infraestructura	Zona donde se inspecciona el peso y registro de los vehículo y/o carga con la finalidad de gestionarla dentro de recinto portuario.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	124	Cerco Perimétrico	m	Infraestructura	Conformado por el cerramiento perimetral de la zona terrestre.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	125	Zona Administrativa	m²	Infraestructura	Son todas las infraestructuras destinadas a la atención, control y operación del terminal portuario, incluye sus instalaciones internas de agua, desagüe, eléctrica, contraincendios, climatización y ventilación. Tales como: Caseta de control de acceso, edificio de oficinas y de personal, así como áreas destinadas para Entidades dentro del recinto portuario. También son las edificaciones destinada para la atención a clientes (externos e internos) referido a la actividad portuaria. Tales como: Zona de espera de pasajeros, zona de servicio al cliente.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	126	Terminal de Pasajeros	m²	Infraestructura	Edificaciones en tierra, incluye sus instalaciones internas de agua, desagüe, eléctrica, contraincendios, climatización y ventilación

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	316	Terminales Portuarios Fluviales	Terminales Portuarios Fluviales	Unidades operativas de un puerto, habilitadas para proporcionar intercambio modal y servicios portuarios; situado sobre la ribera de una vía fluvial navegable.	127	Vía de Acceso	m²	Infraestructura	Vía de acceso al terminal portuario, incluye garita de control, pórtico.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	317	Embarcaderos Fluviales y Lacustres	Embarcaderos Fluviales y Lacustres	Infraestructura portuaria a la orilla de un río o lago para el embarque y desembarque de pasajeros y mercancías; así como, para el atraque y desatraque de embarcaciones menores.	128	Estructura Atraque/ Amarre	m	Infraestructura	Se definen como estructuras de atraque y amarre fijas o flotantes, cómo: muelles marginales o muelles flotantes (pontones)
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	317	Embarcaderos Fluviales y Lacustres	Embarcaderos Fluviales y Lacustres	Infraestructura portuaria a la orilla de un río o lago para el embarque y desembarque de pasajeros y mercancías; así como, para el atraque y desatraque de embarcaciones menores.	129	Equipos Meteorológicos	und	Equipo	Permiten pronosticar el clima marítimo para facilitar las operaciones portuarias. Consta básicamente de los siguientes elementos: * Anemómetro * Velela * Pluviómetro * Sensor de presión (sensor burbuja)
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	317	Embarcaderos Fluviales y Lacustres	Embarcaderos Fluviales y Lacustres	Infraestructura portuaria a la orilla de un río o lago para el embarque y desembarque de pasajeros y mercancías; así como, para el atraque y desatraque de embarcaciones menores.	130	Terminal de Pasajeros	m²	Infraestructura	Edificaciones en tierra, incluye sus instalaciones internas de agua, desagüe, eléctrica, contraincendios, climatización y ventilación
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0071	Puertos y Terminales Fluviales y Lacustres	36	Transportes y Comunicaciones	304	Servicio Portuario	Son las actividades que se desarrollan en la zona portuaria, siendo necesarias para la correcta explotación de estos que se presten en condiciones de seguridad, eficacia, eficiencia, calidad, regularidad, continuidad y no discriminación.	317	Embarcaderos Fluviales y Lacustres	Embarcaderos Fluviales y Lacustres	Infraestructura portuaria a la orilla de un río o lago para el embarque y desembarque de pasajeros y mercancías; así como, para el atraque y desatraque de embarcaciones menores.	131	Vía de Acceso	m²	Infraestructura	Vía de acceso al embarcadero, incluye garita de control, pórtico.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0073	Servicios de Transporte Hidroviario	36	Transportes y Comunicaciones	260	Servicio de Navegabilidad Fluvial	Es el servicio que brindan las Vías Navegables, que permite que las embarcaciones con determinados pies de calado puedan navegar en condiciones de seguridad y orden durante todo el año.	318	Vías Navegables	Vías Navegables	Son los ríos navegables, por donde transitan diferentes tipos de embarcaciones trasladando pasajeros y/o carga entre puertos ubicados en las márgenes de estas vías, para facilitar el transporte de mercancías, estableciéndose rutas y tráfico de acuerdo a la demanda del transporte.	132	Draga	und	Equipo	Equipamiento utilizado para aperturar, mantener y/o incrementar la profundidad de los canales de acceso y los zonas de maniobras y/o atraque de los terminales portuarios y/o Embarcaderos. Como por Draga de arrastre, succión, cuchara.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0073	Servicios de Transporte Hidroviario	36	Transportes y Comunicaciones	260	Servicio de Navegabilidad Fluvial	Es el servicio que brindan las Vías Navegables, que permite que las embarcaciones con determinados pies de calado puedan navegar en condiciones de seguridad y orden durante todo el año.	318	Vías Navegables	Vías Navegables	Son los ríos navegables, por donde transitan diferentes tipos de embarcaciones trasladando pasajeros y/o carga entre puertos ubicados en las márgenes de estas vías para facilitar el transporte de mercancías, estableciéndose rutas y tráfico de acuerdo a la demanda del transporte.	133	Equipo de Mantenimiento	und	Equipo	Equipamiento utilizado para la limpieza permanente y retiro de troncos (palizadas) incrustadas a lo largo de la vía navegable.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0073	Servicios de Transporte Hidroviario	36	Transportes y Comunicaciones	260	Servicio de Navegabilidad Fluvial	Es el servicio que brindan las Vías Navegables, que permite que las embarcaciones con determinados pies de calado puedan navegar en condiciones de seguridad y orden durante todo el año.	318	Vías Navegables	Vías Navegables	Son los ríos navegables, por donde transitan diferentes tipos de embarcaciones trasladando pasajeros y/o carga entre puertos ubicados en las márgenes de estas vías para facilitar el transporte de mercancías, estableciéndose rutas y tráfico de acuerdo a la demanda del transporte.	134	Diques/ Esclusas	und	Infraestructura	* Un dique es una construcción para evitar el paso del agua. Puede ser natural o construido por el ser humano; de tierra, mampostería de piedra u hormigón, y tanto paralelo como perpendicular al curso de un río. * Es una obra hidráulica que permite vencer desniveles concentrados en canales navegables, elevando o descendiendo los navios que se encuentran en ella. Estos compartimentos pueden formar parte de las estructuras complementarias de una presa, cuando esta se construye sobre ríos navegables.
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0073	Servicios de Transporte Hidroviario	36	Transportes y Comunicaciones	260	Servicio de Navegabilidad Fluvial	Es el servicio que brindan las Vías Navegables, que permite que las embarcaciones con determinados pies de calado puedan navegar en condiciones de seguridad y orden durante todo el año.	318	Vías Navegables	Vías Navegables	Son los ríos navegables, por donde transitan diferentes tipos de embarcaciones trasladando pasajeros y/o carga entre puertos ubicados en las márgenes de estas vías para facilitar el transporte de mercancías, estableciéndose rutas y tráfico de acuerdo a la demanda del transporte.	135	Sistema de Telecomunicaciones	und	Equipo	Permite las comunicaciones permanentes y redundantes en tiempo real. Se estructura en los siguientes subsistema: * El subsistema de estaciones móviles (MS) * El subsistema de estaciones base (BSS) * El subsistema de red y conmutación (NSS) * El subsistema de Operación y Mantenimiento
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0073	Servicios de Transporte Hidroviario	36	Transportes y Comunicaciones	260	Servicio de Navegabilidad Fluvial	Es el servicio que brindan las Vías Navegables, que permite que las embarcaciones con determinados pies de calado puedan navegar en condiciones de seguridad y orden durante todo el año.	318	Vías Navegables	Vías Navegables	Son los ríos navegables, por donde transitan diferentes tipos de embarcaciones trasladando pasajeros y/o carga entre puertos ubicados en las márgenes de estas vías para facilitar el transporte de mercancías, estableciéndose rutas y tráfico de acuerdo a la demanda del transporte.	136	Equipos Meteorológicos	und	Equipo	Permiten pronosticar el clima marítimo para facilitar las operaciones portuarias. Consta básicamente de los siguientes elementos: * Anemómetro * Velela * Pluviómetro * Sensor de presión (sensor burbuja)
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0073	Servicios de Transporte Hidroviario	36	Transportes y Comunicaciones	260	Servicio de Navegabilidad Fluvial	Es el servicio que brindan las Vías Navegables, que permite que las embarcaciones con determinados pies de calado puedan navegar en condiciones de seguridad y orden durante todo el año.	318	Vías Navegables	Vías Navegables	Son los ríos navegables, por donde transitan diferentes tipos de embarcaciones trasladando pasajeros y/o carga entre puertos ubicados en las márgenes de estas vías para facilitar el transporte de mercancías, estableciéndose rutas y tráfico de acuerdo a la demanda del transporte.	137	Centro de Gestión de las Vías Navegables	m²	Infraestructura	Unidad responsable del monitoreo y control de la operación del Sistema, de la asistencia e información a los usuarios, y que centraliza los datos e información generados por sus componentes tecnológicos (equipos y sistemas de información). Incluye hardware (servidores, estaciones de trabajo, sistemas de comunicación, paneles de video) y software (sistema integrado de monitoreo, sistema CCTV).


ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	035	Transporte Hidroviario	0073	Servicios de Transporte Hidroviario	36	Transportes y Comunicaciones	260	Servicio de Navegabilidad Fluvial	Es el servicio que brindan las Vías Navegables, que permite que las embarcaciones con determinados pies de calado puedan navegar en condiciones de seguridad y orden durante todo el año.	318	Vías Navegables	Vías Navegables	Son los ríos navegables, por donde transitan diferentes tipos de embarcaciones trasladando pasajeros y/o carga entre puertos ubicados en las márgenes de estas vías para facilitar el transporte de mercancías, estableciéndose rutas y tráficos de acuerdo a la demanda del transporte.	138	Señalización y Balizaje Fluvial	m²	Infraestructura	Consiste en la instalación de señales especiales o dispositivos físicos denominados "vallas de señalización", se coloca a los largo de las vías fluviales navegables, con el propósito de orientar, prevenir y proporcionar información necesaria a los usuarios de estas vías.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Corredores	Basado en buses de alta calidad y capacidad, que proporciona movilidad urbana rápida, cómoda, con operaciones y frecuencias establecidas; a través de la provisión de infraestructura segregada de uso exclusivo e infraestructura de uso mixto.	139	Terreno	m²	Terreno	Extensión de tierra o superficie destinada para la construcción del Sistema.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Corredores	Basado en buses de alta calidad y capacidad, que proporciona movilidad urbana rápida, cómoda, con operaciones y frecuencias establecidas; a través de la provisión de infraestructura segregada de uso exclusivo e infraestructura de uso mixto.	140	Dispositivo de Control de Tránsito	und	Equipo	Señales verticales y horizontales, marcas en pavimento, semáforos y dispositivos auxiliares tienen la función de facilitar a los usuarios la observancia estricta de las reglas que gobiernan la circulación del tránsito automotor.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Corredores	Basado en buses de alta calidad y capacidad, que proporciona movilidad urbana rápida, cómoda, con operaciones y frecuencias establecidas; a través de la provisión de infraestructura segregada de uso exclusivo e infraestructura de uso mixto.	141	Estación de Pasajeros	und	Infraestructura	Infraestructura en la que se embarcan y desembarcan pasajeros; transferencias entre servicios y modos de transporte.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Corredores	Basado en buses de alta calidad y capacidad, que proporciona movilidad urbana rápida, cómoda, con operaciones y frecuencias establecidas; a través de la provisión de infraestructura segregada de uso exclusivo e infraestructura de uso mixto.	142	Terminal	und	Infraestructura	Puntos o lugares de ingreso, salida y/o conexión de pasajeros al Sistema con facilidades para que los usuarios realicen intercambio entre servicios y/u otros modos de transporte. Cuentan con mecanismos de control, así como con facilidades para la venta y validación de medios de validación de acceso e infraestructura complementaria para los pasajeros y la gestión del Sistema.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Corredores	Basado en buses de alta calidad y capacidad, que proporciona movilidad urbana rápida, cómoda, con operaciones y frecuencias establecidas; a través de la provisión de infraestructura segregada de uso exclusivo e infraestructura de uso mixto.	143	Paradero	und	Infraestructura	Es el punto de parada autorizado provisto de mobiliario y/o señalización, localizado en las vías que forman parte del recorrido autorizado de una ruta y que es utilizado para el embarque y desembarque de personas.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Corredores	Basado en buses de alta calidad y capacidad, que proporciona movilidad urbana rápida, cómoda, con operaciones y frecuencias establecidas; a través de la provisión de infraestructura segregada de uso exclusivo e infraestructura de uso mixto.	144	Patio Taller y de Maniobras	und	Infraestructura	Instalación que cumple múltiples tareas del sistema incluyendo estacionamiento de la flota, abastecimiento de los vehículos, lavado de los vehículos, servicio y reparación de los vehículos, servicios para los empleados, apoyo administrativo para los operadores, y otras instalaciones requeridas para la correcta operación.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Corredores	Basado en buses de alta calidad y capacidad, que proporciona movilidad urbana rápida, cómoda, con operaciones y frecuencias establecidas; a través de la provisión de infraestructura segregada de uso exclusivo e infraestructura de uso mixto.	145	Vía Segregada/ Mixta	km	Infraestructura	Vía exclusiva para la circulación de los buses, ya sea vía segregada o mixta.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Corredores	Basado en buses de alta calidad y capacidad, que proporciona movilidad urbana rápida, cómoda, con operaciones y frecuencias establecidas; a través de la provisión de infraestructura segregada de uso exclusivo e infraestructura de uso mixto.	146	Inserción Urbana	m²	Infraestructura	Está referido a la infraestructura de accesibilidad peatonal a las estaciones de pasajeros.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Corredores	Basado en buses de alta calidad y capacidad, que proporciona movilidad urbana rápida, cómoda, con operaciones y frecuencias establecidas; a través de la provisión de infraestructura segregada de uso exclusivo e infraestructura de uso mixto.	147	Sistema de Recaudo	und	Equipo	Unidad de gestión que se encarga de la venta, recarga, distribución y validación de los medios de acceso al sistema, así como de la custodia y administración de los ingresos respectivos. Los cuales se estructuran de la siguiente manera: * Cámara de Compensación * Centro de Gestión de Recaudo * Equipamientos en puntos de venta y recarga * Validadores en los vehículos y estaciones
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Corredores	Basado en buses de alta calidad y capacidad, que proporciona movilidad urbana rápida, cómoda, con operaciones y frecuencias establecidas; a través de la provisión de infraestructura segregada de uso exclusivo e infraestructura de uso mixto.	148	Bus	und	Vehículo	Es el vehículo que transporta a las personas. El diseño debe brindar facilidad de acceso, comodidad y seguridad.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Corredores	Basado en buses de alta calidad y capacidad, que proporciona movilidad urbana rápida, cómoda, con operaciones y frecuencias establecidas; a través de la provisión de infraestructura segregada de uso exclusivo e infraestructura de uso mixto.	149	Centro de Control de Operaciones	und	Infraestructura	Unidad responsable del monitoreo y control de la operación del Sistema, de la asistencia e información a los usuarios, y que centraliza los datos e información generados por sus componentes tecnológicos (equipos y sistemas de información). Incluye hardware (servidores, estaciones de trabajo, sistemas de comunicación, paneles de video) y software (sistema integrado de monitoreo, sistema CCTV).
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Corredores	Basado en buses de alta calidad y capacidad, que proporciona movilidad urbana rápida, cómoda, con operaciones y frecuencias establecidas; a través de la provisión de infraestructura segregada de uso exclusivo e infraestructura de uso mixto.	150	Sistema de Fiscalización Electrónica	km	Infraestructura	Conjunto de equipos e instalaciones destinadas a monitorear el buen uso de los carriles de uso exclusivo y/o mixto, identificando aquellos vehículos que los invaden sin autorización.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	151	Terreno	m²	Terreno	Extensión de tierra o superficie destinada para la construcción del Sistema.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	152	Sistemas de Tracción Eléctrica Ferroviaria	und	Infraestructura	El circuito eléctrico en la tracción ferroviaria es el encargado de abastecer de energía al propio tren. Está compuesto por una serie de instalaciones necesarias para la adecuación de la electricidad y el correcto funcionamiento de los motores que monta el propio tren, así como hacer llegar la electricidad desde estas instalaciones hasta el tren en todo su recorrido. Contiene: Subestaciones eléctricas para sistemas de corriente alterna; Subestaciones eléctricas para sistemas de corriente continua; servicios auxiliares; alimentación del sistema de señalización; subestaciones de rectificación móviles o portátiles; líneas de contacto; corrientes de fuga; telecomando de la electrificación.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	153	Sistema de Telecomunicaciones	und	Equipo	Permite las comunicaciones permanentes y redundantes en tiempo real. Basadas en diversos sistemas, entre ellos los siguientes: * El subsistema de estaciones móviles (MS) * El subsistema de estaciones base (BSS) * El subsistema de red y conmutación (NSS) * El subsistema de Operación y Mantenimiento
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	154	Estación de Pasajeros	und	Infraestructura	Infraestructura en la que se embarcan y desembarcan pasajeros; transferencias entre servicios y modos de transporte.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	155	Terminal	und	Infraestructura	Puntos o lugares de ingreso, salida y/o conexión de pasajeros al Sistema con facilidades para que los usuarios realicen intercambio entre servicios y/u otros modos de transporte. Cuentan con mecanismos de control, así como con facilidades para la venta y validación de medios de validación de acceso e infraestructura complementaria para los pasajeros y la gestión del Sistema.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	156	Patio Taller y de Maniobras	und	Infraestructura	Instalación que cumple múltiples tareas del sistema incluyendo estacionamiento de la flota, abastecimiento de los vehículos, lavado de los vehículos, servicio y reparación de los vehículos, servicios para los empleados, apoyo administrativo para los operadores, y otras instalaciones requeridas para la correcta operación.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	157	Plataforma	km	Infraestructura	Subestructura de la vía férrea
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	158	Inserción Urbana	m²	Infraestructura	Está referido a la infraestructura de accesibilidad peatonal a las estaciones de pasajeros.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	159	Sistema de Recaudo	und	Equipo	Unidad de gestión que se encarga de la venta, recarga, distribución y validación de los medios de acceso al sistema, así como de la custodia y administración de los ingresos respectivos. Los cuales se estructuran de la siguiente manera: * Cámara de Compensación * Centro de Gestión de Recaudo * Equipamientos en puntos de venta y recarga * Validadores en los vehículos y estaciones
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	160	Material Rodante	und	Vehículo	Material rodante tractivo, material rodante remolcado y equipos auxiliares (Autocarril, dresina, locotractor/remolcador, bateadora o rameadora, reguladora de balasto, desgarnecedora, cambiadora de durmientes, vehículo de auscultación).
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	161	Cruce a Nivel o Desnivel	und	Infraestructura	* Área común de intersección al mismo nivel entre una vía férrea y otra vía. * Espacio común de intersección entre dos vías que no se encuentran en el mismo plano horizontal.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	162	Pozo de Ventilación/ Salida de Emergencia	und	Infraestructura	*Galería subterránea vertical que contiene ventiladores que toman aire de la superficie exterior y lo envían hacia el túnel. De forma natural o forzada (mecánica). * Galería subterránea vertical cuyo objeto es evacuar a los pasajeros en caso de emergencia.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	163	Puente	m	Infraestructura	Estructura requerida para atravesar un accidente geográfico o un obstáculo natural o artificial, cuya luz libre es mayor o igual que 6.00 m (20 ft).
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	164	Sistema de Drenaje	km	Infraestructura	Obras diseñadas específicamente para la recepción, canalización y evacuación de las aguas que puedan afectar directamente a las características funcionales de cualquier elemento integrante de la vía férrea.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	165	Túnel	km	Infraestructura	Obras de carácter singular respecto al resto del trazo de la red de la cual forman parte. Se trata de obras en que el espacio está limitado a la sección transversal, su acceso no es posible desde cualquier punto y tienen características físicas diferentes al resto del trazo. Fuente: Manual de carreteras: túneles, muros y obras complementarias.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	166	Vía Férrea	km	Infraestructura	Superestructura de la vía férrea.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	167	Viaducto	m	Infraestructura	Vía de tránsito continuo, elevadas o no, libre de intersecciones y accesos.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	168	Sistema de Señalización y Automatización	und	Equipo	Sistema utilizado para la gestión de tránsito seguro del material rodante. Entre ellos los sistemas de automatización y control de: * Elementos de vía * Enclavamiento * Protección automático de trenes (ATP)/ Operación automática de trenes (ATO) * Supervisión automática de trenes (ATS)
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema Ferroviario Urbano	Consiste en dotar de una infraestructura y equipamiento ferroviario para el transporte masivo de pasajeros en zonas urbanas, en condiciones de confort y seguridad para los usuarios, a lo largo de una ruta con paradas y horarios establecidos.	169	Centro de Control de Operaciones	und	Infraestructura	Unidad responsable del monitoreo y control de la operación del Sistema, de la asistencia e información a los usuarios, y que centraliza los datos e información generados por sus componentes tecnológicos (equipos y sistemas de información). Incluye hardware (servidores, estaciones de trabajo, sistemas de comunicación, paneles de video) y software (sistema integrado de monitoreo, sistema CCTV).

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Cable	Sistema de transporte donde los vehículos se trasladan por un cable de tracción y que se emplea para acceder a zonas con grandes diferencias geográficas.	170	Terreno	m²	Terreno	Extensión de tierra o superficie destinada para la construcción del Sistema.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Cable	Sistema de transporte donde los vehículos se trasladan por un cable de tracción y que se emplea para acceder a zonas con grandes diferencias geográficas.	171	Estación de Pasajeros	und	Infraestructura	Infraestructura en la que se embarcan y desembarcan pasajeros; transferencias entre servicios y modos de transporte.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Cable	Sistema de transporte donde los vehículos se trasladan por un cable de tracción y que se emplea para acceder a zonas con grandes diferencias geográficas.	172	Inserción Urbana	m²	Infraestructura	Está referido a la infraestructura de accesibilidad peatonal a las estaciones de pasajeros.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Cable	Sistema de transporte donde los vehículos se trasladan por un cable de tracción y que se emplea para acceder a zonas con grandes diferencias geográficas.	173	Sistema de Recaudo	und	Equipo	Unidad de gestión que se encarga de la venta, recarga, distribución y validación de los medios de acceso al sistema, así como de la custodia y administración de los ingresos respectivos. Los cuales se estructuran de la siguiente manera: * Cámara de Compensación * Centro de Gestión de Recaudo * Equipamientos en puntos de venta y recarga * Validadores en los vehículos y estaciones
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Cable	Sistema de transporte donde los vehículos se trasladan por un cable de tracción y que se emplea para acceder a zonas con grandes diferencias geográficas.	174	Centro de Control de Operaciones	und	Infraestructura	Unidad responsable del monitoreo y control de la operación del Sistema, de la asistencia e información a los usuarios, y que centraliza los datos e información generados por sus componentes tecnológicos (equipos y sistemas de información). Incluye hardware (servidores, estaciones de trabajo, sistemas de comunicación, paneles de video) y software (sistema integrado de monitoreo, sistema CCTV).
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Cable	Sistema de transporte donde los vehículos se trasladan por un cable de tracción y que se emplea para acceder a zonas con grandes diferencias geográficas.	175	Sistema de Cables	und	Equipo	Cable Carril (Sustentación): Es un cable de suspensión que debido a la sollicitación de la carga éste se obliga a cambiar su forma, produciendo únicamente esfuerzos de tensión, que se distribuyen uniformemente sobre su sección transversal. Se encuentra suspendido por la estructura portante cuyos apoyos se ubican en dos o más puntos, y a través de ésta se desplaza el vehículo. Cable Motriz: Es un cable o un par de ellos, con una trayectoria paralela al cable carril, el cual transmite el movimiento desde el sistema motriz hasta la canasta. En algunos casos pueden actuar también como cables carriles
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Cable	Sistema de transporte donde los vehículos se trasladan por un cable de tracción y que se emplea para acceder a zonas con grandes diferencias geográficas.	176	Sistema de Soporte	und	Infraestructura	Son elementos verticales, pueden ser pórticos, torres o columnas, que sirven como sustento del cable carril y el cable motor, que a la vez permiten la circulación de la telecabinas o funicular. Deben ser capaces de absorber las deformaciones en los cables. Incluye los anclajes, que es la cimentación diseñada para resistir una fuerza de tensión lateral o hacia arriba transmitida al suelo.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Cable	Sistema de transporte donde los vehículos se trasladan por un cable de tracción y que se emplea para acceder a zonas con grandes diferencias geográficas.	177	Sistema Motriz	und	Equipo	El objetivo de este sistema es dar la energía mecánica necesaria para mover el cable motriz y el vehículo. Consta de motor, mecanismos de transmisión de potencia, ejes, frenos y tambores en algunos casos.
15	Transporte	036	Transporte Urbano	0076	Servicios de Transporte Urbano	36	Transportes y Comunicaciones	427	Servicio de Transporte Urbano	Es el servicio que se brinda a través de Sistema Integrado de Transporte, compuesto por las distintas clases o modalidades del servicio de transporte reconocidas en la normatividad vigente, que cuenta con integración física, operacional y tarifaria, así como de medios de pago.	321	Sistemas Integrados de Transporte	Sistema de Transporte por Cable	Sistema de transporte donde los vehículos se trasladan por un cable de tracción y que se emplea para acceder a zonas con grandes diferencias geográficas.	178	Cabina/ Funicular	und	Vehículo	Es el vehículo que transporta a las personas. El diseño debe brindar facilidad de acceso, comodidad y seguridad.
16	Comunicaciones	038	Telecomunicaciones	0078	Servicios de Telecomunicaciones	36	Transportes y Comunicaciones	353	Servicio de Cobertura de Telefonía Móvil	Servicio que permite establecer una conexión de voz y datos entre dos o más dispositivos telefónicos móviles, haciendo uso de una red de telecomunicaciones, a través de la cual, un usuario podrá comunicarse de manera bidireccional.	325	Red de Internet Móvil	Red de Internet Móvil	Es la Infraestructura que forma parte de las Redes de Telecomunicaciones, que conecta a los usuarios finales con el proveedor de servicios mediante tecnologías móviles, tales como CDMA, GSM, UMTS, HSPA, LTE, Trunking, Paging, Satelital móvil o WiMax Móvil, entre otras.	179	Hardware General	und	Equipo	Conjunto de aparatos, componentes y dispositivos físicos que se utilizan de forma conjunta e integrada para la realización de tareas informáticas: Computadoras, servidores, teléfonos IP. Puede incluir el software.

ID	FUNCIÓN	ID	DIVISIÓN FUNCIONAL	ID	GRUPO FUNCIONAL	ID	SECTOR	ID	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ID	TIPOLOGÍA	UNIDAD PRODUCTORA	DESCRIPCION UP GENERICA	N°	ACTIVO ESTRATEGICO	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE FACTOR PRODUCTIVO	DESCRIPCIÓN DEL AE
16	Comunicaciones	038	Telecomunicaciones	0078	Servicios de Telecomunicaciones	36	Transportes y Comunicaciones	353	Servicio de Cobertura de Telefonía Móvil	Servicio que permite establecer una conexión de voz y datos entre dos o más dispositivos telefónicos móviles, haciendo uso de una red de telecomunicaciones, a través de la cual, un usuario podrá comunicarse de manera bidireccional.	325	Red de Internet Móvil	Red de Internet Móvil	Es la Infraestructura que forma parte de las Redes de Telecomunicaciones, que conecta a los usuarios finales con el proveedor de servicios mediante tecnologías móviles, tales como CDMA, GSM, UMTS, HSPA, LTE, Trunking, Paging, Satelital móvil o WiMax Móvil, entre otras.	180	Terreno	m²	Terreno	Es el área que se adquiere para los nodos, Centro de Operaciones de Red (NOC por sus siglas en ingles), centro de mantenimiento.
16	Comunicaciones	038	Telecomunicaciones	0078	Servicios de Telecomunicaciones	36	Transportes y Comunicaciones	353	Servicio de Cobertura de Telefonía Móvil	Servicio que permite establecer una conexión de voz y datos entre dos o más dispositivos telefónicos móviles, haciendo uso de una red de telecomunicaciones, a través de la cual, un usuario podrá comunicarse de manera bidireccional.	325	Red de Internet Móvil	Red de Internet Móvil	Es la Infraestructura que forma parte de las Redes de Telecomunicaciones, que conecta a los usuarios finales con el proveedor de servicios mediante tecnologías móviles, tales como CDMA, GSM, UMTS, HSPA, LTE, Trunking, Paging, Satelital móvil o WiMax Móvil, entre otras.	181	Nodo	und	Infraestructura	Infraestructura para nodos, Centro de Operaciones de Red (NOC por sus siglas en ingles) y centro de mantenimiento.
16	Comunicaciones	038	Telecomunicaciones	0078	Servicios de Telecomunicaciones	36	Transportes y Comunicaciones	353	Servicio de Cobertura de Telefonía Móvil	Servicio que permite establecer una conexión de voz y datos entre dos o más dispositivos telefónicos móviles, haciendo uso de una red de telecomunicaciones, a través de la cual, un usuario podrá comunicarse de manera bidireccional.	325	Red de Internet Móvil	Red de Internet Móvil	Es la Infraestructura que forma parte de las Redes de Telecomunicaciones, que conecta a los usuarios finales con el proveedor de servicios mediante tecnologías móviles, tales como CDMA, GSM, UMTS, HSPA, LTE, Trunking, Paging, Satelital móvil o WiMax Móvil, entre otras.	182	Infraestructura Pasiva	und	Infraestructura	Infraestructura de soporte aérea, terrestre o subterránea, compuesta principalmente por torres, mástiles, postes, ductos, canales, conductos, cámaras, cables, servidumbres, derechos de vía, entre otros, distintos a los elementos electrónicos de una red de telecomunicaciones; que utiliza para proveer soporte a redes de servicios de telecomunicaciones.
16	Comunicaciones	038	Telecomunicaciones	0078	Servicios de Telecomunicaciones	36	Transportes y Comunicaciones	380	Servicio de Acceso a Internet Fijo	Es el servicio que permite establecer una conexión entre dos o más equipos terminales o dispositivos, haciendo uso de una red de telecomunicaciones, a través de la cual se puede compartir información en forma bidireccional, conectándose a Internet.	324	Red de Internet Fijo	Red de Internet Fijo	Es la Infraestructura que forma parte de las Redes de Telecomunicaciones, que conecta a los usuarios finales con el proveedor de servicios mediante tecnologías fijas ya sean alámbricas, tales como par de cobre, cable coaxial, fibra óptica, redes híbridas HFC, o inalámbricas, tales como satelital fijo o semi-fijo o Wireless Local Loop (WLL) entre otras.	183	Hardware General	und	Equipo	Conjunto de aparatos, componentes y dispositivos físicos que se utilizan de forma conjunta e integrada para la realización de tareas informáticas: Computadoras, servidores, teléfonos IP. Puede incluir el software.
16	Comunicaciones	038	Telecomunicaciones	0078	Servicios de Telecomunicaciones	36	Transportes y Comunicaciones	380	Servicio de Acceso a Internet Fijo	Es el servicio que permite establecer una conexión entre dos o más equipos terminales o dispositivos, haciendo uso de una red de telecomunicaciones, a través de la cual se puede compartir información en forma bidireccional, conectándose a Internet.	324	Red de Internet Fijo	Red de Internet Fijo	Es la Infraestructura que forma parte de las Redes de Telecomunicaciones, que conecta a los usuarios finales con el proveedor de servicios mediante tecnologías fijas ya sean alámbricas, tales como par de cobre, cable coaxial, fibra óptica, redes híbridas HFC, o inalámbricas, tales como satelital fijo o semi-fijo o Wireless Local Loop (WLL) entre otras.	184	Terreno	m²	Terreno	Es el área que se adquiere para los nodos, Centro de Operaciones de Red (NOC por sus siglas en ingles), centro de mantenimiento.
16	Comunicaciones	038	Telecomunicaciones	0078	Servicios de Telecomunicaciones	36	Transportes y Comunicaciones	380	Servicio de Acceso a Internet Fijo	Es el servicio que permite establecer una conexión entre dos o más equipos terminales o dispositivos, haciendo uso de una red de telecomunicaciones, a través de la cual se puede compartir información en forma bidireccional, conectándose a Internet.	324	Red de Internet Fijo	Red de Internet Fijo	Es la Infraestructura que forma parte de las Redes de Telecomunicaciones, que conecta a los usuarios finales con el proveedor de servicios mediante tecnologías fijas ya sean alámbricas, tales como par de cobre, cable coaxial, fibra óptica, redes híbridas HFC, o inalámbricas, tales como satelital fijo o semi-fijo o Wireless Local Loop (WLL) entre otras.	185	Nodo	und	Infraestructura	Infraestructura para nodos, Centro de Operaciones de Red (NOC por sus siglas en ingles) y centro de mantenimiento.
16	Comunicaciones	038	Telecomunicaciones	0078	Servicios de Telecomunicaciones	36	Transportes y Comunicaciones	380	Servicio de Acceso a Internet Fijo	Es el servicio que permite establecer una conexión entre dos o más equipos terminales o dispositivos, haciendo uso de una red de telecomunicaciones, a través de la cual se puede compartir información en forma bidireccional, conectándose a Internet.	324	Red de Internet Fijo	Red de Internet Fijo	Es la Infraestructura que forma parte de las Redes de Telecomunicaciones, que conecta a los usuarios finales con el proveedor de servicios mediante tecnologías fijas ya sean alámbricas, tales como par de cobre, cable coaxial, fibra óptica, redes híbridas HFC, o inalámbricas, tales como satelital fijo o semi-fijo o Wireless Local Loop (WLL) entre otras.	186	Infraestructura Pasiva	und	Infraestructura	Infraestructura de soporte aérea, terrestre o subterránea, compuesta principalmente por torres, mástiles, postes, ductos, canales, conductos, cámaras, cables, servidumbres, derechos de vía, entre otros, distintos a los elementos electrónicos de una red de telecomunicaciones; que utiliza para proveer soporte a redes de servicios de telecomunicaciones.



Firmado por:
Mery Lidia Bautista Valverde
C.E.C.: 987



Firmado por:
Junior Raúl Soto Huamán
CIP:170803