

GUIA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”

MAYO - 2019

Dirección Nacional de Inversión Pública
Secretaría de Evaluación Presupuestaria, Inversión Pública
y Participación Público Privada
Jefatura de Gabinete de Ministros



Presidencia de la Nación

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
1. EVALUACIÓN: CARACTERÍSTICAS DE LOS TIPOS DE EVALUACIÓN	5
1.1. Categorías de proyectos de inversión	5
1.2. Tipos de evaluación.....	6
2. CRITERIOS PARA LA CARGA DE LA EVALUACIÓN EN EL BAPIN.....	8
3. DETALLE DE SUBFUCIONES, TIPOS DE PROYECTO, INDICADO-RES, FUENTES, RESULTADOS Y UNIDADES DE MEDIDA.....	10

INTRODUCCIÓN

Entre las funciones de la Dirección Nacional de Inversión Pública (DNIP), en su carácter de Órgano Responsable del Sistema Nacional de Inversiones Públicas (SNIP), se destacan las de:

1. Establecer pautas, metodologías y criterios de decisión a utilizar en la formulación y evaluación de proyectos de Inversión Pública; y
2. Realizar el control de la formulación y evaluación de los proyectos de inversión realizadas por los Organismos del SPN con anterioridad a su inclusión en el Presupuesto de la Administración Nacional.

Para alcanzar un cumplimiento efectivo de estas funciones, durante 2018 se iniciaron una serie de cambios, que en parte se implementaron en el proceso de formulación del Presupuesto 2019 a través de la inclusión de los “Principios Conceptuales de Formulación” (solapa “Formulación”) en el BAPIN. La incorporación de este conjunto de principios permitió realizar el control de la formulación de los nuevos proyectos de inversión propuestos por las distintas jurisdicciones para ser iniciados durante el ejercicio 2019.

Otro conjunto de acciones destinadas a afianzar el control de la evaluación de los proyectos de inversión, se está implementando en el proceso de formulación del Presupuesto 2020. Durante el relevamiento de la demanda de inversión para el período 2020-2022, se pondrá en marcha el análisis de la evaluación del conjunto de los proyectos de inversión a iniciar en 2020.

Para ello, se revisó de manera integral el diseño de la solapa “Evaluación” del BAPIN, al tiempo que se estructuraron los diferentes tipos, metodologías e indicadores que facilitan reflejar la adecuada evaluación de los proyectos de inversión propuestos por los distintos organismos del Sector Público Nacional.

De este modo, el esquema de control de la evaluación propuesto refleja diferentes tipos de evaluaciones que se pueden realizar, teniendo en consideración las características de los proyectos tanto en función de su tipología (subfunción) como de su envergadura financiera.

En primer lugar, se distinguieron dos categorías de evaluación: las evaluaciones económicas y las no económicas.

Dentro de la primera categoría, se definieron tres tipos: las evaluaciones que surgen de la aplicación del método de costo-beneficio, las que se derivan de la utilización de técnicas, y las que se limitan al cálculo de indicadores económicos.¹

¹ A los fines específicos de la carga de información sobre la evaluación de proyectos de inversión en el BAPIN, se considera como “método de evaluación” únicamente a las evaluaciones basadas en el criterio

La categoría de evaluaciones no económicas tiene el propósito de poder realizar una evaluación de la necesidad relevada en la situación sin proyecto. Para ello emplea una categoría de indicadores denominados “cualitativos/cuantitativos”, con el objeto de poder reflejar un análisis de la magnitud de la problemática sobre la cual el proyecto interviene y que contribuye a resolver.

Esquema de evaluación

Categorías	Método/Técnica/Indicador
Evaluaciones económicas	Método: Costo-beneficio
	Técnica: Costo-eficiencia
	Técnica: Costo mínimo
	Técnica: Costo anual equivalente
	Indicadores económicos
Evaluaciones no económicas	Indicadores cualitativos/cuantitativos

El esquema definido aplicará en función de los distintos tipos de proyectos - asociados a las diferentes finalidades, funciones y subfunciones- y a la envergadura financiera de los mismos, que se organiza en 3 estratos o categorías:

- ✓ Proyectos entre \$10 y \$200 millones
- ✓ Proyectos mayores a \$200, hasta \$3.000 millones
- ✓ Proyectos mayores a \$3.000 millones

de “costo-beneficio” y “técnicas de evaluación” a aquellas basadas en los criterios de “costo-eficiencia”, “costo mínimo” y “costo anual equivalente”.

1. EVALUACIÓN: Características de los tipos de evaluación

1.1. Categorías de proyectos de inversión

Los proyectos de inversión que deberán cargar la información requerida en la solapa evaluación serán aquellos proyectos a iniciar que presenten un costo estimado total mayor a \$ 10 millones, cuya contribución sea de “ampliación” o “reposición” (no se alcanza a proyectos de “equipamiento básico de oficina”). De ese conjunto, se distinguen tres estratos específicos de proyectos: a) aquellos cuyo costo total se ubique entre \$10 millones y \$200 millones; b) proyectos con un costo total entre \$200 millones y \$3.000 millones; c) proyectos superiores a los \$3.000 millones. De acuerdo a esta clasificación se establecen los criterios de evaluación reflejados en las opciones de la correspondiente solapa del BAPIN, que se detallan a continuación:

- a) De \$10 M a \$200M: estos proyectos deberán optar de manera obligatoria por recurrir a un indicador “cualitativo/cuantitativo”.
- b) Mayores a \$200 M, hasta \$3.000 M: se trata de iniciativas cuyo monto estimado de inversión requiere como mínimo la utilización de un indicador económico y un indicador cualitativo/cuantitativo.
- c) Mayores a \$3.000 M: por tratarse del segmento de proyectos de inversión de mayor envergadura, deberán realizar la evaluación económica a través de un método o técnica y adicionalmente deberán consignar un indicador económico y un indicador cualitativo/cuantitativo.

El objeto de segmentar en tres estratos a los proyectos de inversión, está asociado a establecer una jerarquía de evaluación en función del monto del proyecto, la complejidad y el tiempo de formulación de los mismos. A proyectos de mayor envergadura se les requerirá mayor complejidad en el uso de métodos, técnicas e indicadores de evaluación

Categorías de proyectos de inversión y requisitos mínimos de evaluación

Monto del proyecto	Evaluación requerida
Menor a \$200 millones	Evaluación no económica (indicador cualitativo/cuantitativo)
De \$200 millones a \$3.000 millones	Evaluación económica (indicador económico) + Evaluación no económica (indicador cualitativo/cuantitativo)
Mayor a \$3.000 millones	Evaluación económica (método o técnica) + Evaluación económica (indicador económico) + Evaluación no económica (indicador cualitativo/cuantitativo)

1.2. Tipos de evaluación

En esta sección se detallan los distintos tipos específicos de evaluación económica y no económica.

a) Evaluación Económica

La evaluación económica de los proyectos puede realizarse de dos maneras. La primera, utilizando el uso de un método o técnica de evaluación económica. La segunda, apelando al uso de un indicador

económico que no refleja necesariamente la aplicación de una metodología específica, pero sí da cuenta de un análisis que toma en cuenta aspectos económicos asociados al desarrollo del proyecto.

A continuación, se presenta una breve reseña de los métodos, técnicas de evaluación e indicadores económicos más utilizados en proyectos de inversión:

a.1) Método de evaluación económica - Costo-Beneficio. En el marco del uso del método de evaluación costo-beneficio existen diferentes modos de estimar valorizaciones y/o beneficios asociados al desarrollo de un proyecto. Entre estos modos pueden destacarse los siguientes:

a.1.1) Precios Hedónicos: buscan determinar los beneficios sociales analizando el incremento de valor que adquieren las propiedades afectadas por la implementación de un proyecto.

a.1.2) Valuación Contingente: procura realizar encuestas domiciliarias con el objeto de determinar la disposición a pagar por la mejora prevista por el proyecto. Esta disposición a pagar refleja el beneficio que la sociedad le atribuye a dicho proyecto.

a.1.3) Daños evitados: se basa en estimar los daños a personas, bienes, servicios e infraestructura que se evitarán en el futuro por implementarse la solución propuesta.

a.1.4) Ahorro de Costos: se basa en medir el ahorro de costos (de tiempo, operación, etcétera) que se registrará al implementarse la solución propuesta.

a.1.5) Beneficios y Costos Marginales: el método requiere determinar curvas de demanda (Beneficios Marginales) y curvas de oferta (Costos Marginales), con y sin proyecto, a partir de las cuales se estiman los beneficios.

a.2) Técnicas de evaluación económica.

a.2.1) Costo mínimo: Existen proyectos en los que los beneficios de adoptar una u otra alternativa son similares. Para estos casos, se hace necesaria la aplicación del criterio de mínimo costo

a.2.2) Costo Anual Equivalente: El Costo Anual Equivalente de un proyecto de inversión no es otra cosa que sus costos,

si los hay, presentes y futuros, medidos en términos del costo anual uniforme al cual equivalen.

a.2.3) Costo Eficiencia: En el análisis de costo eficiencia los resultados de un proyecto pueden ser evaluadas y jerarquizadas en función de sus costos y efectividad en alcanzar un objetivo en particular.

a.3) Indicadores Económicos

Este tipo de indicadores buscan establecer una relación económica entre el monto de inversión del proyecto y el resultado del mismo. Nos indica un orden de magnitud en términos económicos del proyecto bajo análisis.

b) Evaluación no económica

Las evaluaciones “no económicas” tienen el propósito de poder realizar una caracterización de la necesidad relevada en la situación sin proyecto, de tal manera de poder reflejar un análisis de la magnitud de la problemática sobre la cual el proyecto interviene y que contribuye a resolver. Debido a que en proyectos de esta magnitud suele resultar difícil y problemático emplear métodos, técnicas o indicadores de evaluación económica tradicionales, para este tipo de evaluación se utilizan indicadores cualitativos/cuantitativos que los sustituyen como “proxi”, permitiendo reflejar una evaluación adecuada de la situación sobre la cual el proyecto interviene.

2. CRITERIOS PARA LA CARGA DE LA EVALUACIÓN EN EL BAPIN

Una vez considerada la variable del costo total del proyecto, la segunda característica relevante para la evaluación es el tipo de proyecto sobre el cual se está volcando información en el BAPIN. Básicamente, si se trata de un proyecto de agua, cloacas, transporte, desarrollo de áreas verdes y recreativas, construcción de edificios públicos, por mencionar algunos ejemplos. El monto y el tipo de proyecto determina el método/técnica/indicador de evaluación que podrá utilizarse. El tipo de proyecto se encuentra asociado a la finalidad, función y sub-función señaladas en la solapa “Generales” del BAPIN. Entonces, el monto y la selección del tipo de proyecto condiciona el menú de indicadores que se desplegará y podrán seleccionarse para reflejar la evaluación de los proyectos.

En caso de optar por una evaluación económica, será necesario especificar el tipo de método, técnica o indicador económico a emplear. Esto es, si se trata de una evaluación de costo-beneficio, de una evaluación por costo-efectividad, o si se cuenta con un indicador de carácter económico (susceptible de cuantificación y valorización) que pueda ser utilizado como “indicador proxy” (ej: “costo por conexión). Cuando se utilizan métodos/técnicas de evaluación económica, estos indicadores tendrán fuentes de información y verificación asociadas, a las que en caso de ser necesario el agente formulador podrá agregar nuevas fuentes de verificación. Además, en el campo “resultados” deberán seleccionar al menos un indicador al cual se le asignará un valor de referencia.

En cambio, si el tipo de evaluación indicada corresponde a la categoría “cuantitativa/cualitativa”, se desplegará un menú de indicadores asociados al tipo de proyecto. Una vez seleccionado dicho indicador, se deberán completar los campos correspondientes a los valores base y de referencia, asociados a la evaluación de la necesidad que da origen al desarrollo del proyecto.

A modo de ejemplo se presentan las opciones para un caso de evaluación por método/técnica/indicador económico o por indicador cualitativo/cuantitativo.

The image displays three sequential screenshots of the 'Evaluación de proyectos' (Project Evaluation) form, illustrating the selection process for an economic evaluation.

Screenshot 1: Shows the initial selection screen. The 'Evaluación' (Evaluation) dropdown is set to 'Económica' (Economic). The 'Tipo de Proyecto' (Project Type) is set to 'Transporte' (Transport). The 'Tipo de Método/Técnica/Indicador' (Method/Technique/Indicator) dropdown is set to '- Seleccione Evaluación' (Select Evaluation). The 'Resultados' (Results) field is empty. Buttons for 'Aceptar' (Accept) and 'Cerrar' (Close) are visible.

Screenshot 2: Shows the selection of 'Transporte' as the project type and 'Económico' (Economic) as the evaluation type. The 'Tipo de Método/Técnica/Indicador' dropdown is set to '- Seleccione Tipo Met/Tec/Ind' (Select Type Met/Tec/Ind). The 'Fuentes de información' (Information Sources) section includes an 'Agregar' (Add) button. The 'Resultados' field is set to 'Sin Resultados' (No Results). Buttons for 'Aceptar' and 'Cerrar' are visible.

Screenshot 3: Shows the final configuration. The 'Tipo de Proyecto' is 'Transporte', 'Evaluación' is 'No económica' (Not economic), and 'Tipo de Método/Técnica/Indicador' is '- Seleccione Tipo Met/Tec/Ind'. The 'Resultados' dropdown is empty. The 'Valor Base' (Base Value) and 'Valor Referencia' (Reference Value) fields are empty, with 'Unidad' (Unit) dropdowns. The 'Fuentes de información' section includes two 'Agregar' buttons. The 'Comentarios/Aclaraciones' (Comments/Clarifications) field is empty, and the 'Año de Estimación' (Estimation Year) dropdown is set to 'Año' (Year). Buttons for 'Aceptar' and 'Cerrar' are visible.

3. DETALLE DE SUBFUNCIONES, TIPOS DE PROYECTO, INDICADORES, FUENTES, RESULTADOS Y UNIDADES DE MEDIDA

A continuación, se presenta de manera desagregada el listado que reúne los diferentes tipos de proyecto, evaluación, metodologías/técnicas e indicadores, fuentes de información, resultados y sus correspondientes unidades de medida, preestablecidos por el sistema. El análisis de la evaluación reflejada a través de la carga de los indicadores constituye una fuente de análisis que complementa aquella cargada en los Principios Conceptuales de Formulación. De este modo, el análisis conjunto del contenido de ambas solapas (“Evaluación” y “Formulación”) permite el desarrollo de las tareas de control de la adecuada formulación y evaluación de la inversión pública.

Si ese listado no contemplara algún indicador considerado relevante y pertinente por parte del organismo formulador, podrá proponer a la DNIP su incorporación.

Listado de tipos de proyecto de acuerdo a sus correspondientes finalidades, funciones y subfunciones (códigos y descripciones)

Código	Descripción	Tipo de proyecto
.1.01.01.	Administración Gubernamental / Legislativa / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.1.01.02.	Administración Gubernamental / Legislativa / Impresión y Publicación	Edificio Público
		Equipos varios
.1.01.03.	Administración Gubernamental / Legislativa / Protección y Defensa de los Derechos	Edificio Público
		Equipos varios
.1.02.01.	Administración Gubernamental / Judicial / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Informático
		Equipos varios
.1.03.01.	Administración Gubernamental / Dirección Superior Ejecutiva / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.1.04.01.	Administración Gubernamental / Relaciones Exteriores / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.1.04.02.	Administración Gubernamental / Relaciones Exteriores / Relaciones Diplomáticas con el Exterior	Edificio Público
.1.05.01.	Administración Gubernamental / Relaciones Interiores / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.1.06.01.	Administración Gubernamental / Administración Fiscal / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.1.07.01.	Administración Gubernamental / Control de la Gestión Pública / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático

Código	Descripción	Tipo de proyecto
.1.08.01.	Administración Gubernamental / Información y Estadística Básicas / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.1.08.02.	Administración Gubernamental / Información y Estadística Básicas / Sistemas de Información	Informático
.2.01.01.	Servicios de Defensa y Seguridad / Defensa / Administración y Servicios Generales	Defensa
		Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.2.02.01.	Servicios de Defensa y Seguridad / Seguridad Interior / Administración y Servicios Generales	Seguridad
		Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.2.02.02.	Servicios de Defensa y Seguridad / Seguridad Interior / Seguridad, Orden Público y Prevención	Seguridad
.2.02.03.	Servicios de Defensa y Seguridad / Seguridad Interior / Defensa Civil	Seguridad
.2.03.01.	Servicios de Defensa y Seguridad / Sistema Penal / Administración y Servicios Generales	Justicia
		Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.2.03.02.	Servicios de Defensa y Seguridad / Sistema Penal / Rehabilitación	Justicia
.2.04.01.	Servicios de Defensa y Seguridad / Inteligencia / Sin Clasificar	Justicia
.3.01.01.	Servicios Sociales / Salud / Administración y Servicios Generales	Salud
		Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.3.01.02.	Servicios Sociales / Salud / Programas Preventivos	Salud
.3.01.03.	Servicios Sociales / Salud / Atención Primaria de la Salud	Salud
.3.01.04.	Servicios Sociales / Salud / Atención Secundaria de la Salud	Salud
.3.01.05.	Servicios Sociales / Salud / Atención Terciaria de la Salud	Salud
.3.01.06.	Servicios Sociales / Salud / Administración de las Obras Sociales	Salud
.3.01.07.	Servicios Sociales / Salud / Prestaciones Médicas de las Obras Sociales	Salud
.3.01.08.	Servicios Sociales / Salud / Medicamentos de las Obras Sociales	Salud
.3.01.09.	Servicios Sociales / Salud / Atención Emergencias Sanitarias	Salud
.3.02.01.	Servicios Sociales / Promoción y Asistencia Social / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.3.02.02.	Servicios Sociales / Promoción y Asistencia Social / Alimentación	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.3.02.03.	Servicios Sociales / Promoción y Asistencia Social / Deporte y Recreación	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.3.02.04.	Servicios Sociales / Promoción y Asistencia Social / Integración de Comunidades y Des. de Formas Asocia	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático

Código	Descripción	Tipo de proyecto
.3.02.05.	Servicios Sociales / Promoción y Asistencia Social / Atención de Emergencias	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.3.02.06.	Servicios Sociales / Promoción y Asistencia Social / Infraestructura Social Básica	Desarrollo Social
.3.02.07.	Servicios Sociales / Promoción y Asistencia Social / Prestaciones Sociales de las Obras Sociales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.3.03.01.	Servicios Sociales / Seguridad Social / Administración y Servicios Generales	Edificio publico
		Equipos varios
		Informático
.3.03.02.	Servicios Sociales / Seguridad Social / Prestaciones Previsionales	Edificio publico
		Informático
.3.03.03.	Servicios Sociales / Seguridad Social / Otras Prestaciones (subsidios)	Edificio publico
		Informático
.3.04.01.	Servicios Sociales / Educación y Cultura / Administración y Servicios Generales	Educación
		Cultura
		Edificio publico
		Informático
.3.04.02.	Servicios Sociales / Educación y Cultura / Educación Inicial	Educación
		Cultura
.3.04.03.	Servicios Sociales / Educación y Cultura / Educación Primaria	Educación
		Cultura
.3.04.04.	Servicios Sociales / Educación y Cultura / Educación Secundaria	Educación
		Cultura
.3.04.05.	Servicios Sociales / Educación y Cultura / Educación Universitaria	Educación
		Cultura
.3.04.06.	Servicios Sociales / Educación y Cultura / Cultura	Educación
		Cultura
.3.04.07.	Servicios Sociales / Educación y Cultura / Educación Superior	Educación
		Cultura
.3.04.08.	Servicios Sociales / Educación y Cultura / Educación Especial	Educación
		Cultura
.3.05.01.	Servicios Sociales / Ciencia y Técnica / Administración y Servicios Generales	Educación
		Cultura
		Equipos varios
		Edificio Público
.3.05.02.	Servicios Sociales / Ciencia y Técnica / Fomento de la Ciencia y la Tecnología	Informático
		Educación
		Cultura
		Equipos varios
		Edificio Público
3.05.03	Servicios Sociales / Ciencia y Técnica / Proyectos Nucleares	Ciencia y Técnica
		Proyectos Nucleares
.3.06.01.	Servicios Sociales / Trabajo / Administración y Servicios Generales	Edificio público
		Informático
		Equipos varios

Código	Descripción	Tipo de proyecto
.3.06.02.	Servicios Sociales / Trabajo / Empleo y Capacitación Laboral	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.3.06.03.	Servicios Sociales / Trabajo / Subsidio de Desempleo	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.3.06.04.	Servicios Sociales / Trabajo / Asignaciones Familiares	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.3.07.01.	Servicios Sociales / Vivienda y Urbanismo / Administración y Servicios Generales	Vivienda y Urbanismo
		Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.3.07.02.	Servicios Sociales / Vivienda y Urbanismo / Construcción Vivienda	Vivienda y Urbanismo
.3.07.03.	Servicios Sociales / Vivienda y Urbanismo / Mejora de Asentamientos y Desarrollo Urbano	Vivienda y Urbanismo
.3.08.01.	Servicios Sociales / Agua Potable y Alcantarillado / Administración y Servicios Generales	Agua
		Cloaca
		Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.3.08.02.	Servicios Sociales / Agua Potable y Alcantarillado / Agua Potable	Agua
.3.08.03.	Servicios Sociales / Agua Potable y Alcantarillado / Alcantarillado	Agua
		Cloaca
.3.08.04.	Servicios Sociales / Agua Potable y Alcantarillado / Recuperación zonas inundadas	Control de inundaciones
.3.08.05.	Servicios Sociales / Agua Potable y Alcantarillado / Saneamiento	Cloaca
.3.08.06.	Servicios Sociales / Agua Potable y Alcantarillado / Prevención de inundaciones	Control de Inundaciones
.3.09.01.	Servicios Sociales / Otros Servicios Urbanos / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.3.09.02.	Servicios Sociales / Otros Servicios Urbanos / Espacios Públicos, Parques, Plazas, Cementerios.	Áreas Verdes y Recreación
.3.09.03.	Servicios Sociales / Otros Servicios Urbanos / Alumbrado Público, Recolección	Residuos y otros
.4.01.01.	Servicios Económicos / Energía, Combustibles y Minería / Administración y Servicios Generales	Gas
		Energía Eléctrica
		Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.4.01.02.	Servicios Económicos / Energía, Combustibles y Minería / Generación y Transmisión de Energía	Gas
		Emprendimiento Hidroeléctrico de aprovechamientos múltiples
		Energía Eléctrica

Código	Descripción	Tipo de proyecto
.4.01.03.	Servicios Económicos / Energía, Combustibles y Minería / Distribución de Energía	Gas
		Energía Eléctrica
.4.01.04.	Servicios Económicos / Energía, Combustibles y Minería / Exploración y Explotación de Hidrocarburos	Gas
		Energía Eléctrica
.4.01.05.	Servicios Económicos / Energía, Combustibles y Minería / Exploración y Explotación de Minerales y Rocas	Gas
		Energía Eléctrica
		Minería
.4.01.06.	Servicios Económicos / Energía, Combustibles y Minería / Exploración, Explotación y Comercialización de Car	Gas
		Energía Eléctrica
		Minería
.4.01.07.	Servicios Económicos / Energía, Combustibles y Minería / Transporte de Gas	Gas
		Energía Eléctrica
.4.02.01.	Servicios Económicos / Comunicaciones / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.4.02.02.	Servicios Económicos / Comunicaciones / Medios de Comunicación Social	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.4.02.03.	Servicios Económicos / Comunicaciones / Radio, Teléfono, Télex, Correo	Edificio Público
		Informático
.4.02.04.	Servicios Económicos / Comunicaciones / Servicios Satelitales	Ciencia y Técnica
.4.03.01.	Servicios Económicos / Transporte / Administración y Servicios Generales	Transporte
		Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.4.03.02.	Servicios Económicos / Transporte / Transporte Urbano	Transporte
.4.03.03.	Servicios Económicos / Transporte / Transporte Vial	Transporte
		Proyectos viales - mantenimiento
		Proyectos viales - pavimentación y reconstrucción
		Proyectos viales - otros proyectos viales
.4.03.04.	Servicios Económicos / Transporte / Transporte por Agua	Transporte
.4.03.05.	Servicios Económicos / Transporte / Transporte Aéreo	Transporte
.4.03.06.	Servicios Económicos / Transporte / Transporte Ferroviario	Transporte
.4.03.07.	Servicios Económicos / Transporte / Transporte por Tubería	Transporte
.4.04.01.	Servicios Económicos / Ecología y Medio Ambiente / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.4.04.02.	Servicios Económicos / Ecología y Medio Ambiente / Control de la Contaminación del Aire, Agua y Suelo	Residuos y otros
.4.04.03.	Servicios Económicos / Ecología y Medio Ambiente / Prevención Sísmica	Áreas Verdes y Recreación
.4.04.04.	Servicios Económicos / Ecología y Medio Ambiente / Parques, Reservas y Monumentos Nacionales	Áreas Verdes y Recreación
		Equipos varios

Código	Descripción	Tipo de proyecto
.4.04.05.	Servicios Económicos / Ecología y Medio Ambiente / Mejoramiento y Administración de los Recursos Hídricos	Control de Inundaciones
		Agua
.4.04.06.	Servicios Económicos / Ecología y Medio Ambiente / Tratamiento de Residuos	Residuos y otros
		Equipos varios
.4.04.07.	Servicios Económicos / Ecología y Medio Ambiente / Lucha c/Incendios Forestales	Equipos varios
.4.04.08.	Servicios Económicos / Ecología y Medio Ambiente / Recursos Naturales	Equipos varios
.4.04.09.	Servicios Económicos / Ecología y Medio Ambiente / Promoción Actividades Forestales	Equipos varios
.4.05.01.	Servicios Económicos / Agricultura / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.4.05.02.	Servicios Económicos / Agricultura / Agricultura, Ganadería y Silvicultura	Producción
		Equipos varios
.4.05.03.	Servicios Económicos / Agricultura / Control de Inundaciones, Conservación de Suelos y	Control de Inundaciones
.4.05.04.	Servicios Económicos / Agricultura / Pesca	Producción
.4.06.01.	Servicios Económicos / Industria / Administración y Servicios Generales	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.4.06.02.	Servicios Económicos / Industria / Promoción del Desarrollo Industrial	Equipos varios
.4.06.03.	Servicios Económicos / Industria / Promoción PyMES	Producción
.4.07.01.	Servicios Económicos / Comercio, Turismo y Otros Servicios / Administración y Servicios Generales	Turismo
		Edificio Público
		Equipos varios
		Informático
.4.07.02.	Servicios Económicos / Comercio, Turismo y Otros Servicios / Comercio Interno y Externo	Turismo
		Equipos varios
.4.07.03.	Servicios Económicos / Comercio, Turismo y Otros Servicios / Promoción e Infraestructura Turística	Turismo
.4.08.01.	Servicios Económicos / Seguros y Finanzas / Administración y Servicios Generales	Edificio público
		Informático
		Equipos varios
.4.08.02.	Servicios Económicos / Seguros y Finanzas / Fiscalización y Control	Edificio Público
		Equipos varios
		Informático

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Listado de tipos de proyecto, tipos de evaluación e indicadores

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Agua	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
				ENHOSA	Relación Beneficio/Costo	Relación
		Valuación Contingente	Disposición a pagar realizada para otro estudio o para este específicamente	TIR	%	
				VAN	\$	
				Relación Beneficio/Costo	Relación	
		Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%	
				VAN	\$	
				Relación Beneficio/Costo	Relación	
	Beneficios y costos marginales (modelo SIMOP)	Información aportada por el Organismo	TIR	%		
VAN			\$			
ENHOSA			Relación Beneficio/Costo	Relación		
Indicador Económico	Costo por conexión	Información aportada por el Organismo	Costo por conexión	\$		
No económica	Indicador Cualitativo	Conexiones domiciliarias de agua por red	Prestador del Servicio	Porcentaje de hogares con conexión domiciliar de agua por red	%	
		Pérdidas del sistema de distribución	Prestador del Servicio	Porcentaje de pérdidas del sistema de distribución	%	

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Agua	No económica	Indicador Cualitativo	Consumo anual de agua per cápita	Prestador del Servicio	Consumo anual de agua per cápita de las viviendas que tienen conexión de agua	Litros
			Continuidad del servicio de agua	Prestador del Servicio	Horas al día con servicio continuo	Horas
			Agua no contabilizada	Prestador del Servicio	Cantidad de agua no contabilizada	Litros
			Fuentes de abastecimiento con macromedidores	Prestador del Servicio	Porcentaje de fuentes de abastecimiento de agua potable por red con macromedidores	%
			Hogares con micromedidores	Prestador del Servicio	Porcentaje de hogares con micromedidores de agua por red	%
Áreas Verdes y Recreación	Económica	Costo-Beneficio (método)	Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%
					VAN	\$
					Relación Beneficio/Costo	Relación
		Valuación contingente	Disposición a pagar realizada para otro estudio o para este específicamente	TIR	%	
				VAN	\$	
				Relación Beneficio/Costo	Relación	
		Indicador Económico	Costo por metro cuadrado de área verde	Información aportada por el Organismo	Costo por M ² de área verde	\$
Costo por metro cuadrado de área de recreación	Información aportada por el Organismo		Costo por M ² de área de recreación	\$		

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Áreas Verdes y Recreación	No económica	Indicador Cualitativo	Áreas verdes	Información aportada por el Organismo	Hectáreas de espacios verdes por cada 100.000 habitantes	Hectáreas
		Indicador Cualitativo	Espacios públicos recreativos	Información aportada por el Organismo	Hectáreas de espacio recreativo de acceso público a cielo abierto por cada 100.000 habitantes	Hectáreas
Cloaca	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
				ENHOSA	Relación Beneficio/Costo	Relación
		Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%	
				VAN	\$	
				Relación Beneficio/Costo	Relación	
	Valuación contingente	Disposición a pagar realizada para otro estudio o para este específicamente	TIR	%		
			VAN	\$		
			Relación Beneficio/Costo	Relación		
	Indicador Económico	Costo por conexión	Información aportada por el Organismo	Costo por conexión	\$	
No económica	Indicador Cualitativo	Hogares con conexión domiciliaria al sistema	Información aportada por el Organismo	Porcentaje de hogares con conexión	%	
		Aguas residuales tratadas	Prestador del Servicio	Porcentaje de aguas residuales tratadas	%	

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
	No económica	Indicador Cualitativo	Cobertura del sistema de alcantarillado	Información aportada por el Organismo Prestador del Servicio	Porcentaje de cobertura del sistema de alcantarillado	%
Control de inundaciones	Económica	Costo-Beneficio (método)	Daños Evitados	Daño relevado en otro proyecto, Relevamiento propio	TIR	%
					VAN	\$
		Relación Beneficio/Costo		Relación		
		Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%	
	VAN			\$		
	Relación Beneficio/Costo		Relación			
	Indicador Económico	Valor del daño por Vivienda	Información aportada por el Organismo	Daño por vivienda	\$	
No económica	Indicador Cualitativo	Infraestructura pública susceptible de ser impactada por inundaciones	Información aportada por el Organismo	Porcentaje de infraestructura pública susceptible de ser impactada por inundaciones	%	
		Viviendas en riesgo		Porcentaje de viviendas en riesgo	%	
		Superficie apta para explotación agro-ganadera en riesgo		Porcentaje de superficie apta para explotación agro-ganadera en riesgo	%	
Cultura	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
					Relación Beneficio/Costo	

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
	Económica	Costo Eficiencia/Costo Mínimo/Costo Anual Equivalente (técnica)	Mínimo Costo	Información aportada por el Organismo	VAC	\$
		Indicador Económico	Costo por asistente		Información aportada por el Organismo	Costo por asistente
	No económica	Indicador Cualitativo	Cantidad de asistentes	Información aportada por el Organismo	Cantidad de asistentes	Cantidad
Educación	Económica	Costo Eficiencia/Costo Mínimo/Costo Anual Equivalente (técnica)	Costo Anual Equivalente	Información aportada por el Organismo	Costo anual equivalente por alumno	\$
			Mínimo Costo		VAC	\$
		Indicador Económico	Costo por alumno		Costo por alumno	\$
	No económica	Indicador Cualitativo	Equipamiento tecnológico por alumno	Información aportada por el Organismo	Porcentaje de alumnos con equipamiento tecnológico	%
			Cantidad de alumnos que asisten por sala		Cantidad de alumnos por sala	Cantidad
			Tutores (becarios PROGRESAR de los dos últimos años) adheridos por mes a la condición de mentor	Información aportada por el Organismo	Cantidad de tutores (becarios PROGRESAR de los dos últimos años) adheridos por mes a la condición de mentor	Cantidad
	Dirección Nacional de Becas Educativas					

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Educación	No económica	Indicador Cualitativo	Becarios nuevos tutelados por mentor.	Información aportada por el Organismo	Cantidad de becarios nuevos tutelados por mentor.	Cantidad
			Becarios incorporados al Programa de tutorías que finalizan sus estudios	Dirección Nacional de Becas Educativas	Cantidad de becarios incorporados al Programa de tutorías que finalizan sus estudios	Cantidad
			Cantidad de servicios conectados		Cantidad de servicios conectados	Cantidad
Edificio Público	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
					Relación Beneficio/Costo	Relación
	Económica	Costo Eficiencia/Costo Mínimo/Costo Anual Equivalente (técnica)	Mínimo Costo	Información aportada por el Organismo	VAC	\$
					Indicador Económico	Costo por empleado
			Costo por m2			Costo por m2
	No económica	Indicador Cualitativo	Empleados por metro cuadrado	Información aportada por el Organismo	Empleados por metro cuadrado	Cantidad
Instalaciones adecuadas a normativas de seguridad, ambientales o de la industria			Información aportada por el Organismo	Porcentaje de las instalaciones adecuadas a normativas de seguridad, ambientales o de la industria	%	

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Energía Eléctrica	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
						VAN
					Relación Beneficio/Costo	Relación
		Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%	
				VAN	\$	
	Relación Beneficio/Costo			Relación		
	Costo Eficiencia/Costo Mínimo/Costo Anual Equivalente (técnica)	Mínimo Costo	Información aportada por el Organismo	VAC	\$	
	Indicador Económico	Costo por conexión	Información aportada por el Organismo	Costo por conexión	\$	
	No económica	Indicador Cualitativo	Población con acceso a energía eléctrica	Información aportada por el Organismo	Porcentaje de la población que tiene acceso a energía eléctrica en su residencia	%
			Interrupciones eléctricas al año por cliente	Prestadora del servicio	Número promedio de interrupciones eléctricas al año por cliente	Cantidad
Duración promedio de interrupciones eléctricas			Prestadora del servicio	Promedio de duración de las interrupciones eléctricas, medido en horas	Horas	
Consumo anual de energía eléctrica por hogar			Prestadora del servicio	Consumo anual de energía eléctrica por hogar	KW	

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Energía Eléctrica	No económica	Indicador Cualitativo	Potencia total	Prestadora del servicio	Cantidad de megavatios hora máxima del SADI en el año.	MW
			Energía eléctrica anual	Prestadora del servicio	Cantidad de gigavatios hora del SADI al año.	GW
			Emisiones de CO2 anuales	Información aportada por el Organismo	Porcentaje de emisiones de dióxido de carbono al año	%
			Participación de la energía renovable en el total de energía	Información aportada por el Organismo	Porcentaje de generación energética de fuentes renovables sobre generación total de energía en un año.	%
			Capacidad de generación eléctrica de emergencia	Prestadora del servicio	Cantidad de gigawatts por hora provistos en picos máximo de consumo.	GW
			Energía No Suministrada	Prestadora del servicio	Energía no suministrada en relación a la demanda abastecida	%
			Capacidad de Interconexión	Prestadora del servicio	Potencia eléctrica que se puede transmitir	MW
			Capacidad de generación eléctrica	CAMMESA	Energía Suministrada al sistema Electrico / Año	KWH / AÑO
			Cantidad de kilos de UO2 producidos por mes	Dioxitek	Producción de UO2	kg
			Cantidad de kilos de UO2 comercializados por mes	Dioxitek	Comercialización de UO2	kg
			Cantidad de scrap de uranio en relación al uranio procesado	Dioxitek	Cantidad de Scrap de uranio	Cantidad
			Cantidad de kilos de UO2 producidos/ FTE	Dioxitek	Producción por FTE	kg/FTE
			Cantidad de cobalto producido en curies por mes	Dioxitek	Producción de Co60	Ci

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida				
		Tipo	Descripción							
Energía Eléctrica	No económica	Indicador Cualitativo	Cantidad de cobalto vendido en curies por mes	Dioxitek	Comercialización de Co60	Ci				
			Cantidad de Molibdeno vendido en curies por mes	Dioxitek	Comercialización de Mo99	Ci				
			Cantidad de kilos de residuos en relación a la cantidad de curies procesados	Dioxitek	Cantidad de residuos	kg/Ci				
			Cantidad de Curies ProcesadosCo60/FTE	Dioxitek	Producción por FTE	Ci/FTE				
Proyectos Nucleares	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%				
					VAN	\$				
					Relación Beneficio/Costo	Relación				
	No económica	Indicador Cualitativo	Costo Eficiencia/Costo Mínimo/Costo Anual Equivalente (técnica)	Mínimo Costo	Información aportada por el Organismo	VAC	\$			
						Indicador Económico	Costo por paciente atendido para diagnóstico	Información aportada por el Organismo	Costo por paciente atendido	\$
							Costo por paciente atendido para radioterapia		Costo por paciente atendido	\$
						No económica	Indicador Cualitativo	Ensayos Clínicos Registrados en el ANMAT	Cantidad de pacientes atendidos para diagnóstico al año	Información aportada por el Organismo
Cantidad de pacientes atendidos para Radioterapia al año	Pacientes Atendidos para Radioterapia por año	Cantidad								
Radiofármacos Registrados en el ANMAT	Ensayos Clínicos	Cantidad								
Técnicas de Diagnóstico y Tratamiento adquiridas a nivel País	Ensayos Clínicos	Cantidad								
Técnicas nuevas introducidas al país	Técnicas nuevas introducidas al país	Cantidad								

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Proyectos Nucleares	No económica	Indicador Cualitativo	Técnicas de Diagnóstico y Tratamiento adquiridas a nivel local		Técnicas nuevas introducidas en el área local	Cantidad
			Cantidad de Uranio producido al año		Uranio (equivalente a natural) recuperado por Año	Kg/Año
		MCI producidos para diagnóstico y tratamiento	ANMAT	Venta de Radioisótopos por año	MCI / Año	
		MCI producidos para diagnóstico y tratamiento Exportados		Exportación de Radioisótopos por Año	MCI / Año	
		Radiofármacos MCI producidos para diagnóstico y tratamiento		Venta de fármacos por Año	MCI / Año	
Gas	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
					Relación Beneficio/Costo	Relación
		Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%	
				VAN	\$	
				Relación Beneficio/Costo	Relación	
	Indicador Económico	Costo por conexión	Información aportada por el Organismo	Costo por conexión	\$	
No económica	Indicador Cualitativo	Capacidad de suministro diario de gas	Información aportada por el Organismo	Capacidad de provisión de metros cúbicos diarios de gas	m3	
		Hogares con conexión autorizada a la red de suministro de gas natural	Información aportada por el Organismo	Porcentaje de hogares con conexión autorizada a la red de suministro de gas natural	%	
Residuos y otros	Económica		Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida	
		Tipo	Descripción				
Residuos y otros	Económica	Costo-Beneficio (método)			Relación Beneficio/Costo	Relación	
			Valuación contingente	Disposición a pagar realizada para otro estudio o para este específicamente	TIR	%	
					VAN	\$	
					Relación Beneficio/Costo	Relación	
			Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%	
					VAN	\$	
		Relación Beneficio/Costo			Relación		
		Costo Eficiencia/Costo Mínimo/Costo Anual Equivalente (técnica)	Mínimo Costo	Información aportada por el Organismo	VAC	\$	
					Indicador Económico	Precio por tonelada recolectada	Precio por tonelada recolectada
	Precio por tonelada dispuesta					Precio por tonelada dispuesta	\$
	No económica	Indicador Cualitativo	Tierra Remediada	Información aportada por el Organismo	Volumen de tierra remediado por año	M3	
			Tierra Recuperada		Superficie recuperada por año	M2	
			Población con recolección regular de residuos sólidos		Porcentaje de la población de la ciudad con recolección regular de residuos sólidos	%	
Residuos sólidos dispuestos en relleno sanitario			Prestador del servicio	Porcentaje de residuos sólidos de la ciudad dispuestos en relleno sanitario	%		

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Salud	Económica	Costo Eficiencia/Costo Mínimo/Costo Anual Equivalente (técnica)	Costo Eficiencia	Información aportada por el Organismo	Costo anual equivalente por paciente	\$
			Mínimo Costo		VAC	\$
		Indicador Económico	Costo por paciente atendido	Información aportada por el Organismo	Costo por paciente atendido	\$
			Costo por internación		Costo por internación	\$
	No económica	Indicador Cualitativo	Población que vive a más de 5 kilómetros de un establecimiento de salud	Información aportada por el Organismo	Porcentaje de la población que vive a más de 5 kilómetros de un establecimiento de salud	%
			Establecimientos de salud en el área de influencia	Información aportada por el Organismo	Cantidad de establecimientos de salud en el área de influencia	Cantidad
			Equipamiento médico en el área de influencia	Información aportada por el Organismo	Cantidad de equipamiento médico en el área de influencia	Cantidad
Turismo	Económica	Costo Eficiencia/Costo Mínimo/Costo Anual Equivalente (técnica)	Costo Eficiencia	Información aportada por el Organismo	Costo por turista	\$
				INDEC		
		Mínimo Costo	Información aportada por el Organismo	VAC	\$	
		Indicador Económico	Ingresos por turista	Información aportada por el Organismo	Ingresos generados por turista	\$
	INDEC					
No económica		Cantidad de turistas	Información aportada por el Organismo	Cantidad de turistas por año	Cantidad	

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Turismo	No económica	Indicador Cualitativo		INDEC		
Transporte	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
				HDM	Relación Beneficio/Costo	Relación
			Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%
					VAN	\$
					Relación Beneficio/Costo	Relación
		Indicador Económico	Costo por kilómetro construido/refaccionado/renovado/mejorado/instalado	Información aportada por el Organismo	Costo promedio del kilómetro cuadrado construido o refaccionado	\$
			Costo por metro lineal		Costo promedio del metro lineal	\$
			Costo por m2		Costo promedio por metro cuadrado	\$
			Costo por metros de luz		Costo promedio por metros de luz	\$
			Costo por paso a nivel		Costo promedio por paso a nivel	\$
			Costo por paso a desnivel		Costo promedio por paso a desnivel	\$
			Costo por estación		Costo promedio por estación	\$
Costo por playa	Costo promedio por playa	\$				
Costo por taller	Costo promedio por taller	\$				

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Transporte	Económica	Indicador Económico	Costo por aparato de vía	DNV	Costo promedio por aparato de vía	\$
			Costo por subestación		Costo promedio por subestación	\$
			Costo por tn. de carga		Costo promedio por tonelada adicional de carga	\$
			Costo por kilómetro recorrido por tipo de vehículo		Costo por kilómetro recorrido por tipo de vehículo	\$
	No económica	Indicador Cualitativo	Kilómetros de vías cada 100.000 habitantes	Información aportada por el Organismo	Kilómetros de vías cada 100.000 habitantes	Km
			Kilómetros pavimentados en relación a los kilómetros de vías existentes		Porcentaje de kilómetros pavimentados en relación a los kilómetros de vías existentes	%
			Kilómetros rehabilitados		Porcentaje de kilómetros a intervenir respecto a los kilómetros operativos en la línea	%
			Kilómetros renovados o construidos		Porcentaje de kilómetros a intervenir renovando o rehabilitando respecto a los kilómetros existentes	%
			Capacidad portante de la vía		Promedio de la Capacidad portante del trayecto a intervenir	tns por eje
			Velocidad de la Vía		Promedio de la Velocidad en el trayecto a intervenir	km/h

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Transporte	No económica	Indicador Cualitativo	Emisiones de CO2		Emisiones Promedio Generadas	Tn
			Tiempo de viaje		Tiempo de viaje	Horas
			Cantidad de accidentes		Cantidad de accidentes	Cantidad
			Cantidad de heridos/muertos		Cantidad de heridos/muertos anuales	Cantidad
			Tiempo de espera/servicio/rotación		Tiempo de espera/servicio/rotación	Horas
			Carga transportada		Carga diaria Transportada	Tn x Km
			Pasajeros Transportados		Pasajeros diarios transportados	Cantidad
			Quejas realizadas		Quejas relevadas por año	Cantidad
Proyectos viales – mantenimiento	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
			Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%
					VAN	\$
		Indicador Económico	Costo de operación por km recorrido	COSTOP-DNV	Costo de operación por km recorrido	\$
			Precio por kilómetro	Información aportada por el Organismo	Precio por kilómetro	\$

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Proyectos viales - mantenimiento	No económica	Indicador Cualitativo	Índice de Estado (IE)	División relevamiento-DNV	Índice de estado del pavimento	Cantidad
			Porcentaje de baches		Porcentaje de baches	%
			Ahuellamiento		Ahuellamiento	milímetros
			Índice de Rugosidad Internacional (IRI)		Índice de Rugosidad Internacional (IRI)	M/KM
			Tránsito medio diario		Cantidad de autos que circulan por día en el tramo a intervenir	Cantidad
Proyectos viales - pavimentación y reconstrucción	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
				HDM	Relación Beneficio/Costo	Relación
		Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%	
				VAN	\$	
				Relación Beneficio/Costo	Relación	
		Indicador Económico	Costo de operación por km recorrido	COSTOP-DNV	Costo de operación por km recorrido	\$
	Costo por tonelada transportada		Redeterminación de precio-DNV	Costo por tonelada transportada	\$/Tn Km	
	Precio por kilómetro		Información aportada por el Organismo	Precio por kilómetro	\$	
	No económica	Indicador Cualitativo	Tiempo de recorrido	Registro de velocidades-DNV	Tiempo de recorrido por km	Km/h
Accidentes			Registro de accidentes - DNV	Cantidad de accidentes	Cantidad	

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Proyectos viales - pavimentación y reconstrucción	No económica	Indicador Cualitativo	Índice de Accesibilidad	DNV	Km pavimentado cada 1000 km ²	Km
			Nivel de TMDA	División relevamiento-DNV	TMDA	Cantidad
			Índice de Estado (IE)		Índice de estado del pavimento	Cantidad
			Índice de Rugosidad Internacional (IRI)		Índice de Rugosidad Internacional (IRI)	M/KM
			TMDA de vehículos pesados		TMDA	Cantidad
			Porcentaje de vehículos pesados		SUBGERENCIA DE DEMANDA-DNV	%
Proyectos viales - otros proyectos viales	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
				VAN	\$	
			HDM	Relación Beneficio/Costo	Relación	
			Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%
		VAN		\$		
		Relación Beneficio/Costo		Relación		
		Indicador Económico	Costo de operación por km recorrido	COSTOP-DNV	Costo de operación por km recorrido	\$
			Precio por kilómetro	Información aportada por el Organismo	Precio por kilómetro	\$
	No económica	Indicador Cualitativo	Inhabilitación de la ruta por año	Distrito correspondiente-DNV	Días de inhabilitación de la ruta por año	Cantidad
			Accidentes	Registro de accidentes - DNV	Cantidad de accidentes	Cantidad

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Proyectos viales - otros proyectos viales	No económica	Indicador Cualitativo	Tiempo de recorrido	Registro de velocidades-DNV	Tiempo de recorrido por km	\$/Km
			Nivel de TMDA	División relevamiento-DNV	TMDA	Cantidad
Vivienda y Urbanización de asentamientos	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
					Relación Beneficio/Costo	Relación
			Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%
					VAN	\$
					Relación Beneficio/Costo	Relación
		Indicador Económico	Costo por vivienda urbanizada	Instituto de la Vivienda	Costo por vivienda urbanizada	\$
			Costo por mejoramiento habitacional	Instituto de la Vivienda	Costo por mejoramiento habitacional	\$
			Costo por metro cuadrado de pavimento	Área vial con competencia	Costo por metro cuadrado de pavimento	\$
			Costo por metro cuadrado de vereda	Instituto de la Vivienda	Costo por metro cuadrado de vereda	\$
			Costo por superficie parqueada/área verde	Instituto de la Vivienda	Costo por superficie parqueada/área verde	\$
			Costo por metro lineal de red cloacal	Información aportada por el Organismo	Costo por metro lineal de red cloacal	\$
			Costo por metro lineal de red de agua potable		Costo por metro lineal de red de agua potable	\$

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida	
		Tipo	Descripción				
Vivienda y Urbanización de asentamientos	Económica	Indicador Económico	Costo por metro lineal de red eléctrica	Dirección de Servicios Públicos-área con competencia	Costo por metro lineal de red eléctrica	\$	
			Costo por metro lineal de red de gas		Costo por metro lineal de red de gas	\$	
			Costo por módulo de renovación urbana	Secretaría de Infraestructura Urbana	Costo por módulo de renovación urbana	\$	
	No económica	Indicador Cualitativo	Cantidad de viviendas	Instituto de la Vivienda	Cantidad de viviendas	Cantidad	
			Cantidad de mejoramientos habitacional	Instituto de la Vivienda	Cantidad de mejoramientos habitacional	Cantidad	
			Superficie de pavimento (m2)		Superficie de pavimento (m2)	m2	
			Superficie de veredas (m2)		Superficie de veredas (m2)	m2	
			Superficie parquizada/de áreas verdes (m2)		Información aportada por el Organismo	Superficie parquizada/de áreas verdes (m2)	m2
			Extensión de red cloacal (metros lineales)		Extensión de red cloacal (metros lineales)	ml	

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Vivienda y Urbanización de asentamientos	No económica	Indicador Cualitativo	Extensión de red de agua potable (metros lineales)	Información aportada por el Organismo	Extensión de red de agua potable (metros lineales)	ml
				Dirección de Servicios Públicos-área de agua y saneamiento con competencia		
			Extensión de red eléctrica (metros lineales)	Información aportada por el Organismo	Extensión de red eléctrica (metros lineales)	ml
				Dirección de Servicios Públicos-área de agua y saneamiento con competencia		
			Extensión de red de gas (metros lineales)	Información aportada por el Organismo	Extensión de red de gas (metros lineales)	ml
				Dirección de Servicios Públicos-área de agua y saneamiento con competencia		
Justicia	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
					Relación Beneficio/Costo	Relación
		Costo Eficiencia/Costo Mínimo/Costo Anual Equivalente (técnica)	Costo anual equivalente por interno penitenciario	Información aportada por el Organismo	CAE por interno penitenciario	\$

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Justicia	Económica	Indicador Económico	Costo por superficie penitenciaria construida	Información aportada por el Organismo	Costo por m2 construido	\$
			Costo por personal penitenciario		Costo por empleado penitenciario	\$
			Costo por unidad de traslado penitenciario		Costo por transporte	\$
			Costo en equipos por programa de laborterapia		Costo por equipo empleado	\$
			Costo en material bibliográfico legal		Costo por bibliografía	\$
			Costo de relevamiento territorial		Costo por km2 relevado	\$
			Costo por equipos de fiscalización y control de armas		Costo por equipo empleado	\$
	No económica	Indicador Quali-cuantitativo	Cantidad de traslados por unidad penitenciaria	Información aportada por el Organismo	Traslados por unidad penitenciaria	Cantidad
			Cantidad de comunidades indígenas relevadas por equipo empleado		Comunidades relevadas por equipo	Cantidad
			Cantidad de equipos por programa de laborterapia		Equipos utilizados en la realización de programas de oficios	Cantidad
			Superficie destinada por interno penitenciario		M2 por interno penitenciario	M2
			Cantidad de internos participantes por programa de laborterapia		Número de internos participantes en programas de laborterapia	Cantidad
	Seguridad	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR
VAN						\$
Relación Beneficio/Costo						Relación

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida	
		Tipo	Descripción				
Seguridad	Económica	Costo Eficiencia/Costo Mínimo/Costo Anual Equivalente (técnica)	Costo Eficiencia	Información aportada por el Organismo	Costo por empleado	\$	
		Indicador Económico	Costo por unidad de equipo reemplazado		Información aportada por el Organismo	Costo por unidad de equipo reemplazado	\$
			Costo por superficie construida			Costo por m2 construido	\$
	Costo por superficie controlada por equipo incorporado		Costo por superficie controlada por equipo incorporado	\$			
	No económica	Indicador Cualitativo	Horas de patrullaje insumidas por cada turno	Información aportada por el Organismo	Tiempo promedio de patrullaje naval diario en horas	Horas	
			Superficie controlada por equipo en km2		Superficie controlada por equipo en km2	Km2	
			Reemplazo de elementos de protección civil (chalecos, armas de fuego, vehículos) por año		Porcentaje de elementos de protección civil que agotaron su vida útil	%	
			Tiempo atención a personas y cargas actual		Tiempo promedio de atención a personas y cargas actual	Hs	
			Superficie ocupada por agente según estándar de AABE		M2 ocupados por agente	M2	
			Personas controladas en pasos fronterizos, aeropuertos		Porcentaje de individuos controlados por día	%	
			Reemplazo de repuestos de aeronaves por año		Porcentaje de repuestos que agotaron su vida útil	%	

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Defensa	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
					Relación Beneficio/Costo	Relación
		Costo Eficiencia/Costo Mínimo/Costo Anual Equivalente (técnica)	Costo Mínimo	Información aportada por el Organismo	VAC	\$
					Costo medio de ciclo de vida (CMCV)	\$
					CAE	\$
					Relación Costo/Valor relativo; Relación Valor relativo/Costo	Relación
		Indicador Económico	Costo por componente modernizado	Información aportada por el Organismo	Costo por unidad de componente	\$
					Costo de transporte por unidad/distancia	\$/tn/km; \$/m3/km; \$/tn/MN; \$/m3/MN
					Costo por hora de formación básica	\$/h(b)
					Costo por hora de formación avanzada	\$/h(a)
					Costo por hora de adiestramiento	\$/h
					Costo por área vigilada por unidad de tiempo	\$/km2/Udt; \$/MN2/Udt
					Costo por área controlada por unidad de tiempo	\$/km2/Udt; \$/MN2/Udt

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Defensa	Económica	Indicador Económico	Costo por capacitación de conductores	Información aportada por el Organismo	Costo por hora de formación de conductor	\$/h
			Costo por capacitación tripulación de aeronave		Costo por hora de formación básica tripulación	\$/h(b)
			Costo por capacitación tripulación de aeronave		Costo por hora de formación avanzada tripulación	\$/h(a)
			Costo por capacitación tripulación de aeronave		Costo por hora de adiestramiento tripulación	\$/h
			Costo operativo por bodega		Costo operativo de área de almacenamiento	\$
			Costo por personal transportado		Costo de transporte por persona /distancia	\$/pers/km; \$/pers/MN
			Costo por carga entregada		Costo logístico por kg entregado	\$/kg (e)
			Costo por unidad almacenada		Costo de almacenamiento por unidad	\$/u
			Costo por contenedor despachado		Costo de logística por despacho de contenedor	\$/cnt
			Costo por empleado de bodega		Costo del personal de bodega	\$/pers
			Costo por contenedor operativo		Costos de funcionamiento del contenedor	\$/cnt
			Costo por oficial egresado		Costo por adiestramiento de oficial	\$
			Costo por alumno atendido		Costo de capacitación por alumno	\$/alu

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Defensa	Económica	Indicador Económico	Costo de equipo básico por oficial	Información aportada por el Organismo	Costo de dotación básica por oficial	\$
	No económica	Indicador Cualitativo-cuantitativo	Tiempo insumido en adiestramiento	Información aportada por el Organismo	Duración del adiestramiento por Unidad de tiempo adoptada	Hs/día; Días/año.
			Tiempo destinado a reconocimiento electrónico aerotransportado		Horas insumidas para ejecutar la operación	Hs.
			Tiempo insumido de vuelo por piloto para operaciones de exploración, reconocimiento estratégico y táctico aeroespacial		Horas de vuelo por piloto por unidad de tiempo para operaciones de exploración, reconocimiento estratégico y táctico aeroespacial	Hs.
			Efectivos destinados a misiones de paz		Personal participante en operaciones de paz	Cantidad
			Cantidad de efectivos equipados con equipos básicos		Número de efectivos equipados	Cantidad
			Cantidad de efectivos dotados de equipos para misión		Número de efectivos equipados para cumplir la misión	Cantidad
			Áreas bajo protección de artillería		Superficie protegida	Km2.
			Tiempo de adiestramiento por brigada tipo		Duración del adiestramiento	Días/mes; días/trimestre; días /semestre; días/año
			Área vigilada y/o controlada		Superficie vigilada por unidad de tiempo adoptada	km2/año; MN2/año; MN2
Área patrullada	Superficie recorrida por unidad de tiempo adoptada	Km2 patrullados/año ; MN2 patrulladas/año				

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Defensa	No económica	Indicador Cualitativo	Superficie marítima barrida	Información aportada por el Organismo	Área oceánica de interés barrida por unidad de tiempo	Mn2 barridas/mes; Mn2 barridas/año
			Personas rescatadas en operaciones de salvamento		Cantidad de personas rescatadas por año	Cantidad
			Tiempo insumido en servicio diurno continuo		Horas insumidas con servicio continuo	Hs.
			Cantidad de ejercitaciones en aeronaves		Número de ejercicios realizados en aeronaves	Cantidad
			Tiempo insumido en capacitación de pilotos		Tiempo destinado a capacitación por unidad de tiempo adoptada	Hs/piloto/día; hs/piloto/mes; hs/piloto/año
			Cantidad de áreas protegidas		Número de áreas controladas	Cantidad
			Cantidad de unidades entregadas a tiempo		Cantidad de kg entregados por envío	Cantidad
			Cantidad de pedidos despachados y entregados		Número de pedidos entregados	Cantidad
			Cantidad de pedidos enviados sin daños		Número de pedidos sin averías	Cantidad
			Cantidad de pedidos generados		Número de pedidos generados sin problema	Cantidad
			Capacidad de transporte empleada		M3 empleados para transporte de carga	M3
			Cantidad de alertas promedio generadas por radar instalado		Número de alertas generadas por radar	Cantidad
			Cantidad de radares instalados		Número de radares recuperados e instalados	Cantidad

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Defensa	No económica	Indicador Cualitativo	Cantidad de pedidos generados y no despachados	Información aportada por el Organismo	Número de entregas no realizadas	Cantidad
			Cantidad de oficiales capacitados por grupo etario		Número de oficiales adiestrados por rango etario	Cantidad
			Cantidad de personal asistente al adiestramiento		Número de oficiales presentes en las capacitación	Cantidad
Emprendimiento Hidroeléctrico de aprovechamientos múltiples	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
					Relación Beneficio/Costo	Relación
		Costo-Beneficio (método)	Beneficios y costos marginales (modelo SIMOP)	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
					ENHOSA	Relación Beneficio/Costo
		Daño evitado	Información aportada por el Organismo	TIR	%	
				VAN	\$	
				Relación Beneficio/Costo	Relación	
		Hedónicos	Ecuación utilizada (Elaborada para otro trabajo o desarrollada específicamente)	TIR	%	
				VAN	\$	
				Relación Beneficio/Costo	Relación	
	Indicador Económico	Valor del daño por Vivienda	Información aportada por el Organismo	Daño por vivienda	\$	
Costo por conexión		Costo por conexión		\$		
No económica	Indicador Cualitativo	Conexiones domiciliarias de agua por red	Prestador del Servicio	Porcentaje de hogares con conexión domiciliar de agua por red	%	

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida	
		Tipo	Descripción				
Emprendimiento Hidroeléctrico de aprovechamientos múltiples	No económica	Indicador Cualitativo	Consumo anual de agua per cápita	Prestador del Servicio	Consumo anual de agua per cápita de las viviendas que tienen conexión de agua	Litros	
			Hogares con conexión domiciliaria al sistema		Porcentaje de hogares con conexión	%	
			Aguas residuales tratadas		Porcentaje de aguas residuales tratadas	%	
			Cobertura del sistema de alcantarillado		Porcentaje de cobertura del sistema de alcantarillado	%	
			Población con acceso a energía eléctrica		Porcentaje de la población que tiene acceso a energía eléctrica en su residencia	%	
			Potencia total		Cantidad de megavatios hora máxima del SADI en el año.	MW	
			Energía eléctrica anual		Cantidad de gigavatios hora del SADI al año.	GW	
		Capacidad de generación eléctrica de emergencia	Cantidad de gigawatts por hora provistos en picos máximo de consumo.	GW			
		Infraestructura pública susceptible de ser impactada por inundaciones	Porcentaje de infraestructura pública susceptible de ser impactada por inundaciones	%			
		Viviendas en riesgo	Porcentaje de viviendas en riesgo	%			
		Superficie apta para explotación agro-ganadera en riesgo	Porcentaje de superficie apta para explotación agro-ganadera en riesgo	%			
					Información aportada por el Organismo		

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Equipos Varios	No económica	Indicador Cualitativo	Cantidad de equipamiento por empleado	Información aportada por el Organismo	Equipamiento por cantidad de empleados.	Cantidad
Informático	No económica	Indicador Cualitativo	Licencias de software por terminal de trabajo	Información aportada por el Organismo	Cantidad de Licencias	Cantidad
Desarrollo Social	No económica	Indicador Cualitativo	Necesidades básicas insatisfechas	Información aportada por el Organismo	Necesidades básicas insatisfechas	%
Ciencia y Técnica	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%
					VAN	\$
					Relación Beneficio/Costo	Relación
	Económica	Indicador Económico	Ampliación Capacidad productiva	Información aportada por el Organismo	Valor del aumento de capacidad productiva por año	\$
			Equivalente de Valor en Petróleo del Uranio Procesado		Valor equivalente en Petróleo de Procesado de uranio	\$
	No económica	Indicador Cualitativo	Superficie Construida	Información aportada por el Organismo	Superficie Construida	M2
			Superficie de laboratorios Construida		Superficie de laboratorios construida	M2
			Cantidad de nuevos laboratorios Construidos		Cantidad de Nuevos laboratorios Construidos	Cantidad
Cantidad de graduados por año (grado/postgrado/maestrías/doctorado)			Graduados por año		Cantidad	

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida		
		Tipo	Descripción					
Minería	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%		
					VAN	\$		
					Relación Beneficio/Costo	Relación		
	No económica	Indicador Económico	Costo de extracción del mineral	Información aportada por el Organismo	Costo por tonelada	\$		
					Indicador Cualitativo	Recursos Razonablemente Asegurados de Uranio Natural	Volumen de recursos de Uranio Natural por año	Tn
						Recursos Inferidos uranio Natural	Volumen de recursos inferidos uranio natural	Tn
						Cantidad de Conocimiento sobre el potencial geológico uranífero	Informes realizados	Cantidad
Recuperación de capacidad de producción	Variación de producción por año	Kg						
Producción	Económica	Costo-Beneficio (método)	Ahorro de costos	Información aportada por el Organismo	TIR	%		
					VAN	\$		
					Relación Beneficio/Costo	Relación		
	No económica	Indicador Económico	Empresas financiadas	Información aportada por el Organismo	Monto por empresa financiada	\$		
					Indicador Cualitativo	Productores afectados por la falta del servicio	Porcentaje de productores afectados por la falta del servicio	%
						Productores afectados por la falta de riego	Porcentaje de productores afectados por la falta de riego	%

GUÍA CONCEPTUAL DE LA SOLAPA “EVALUACIÓN”
Dirección Nacional de Inversión Pública

Tipo de proyecto	Evaluación	Método/Técnica/Indicador		Fuente	Resultados	Unidad de medida
		Tipo	Descripción			
Producción	No económica	Indicador Cualitativo	Empresas sin acceso al financiamiento	Información aportada por el Organismo	Cantidad de empresas (pymes) sin posibilidades de acceder a la banca tradicional	cantidad