Matriz de Estructuración de Proyectos de Infraestructura - Etapa de Preinversión

Lectura Horizontal

DNP Departamento Nacional de Planeación

TODOS POR UN NUEVO PAÍS PAZ LEGADO - EQUIDAD - EDUCACIÓN

VARIABLES	ENTRADA	DEFINICIONES		PERFIL	PREFACTIBILIDAD	FACTIBILIDAD	PRODUCTO
		FORMULACIÓN	ESTRUCTURACIÓN				
		Identificación de una necesidad, actualización con otros previstos en Planes de Desarrollo, planteamiento de posibles soluciones, y selección de la opción que más conviene.	Insumos necesarios para ...	Compara las actividades y estudios de factibilidad y diseños de ingeniería, para el logro del proyecto. Selecciona la opción que mejor responde a la necesidad. Elabora el estudio de factibilidad del segmento más deficiente de la opción.	En la línea de factibilidad, se profundiza en el análisis de la construcción de las alternativas, según la disponibilidad de información y el nivel de precisión requerido de acuerdo con el tipo de proyecto. Se deben realizar estudios más exhaustivos confirmando hasta donde es factible alcanzar la construcción de inverte o no en el proyecto.	En la línea de factibilidad se profundiza en el nivel de detalle de los estudios requeridos para poder priorizar diferentes opciones de la alternativa seleccionada. De esta forma, haciendo uso de técnicas de evaluación ex ante como el análisis beneficio-costo o el costo-efectividad, se logra establecer la conveniencia de invertir o no en el proyecto.	En la línea de factibilidad se profundiza en el nivel de detalle de los estudios requeridos para poder priorizar diferentes opciones de la alternativa seleccionada. De esta forma, haciendo uso de técnicas de evaluación ex ante como el análisis beneficio-costo o el costo-efectividad, se logra establecer la conveniencia de invertir o no en el proyecto.	
1	Problemática o necesidad o oportunidad	Con el proceso de identificación se persigue analizar y comprender aquellas situaciones que afectan negativamente a un grupo de individuos o aquellas que representan posibles oportunidades de desarrollo para su territorio y su población. Para la identificación de problemas, se debe aplicar la metodología de árbol de problemas que permite organizar la información de manera clara y ordenada, para lograr los siguientes propósitos: 1. Definición del problema central. 2. Identificación de las causas que generan el problema. 3. Identificación de efectos generados por el problema. 4. Identificación de alternativas de solución a las causas del problema. 5. Descripción de la situación existente con relación al problema.	Con el proceso de identificación se persigue analizar y comprender aquellas situaciones que afectan negativamente a un grupo de individuos o aquellas que representan posibles oportunidades de desarrollo para su territorio y su población. Para la identificación de problemas, se debe aplicar la metodología de árbol de problemas que permite organizar la información de manera clara y ordenada, para lograr los siguientes propósitos: 1. Definición del problema central. 2. Identificación de las causas que generan el problema. 3. Identificación de efectos generados por el problema. 4. Identificación de alternativas de solución a las causas del problema. 5. Descripción de la situación existente con relación al problema. Nota: Tenga en cuenta que el indicador de línea de base del problema hay tenerlo en cuenta al momento de definir un indicador de solución, para el objetivo general. Para la formulación de indicadores se recomienda consultar la Guía Metodológica de Formulación de Indicadores del DNP.	En la línea de factibilidad, se profundiza en el análisis de la construcción de las alternativas, según la disponibilidad de información y el nivel de precisión requerido de acuerdo con el tipo de proyecto. Se deben realizar estudios más exhaustivos confirmando hasta donde es factible alcanzar la construcción de inverte o no en el proyecto. Tenga en cuenta que los costos de administración e impuestos deben estar ligados a una actividad en particular y por tanto no son un presupuesto predefinido sobre el monto total.	En la línea de factibilidad se profundiza en el nivel de detalle de los estudios requeridos para poder priorizar diferentes opciones de la alternativa seleccionada. De esta forma, haciendo uso de técnicas de evaluación ex ante como el análisis beneficio-costo o el costo-efectividad, se logra establecer la conveniencia de invertir o no en el proyecto. Tenga en cuenta que los costos de administración e impuestos deben estar ligados a una actividad en particular y por tanto no son un presupuesto predefinido sobre el monto total.	
2	Actores participantes	Lluvia de ideas participativa	Con actores participantes de un proceso son todas las personas, grupos y organizaciones que están relacionados tanto con el problema identificado como con la ejecución de acciones que se deriven de un posible solución. Normalmente los participantes pueden ser: Ciudadanos, Entidades del Estado, Gremios, ONG, Empresas, Entre otros. Para la identificación de actores participantes se debe aplicar la metodología de lluvia de ideas y posteriormente el mapeo de actores. No obstante, antes los actores participantes también pueden incluirse instituciones de orden nacional o internacional o si el caso.	El formulador/estructurador debe construir una matriz de identificación de participantes, con las instituciones gubernamentales, personas, grupos y organizaciones relacionadas con la situación problemática y con la ejecución de acciones para su posible solución, señalando el papel que pueden desempeñar, así como sus intereses, expectativas y posición frente al problema y los posibles soluciones. En este sentido, los actores participantes pueden clasificarse en beneficiarios, cooperantes, opositores y perjudicados. Es determinante observar que en la medida que se vayan identificando los actores participantes, se debe ir actualizando la matriz de actores para poder reflejar el contexto de la situación problemática y la posición de los actores frente a la solución del problema y demás soluciones de manera positiva. En esta línea el formulador/estructurador debe determinar la economía de posibles ingresos o demás propios ofrecen en el área de influencia del proyecto y definir si debe adelantar acciones de carácter político o económico para lograr la participación de los actores en el proceso de ejecución del proyecto. Es importante tener en consideración los costos del proceso de consulta previa como parte del costo de construcción del proyecto.	La información respecto de los actores participantes se debe actualizar y complementar.	Identificación y gestión de intereses	
3	Población afectada/ afectada/ objetivo	Área de problema, involucrados, objetivos, regístros históricos	La población afectada corresponde al conjunto de individuos que padecen la situación negativa o la oportunidad identificada en el problema central. La población afectada puede ser: Personas, Animales, Plantas, Ecosistemas, Entre otros. Para la identificación de la población afectada se debe aplicar el árbol de problemas, involucrados, objetivos, regístros históricos. Por ejemplo: Para el caso de un proyecto de infraestructura vial, el número de personas que transitan por la vía, el número de personas que viven en la zona de influencia del proyecto, el número de personas que trabajan en la zona de influencia del proyecto, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación del aire, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación auditiva, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación del agua, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación del suelo, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación visual, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos sólidos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos líquidos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos peligrosos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos radiactivos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos biológicos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos químicos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos físicos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos mecánicos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos eléctricos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos electrónicos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos tecnológicos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos ambientales, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos sociales, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos económicos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos culturales, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos políticos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos religiosos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos morales, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos éticos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos estéticos, el número de personas que se ven afectadas por la contaminación por residuos históric