



PERÚ

Ministerio  
de Economía y Finanzas

invierte.pe



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Webinar

# Lineamientos Generales para la formulación y evaluación de Programas de Inversión

Dirección de Política y Estrategias de la Inversión Pública  
**Dirección General de Programación Multianual de Inversiones**  
Ministerio de Economía y Finanzas





# Objetivo

---

Orientar a los operadores del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones en la formulación de Programas de Inversión.



# Contenidos

---

## 1. Aspectos conceptuales

1.1 ¿Qué es un PROG?

1.2 Tipos de PROG

1.3 Diferencia entre un PROG y un PRED

1.4 Planteamiento y desarrollo de un PROG

1.5 El PROG en la fase de Ejecución

1.6 Ejemplos de PROG

## 2. Contenidos para la Identificación, Formulación y Evaluación de un PROG

2.1 Identificación

2.2 Formulación

2.3 Evaluación



1

## ¿Qué es un PROG?

---

# ¿Qué es un PROG?

Es una propuesta que **prioriza la atención o solución integral** a una **problemática agregada** o de mayor alcance que el de un PI, dentro de un proceso de planificación territorial, intrasectorial y/o intersectorial.

Está compuesto por **inversiones que se relacionan para lograr una finalidad común a partir de sus objetivos centrales**. Si bien estas inversiones tienen la capacidad de generar beneficios de manera independiente, su agrupación permite propiciar una dinámica de **complementariedad** y la generación de **beneficios incrementales** que justifican su ejecución conjunta





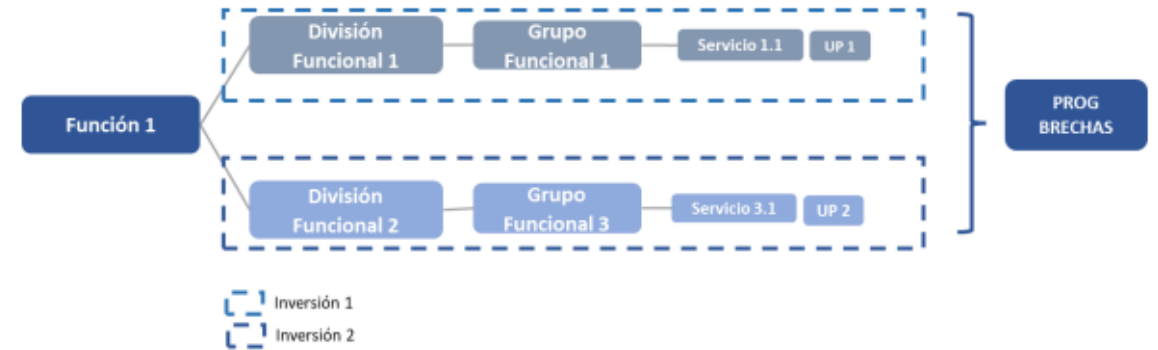
## **Tipos de PROG**

---

# Tipos de PROG

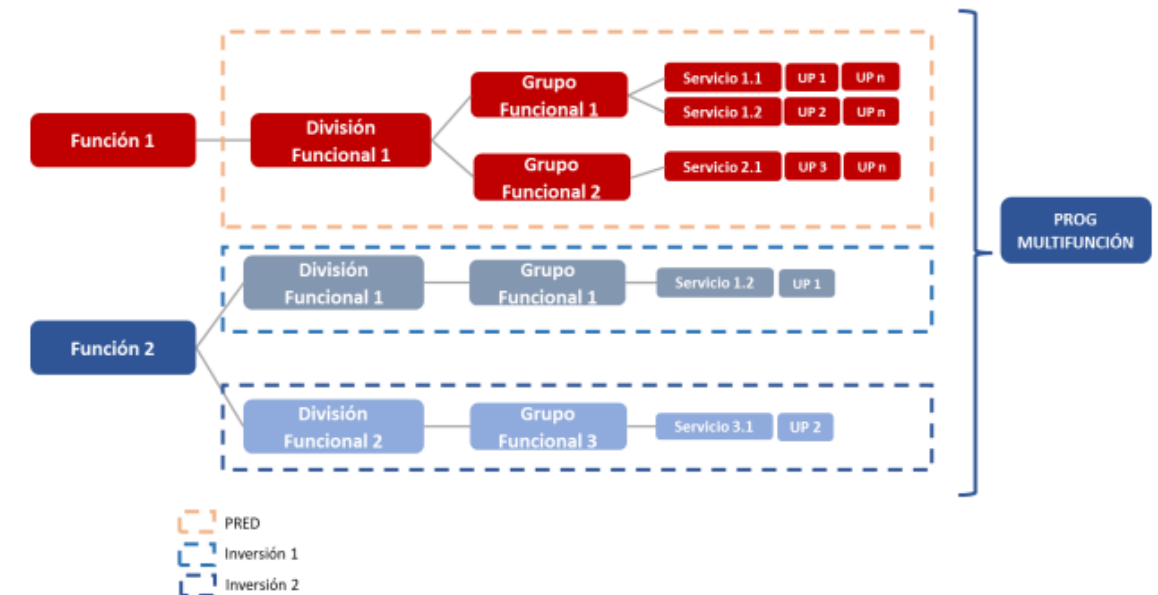
## Enfoque Funcional

Intervención de un territorio con brechas de infraestructura o acceso a servicios, que corresponden a varias divisiones funcionales de una Función determinada.



## Enfoque Multifuncional

Busca resolver un problema en un territorio específico que requiere de la intervención de varios servicios de diversas Funciones





3

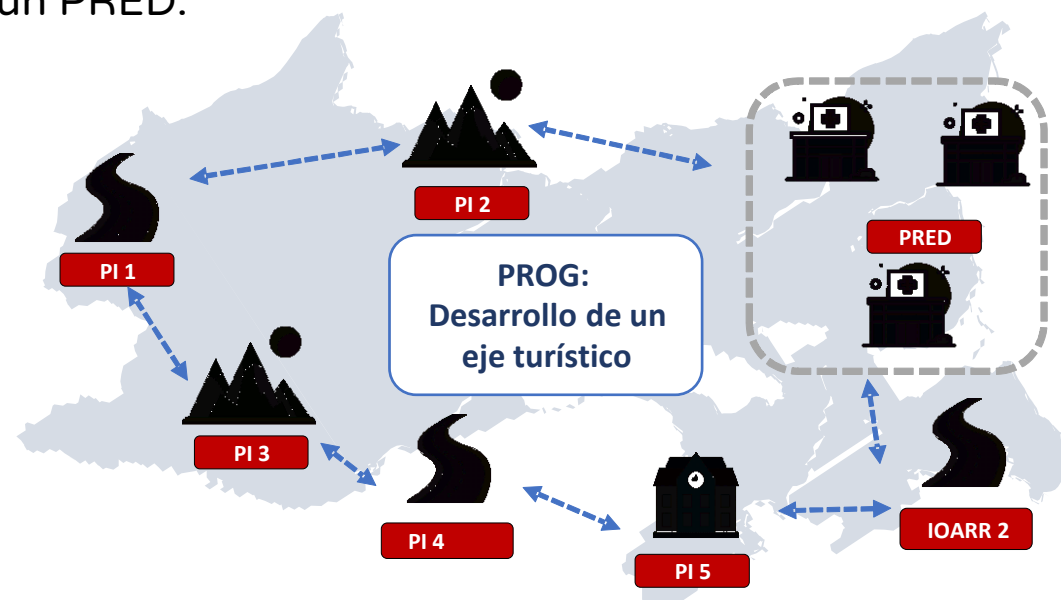
## **Diferencia entre un PROG y un PRED**

---



# ¿Cuál es la diferencia entre un PRED y PROG?

- Un **PRED** corresponde a la formulación de un solo proyecto de inversión, dicha inversión comprende más de una UP, mientras que un **PROG** puede incluir varios proyectos de inversión y/o IOARR y cada proyecto de inversión se ejecuta en una única UP. Un **PROG** puede contener entre sus intervenciones a un **PRED**.

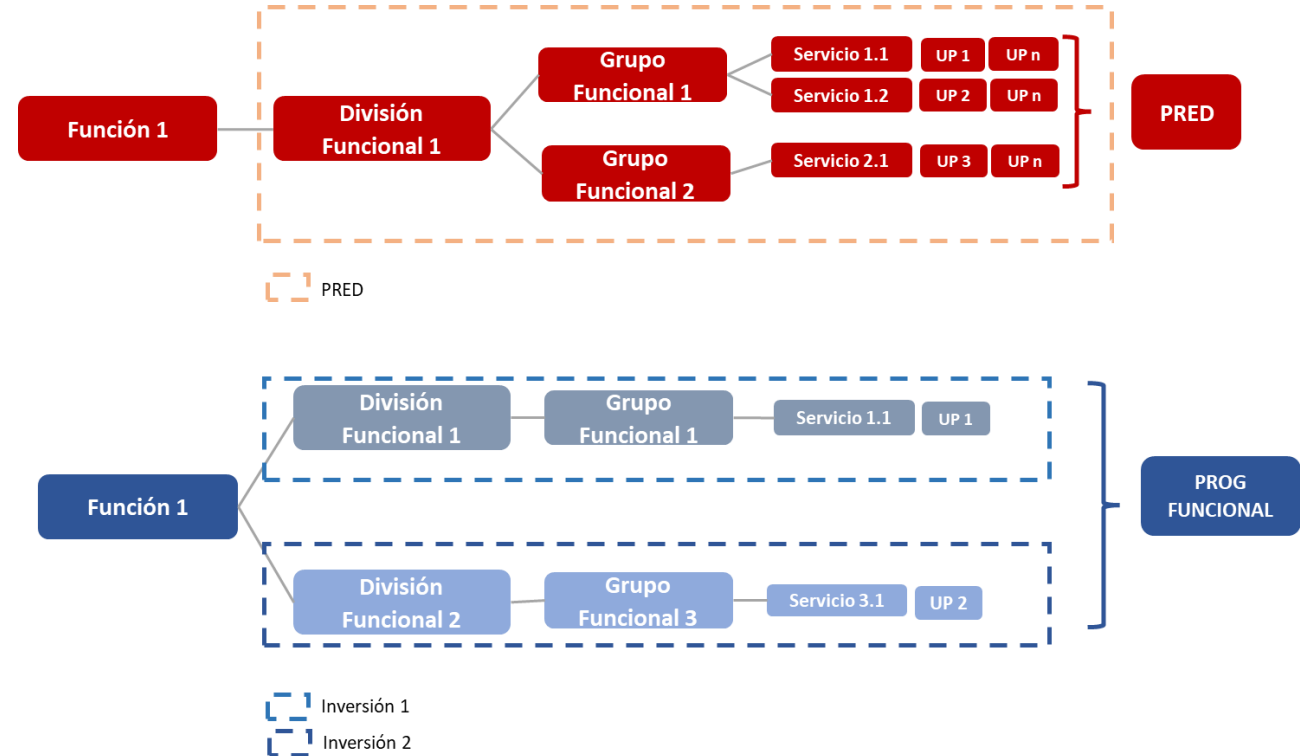


- Los **PRED** intervienen en diferentes UP que prestan un mismo servicio o varios servicios dentro de una división funcional, mientras que un **PROG** puede intervenir en UP que brindan diferentes servicios, de más de una división funcional, dentro una función o más funciones.

# Diferencia entre un PROG y un PRED

Los Proyectos de Inversión para redes de servicios (PRED) intervienen en más de una UP de servicios complementarios pertenecientes a una misma función y división funcional.

El PROG de tipo funcional, puede contener inversiones de una sola función, siempre que estas involucren a más de una división funcional.





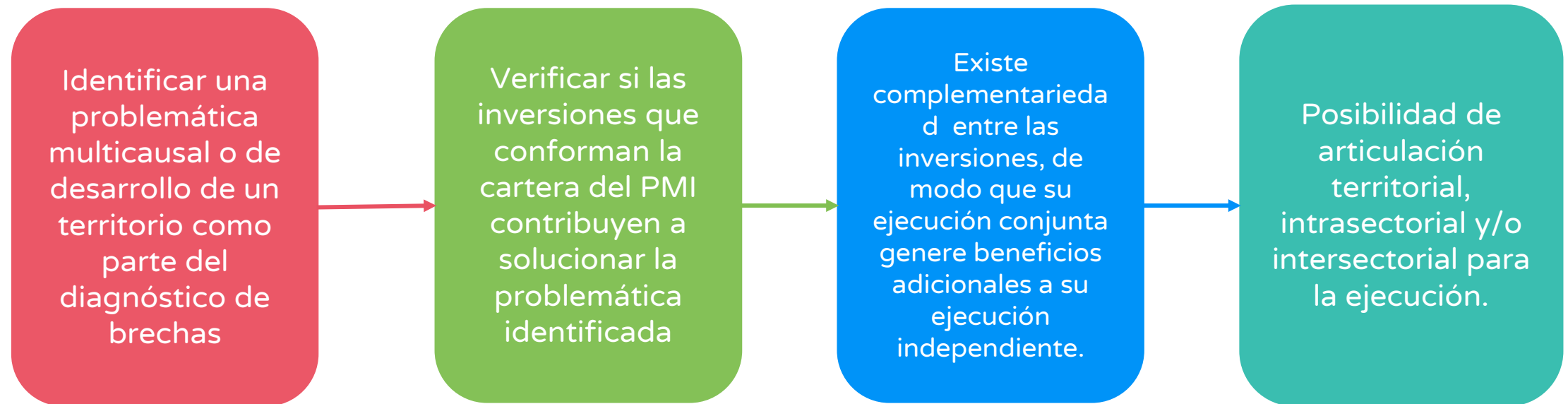
## **Planteamiento y desarrollo de un PROG**

---

# Planteamiento y desarrollo de un PROG

## Programación Multianual de Inversiones

Parte de un análisis de las principales brechas del territorio, enmarcadas en el diagnóstico de brechas, el proceso de planificación y la identificación del potencial económico que no se ha explotado, a partir de lo cual se generan ideas de inversión que, de forma conjunta entre los diversos niveles de gobierno, permitan acelerar el cierre de brechas prioritarias del territorio.



# Planteamiento y desarrollo de un PROG

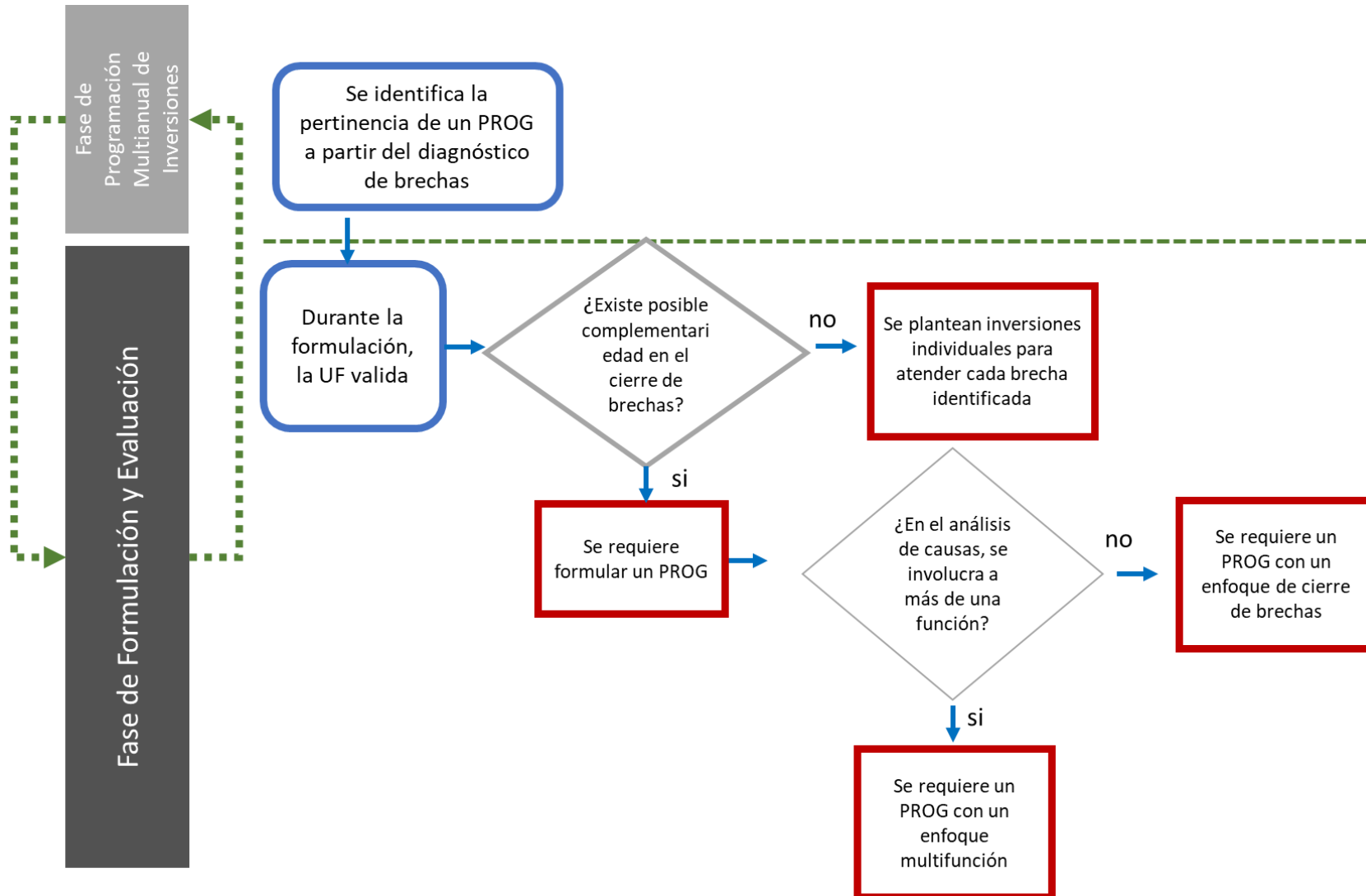
## Formulación y Evaluación

La formulación de un PROG involucra un análisis del espacio territorial, tomando en cuenta la idea de PROG generada como parte de la fase de PMI. En esta fase, se verifica si la intervención se realiza a través de una sola inversión, o si corresponde a un PROG. Asimismo, se identifica el tipo de enfoque del PROG. Es por ello que, en esta etapa, se recopila y/o se genera la información relevante del territorio identificado, tomando en cuenta la información de carácter demográfica, económica, geográfica, entre otros.

En base a las inversiones que se hayan identificado, la UF deberá suscribir convenios con las instituciones involucradas para que puedan formular los proyectos bajo la lógica de PROG.

Finalmente, con base al estudio de preinversión a nivel de perfil para PROG, la UF de la entidad responsable realiza el registro en el Banco de Inversiones.

# Planteamiento y desarrollo de un PROG





5

## **El PROG en la fase de Ejecución**

---

# El PROG en la fase de Ejecución

## ¿Qué condiciones debe cumplir un PROG para su ejecución?

Viabilidad del PROG, lo que implica la identificación total y registro de las inversiones que lo conforman.

Incorporación del PROG y los proyectos que lo conforman en el PMI de acuerdo al cronograma propuesto.

Implementación de una gobernanza para la gestión del programa.

Cumplir con los requerimientos institucionales, tales como saneamiento físico legal, factibilidad de servicios, entre otros.

## ¿Qué modificaciones no se pueden realizar durante la ejecución del PROG?

Reemplazar un PI por una IOARR o viceversa.

Reemplazar un PI por otro PI.

Incluir nuevos PI o IOARR.

Retirar un PI a menos que cumpla con una causal de cierre.

Incluir nuevos estudios o intervenciones piloto.





## **Ejemplos de PROG**

---

## Ejemplo de Programa: Con Cadenas Funcionales de Diversos Sectores

GESTIÓN DEL PROGRAMA Y OTROS - ESTABLECIMIENTO DE LAS BASES PARA EL DESARROLLO RURAL A TRAVÉS DEL TURISMO EN EL CORREDOR TURÍSTICO DEL VALLE DEL UTCUBAMBA, SECTOR PEDRO RUIZ- LEYMEBAMBA, REGIÓN AMAZONAS



### Planteamiento del Problema:

Inadecuadas condiciones socio-económicas en el corredor turístico del Valle del Utcubamba, que no permiten un desarrollo económico rural equitativo e inclusivo.



### Objetivo del Programa:

Adecuadas condiciones socioeconómicas rurales en el corredor turístico del Valle del Utcubamba, que posibiliten un desarrollo económico rural equitativo e inclusivo.



### Beneficiarios directos:

82,865 (N° de personas)

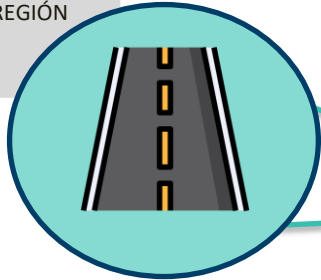
*Se identificaron distritos con una tasa de crecimiento anual negativa, debido a la baja productividad y articulación socioeconómica*



# Proyectos de inversión del Programa

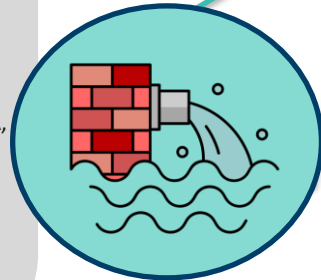
## SECTOR TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

- MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CHACHAPOYAS-AEROPUERTO, REGION AMAZONAS .
- MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CACLIC-LUYA-LAMUD, REGIÓN AMAZONAS .



## SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

- AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LAS CIUDADES DE MAGDALENA, LEVANTO, Y SAN ISIDRO DEL MAINO (PROV. CHACHAPOYAS) Y LAS CIUDADES DE TINGO, LONGUITA, MARIA Y COLCAMAR (PROV. LUYA), PROVINCIA DE CHA
- AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LAS LOCALIDADES DE SAN JUAN DE LOPECANCHA, SANTO TOMAS, SAN FRANCISCO DEL YESO, LEYMEBAMBA, MONTEVIDEO, MARISCAL CASTILLA Y LA JALCA; PROVINCIAS DE LUYA Y CHACHAPOYAS
- AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LAS LOCALIDADES DE CONILA-COHECHAN, INGUILPATA, LAMUD, LONYA CHICO, LUYA, LUYA VIEJO, TRITA Y SAN CRISTOBAL DE OLTO, PROVINCIA DE LUYA - AMAZONAS
- AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LOS CENTROS POBLADOS URBANOS Y RURALES DE LOS DISTRITOS DE JAZAN, SHIPASBAMBA, SAN CARLOS, CUISPES, CHURUJA Y VALERA, PROVINCIA DE BONGARA #150; AMAZONAS.



## CORREDOR TURISTICO DEL VALLE DEL UTCUBAMBA



## SECTOR TURISMO Y CULTURA

- FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN GESTIÓN TURÍSTICA A GOBIERNO REGIONAL Y GOBIERNOS LOCALES DEL CORREDOR TURÍSTICO DEL ALTO UTCUBAMABA, SECTOR PEDRO RUIZ - TINGO - REGIÓN AMAZONAS .
- INSTALACIÓN DE SERVICIOS TURÍSTICOS EN EL ÁMBITO DE LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS SILIC Y EL IMPERIO, RUTA KUELAP, DISTRITO DE TINGO, PROVINCIA DE LUYA, REGIÓN AMAZONAS .
- INSTALACION DE SERVICIOS TURÍSTICOS DE OBSERVACIÓN, DESCANSO Y ACCESO EN LA RUTA QHAPAC ÑAN MOLINO - TAMBO INCA, DISTRITOS DE CHACHAPOYAS Y LEVANTO, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, REGION AMAZONAS.
- MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS DE ACCESO A LA CATARATA DE YUMBILLA DEL DISTRITO DE BONGARA - REGION AMAZONAS .
- INSTALACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS DEL RECURSO TURÍSTICO DE LA CAVERNA DE QUIOCTA - DISTRITO DE LAMUD, PROVINCIA DE LUYA - REGIÓN AMAZONAS .
- CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO CULTURAL, DE LA CIUDAD DE CHACHAPOYAS, REGIÓN AMAZONAS.
- RECUPERACIÓN DE LA IGLESIA DE LEVANTO, PIEZAS RELIGIOSAS, ENTORNO URBANO HISTÓRICO Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL DEL PUEBLO DE LEVANTO, DISTRITO DE LEVANTO, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, REGIÓN AMAZONAS.



# Ejemplo de Programa: Con Cadenas Funcionales de un mismo Sector (MVCS)

## PROGRAMA DE INVERSIÓN MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS, MOVILIDAD URBANA Y SANEAMIENTO URBANO DEL CENTRO POBLADO “EL MILAGRO”

### PI PARQUE RECREATIVO

Servicio de Espacios Públicos Urbanos  
Función: 17 AMBIENTE  
División Funcional: 055 Gestión Integral de la Calidad Ambiental  
Grupo Funcional: 0125 Conservación y Ampliación de las Áreas Verdes y Ornato Público  
Responsable funcional: MVCS  
Competencia: GL



### PI VÍAS URBANAS

Servicio de Movilidad Urbana  
Función: 15 Transporte  
División Funcional: 036 Transporte Urbano  
Grupo Funcional: 0074 Vías Urbanas  
Responsable funcional: MVCS  
Competencia: GL



### PI PLAZA CENTRAL

Servicio de Espacios Públicos Urbanos  
Función: 19 Vivienda y Desarrollo Urbano  
División Funcional: 041 Desarrollo Urbano y Rural  
Grupo Funcional: 0090 Planeamiento y Desarrollo Urbano y Rural.  
Responsable funcional: MVCS  
Competencia: GL

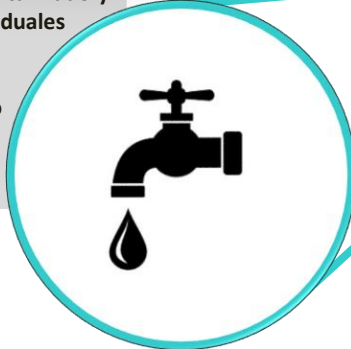


### CENTRO POBLADO “EL MILAGRO”



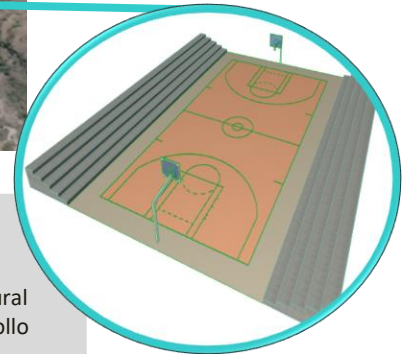
### PI SANEAMIENTO URBANO

Servicio de Agua Potable, Servicio de Alcantarillado y Servicio de Tratamiento de Aguas residuales  
Función: 18 Saneamiento  
División Funcional: 040 Saneamiento  
Grupo Funcional: 088 Saneamiento Urbano  
Responsable funcional: MVCS  
Competencia: GL



### PI LOSA MULTIDEPORTIVA

Servicio de Espacios Públicos Urbanos  
Función: 19 Vivienda y Desarrollo Urbano  
División Funcional: 041 Desarrollo Urbano y Rural  
Grupo Funcional: 0090 Planeamiento y Desarrollo Urbano y Rural.  
Responsable funcional: MVCS  
Competencia: GL





**7**

## **Contenidos para la Identificación, Formulación y Evaluación de un PROG**

---



# Identificación



# Formulación

## Descripción de los proyectos y otras inversiones del PROG

- Relación existente entre las inversiones incluidas en el PROG, sustentada con evidencias sobre la problemática identificada.
- Nivel de articulación entre los proyectos de inversión e IOARR, para abordar el objetivo central del PROG.

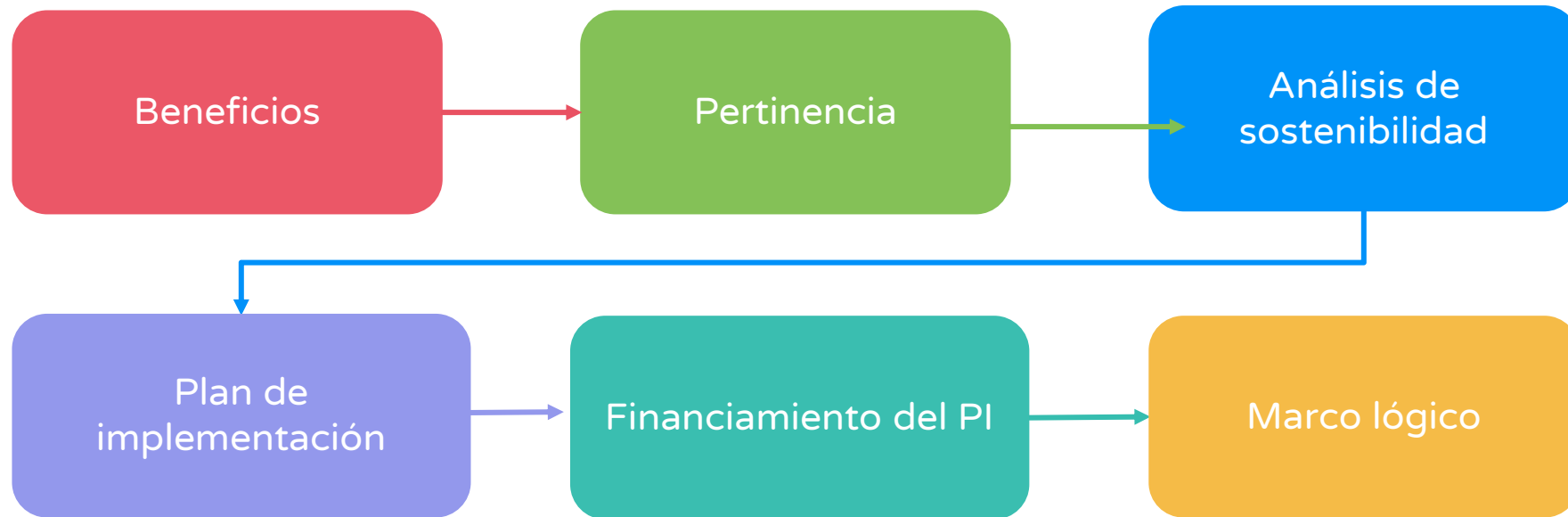
## Organización y Gestión

- Garantizar una efectiva coordinación entre las instituciones participantes,
- Determinar las responsabilidades en la formulación y ejecución de los actores involucrados en el PROG

## Costos

- Costos de las estructuras de organización y gestión con arreglos institucionales específicos
- Verificar si hay ahorros de costos de inversión producto de complementariedades operativas.
- Verificar ahorros en costos de O&M

# Evaluación

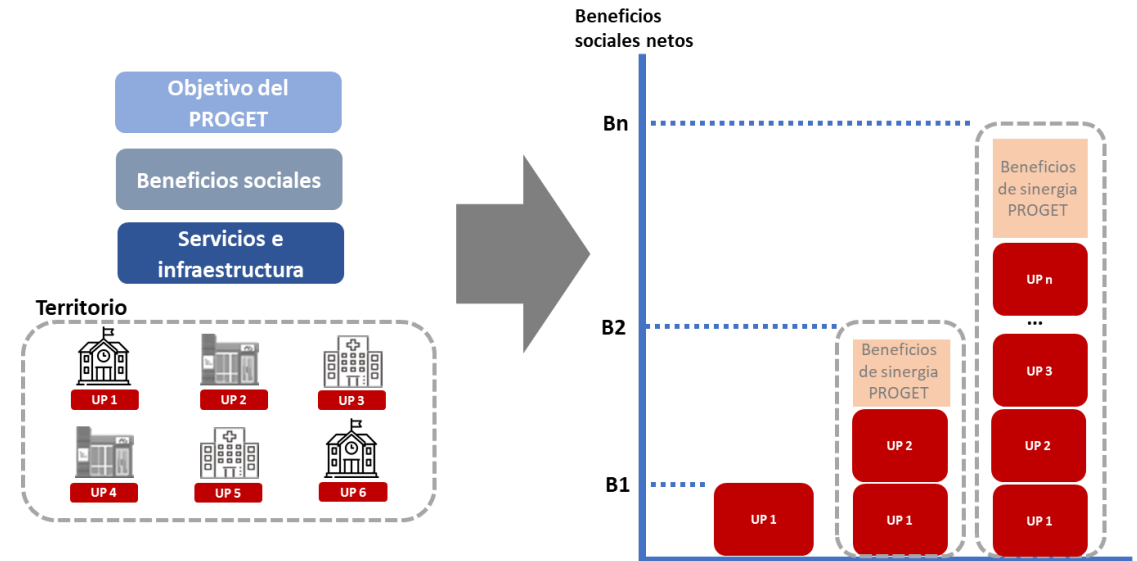




# Beneficios

Los beneficios sociales adicionales que genera el PROG se refieren fundamentalmente a la **diferencia** entre los beneficios que se genera al ejecutar conjuntamente las inversiones en el marco de una PROG, versus que si se ejecutara cada inversión de manera aislada. Por ejemplo:

- Valoración monetaria, cuando sea posible, de los beneficios directos asociados al logro del objetivo del PROG.
- Valoración monetaria del ahorro de costos y de otros beneficios por liberación de recursos generados por la realización del PROG, en comparación a una situación sin PROG.
- Valoración monetaria de los beneficios indirectos y/o externalidades, de ser el caso.



# Pertinencia

Para que un PROG sea pertinente de viabilizar, debe cumplir las siguientes condiciones:



Se encuentra conformado por inversiones que son complementarias entre sí, por lo que se han identificado de manera cualitativa o cuantitativa, en caso sea posible, los beneficios.

Es el resultado del proceso de la Articulación Territorial en la fase de Programación Multianual de Inversiones.

Se encuentra alineado a los Lineamientos del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050 o alguna otra Política General del Gobierno, del ámbito regional o local; así como objetivos estratégicos de desarrollo a nivel del Sector.

# ¡No te lo pierdas!



## Capacitaciones virtuales



### Programación de las capacitaciones

Conoce las capacitaciones del mes en curso y accede a ellas.

<https://bit.ly/CAPACITACIONES2023>



### Capacitaciones realizadas

Accede a las grabaciones y materiales de las capacitaciones realizadas.

<https://bit.ly/DGPMICapacitacionesrealizadas2023>



### Recursos de aprendizaje

Accede a diversos materiales didácticos sobre el ciclo de inversión pública.

<https://bit.ly/recursosdeaprendizaje>



# ¿Aún tienes dudas?



## Consultas generales

Envía tu consulta a:  
[invierte.pe@mef.gob.pe](mailto:invierte.pe@mef.gob.pe)



## Preguntas frecuentes

Accede a la base de preguntas frecuentes correspondiente a los diferentes sectores.

<https://www.mef.gob.pe/es/preguntas-frecuentes-inv-pub>



## Asistencia técnica personalizada

Accede al directorio de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

<https://bit.ly/3EMNSu4DIRECTORIO DGPMI>

# ¡No te dejes engañar!

## Estos son los únicos canales de contacto que la DGPMI pone a tu disposición



### Directorio DGPMI

Ubica aquí al equipo técnico de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

<https://bit.ly/3EMNSu4DIRECTORIODGPMI>



### Directorio CONECTAMEF

Encuentra aquí a los Especialistas de inversión pública a nivel nacional asignados a tu departamento.

<https://bit.ly/3yrcK8LDIRECTORIOCONECTAMEF>

¡Mantente atento y contacta a los especialistas oficiales del MEF!





PERÚ

Ministerio  
de Economía y Finanzas

 **invierte.pe**



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

**¡Muchas gracias!**

