



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provincias
Descentralizadas

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

TÉRMINOS DE REFERENCIA

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN EL MARCO DEL INVIERTE PE.

I. ANTECEDENTES:

- 1.1 Con fecha 16 de junio del 2020 se otorga viabilidad al perfil del Programa de Infraestructura Vial para la Competitividad Regional – PROREGION. Este tiene como objetivo mejorar las condiciones de transitabilidad de personas y mercancías que se movilizan usando la infraestructura vial subnacional en el eslabón centro de producción - centro de acopio en aquellas regiones con potencial exportador y de frontera mediante intervenciones de mejoramiento a nivel de soluciones básicas y conservación por niveles de servicio, permitiendo de esa forma disminuir los costos logísticos y con ello la competitividad del país. Tiene 4 componentes: i) Inversiones de mejoramiento, ii) Conservación por niveles de servicios, iii) Seguimiento y monitoreo, iv) Fortalecimiento de capacidades para la gestión integrada del transporte y la competitividad.
- 1.2 PROREGION cuenta con cofinanciamiento del BID y la CAF, con los cuales el Gobierno Peruano suscribió contratos de préstamos en el año 2021. Las operaciones con dichos recursos se continúan utilizando en el presente año 2024 y, como parte del programa también se siguen con las acciones de fortalecimiento.
- 1.3 El Componente 4) fortalecimiento de las capacidades para la gestión integrada del transporte y la competitividad, tiene como objetivo "Fortalecer las capacidades institucionales para la gestión integrada de transporte y la competitividad de los gobiernos regionales y locales ubicados en el ámbito de influencia de los corredores viales del Programa y de sus competencias asignadas por Ley". Tiene tres subcomponentes: i) difusión, sensibilización y gestión de riesgos sociales, ii) fortalecimiento de la gestión de las inversiones de mejoramiento y conservación de los corredores viales alimentadores regionales y la seguridad vial, con enfoque de género, iii) articulación de las inversiones en infraestructura con desarrollo regional y productivo.
- 1.4 El subcomponente "Fortalecimiento de la gestión de las inversiones y seguridad vial" busca mejorar las capacidades de los GR para la gestión de la infraestructura vial mediante en tres líneas de acción: i) Capacitación técnica para la gestión de los proyectos de inversión y de conservación vial, ii) Capacidades institucionales para la Gestión de la seguridad vial en la infraestructura vial y iii) Promoción del acceso de las mujeres a oportunidades de empleo en la cadena de valor de las inversiones públicas en infraestructura vial.
- 1.5 El Informe Ejecutivo de la Contraloría General de la República del Perú - CGR denominado "Análisis de la Inversión Pública desde la Perspectiva del Control Gubernamental 2017 - 2021" y el documento de "Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2030" de la Secretaría de Gestión Pública - SGP de la Presidencia del Consejo de Ministros - PCM, señalan que existen insuficientes capacidades de gestión de las inversiones por parte de los GR y GL, destacando: la inadecuada priorización de las inversiones; poca

* Documento electrónico firmado digitalmente en el marco de la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales, su Reglamento y modificatorias. La integridad del documento y la autenticidad de la(s) firma(s) pueden ser verificadas en: <https://apps.firmaperu.gob.pe/web/validador.xhtml>





rigurosidad en la formulación y evaluación de proyectos de inversión; débil alineamiento de proyectos al cierre de brechas; débil evaluación ex ante, ex post y de sistemas de monitoreo y evaluación; selección inadecuada de las modalidades de ejecución, manejo atomizado de las inversiones con poco potencial de impacto; deficiente sistema de planeamiento y de articulación; asignación de recursos insuficientes para la operación y mantenimiento de las obras públicas y personal con insuficientes conocimientos y habilidades. Esta situación pone en evidencia la necesidad de mejorar las capacidades de gestión de los GR y GL para el adecuado cumplimiento de las funciones sectoriales descentralizadas, por lo que, en el marco de las funciones asignadas a los sectores, al MTC en el caso de transportes¹, les corresponde la prestación de apoyo técnico a los gobiernos regionales y gobiernos locales.

II. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General:

Fortalecer las capacidades y destrezas de los servidores públicos de los gobiernos regionales y locales del ámbito de los Corredores Viales Alimentadores de PROREGION para que apliquen con suficiencia, conceptos y herramientas en la gestión de programas y proyectos de inversión.

2.2. Objetivo de la contratación

Brindar servicios de capacitación con el dictado de un "Programa de Especialización en Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública en el marco del Invierte Pe."

III. ALCANCE DEL SERVICIO

- Provias Descentralizado alcanzará a la Entidad Educativa la lista de participantes.
- El desarrollo de las sesiones del programa se realizará de la siguiente manera:
 - Número de horas: 120 horas académicas
 - Actividades virtuales sincrónicas 96 horas académicas:
 - Martes y jueves; de 19:00 a 22:00 horas (de preferencia).
 - o lunes y miércoles; de 19:00 a 22:00 horas.
 - Actividades presenciales 24 horas académicas:
 - Jueves, viernes y sábado; de 8:30 a 13:00 horas y de 14:00 a 17:30 horas.
- El número de participantes será de 105, los cuales se capacitarán en tres (03) grupos, de 35 participantes por cada grupo.
- Durante el desarrollo de la capacitación, la Entidad Educativa debe asegurar a los participantes el acceso a los materiales digitales de clase (videos, documentos de lectura, presentaciones de clase y otros).
- La institución educativa otorgará un certificado solo a los participantes que hayan culminado de manera satisfactoria, de acuerdo con su sistema de evaluación.

¹ ROF del MTC, Artículo 3, literal 3.3, literal f. Aprobado por el D. S. N° 658-2021-MTC/01



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de TransportesProviás
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

- Los tres (03) grupos del Programa, deben repetir los mismos módulos, indistintamente de los días que se dicten, se deben cumplir con las 120 horas académicas de duración en cada grupo del Programa.
- El "Programa de Especialización en Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública en el marco del Invierte Pe.", debe contener, sin ser limitativo, los siguientes módulos, los cuales deben ser desarrollados por la Entidad Educativa proveedora:

TEMARIO	Duración (horas académicas)	MODALIDAD
Módulo 1: Sistema de Programación Multianual y Gestión de Inversión Pública, bajo la normativa vigente del Invierte.Pe	30	
Conceptos generales Definición del Invierte y su clasificación dentro de los sistemas de la Administración Pública. El Ciclo de Inversión: fases, análisis de procesos y sus interrelaciones. Entidades y tipología proyectos sujetos al alcance de sus disposiciones. Definición de: unidad productora, brecha, el PMI, Programa de Inversión, Proyecto (estándar y no estándar) e IOARRs. Ejemplos de su aplicación. Configuración de órganos (OR, OPMI, UF y UE), revisión crítica de sus principales funciones/atribuciones e identificación de posibles contingencias. Principales disposiciones de cada una de las fases del Ciclo de Inversión.		Sincrónica
Módulo 2: Programación Multianual de Inversiones	33	
La Programación Multianual de Inversiones dentro del Planeamiento Estratégico. Análisis comparativo de las exigencias -relativas a la programación de inversiones- en los sistemas administrativos de planeamiento, presupuesto e inversiones. Arreglos organizacionales para una programación multianual de inversiones articulada. Lineamientos metodológicos para realizar el análisis de brechas. Técnicas multicriterio para priorizar la cartera de inversiones. Caso de aplicación.		Sincrónica
Módulo 3: Formulación y evaluación de Proyectos de Inversión Pública	33	
El Modelo de Formulación: definición del horizonte de evaluación, análisis del mercado del servicio, análisis técnico, gestión y costos del proyecto de inversión. El Modelo de Evaluación: determinación de la evaluación social, evaluación privada, análisis de sostenibilidad, financiamiento de la inversión, matriz del marco lógico. Ex-post: introducción al análisis de los resultados del proyecto frente a los objetivos planteados en la preinversión.		Sincrónica
Módulo 4: Taller de casos en formulación y evaluación de Proyectos de Inversión en Infraestructura Vial y en Desarrollo Económico Productivo	24	
Definición de proyecto de inversión y los contenidos mínimos exigibles a su formulación y evaluación. "Lecciones aprendidas" sobre consideraciones previas a la formulación de un proyecto. Criterios y aplicación de herramientas técnico-metodológicas para identificación, formulación y evaluación de un proyecto. Orientaciones técnicas para fortalecer la solvencia técnica de las fichas de IOARR.		Presencial



Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



Provincias
Descentralizadas

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

IV. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

La Entidad desarrollará las actividades necesarias para cumplir el objeto del contrato, y como mínimo deberá cumplir las siguientes:

- Desarrollar las clases en plena correspondencia con los términos de referencia.
- Subir en su plataforma virtual los materiales antes de cada clase y, facilitar que puedan ser descargados por los participantes.
- Subir los videos de las clases grabadas, en su plataforma virtual, luego de cada clase que corresponda y permitir su acceso a los participantes durante la duración del Programa.
- Llevar el registro de asistencia de los participantes y reportar, vía correo electrónico a PROVIAS DESCENTRALIZADO (PVD), semanalmente.
- Los talleres o clases presenciales se deben realizar en tres (03) días, de jueves a sábado de 8:30 a.m. a 5:30 p.m., con dos (02) Coffe break (uno en la mañana y el otro en la tarde) y un (01) almuerzo por cada participante, estos gastos los cubrirá la Entidad Educativa. Los gastos de transporte y hospedaje de los participantes a las clases presenciales, los cubrirá PROVIAS DESCENTRALIZADO.
- Aplicar las Evaluaciones, de acuerdo a lo planteado por la Entidad Educativa proveedora.
- En casos excepcionales, en los que algún participante no pueda asistir a las clases presenciales, podrá presentar una justificación debidamente sustentada, la que será evaluada por la entidad educativa proveedora en coordinación con PVD, otorgándole la oportunidad de asistir a las clases presenciales del siguiente grupo, o le brindará alguna alternativa para la recuperación de dichas actividades; siempre y cuando, haya cumplido con la asistencia y evaluaciones de los módulos anteriores.



V. METODOLOGIA

La metodología de la institución educativa para el dictado del Programa de Especialización en Formulación y Evaluación de Inversión Pública, además de ser dictado de manera sincrónica (en tiempo real), debe considerar:

- Comunicación a los participantes desde el inicio, las metas de aprendizaje, la metodología a aplicarse y el sistema de evaluación que se aplicará.
- Métodos de aprendizaje para adultos que asegure una buena conexión con los participantes y un adecuado manejo conceptual partiendo desde la experiencia de los participantes y analizando casos importantes del ámbito regional y aplicando por ejemplo el uso de herramientas digitales dinámicas, de casuísticas y trabajos de grupos.
- Grupos de trabajo para el análisis y aplicación de los instrumentos del invierte.pe en casuísticas de proyectos de infraestructura vial o desarrollo económico productivo.
- Inclusión al inicio de cada clase de un resumen conciso de la clase anterior y su conexión con la que se desarrollará ese día, de tal forma que los participantes tengan claro la lógica del proceso de aprendizaje.



[Handwritten signature]

Jirón Camaná 678 – Lima - Perú
T. (511) 514-5300
www.gob.pe/pvd





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provías
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

VI. PÚBLICO OBJETIVO

El grupo objetivo está conformado principalmente por profesionales de los Gobiernos Regionales - GR y Gobiernos Locales Provinciales - GL, del ámbito de los corredores viales de PROREGION, involucrados en la gestión de los proyectos de inversión:

- GR: Oficina de Programación Multianual de Inversiones - OPMI y/o unidades formuladoras: Gerencia de Infraestructura y/o Gerencia de Desarrollo Económico.
- GL: OPMI y/o Unidades formuladoras de proyectos de inversión: Gerencia de Infraestructura y/o Gerencia de Desarrollo Económico.
- El Número total de participantes es de 105, distribuidos en 3 grupos, de 35 participantes por cada grupo. Los requisitos de los participantes, serán determinados por PROVIAS DESCENTRALIZADO.

VII. ENTREGABLES

Los productos (entregables) del proveedor del servicio serán los siguientes:

- Entregable 1: Plan de Trabajo. Debe incluir:
 - Módulos de capacitación, metodología de curso, sistema de evaluación, cronograma de actividades, horarios, syllabus y currículo de plana docente del curso. El proveedor podrá presentar mejoras siempre que no afecten la cantidad de horas a dictarse, las pautas metodológicas establecidas y la intensidad académica del curso.
 - Materiales de lectura, casos de estudio, presentaciones de los expositores e información general sobre el curso, en formato digital.
- Entregable 2: Informe del curso dictado para el primer grupo de participantes. Incluye los resultados de evaluación académica y, emisión de certificados en versión digital y en físico, de los participantes que hayan aprobado.
- Entregable 3: Informe del curso dictado para el segundo grupo de participantes. Incluye los resultados de evaluación académica y, emisión de certificados en versión digital y en físico, de los participantes que hayan aprobado.
- Entregable 4: Informe del curso dictado para el tercer grupo de participantes. Incluye los resultados de evaluación académica y, emisión de certificados en versión digital y en físico, de los participantes que hayan aprobado.
- Entregable 5: Informe final de los tres (03) grupos del Programa.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Contenido de los informes de los entregables:

Detalles		Entregables del 2 al 4	Entregable 5
Contenido de Informes	Objetivos	Objetivos de aprendizaje del Programa	Objetivos de aprendizaje del Programa.
	Información general	Período del reporte del informe del entregable del grupo que corresponde. Módulos del programa desarrollados. Nombre de docentes a cargo de los módulos/sesiones de clases del Programa.	Período de ejecución de los 3 grupos de participantes del Programa. Módulos del Programa desarrollados. Nombre de docentes a cargo de los módulos/sesiones en los 3 grupos del Programa.
	Metodología aplicada	Descripción según modalidad (sincrónica y presencial-talleres), la tecnología digital empleada y, si se aplicó y por qué algún cambio respecto de la propuesta inicial.	Descripción de la metodología aplicada en los 3 grupos del Programa según modalidad, la tecnología digital empleada y, si se aplicó algún cambio respecto de la propuesta inicial de la metodología del Programa.
	Actividades ejecutadas	Fechas de las sesiones de clases, indicando temas y módulos desarrollados. Reporte de asistencia de los participantes por sesión de clases. Reporte de evaluación de los participantes del grupo que corresponda.	Fecha de inicio y final del dictado del Programa por cada grupo de participantes. Reporte de asistencia de los participantes por sesión de clases, de los 3 grupos del Programa.. Resultados de la evaluación de los participantes de los 3 grupos del Programa.
	Conclusiones y recomendaciones	Sobre la participación en clase, la asistencia, los resultados de la evaluación de los participantes, la modalidad mixta del dictado de clases y otros aspectos que consideren relevantes, del grupo que corresponda.	Sobre la participación en clase, la asistencia, los resultados de la evaluación de los participantes, la modalidad mixta del dictado de clases y otros aspectos que consideren relevantes, de los 3 grupos del Programa.
	Anexos	El archivo PDF de las presentaciones en cada sesión. Fotos digitales de los participantes en las clases sincrónicas y en las presenciales. Lista de material bibliográfico(documentos de lectura y de apoyo) y el link del espacio virtual en que se encuentran. Link en donde se encuentran las grabaciones de video de sesiones virtuales desarrolladas en el grupo del Programa que corresponde. Lista de participantes del grupo que se reporta. Certificados de los participantes aprobados, en versión digital y en físico.	Informe de los entregables del N° 1 al N° 4 (presentados a PVD)

II. COSTO

El costo del Programa de Especialización será determinado en la propuesta económica de la entidad educativa proveedora de los servicios, tanto del costo de cada participante, como del total del servicio considerando que el número de participantes es de 105.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de TransportesProvincias
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

IX. CRONOGRAMA Y CONDICIONES DE PAGO

Armadas	Proporción*	Condiciones de pago	Plazo entrega
1	10%	A la entrega y conformidad del entregable 1	Hasta los 7 días del inicio de vigencia del contrato
2	27%	A la entrega y conformidad del entregable 2	Hasta los 25 días calendario de culminado el dictado del programa que corresponde al grupo 1
3	27%	A la entrega y conformidad del entregable 3	Hasta los 25 días calendario de culminado el dictado del programa que corresponde al grupo 2
4	27%	A la entrega y conformidad del entregable 4	Hasta los 25 días calendario de culminado el dictado del programa que corresponde al grupo 3
5	9%	A la entrega y conformidad del entregable 5	Hasta los 40 días calendario de culminado el dictado del programa que corresponde al grupo 3
Total	100%		

* Respecto al valor del contrato

Los plazos pueden ajustarse si el proveedor puede ejecutar el dictado de dos grupos en un mismo periodo.

X. PERFIL DEL SERVICIO

- Institución educativa pública o privada, de reconocida trayectoria en la capacitación en temas relacionados a la gestión pública, que le permita brindar certificación.
- Experiencia:
 - Experiencia institucional mínima en el dictado a nivel de al menos siete (07) cursos y/o programas y/o diplomados, de modo presencial, virtual o mixto en temas relacionados con gestión pública y gestión del desarrollo.
 - Experiencia institucional mínima en el dictado a nivel de al menos cinco (05) cursos y/o programas y/o diplomados de Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública, de modo presencial, virtual o mixto.
- Plana Docente:
 - Con experiencia mínima en el dictado de cinco (05) cursos y/o programas y/o diplomados de Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública en universidades o instituciones educativas.
 - Grado mínimo de maestría, relacionada con el tema.
 - Experiencia mínima en la Formulación y Evaluación de tres (03) Proyectos de Inversión Pública, en el sector público y/o en consultorías, que han logrado ser viabilizados.
- La Entidad Educativa debe contar con plataforma virtual de capacitación, para el dictado óptimo de las clases y para la disponibilidad y acceso oportuno y continuo de los participantes a los materiales digitales de clase (videos, documentos de lectura, presentaciones de clases y otros).



- La Entidad Educativa debe contar con una infraestructura y equipamiento adecuado para cumplir con las clases presenciales.
- La Entidad Educativa debe crear un grupo de chat para la comunicación con los alumnos.

XI. COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN

La coordinación y supervisión de las actividades de la persona a cargo serán llevadas a cabo por PROVÍAS DESCENTRALIZADO a través de la Gerencia de Fortalecimiento de la Gestión Vial Descentralizada -GFGVD, que asignará al profesional que estará a cargo de la coordinación y supervisión.

XIII. CONFIDENCIALIDAD

Toda información obtenida por el Consultor, así como sus informes y los documentos que produzca, relacionados con la ejecución de su contrato, deberá ser considerada confidencial, no pudiendo ser divulgados sin autorización expresa por escrito de Provías Descentralizado.