

**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****Viceministerio  
de Transportes****Proviás  
Descentralizado**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

### **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

#### **OBRA: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SARAMIRIZA – BORJA, DISTRITO DE MANSERICHE, PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE LORETO"**

#### **3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

##### **3.1.1 Consideraciones generales**

- El Expediente Técnico aprobado por PROVIAS DESCENTRALIZADO, es el documento que define las características técnicas del proyecto a partir de las cuales se ejecutará la obra. En ella se describen las características de la misma (planos), incluyendo las especificaciones técnicas de los trabajos a ejecutar, incluyendo también los estudios completos de tráfico, canteras, topografía, trazo y diseño vial, hidrología e hidráulica, metrados, costos y presupuesto, programa de adecuación ambiental, etc.
- El expediente técnico también determina el plazo de ejecución, calculado en base a los rendimientos (calculados en base a la ubicación geográfica (altura)) obtenidos de los análisis de precios unitarios de las partidas que conforman el presupuesto de obra.

|  |   |   |
|--|---|---|
| Nombre de la obra  | : | Mejoramiento y Construcción de la Carretera Saramiriza – Borja, distrito de Manseriche, provincia de Datem del Marañón, departamento de Loreto. |
| Ubicación  | : | El lugar de ejecución de la obra es el siguiente:<br>Distrito: Manseriche<br>Provincia: Datem del Marañón<br>Departamento: Loreto               |
| Nombre del PIP   | : | Mejoramiento de la Carretera Saramiriza – Borja, distrito de Manseriche – Datem del Marañón – Loreto.   |
| Código SNIP del PIP  | : | 203967  |
| Nivel de Estudios de Pre inversión                           | : | Perfil  |
| Fecha de declaración de viabilidad                           | : | 19/09/2013  |
| Informe de verificación de viabilidad                        | : | Informe Técnico N° 026-2013-MDM-GPP-OPI/LEPG  |
| Expediente Técnico (aprobado mediante) y fecha de aprobación | : | Definitivo: R.G. N° 035-2019-MTC/21.GE del 19.11.2019, Actualizado R.G. N° 003-2021-MTC/21(15.01.2021)  |
| Valor referencial  | : | S/ 72'153,232.92<br>Precios referidos al mes de setiembre de 2020   |
| Plazo de Ejecución   | : | 730 días calendario   |

##### **3.1.1.1 Dependencia que requiere la prestación:**

Gerencia de Obras de PROVIAS DESCENTRALIZADO, en adelante PROVIAS DESCENTRALIZADO

##### **3.1.1.2 Finalidad Pública:**

Mejorar y construir la infraestructura de la Carretera Saramiriza – Borja, distrito de Manseriche – provincia de Datem del Marañón – departamento de Loreto con superficie de rodadura a nivel de afirmado, con el fin de brindar adecuadas condiciones de transitabilidad de la carretera en el área de influencia.



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)

**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****Viceministerio  
de Transportes****Provincias  
Descentralizado**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

### 3.1.1.3 Objeto:

Contratación del ejecutor que se encargará de la ejecución de la obra: "Mejoramiento y Construcción de la Carretera Saramiriza – Borja, distrito de Manseriche, provincia de Datem del Marañón, departamento de Loreto."

### 3.1.1.4 Principales características de la obra:

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Longitud               | : | 16.220 Km   |
| Clasificación          | : | Trocha carrozable   |
| Velocidad de directriz | : | 4 Km./hora  |
| Orografía              | : | Tipo 1, 2 y 3   |
| Superficie de rodadura | : | Trocha carrozable   |
| Ancho de calzada       | : | 0+000 – 3+200 variable 3.0 – 3.5 m<br>0+000 – 16+226 variable 1.0 – 1.5 m |
| Ancho de bermas        | : | No cuenta   |
| Radio mínimo           | : | Aprox. 25 m   |
| Peralte máximo         | : | Aprox. 3%   |
| Pendiente máxima       | : | Aprox. 14%  |
| Cunetas                | : | No cuenta   |
| Alcantarillas          | : | No cuenta   |

### 3.1.1.5 Definiciones y otras disposiciones aplicables la contratación:

#### 3.1.1.5.1 Normas Técnicas

Especificaciones técnicas indicadas en el expediente técnico.

#### 3.1.1.5.2 Programación de Ejecución de Obras –CPM

Es la secuencia lógica de actividades constructivas que deben realizarse en un determinado plazo de ejecución, la cual debe comprender todas las actividades aun cuando no tengan una partida específica de pago; así como, todas las vinculaciones entre actividades que pudieran presentarse. El programa de ejecución de obra debe elaborarse aplicando el método CPM

Las relaciones de precedencia que se establezcan entre las distintas actividades deberán responder a su necesidad técnica, no se podrán establecer estas sin la debida justificación de ejecución obligatoria previa y/o igual a la actividad principal.

El calendario de avance de obra valorizado sustentado en el programa de ejecución de obra (CPM) no necesariamente debe ser idéntico al calendario de avance de obra valorizado del expediente técnico. Toda vez que el ganador de la buena pro deberá elaborar su propio calendario de avance de obra valorizado sustentado en el programa de ejecución de obra (CPM), concordante con su oferta y programación, siempre que mantenga los criterios de ejecución, secuencia lógica de las actividades y plazos determinados en función a sus rendimientos, temporalidad y represente la optimización de los criterios establecidos por la entidad; el cual deberá ser aprobado por la entidad.

#### Importante:

Para la firma del contrato, el postor ganador de la buena pro deberá presentar los siguientes documentos técnicos:

- Programación de ejecución de obra (CPM), el cual presenta la ruta crítica.



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

- b) Calendario de avance de obra valorizado (CAO) sustentado en el Programa de ejecución de obra (CPM),
- c) Calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado.
- d) Calendario de utilización de equipo mecánico.
- e) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales a), b), c) y d).
- f) Detalle de los análisis de precios unitarios de su oferta (partidas y sub partidas), así como el desagregado de los gastos generales fijos y variables.
- g) Plan de seguridad y salud en el trabajo.

Para la Partida 10.01-Implementación del Plan Para La Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19 en el Trabajo, Título 11- Protocolo sanitario sectorial COVID, formulado acorde a los lineamientos dados con RM N° 237-2020-MINSA, RM N° 239-2020-MINSA y sus modificatorias con las RM N° 265-2020-MINSA, RM N° 283-2020-MINSA; debe de adjuntar su análisis del Precio Unitario ofertado en base a la estructura del folio 51 del volumen IV Costos y presupuestos del Expediente Técnico, en base a la RM N° 448 2020-MINSA, por su vigencia.

El Plan de Seguridad y Salud en el trabajo se elaborará considerando que debe cumplir la Legislación Nacional Marco de Seguridad y Salud en el Trabajo, ley de seguridad y salud en el trabajo, ley N° 29783 y su Reglamento D.S. N° 005-2012-TR, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción D.S. N° 011-2019-TR, la R.M. 239-2020-MINSA, R.M. 265-2020-MINSA, R.M. 283-2020-MINSA, R.M. 257-2020/MTC/01, RM N° 448-2020-MINSA y las medidas del estudio de emergencia sanitaria COVID-19.

Posterior a la firma del contrato y antes del inicio de la obra, la supervisión deberá revisar detalladamente la programación CPM, el calendario de avance de obra valorizado (CAO), el calendario de adquisición de materiales y el calendario de utilización de equipo y los análisis de precios unitarios. De ser el caso deberán ser corregidos y/o modificados por el contratista, para ser aprobados por la supervisión y PROVIAS DESCENTRALIZADO

### 3.1.1.6 Ruta crítica del programa de ejecución de obra

Es la secuencia programada de las actividades constructivas de una obra cuya variación afecta el plazo total de ejecución de la obra.

### 3.1.1.7 Fórmula polinómica

Denominada también fórmula de reajuste es la representación matemática de los componentes a nivel de costos de una obra, que sirve para reconocer al contratista los mayores costos producto de la variación de precios de los insumos que lo conforman, entendiéndose que esta ha sido elaborada considerando los elementos más representativos en la oportunidad de su elaboración. Los postores en la etapa del proceso de selección están obligados a revisarla y comunicar cualquier observación que consideren necesaria, luego de suscrito el contrato se entiende por aceptada.

### 3.1.1.8 Gastos Generales (GG):



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



Son los costos indirectos que el contratista debe efectuar para la ejecución de la prestación a su cargo.

### 3.1.1.9 Gastos Generales Fijos (GGF)

Gastos que no están relacionados con el tiempo de ejecución de la prestación a cargo del contratista

### 3.1.1.10 Gastos Generales Variables (GGV):

Aquellos que están directamente relacionados con el tiempo de ejecución de la obra y por tanto pueden incurrirse a lo largo de todo el plazo de ejecución de la prestación del contratista.

Si bien este plazo se estima en función del plazo de ejecución contractual su real procedencia obedece a su relación con los trabajos contratados, es decir están en concordancia con los recursos de personal técnico y administrativo y logístico del contratista, necesarios para la ejecución de la obra. En ese sentido como su pago periódico (mensual) está en función del trabajo ejecutado (como porcentaje del avance físico de la obra), su reconocimiento se da dentro del plazo realmente utilizado para la ejecución de los trabajos contratados, no reconoce por este motivo reconocer GGV en los casos de ampliaciones de plazo por ejecución de prestaciones adicionales de obra, ya que tienen su propio gasto general.

PROVIAS DESCENTRALIZADO reconocerá los GGV solo en los casos de ampliaciones de plazo y bajo las condiciones establecidas en los artículos 197 y 199 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### 3.1.1.11 Estudio de emergencia sanitaria covid-19. (Plan Para Vigilancia, prevención y Control De Covid -19 en el Trabajo).

Contempla las medidas de prevención, control y acción a implementarse durante la construcción de la obra "Mejoramiento y Construcción de la Carretera Saramiriza – Borja, distrito de Manseriche, provincia de Datem del Marañón, departamento de Loreto."

El ámbito de aplicación del presente plan es para todo el personal del CONTRATISTA que ejecutara el proyecto de acuerdo a sus funciones.

Es responsabilidad del contratista realizar su registro correspondiente en el SICOVID, el cual puede ser verificado por la entidad.

### 3.1.1.12 Obligaciones de permanencia del personal del contratista en obra

Es obligatoria la permanencia en obra de todo el personal del contratista de acuerdo a su propuesta (la misma que deberá incluir como mínimo el personal considerado en el expediente técnico). En los casos de ausencia del personal en obra por motivos de salida o descanso por trabajos en zonas alejadas del hogar con una duración máxima de siete (07) días calendario, de atención médica u otra causal, el contratista está obligado a informar oportunamente al supervisor, por medio escrito o vía correo electrónico en casos de emergencia, debiendo en este último caso regularizar tal comunicación.

De conformidad con los numerales 190.1 y 190.2 del artículo 190 del Reglamento, es responsabilidad del contratista ejecutar su prestación con el personal acreditado durante el perfeccionamiento del contrato. Asimismo, el personal acreditado permanece como



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.qob.pe/pvd](http://www.qob.pe/pvd)



**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****Viceministerio  
de Transportes****Provincias  
Descentralizado**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

mínimo sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o por el íntegro del plazo de ejecución. Luego de transcurrido el plazo señalado, el contratista puede solicitar de manera justificada a la Entidad que le autorice la sustitución del personal acreditado.

En los casos de ausencia del personal profesional en obra (personal clave) por motivos de salida o descanso por trabajos en zonas alejadas del hogar con una duración máxima de siete (07) días calendario, de atención médica u otra causal, el contratista está obligado a informar oportunamente al supervisor, por medio escrito o vía correo electrónico en casos de emergencia, debiendo en este último caso regularizar tal comunicación. En este caso no se admitirán ausencias superiores a los (7) días calendario, toda vez que, se considerará incumplimiento del contrato, procediéndose a aplicar las penalidades correspondientes.

Asimismo, el contratista de ser el caso debe de presentar de forma mensual la programación de salida de su personal profesional (clave), y cualquier modificación.

La contratista una vez iniciada la obra y una vez aprobado el programa actualizado de la ejecución de la obra (CPM), en un plazo que no exceda los 3 días calendario deberá alcanzar a la supervisión el cronograma de permanencia diario de todo el personal profesional que participará durante toda la ejecución de la obra. El cual debe coincidir con las partidas y actividades del programa de ejecución y obligaciones contractuales. La supervisión dará conformidad y remitirá a la entidad en un plazo de 2 días calendario dicho cronograma, de existir observaciones el contratista en un plazo de 2 días calendario las levantará y volverá a remitirlo a la supervisión para su evaluación y/o conformidad. Teniendo la supervisión el mismo plazo para enviarlo a la entidad.

Es responsabilidad del CONTRATISTA de mantener vigente el cronograma de permanencia de todos los profesionales; de haber modificaciones en la programación de ejecución de obra (CPM), después de haber sido aprobado la modificación de este en los mismos plazos del párrafo anterior, el contratista debe presentar a la supervisión el nuevo cronograma de permanencia de todos los profesionales durante la ejecución de la obra.

Toda ausencia del personal profesional del contratista sin comunicación a la supervisión, será materia de aplicación de penalidad por los días que dure esta ausencia. No se admitirán ausencias mayores a siete (07) días calendario, de presentarse ausencia del personal del contratista mayor a 07 días calendario, se considerarán como incumplimiento contractual del contratista.

#### **Asistencia del personal profesional**

El contratista deberá llevar un registro de asistencia diaria de todo el personal profesional durante el plazo de ejecución físico de la obra. El cual será presentado mensualmente en las valorizaciones y cuando lo solicite el supervisor o inspector de la Entidad.

#### **Relación de personal profesional clave presupuestado del Expediente Técnico para la ejecución de la obra**

| Cant. | Descripción                                  | Tiempo de participación | Unid |
|-------|--|-------------------------|------|
| 01    | Residente de Obra                            | 24                      | mes  |
| 01    | Especialista de Suelos y Pavimentos          | 20                      | mes  |
| 01    | Especialista de Obras Hidráulicas            | 20                      | mes  |
| 01    | Especialista en Estructuras                  | 20                      | mes  |
| 01    | Especialista Ambiental                       | 24                      | mes  |
| 01    | Responsable de Seguridad y Salud Ocupacional | 24                      | mes  |



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)

**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****Viceministerio  
de Transportes****Proviás  
Descentralizado**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|    |                     |    |     |
|----|---------------------|----|-----|
| 01 | Arqueólogo          | 24 | mes |
| 01 | Especialista Social | 24 | mes |

Fuente: Relación de personal profesional del Expediente Técnico de obra Volumen IV:  
Costos y presupuestos, Gastos Generales Variables (folio 31).

**Nota importante.** - Todo el personal profesional debe estar debidamente habilitado, por lo cual en cada valorización mensual el contratista debe adjuntar el certificado de habilidad de todos los profesionales de corresponder.

### 3.1.1.13 Adelantos:

De conformidad con el Artículo 180° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se otorgarán los siguientes adelantos:

#### Adelanto Directo:

PROVIAS DESCENTRALIZADO otorgará un (01) adelanto directo hasta por el diez por ciento (10 %) del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (08) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la Carta Fianza (en los siguientes términos: incondicional, solidaria, irrevocable y de realización automática en el país a solo requerimiento de la entidad, emitida por bancos o entidades financieras autorizadas y listados en la Superintendencia de Banca y Seguros (SBS); extendida a la orden de PROVIAS DESCENTRALIZADO, por idéntico monto y con un plazo mínimo de vigencia de tres meses, renovable trimestralmente por el monto pendiente de amortizar, hasta la amortización total del adelanto otorgado) y el comprobante de pago respectivo. La Entidad deberá entregar el monto solicitado dentro de los siete (07) días calendario contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

**Nota:** Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

#### Adelanto para Materiales o Insumos:

PROVIAS DESCENTRALIZADO otorgará DOS (02) adelantos para materiales o insumos hasta por el 20% del monto del contrato original, dichos adelantos acumulados no podrán exceder del porcentaje indicado, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 15 días calendario posterior a la solicitud del contratista y la misma debe ser antes de la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado.

**1er Adelanto para Materiales:** El contratista deberá solicitarlo dentro de los 15 días calendario posteriores a la fecha de inicio de la obra, deberá incluir solo aquellos materiales que necesitará emplear a partir del segundo mes de ejecución, teniendo en consideración el calendario de adquisición de materiales o insumos vigente, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>1</sup> mediante Carta Fianza en los siguientes términos: incondicional, solidaria, irrevocable y de realización automática en el país, a



De conformidad con el artículo 129 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.



**BICENTENARIO  
PERÚ 2021**

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.qob.pe/pvd](http://www.qob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

solo requerimiento de la Entidad, emitida por bancos o entidades financieras autorizadas y listados en la Superintendencia de Banca y Seguros (SBS); extendida a la orden de PROVIAS DESCENTRALIZADO, por idéntico monto y con un plazo mínimo de vigencia de tres meses, renovable trimestralmente por el monto pendiente de amortizar y el comprobante de pago respectivo.

**2do Adelanto para Materiales:** La segunda solicitud de adelanto para materiales podrá realizarlo dentro de los 30 días calendarios posteriores a los 90 días calendarios de la fecha de inicio de obra, bajo las mismas condiciones previstas en el párrafo precedente y teniendo en cuenta el calendario vigente. Deberá incluir solo aquellos materiales que necesitará emplear a partir del quinto mes.

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que la solicitud correspondiente sea realizada con posterioridad a los plazos señalados en los párrafos anteriores o en fechas posteriores a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales o insumos vigente.

#### 3.1.1.14 Modificaciones del contrato

El costo de la obra durante su ejecución solo podrá modificarse en los supuestos contemplados en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, por orden de PROVIAS DESCENTRALIZADO o a solicitud del contratista.

El contrato puede ser modificado en los siguientes supuestos: i) ejecución de prestaciones adicionales, ii) reducción de prestaciones, iii) autorización de ampliaciones de plazo, y (iv) otros contemplados en la Ley y el reglamento.

Las prestaciones adicionales y reducciones de prestaciones se rigen por lo establecido en el Artículo 34° de la Ley de Contrataciones y los artículos 157°, 205° y 206° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Del estudio de Emergencia Sanitaria COVID-19, este se elaboró y presupuesto en el expediente técnico por la declaración de emergencia sanitaria a nivel nacional. Considerando que esta Declaración de Emergencia no es de carácter permanente así mismo que la legislación vigente se pueda actualizar la entidad evaluara los nuevos alcances en la figura de modificaciones del contrato.

#### 3.1.1.15 Reajustes

Los reajustes se rigen por lo dispuesto en los artículos 38° y 195° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### 3.1.1.16 Valorizaciones y metrados

El periodo de valorización será mensual.

De conformidad con lo establecido en los Art. 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### 3.1.1.17 Ampliaciones del plazo contractual

Se rigen por lo dispuesto en los artículos 197°, 198°, 199° y 200° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

- **Causales de ampliación de plazo:**



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provincias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Las señaladas en el artículo 197° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

En caso de solicitudes por atrasos y/o paralizaciones, el contratista deberá especificar si se trata de un atraso o de una paralización o de ambas.

El plazo adicional solo se concederá en caso sea necesario para culminar la obra.

- **Procedimiento para tramitar una ampliación de plazo**

Según lo establecido en el artículo 198° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente el contratista deberá tener en cuenta lo siguiente: "El contratista deberá presentar con su solicitud todos los argumentos y pruebas que sustenten su pedido. Solo los argumentos y las pruebas que sean presentados por el contratista como parte de su solicitud podrán ser presentados en una eventual controversia."

- **Reconocimiento de costos y gastos de una ampliación de plazo**

Conforme lo dispuesto en los artículos 199° y 200° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### **3.1.1.18 Conformidad de obra**

Con la suscripción de Acta de recepción de obra en cumplimiento al artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

### **3.1.1.19 Responsabilidad del Contratista:**

3.1.1.19.1 Dentro de los treinta (30) días calendarios del inicio del plazo de ejecución de obra, el contratista presentará al supervisor o inspector de obra, un informe técnico de revisión del expediente técnico de obra, que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta. Indicando que cada personal profesional de la propuesta del contratista revise el estudio del expediente técnico de su especialidad adjuntando su respectivo informe técnico debidamente firmado por este profesional.

Se señala que todo el personal profesional del contratista (personal clave) se encargará de la revisión del expediente técnico. Considerando los profesionales son los especialistas técnicos.

3.1.1.19.2 El contratista planeará y será responsable por los métodos de trabajo y eficiencia de los equipos empleados en la ejecución de la obra.

3.1.1.19.3 Durante la ejecución de la obra el contratista está obligado a cumplir los plazos parciales establecidos en el calendario de avance de obra. En caso de producirse retraso injustificado se procederá acorde con lo señalado en el artículo 203° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

3.1.1.19.4 Deberá tener en cuenta que el CONTRATISTA es responsable de la



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

obtención de las licencias, autorizaciones, permisos, servidumbre y similares para la ejecución de la obra conforme lo establecido en el artículo 146° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, siendo que, la responsabilidad del contratista se entendería limitada, únicamente a la tramitación de los permisos y licencias que correspondan debiendo coordinar directamente con PROVIAS DESCENTRALIZADO a efectos de obtener los mismos

3.1.1.19.5 En caso la obra requiera de prestaciones adicionales el contratista deberá presentar el expediente técnico del adicional de obra según lo estipulado en el artículo 205° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La misma que deberá ser oportuna de tal forma que no genere atrasos en la ejecución de la obra, siempre y cuando se tenga la conformidad del proyectista y la entidad en relación a la necesidad de elaborar el adicional.

3.1.1.19.6 En caso la obra requiera de mayores metrados el contratista deberá cumplir según lo estipulado en el artículo 205° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La misma que deberá ser oportuna de tal forma que no genere atrasos en la ejecución de la obra.

3.1.1.19.7 Seguridad y Salud en el Trabajo.

El CONTRATISTA es responsable de elaborar e implementar el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo considerando las medidas del estudio de emergencia sanitaria-COVID 19. Para efectos de la aprobación, el SUPERVISOR o INSPECTOR dentro de los 5 días de suscrito el contrato de la obra, emite su conformidad sobre dicho documento e informa a la entidad. En caso encuentre observaciones, las hace de conocimiento al contratista, quien dentro de los 3 días siguientes las absuelve.

En caso el Plan haya sido observado, El SUPERVISOR como máximo dentro de los 10 días de suscrito el contrato de la obra emite la conformidad y versión final del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo a la ENTIDAD.

Recibido el informe del SUPERVISOR, La ENTIDAD dentro de los 15 días calendario de firmado el contrato de la obra aprobará el plan o la versión final del Plan De Seguridad y Salud en el Trabajo y notificara al CONTRATISTA.

El sistema de Gestión de Seguridad y Salud y ocupacional está basado en el ciclo compuesto por las siguientes etapas: planificación (plan), desarrollo (do), verificación o comprobación (check) y actuación consecuente (act) y que constituya, como es sabido, la espiral de mejora continua.

### 3.1.1.20 Responsabilidad por vicios ocultos

3.1.1.20.1 La responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la obra ejecutada, será de siete (07) años, contados a partir de la recepción de la obra, de conformidad al Artículo 40° de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado y del artículo 173° de su Reglamento.

3.1.1.20.2 PROVIAS DESCENTRALIZADO tendrá un plazo de hasta treinta (30) días hábiles desde la expiración del periodo de responsabilidad por defectos o vicios ocultos para reclamar. En caso se detecte un defecto o vicio oculto a criterio de PROVIAS DESCENTRALIZADO, EL CONTRATISTA, tendrá la carga de la prueba en caso considere que no se trata de un defecto o vicio



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

oculto o que el mismo no le es imputable. La responsabilidad de EL CONTRATISTA, comprende la reparación de los respectivos defectos o vicios ocultos o la compensación a PROVAIS DESCENTRALIZADO, por los costos de reparación que sean necesarios. Los defectos o vicios ocultos que sean reparados contarán con un nuevo plazo de responsabilidad por defectos o vicios ocultos, por un plazo idéntico al original.

### 3.1.1.21 Supervisión de obra

La obra contará de modo permanente y directo con un Inspector o Supervisor, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 186° del Reglamento. Las funciones están establecidas en el artículo 187° del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

### 3.1.1.22 Cuaderno de obra digital

En cumplimiento a lo dispuesto en la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD (Lineamientos para el uso de cuaderno de obra digital), se implementará el uso del cuaderno de obra digital acorde a los lineamientos señalados en dicha directiva.

El cuaderno de obra digital es una herramienta informática desarrollada y administrada por el OSCE, que sustituye al cuaderno de obra físico con las características y formalidades establecidas en el artículo 191 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Las anotaciones y consultas sobre ocurrencias se rigen en concordancia con los artículos 192 y 193 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El acceso y registro en el cuaderno de obra digital se realiza a través de internet, ingresando a <https://www.gob.pe/osce>. En ese sentido, las Entidades y los contratistas (ejecutores de obra y supervisores de obra) tienen la responsabilidad de contar y mantener el equipamiento y las condiciones que aseguren una conectividad oportuna y adecuada.

La creación de los usuarios: Residente de obra, inspector de obra, supervisor de obra, usuario de monitoreo de obra, coordinador de obra, administrador de contrato de obra, u otros, de corresponder; las realiza el administrador de usuarios del cuaderno de obra digital de la Entidad; precisando que estos deben de remitirlos una vez firmado el contrato respectivo de obra y antes de la entrega del terreno a todos los usuarios designados. Por lo cual, el área responsable de la Entidad también debe ser oportuna en remitir la información requerida para implementar el cuaderno de obra digital; para lo cual, el contratista, al día siguiente de suscrito el contrato de ejecución de obra deberá presentar a la Entidad la siguiente documentación:

- Apellidos y nombres completos del Residente de Obra, además de su correo electrónico principal y secundario (declaración jurada firmada por el Residente).
- Copia del contrato del Residente de Obra, que sustente su cargo.

### 3.1.1.23 Seguros

EL CONTRATISTA, antes del inicio de la ejecución de LA OBRA deberá obtener todos los Seguros necesarios según la Legislación Nacional aplicable y conforme al detalle que se indica en el presente numeral contratados con una aseguradora debidamente autorizada por la SBS, los mismos que deberán acreditarse ante PROVAIS DESCENTRALIZADO. Se mantendrán en su total capacidad hasta que el objeto de este



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

contrato de ejecución de obra haya sido recibido por PROVIAS DESCENTRALIZADO, satisfactoriamente.

Las pólizas estarán a disposición de PROVIAS DESCENTRALIZADO quien podrá solicitarlas en cualquier momento para su verificación, la misma que será atendida por el contratista dentro de un plazo máximo de 02 días de recibida la solicitud. El incumplimiento de esta obligación será causal de resolución de contrato.

EL CONTRATISTA presentará una Póliza de Seguro CAR para la obra, conteniendo las siguientes coberturas después de la suscripción del presente contrato de ejecución de obra y antes de la presentación de la primera valorización (no mayor de treinta (30) días).

#### Coberturas:

##### Cobertura Básica "A"

Daños materiales que sufran los bienes asegurados.

##### Cobertura "B"

Daños causados directamente por terremoto, temblor, maremoto y erupción volcánica.

##### Cobertura "C"

Daños causados directamente por lluvias, ciclón, huracán, tempestad, vientos, inundación, desbordamiento y alza de nivel de aguas, enfangamiento, hundimiento, o deslizamiento del terreno, derrumbes y desprendimiento de tierra o de rocas.

##### Cobertura "D"

Daños causados directamente por EL CONTRATISTA en el curso de la ejecución de las operaciones llevadas a cabo con el propósito de dar cumplimiento a sus obligaciones derivadas de la Cláusula de Mantenimiento del Contrato de Construcción.

##### Cobertura "E"

Responsabilidad Civil extra-contractual en que incurra el Asegurado por daños causados a bienes de terceros.

##### Cobertura "F"

La Responsabilidad Civil extra-contractual por lesiones personales.

##### Cobertura "G"

Los gastos por concepto de remoción de escombros que sean necesarios después de ocurrir un siniestro amparado bajo la presente Póliza.

#### Cláusulas adicionales:

Riesgos Políticos tales como huelgas, motines, conmociones civiles, daño malicioso vandalismo, terrorismo y sabotaje.

Propiedades Adyacentes

Subsuelos y/o masas de tierra

Sumas Aseguradas y deducibles

| Cobertura   | Suma Asegurada          | Deducibles   |
|-------------|-------------------------|--|
| Principal A | Valor total de LA OBRA. | 10% del monto indemnizable, con un mínimo que no deberá exceder el 0.25% del valor de LA OBRA. |



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)

**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****Viceministerio  
de Transportes****Proviás  
Descentralizado**

**"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"**  
**"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"**

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Cobertura B                 | Valor total de LA OBRA.                 | 5% del monto indemnizable, con un mínimo que no deberá exceder el 0.25% del valor de LA OBRA.  |
| Cobertura C                 | Valor total de LA OBRA.                 | 5% del monto indemnizable, con un mínimo que no deberá exceder el 0.25% del valor de LA OBRA.  |
| Coberturas E y F            | Por el 10% del valor de LA OBRA.        | 10% del monto indemnizable, con un mínimo US \$ 5,000.   |
| Cobertura G                 | Mínimo por el 5% del valor de LA OBRA.  | Sin deducible.   |
| Riesgos políticos           | Mínimo por el 10% del valor de LA OBRA. | 10% del monto indemnizable, con un mínimo que no deberá exceder el 0.25% del valor de LA OBRA. |
| Propiedades Adyacentes      | Mínimo por el 5% del valor de LA OBRA.  | 10% del monto indemnizable, con un mínimo de US\$ 10,000.                                      |
| Subsuelos y Masas de Tierra | Mínimo por el 5% del valor de LA OBRA.  | 10% del monto indemnizable, con un mínimo US \$ 50,000.  |

La vigencia de la Póliza de Seguro indicada, será desde la entrada en vigor del Contrato de ejecución de LA OBRA, hasta la recepción final de la misma. No se pagarán valorizaciones si la Póliza de Seguro no se encuentra vigente.

EL CONTRATISTA, en un plazo máximo de 15 días calendarios de presentada la póliza, presentará a PROVIAS DESCENTRALIZADO un Endoso o Adenda de Cesión de Derechos a favor de PROVIAS DESCENTRALIZADO en la que conste que la Compañía de Seguros que emite la Póliza de Seguro, se compromete a no anular ni modificar por ningún motivo y bajo ninguna circunstancia, incluyendo la falta de pago, las coberturas emitidas a favor de EL CONTRATISTA en cumplimiento del Contrato de Ejecución de Obra Original, sin previo aviso por escrito a PROVIAS DESCENTRALIZADO con treinta (30) días de anticipación.

EL CONTRATISTA presentará a PROVIAS DESCENTRALIZADO copia de la Factura cancelada por el pago de la prima correspondiente.

EL CONTRATISTA será responsable de los montos correspondientes a los deducibles, como consecuencia de la tramitación de un siniestro a la Compañía de Seguros.

EL CONTRATISTA será responsable de todas las indemnizaciones por reclamos de terceros y/o del personal de LA OBRA y/o los familiares del personal de LA OBRA que sufran daños a consecuencia de algún siniestro; así como por el incumplimiento en materia de Seguros exigidos por la Ley.

EL CONTRATISTA también presentará las pólizas SCTR (Seguro complementario de Trabajo de Riesgo) salud y pensión adjunto a la solicitud de pago de sus valorizaciones, según corresponda, incluyendo la constancia de vigencia, voucher de pagos y facturas emitidas correspondiente al mes de pago de la valorización.

EL CONTRATISTA también presentará el sustento de los pagos al SENCICO y CONAFOVICER adjunto a la solicitud de pago de sus valorizaciones, según corresponda.

Queda expresamente estipulado que EL CONTRATISTA tendrá total y exclusiva responsabilidad por el pago de todas las obligaciones sociales relacionadas con su personal tales como el pago de remuneraciones, CTS, indemnizaciones, préstamos,



**BICENTENARIO  
PERÚ 2021**

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

leyes sociales y demás derechos y beneficios que le correspondan y en general cualquier contribución, aporte o tributo creado o por crearse que sea aplicable para estos casos, obligándose a mantener a PROVIAS DESCENTRALIZADO libre de cualquier reclamo por estos conceptos, en tanto dicho personal no tiene ni tendrá ninguna vinculación de orden laboral ni contractual con PROVIAS DESCENTRALIZADO.

Queda estipulado que cualquier reclamo, de cualquier naturaleza, dirigido equivocadamente contra PROVIAS DESCENTRALIZADO será asumida directa y plenamente por EL CONTRATISTA.

Cualquier contribución, aporte o tributo creado o por crearse que sean aplicables para estos casos, serán de cumplimiento obligatorio en lo que corresponda a cualesquiera de las partes contratantes.

Las coberturas de la Póliza de Seguros CAR deben cubrir los riesgos definidos y establecidos en la cobertura que se encuentran reguladas por la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras de Fondos de Pensiones, ente público supervisor en este tema.

Nota: El enfangamiento, hundimiento, o deslizamiento del terreno, derrumbes y desprendimiento de tierra o de rocas indicados en la cláusula C de cobertura están referidos a aquellos producidos por eventos de la naturaleza y que no son atribuidos a las operaciones realizadas por EL CONTRATISTA.

#### **3.1.1.24 Intervención económica de la obra**

PROVIAS DESCENTRALIZADO podrá de oficio o a solicitud de parte intervenir económicamente la obra, en circunstancias de caso fortuito, fuerza mayor o por incumplimiento de las estipulaciones contractuales que a su juicio no permitan la terminación de los trabajos, según lo previsto en el artículo 204° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **3.1.1.25 Mantenimiento del tránsito**

El mantenimiento de Tránsito es una obligación de EL CONTRATISTA, en concordancia con las especificaciones técnicas y estipulaciones contractuales.

#### **3.1.1.26 Control de calidad:**

EL CONTRATISTA presentará mensualmente informes de Control de Calidad, dentro de las valorizaciones, siguiendo las indicaciones de PROVIAS DESCENTRALIZADO

#### **3.1.1.27 Otras responsabilidades del contratista**

EL CONTRATISTA será responsable de los daños y perjuicios derivados de su actuación y/u omisión, inclusive frente a terceros o a las propiedades de estos.

#### **3.1.1.28 Recepción de la obra**

La recepción de la obra se hará de conformidad con lo establecido en el artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

Una vez comunicada el término de la obra por parte del contratista, este deberá presentar los planos post-construcción, metrados mensuales y finales, dossier de calidad con todas



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

las pruebas, ensayos, análisis de campo y las lecciones aprendidas en un plazo de diez (10) días calendario de comunicado el término de obra.

### 3.1.1.29 Liquidación de la obra

Se sujetará a lo establecido en los artículos 209°, 210° y 211° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### 3.1.1.30 Detalle y Análisis de Precios Unitarios

El detalle de los precios unitarios que el postor debe presentar en su oferta (físico).

El Análisis de Precios Unitarios deberá especificar de manera precisa el rendimiento utilizado en estos (obtenido a partir de los equipos que participan en este trabajo), igualmente para las partidas en general cuando estén conformadas por sub-partidas, El mencionado análisis deberá ser presentado para la suscripción del contrato.

**Nota:** El postor ganador y/o contratista a solicitud de la entidad debe entregar un CD o DVD con el archivo correspondiente en un software especializado de uso generalizado con la información requerida. Incluida el listado de insumos por especialidad (mano de obra, Materiales y equipos) que resulten del presupuesto de obra ofertado, así como otros documentos del contrato.

Del plazo para la entrega de lo solicitado la entidad definirá este de acuerdo a la necesidad de la solicitud y conforme a la Ley y Reglamento de contrataciones del estado

### 3.1.1.31 Impuestos y derechos de aduana

EL CONTRATISTA será responsable por el pago de los tributos, gravámenes y otros que le correspondan. Así como las responsabilidades de carácter laboral y por el pago de las aportaciones sociales de su personal.

### 3.1.1.32 Garantías:

#### Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato. -

Requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento (Carta Fianza) en los siguientes términos: incondicional, solidaria, irrevocable y de realización automática en el país a solo requerimiento de la entidad, emitida por bancos o entidades financieras autorizadas y listados en la Superintendencia de Banca y Seguros (SBS)); extendida a la orden de PROVIAS DESCENTRALIZADO, por idéntico monto equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y tener vigencia hasta el consentimiento de la liquidación final.

LA ENTIDAD está facultada para ejecutar las garantías cuando EL CONTRATISTA no cumpliera con renovarlas antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 155° del Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado.

### 3.1.1.33 Solución de Controversias

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS de acuerdo a lo establecido en artículo 243° del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado y conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes,



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://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 del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45° de la Ley de Contrataciones del Estado.

### 3.1.2 Consideraciones Específicas

#### a) Del Equipamiento:

Equipo Mínimo indicado en el folio 171 del Volumen IV COSTOS Y PRESUPUESTOS del Expediente Técnico.



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)

**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****Viceministerio  
de Transportes****Proveías  
Descentralizado**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

**RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO**

| Código     | Descripción  | Cant. |
|------------|--|-------|
| 0348010082 | MEZCLADORA DE CONCRETO 18HP 11-12P3                        | 6     |
| 0348010084 | MOTOBOMBA 34 HP 8"   | 11    |
| 0348020011 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP                   | 16    |
| 0348110016 | CAMION VOLQUETE 6X4, 15 M3                                 | 8     |
| 0348120002 | CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL.                      | 3     |
| 0348130051 | CAMION BARANDA 3 TON.                                      | 3     |
| 0348210069 | SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA DE 400A                      | 3     |
| 0348210070 | EQUIPO OXICORTE  | 1     |
| 0348210072 | GATAS DE 50 TON  | 13    |
| 0348210073 | TECLE DE 5 TON   | 16    |
| 0348210075 | TIRFOR DE 5 TON  | 13    |
| 0348210076 | RODILLOS   | 13    |
| 0348220001 | MOTOSIERRA   | 17    |
| 0349010002 | COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP                    | 2     |
| 0349010093 | ESTACION TOTAL   | 2     |
| 0349010094 | NIVEL TOPOGRAFICO  | 2     |
| 0349010096 | MICROPAVIMENTADORA   | 1     |
| 0349020091 | MARTILLO NEUMATICO 29 Kg.                                  | 2     |
| 0349040006 | CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3.0 YD3                  | 4     |
| 0349040063 | MINICARGADOR 70 HP   | 3     |
| 0349040064 | CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 3.0 YD3                  | 7     |
| 0349080005 | TRACTOR SOBRE ORUGA DE 190-240 HP                          | 7     |
| 0349080105 | TRACTOR SOBRE ORUGA DE 415-470 HP                          | 2     |
| 0349080106 | EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170- 250 HP                         | 4     |
| 0349080107 | EXCAVADORA SOBRE ORUGA 80-110 HP                           | 3     |
| 0349110004 | RODILLO LISO VIBRAT. MANUAL DE 10.8 HP                     | 12    |
| 0349110087 | RODILLO NEUMATICO 135 HP 9-20 ton                          | 1     |
| 0349110088 | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12T    | 4     |
| 0349110089 | RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPROPULSADO 100-135HP 11-13T | 2     |
| 0349130004 | CHANCAD. PRIM.SECUND. 5 FAJAS 75HP 46-70 TON               | 4     |
| 0349140092 | ZARANDA ESTATICA   | 7     |
| 0349140093 | ZARANDA VIBRATORIA 4" X 6" X 14                            | 4     |
| 0349160005 | MOTONIVELADORA DE 145-150 HP                               | 4     |
| 0349270012 | GRUPO ELECTROGENO DE 140 HP, 90 KW.                        | 4     |
| 0349270096 | GRUPO ELECTROGENO DE 116 HP, 75 KW.                        | 1     |
| 0349310004 | CAMION IMPRIMADOR 6x2 178-210HP 2000 GLS.                  | 1     |
| 0349520100 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"                            | 6     |
| 0349530013 | FAJA TRANSPORTADORA DE 18" X 40'                           | 1     |
| 0349610055 | GRUA S/CAMION DE 5 TON.                                    | 1     |
| 0349900091 | MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO                    | 2     |



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvías  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

**Acreditación:**

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

**b) Del Plantel Profesional Clave**

| N° | Cargo – rol del plantel profesional clave     | Tiempo de experiencia                 | Cómputo de la experiencia                       | Cargos/puestos desempeñados   | Especialidad requerida  |
|----|---|---------------------------------------|---|---|---|
| 1  | Residente de Obra                             | Experiencia mínima de tres (03) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supervisor</li> <li>- Jefe de supervisión</li> <li>- Ingeniero Residente</li> <li>- Ingeniero Residente de obra</li> <li>- Residente de obra</li> <li>- Supervisor de obra</li> <li>- Ingeniero Supervisor</li> <li>- Inspector</li> <li>- Inspector de Obra</li> <li>- Ingeniero Inspector</li> <li>- Ingeniero Residente (Carretera)</li> <li>- Residente</li> </ul> <p>Para el cargo de Residente de Obra también serán válidos los cargos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ingeniero Residente en/de Obra</li> <li>2) Ingeniero Jefe de Supervisión</li> <li>3) Residente en Obra</li> </ol> <p>Experiencia en obras similares.</p>  | Título profesional en Ingeniería Civil colegiado y habilitado |
| 2  | Ingeniero Especialista en Suelos y Pavimentos | Experiencia mínima de dos (02) años.  | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingeniero Especialista en/de Suelos y Pavimentos</li> <li>- Ingeniero en/de Suelos y Pavimentos</li> <li>- Especialista en/de Suelos y Pavimentos</li> <li>- Ingeniero Especialista en Mecánica de Suelos</li> <li>- Ingeniero Especialista en Suelos</li> <li>- Especialista en Mecánica de Suelos y Pavimentos</li> <li>- Especialista en Estudio de Suelos y Geotecnia</li> <li>- Especialista en Geología y Geotecnia.</li> <li>- Responsable de Suelos y Pavimentos</li> <li>- Especialista de Suelos, pavimentos y materiales</li> <li>- Ingeniero en Explanaciones, suelos y pavimentos</li> <li>- Jefe de Tramo de suelos y pavimentos</li> <li>- Ingeniero de Suelos</li> <li>- Especialista de Suelos y Pavimentos</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Suelos y pavimentos</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Suelos</li> </ul> | Título profesional en Ingeniería Civil colegiado y habilitado |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvincias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|   |                                   |                                      |   |   |   |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|
|   |                                   |                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Suelos y pavimentos</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Suelos, geología y geotecnia</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Mecánica de suelos y pavimentos</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Suelos, asfalto y pavimentos</li> </ul> <p>Para el Ingeniero Especialista en Suelos y Pavimentos también se considerará válida la experiencia adquirida como: Ingeniero y/o Especialista y/o Jefe y/o Responsable en/de suelos y pavimentos.</p> <p>Experiencia en obras similares.</p>  |   |
| 3 | Especialista en Obras Hidráulicas | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Especialista en Obras Hidráulicas</li> <li>• Ingeniero Especialista en/de Obras Hidráulicas</li> <li>• Ingeniero en/de Hidrología y Drenaje</li> <li>• Especialista de Hidrología y Drenaje</li> <li>• Especialista en/de Obras Hidráulicas</li> <li>• Especialista en/de Hidrología y Drenaje</li> <li>• Ingeniero de Obras Hidráulicas</li> <li>• Ingeniero Especialista en Obras Hidráulicas</li> <li>• Ingeniero de Obras Hidráulicas</li> <li>• Especialista en Obras Hidráulicas, drenaje y alcantarillado</li> <li>• Ingeniero Especialista en Hidráulica</li> <li>• Puentes y Obras de arte</li> <li>• Ingeniero Especialista en Obras de Arte</li> <li>• Ingeniero Especialista en Puentes, Obras de Arte y Drenaje</li> <li>• Ingeniero y/o Especialista en Obras Hidráulicas y/o Obras de Arte y/o Drenaje</li> <li>• Especialista en Estructuras de Concreto y Obras de Arte y Drenaje</li> <li>• Especialista en/de Puentes y obras de Arte</li> <li>• Especialista en/de estructuras y obras de arte (puentes y pontones)</li> <li>• Especialista de Obras de arte</li> <li>• Especialista en Estructuras y obras de arte</li> <li>• Especialista en/de Estructuras</li> <li>• Especialista en/de Obras de arte y drenaje</li> <li>• Especialista en/de Estructuras (obras de arte, drenaje y puentes)</li> <li>• Ingeniero especialista en/de Obras de arte y drenaje</li> </ul> | Título profesional en Ingeniería Civil colegiado y habilitado |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvincias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|   |                                       |                                      |   |  |   |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---|--|---|
|   |                                       |                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialista de Obras de arte y drenaje</li> <li>• Ingeniero de Obras de arte y drenaje</li> <li>• Ingeniero Supervisor de Puentes y obras de arte</li> <li>• Ingeniero de Obras de arte y drenaje</li> <li>• Especialista de Puentes y obras de arte</li> <li>• Ingeniero Supervisor especialista en Puentes y obras de arte</li> <li>• Ingeniero Especialista en Puentes, obras de arte y drenaje</li> <li>• Ingeniero y/o Especialista en Obras de Arte y drenaje</li> <li>• Ingeniero y/o Especialista en Obras de Arte, Drenaje y Estructuras</li> <li>• Ingeniero y/o Especialista en Estructuras y obras de Arte</li> <li>• Ingeniero y/o Especialista en Estructuras de concreto y Obras de Arte</li> <li>• Ingeniero y/o Especialista en obras hidráulicas, obras de arte y drenaje</li> </ul> <p>Para el Ingeniero Especialista en Obras Hidráulicas también se considerará válida la experiencia adquirida como: Ingeniero y/o Especialista y/o Jefe y/o Responsable en/de obras Hidráulicas y/u obras de arte y/o drenaje y/o puentes.</p> <p>Experiencia en obras similares.</p> |   |
| 4 | Ingeniero Especialista en Estructuras | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingeniero Especialista en Estructuras, Obras de Arte y Drenaje</li> <li>- Ingeniero Especialista en/de Obras de arte y drenaje</li> <li>- Ingeniero en/de Obras de Arte y Drenaje</li> <li>- Especialista de Obras de Arte y Drenaje</li> <li>- Ingeniero en/de Obras de Arte, Drenaje y Estructuras</li> <li>- Especialista en/de Estructuras, Obras de Arte y Drenaje</li> <li>- Especialista en/de Estructuras y Obras de Arte</li> <li>- Ingeniero de Obras de arte</li> <li>- Ingeniero Especialista en Obras de arte, drenaje y alcantarillado</li> <li>- Ingeniero de Obras de arte, drenaje y alcantarillado</li> <li>- Especialista en Obras de arte, drenaje y alcantarillado</li> <li>- Ingeniero Especialista en Estructuras</li> <li>- Puentes y Obras de arte</li> <li>- Ingeniero Especialista en Obras de Arte</li> <li>- Ingeniero Especialista en Puentes, Obras de Arte y</li> </ul>   | Título profesional en Ingeniería Civil colegiado y habilitado |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.aob.pe/pvd](http://www.aob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvincias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|   |                        |                                      |   |   |   |
|---|------------------------|--------------------------------------|---|---|---|
|   |                        |                                      |   | <p>Drenaje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Estructuras y/o Obras de Arte y/o Drenaje</li> <li>- Especialista en Estructuras de Concreto y Obras de Arte y Drenaje</li> <li>- Especialista en/de Puentes y obras de Arte</li> <li>- Especialista en/de estructuras y obras de arte (puentes y pontones)</li> <li>- Especialista de Obras de arte</li> <li>- Especialista en Estructuras y obras de arte</li> <li>- Especialista en/de Estructuras</li> <li>- Especialista en/de Obras de arte y drenaje</li> <li>- Especialista en/de Estructuras (obras de arte, drenaje y puentes)</li> <li>- Ingeniero especialista en/de Obras de arte y drenaje</li> <li>- Especialista de Obras de arte y drenaje</li> <li>- Ingeniero de Obras de arte y drenaje</li> <li>- Ingeniero Supervisor de Puentes y obras de arte</li> <li>- Ingeniero de Obras de arte y drenaje</li> <li>- Especialista de Puentes y obras de arte</li> <li>- Ingeniero Supervisor especialista en Puentes y obras de arte</li> <li>- Ingeniero Especialista en Puentes, obras de arte y drenaje</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Obras de Arte y drenaje</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Obras de Arte, Drenaje y Estructuras</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Estructuras y obras de Arte</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Estructuras de concreto y Obras de Arte</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Estructuras de concreto, obras de arte y drenaje</li> </ul> <p>Para el Ingeniero Especialista en Estructuras también se considerará válida la experiencia adquirida como: Ingeniero y/o Especialista y/o Jefe y/o Responsable en/de estructuras y/u obras de arte y/o drenaje y/o puentes.</p> <p>Experiencia en obras similares.</p> |   |
| 5 | Especialista Ambiental | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jefe de Seguridad SSOMA</li> <li>- Jefe de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Coordinador de Medio ambiente</li> </ul>   | Título profesional en Ingeniería Ambiental o Ingeniería de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniería Forestal o |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProviás  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|   |  |                                      |   |   |  |
|---|--|--------------------------------------|---|---|--|
|   |  |                                      |   | <p>y/o medioambiental y/o impacto ambiental y/o ambiental.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jefe en/de SSOMA y/o Seguridad y Medio Ambiente y/o Impacto Ambiental y Seguridad y/o Impacto Ambiental y/o Seguridad, Salud y Medio Ambiente y/o Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente y/o Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y/o Seguridad en Obra, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y/o Medio Ambiente y Recursos Naturales y/o Ambiental y de Recursos Naturales y/o Prevención de Riesgos y Gestión Ambiental y/o Prevención de Riesgos y Gestión Ambiental (PdRyGA) y/o Programa de Medio Ambiente y/o Implementación del PMA y/o Medio Ambiente y seguridad y/o Medio Ambiente y Seguridad de Obra y/o Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional</li> <li>- Jefe en/de Prevención y Medio Ambiente y/o Socio Ambiental y/o Ambiental y/o Medio Ambiente y/o Mitigación Ambiental y/o Gestión Ambiental y/o Ambientalista.</li> <li>- Especialista Ambiental</li> <li>- Ingeniero Especialista en Impacto Ambiental</li> <li>- Ingeniero de Impacto Ambiental</li> <li>- Ingeniero de Prevención de Riesgos y Gestión Ambiental (PdRyGA)</li> <li>- Jefe de Prevención de Riesgos y Gestión Ambiental (PdRyGA)</li> <li>- Jefe de Seguridad, Salud y Medio Ambiente</li> <li>- Ingeniero Ambiental</li> <li>- Ingeniero de Seguridad Salud y Medio Ambiente (SSMA)</li> <li>- Ingeniero de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)</li> <li>- Ingeniero SSMA</li> <li>- Ingeniero en Seguridad y Medio Ambiente</li> <li>- Socio Ambiental</li> <li>- Supervisor de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.</li> </ul> <p>Experiencia en obras similares.</p> | Ingeniería de Gestión Ambiental o Ingeniería de Recursos Naturales o Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales y/o similar, colegiado y habilitado |
| 6 | Responsable de Seguridad en obra y Salud Ocupacional | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Especialista Jefe de Seguridad en obra y salud ocupacional</li> <li>- Ingeniero Especialista en Medio Ambiente y Seguridad</li> <li>- Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo</li> <li>- Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>- Supervisor de/en Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio</li> </ul>   | Título profesional e Ingeniería Civil y/o Industrial y/o Ambiental colegiado y habilitado  |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvincias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | <p>Ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supervisor de Seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>- Jefe de Personal y Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>- Jefe de Seguridad Salud y Medio Ambiente</li> <li>- Prevencionista</li> <li>- Responsable de Seguridad en Obra</li> <li>- Especialista en Seguridad de Obra</li> <li>- Especialista en Seguridad</li> <li>- Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo</li> <li>- Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>- Ingeniero de Seguridad</li> <li>- Ingeniero Prevencionista</li> <li>- Especialista en Seguridad en obra y salud ocupacional</li> <li>- Ingeniero Especialista en seguridad y salud ocupacional</li> <li>- Ingeniero en Seguridad en obra y salud ocupacional</li> <li>- Jefe de Seguridad en obra y salud ocupacional</li> <li>- Ingeniero de Seguridad y salud en el trabajo</li> <li>- Especialista en Seguridad y medio ambiente</li> <li>- Especialista en/de Seguridad</li> <li>- Especialista de Seguridad y medio ambiente</li> <li>- Ingeniero en Seguridad</li> <li>- Ingeniero Supervisor de Seguridad</li> <li>- Jefe de seguridad</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad en Obra</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad en obra</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad y medio ambiente</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad, salud y medio ambiente</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad y salud ocupacional</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Supervisión ambiental y de seguridad</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Impacto ambiental y Seguridad</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Medio Ambiente, seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Medio Ambiente y Seguridad de</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|---|--|

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvincias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|   |            |                                      |   |   |   |
|---|------------|--------------------------------------|---|---|---|
|   |            |                                      |   | <p>Obras</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad e Higiene</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad e Higiene Ocupacional</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad, Higiene Ocupacional y Medio Ambiente</li> </ul> <p>Para el Ingeniero de Seguridad en obra y Salud Ocupacional también se considerará válida la experiencia adquirida como: Ingeniero y/o Especialista y/o Jefe y/o Responsable en/de seguridad y/o salud ocupacional y/o SSOMA y/o SSO.</p> <p>Experiencia en obras similares.</p>   |   |
| 7 | Arqueólogo | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"> <li>o Especialista en/de Arqueología</li> <li>o Arqueólogo Monitor</li> <li>o Especialista en Arqueología en el Plan de Monitoreo Arqueológico</li> <li>o Director Plan de Monitoreo Arqueológico</li> <li>o Especialista en Arqueología</li> <li>o Profesional en Arqueología</li> <li>o Especialista y Director en Arqueología</li> <li>o Especialista en el Plan de Monitoreo Arqueológico</li> <li>o Arqueólogo – Director Especialista</li> <li>o Monitoreo Arqueológico</li> <li>o Especialista en el Plan de Monitoreo Arqueológico</li> <li>o Arqueólogo</li> <li>o Especialista en Evaluación Arqueológica</li> <li>o Responsable del Monitoreo Arqueológico</li> <li>o Arqueólogo Director</li> <li>o Arqueólogo Residente</li> <li>o Arqueólogo supervisor</li> <li>o Arqueólogo de campo</li> <li>o Supervisor en/de arqueología</li> <li>o Responsable en/de arqueología</li> <li>o Arqueólogo Responsable</li> <li>o Responsable en el Plan de monitoreo arqueológico</li> <li>o Arqueólogo responsable del plan de monitoreo</li> <li>o Arqueólogo especialista</li> <li>o Especialista en Arqueología en la Evaluación Arqueológica</li> </ul> <p>Para el Especialista en Arqueología también se aceptará la experiencia adquirida como: Especialista y/o Jefe y/o Responsable en/de arqueología y/o monitoreo arqueológico y/o plan de monitoreo arqueológico.</p> <p>Experiencia en obras similares.</p> | Título en Arqueología colegiado y habilitado. |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProveías  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|   |                     |                                      |   |   |   |
|---|---------------------|--------------------------------------|---|---|---|
| 8 | Especialista Social | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialista en Relaciones Comunitarias y/o</li> <li>• Relacionista comunitario y/o</li> <li>• Especialista Social.</li> </ul> <p>En obras y/o servicios en general.</p> | Título de Licenciado en Sociología, Antropología y/o similar, colegiado y habilitado. |
|---|---------------------|--------------------------------------|---|---|---|

Cuando se refieren a carreteras, esta comprende a la Red Vial Nacional y/o Red Vial Departamental o Regional y/o Red Vial Vecinal o Rural

**Definición de obras similares:** Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Ampliación (incluyendo la combinación de estas obras), de carreteras con superficie de rodadura a nivel de imprimación Reforzada y/o Tratamiento superficial y/o Carpeta asfáltica en caliente y/o Carpeta asfáltica en frío y/o Concreto asfáltico en Caliente y/o Mezcla asfáltica en Caliente y/o Mezcla Bituminosa en Caliente y/o Mezcla Bituminosa S-20 y/o Mezcla Bituminosa G-20.

Cuando se refieren a carreteras, esta comprende a la Red Vial Nacional y/o Red Vial Departamental o Regional y/o Red Vial Vecinal o Rural.

Nota: Para el término "Carpeta asfáltica en caliente", se aceptará como equivalente los siguientes términos:

- Aglomerado asfáltico y/o
- Asfalto en caliente y/o
- Asfaltado caliente y/o
- Carpeta asfáltica mezclada en planta y en caliente y/o
- Mezcla bituminosa en asfalto caliente y/o
- Superficie de rodadura en carpeta asfáltica en caliente y/o
- Pavimento asfáltico en caliente y/o
- Pavimento concreto asfáltico en caliente y/o
- Pavimento de superficie asfáltica en caliente y/o
- Concreto asfáltico en caliente y/o.
- Mezcla asfáltica en caliente y/o
- Mezcla Bituminosa en Caliente y/o
- Mezcla densa en caliente y/o
- Concreto Bituminoso Mezclado En Caliente y/o
- Carpeta de concreto asfáltica en caliente y/o
- Pavimentación asfáltica en Caliente y/o
- Pavimento Bituminoso de Asfalto en Caliente.
- Carpeta asfáltica de alto desempeño, nivel 4, Protocolo AMAAC (PA-MA 01/2011) y Construcción de microcarpeta asfáltica tipo SMA, elaborada en planta y en caliente con cemento asfáltico.

La habilitación de los profesionales se debe presentar para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, tanto para los profesionales titulados en el Perú como para los titulados en el extranjero.

### c) De la Experiencia en la especialidad del ejecutor de obra:

#### c.1) Experiencia en la Especialidad:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **una (01) vez el valor referencial de la contratación (S/ 72'153,232.92)** en la ejecución de obras similares, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProviás  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

**Definición de obras similares:** Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Ampliación (incluyendo la combinación de estas obras), de carreteras con superficie de rodadura a nivel de imprimación Reforzada y/o Tratamiento superficial y/o Carpeta asfáltica en caliente y/o Carpeta asfáltica en frío y/o Concreto asfáltico en Caliente y/o Mezcla asfáltica en Caliente y/o Mezcla Bituminosa en Caliente y/o Mezcla Bituminosa S-20 y/o Mezcla Bituminosa G-20.

También se incluye en la definición de obras similares a: Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Ampliación (incluyendo la combinación de estas obras), de carreteras con superficie de rodadura a nivel de afirmado.

También se incluye en la definición de obras similares a: carreteras ejecutada con superficie de rodadura a nivel de Tratamiento Superficial bicapa

Cuando se refieren a carreteras, esta comprende a la Red Vial Nacional y/o Red Vial Departamental o Regional y/o Red Vial Vecinal o Rural

Nota: Para el término "Carpeta asfáltica en caliente", se aceptará como equivalente los siguientes términos:

- Aglomerado asfáltico y/o
- Asfalto en caliente y/o
- Asfaltado caliente y/o
- Carpeta asfáltica mezclada en planta y en caliente y/o
- Mezcla bituminosa en asfalto caliente y/o
- Superficie de rodadura en carpeta asfáltica en caliente y/o
- Pavimento asfáltico en caliente y/o
- Pavimento concreto asfáltico en caliente y/o
- Pavimento de superficie asfáltica en caliente y/o
- Concreto asfáltico en caliente y/o.
- Mezcla asfáltica en caliente y/o
- Mezcla Bituminosa en Caliente y/o
- Mezcla densa en caliente y/o
- Concreto Bituminoso Mezclado En Caliente y/o
- Carpeta de concreto asfáltica en caliente y/o
- Pavimentación asfáltica en Caliente y/o
- Pavimento Bituminoso de Asfalto en Caliente.
- Carpeta asfáltica de alto desempeño, nivel 4, Protocolo AMAAC (PA-MA 01/2011) y Construcción de microcarpeta asfáltica tipo SMA, elaborada en planta y en caliente con cemento asfáltico.

#### d) Condiciones de los Consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, considerando la naturaleza de la prestación en la obra, se han establecido las siguientes condiciones:

- El número máximo de consorciados es de cuatro (04).
- El integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, debe tener participación igual o mayor a 40%

#### e) De las otras penalidades

| Penalidades |                           |                  |               |
|-------------|---------------------------|------------------|---------------|
| Nº          | Supuesto de aplicación de | Forma de cálculo | Procedimiento |



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProviás  
Descentralizado

**"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"**  
**"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"**

| <b>penalidad</b> |  |  |  |
|------------------|--|--|--|
| 1                | Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato; de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.  | El valor de UNA (1) Unidad Impositiva Tributaria (UIT) vigente en la oportunidad que se produce la infracción, por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto. | Según informe del Supervisor de la obra  |
| 2                | En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.   | El valor de UNA (1) Unidad Impositiva Tributaria (UIT) vigente en la oportunidad que se produce la infracción, por cada día de ausencia del personal en obra.              | Según informe del Supervisor de la obra  |
| 3                | Por cada día de ausencia del personal profesional en obra, sin autorización de la supervisión.   | El valor de UNA (1) Unidad Impositiva Tributaria (UIT) vigente en la oportunidad que se produce la infracción, por cada día y por cada personal ausente.                   | Según informe del Supervisor de la obra<br>En cada caso en particular deberá determinarse si cierto evento constituye un supuesto de caso fortuito o fuerza mayor a efectos de penalizar o no al contratista por ausencia de los profesionales. Respecto a los días de descanso y salidas estos deberían estar debidamente programados a efectos de no aplicar esta penalidad. |
| 4                | Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor de la obra, impidiéndole anotar las ocurrencias.   | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.   | Según informe del Supervisor de la obra  |
| 5                | <p>a. Por valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de las especificaciones técnicas y/o valorizar trabajos no ejecutados (sobre – valorizaciones, valorizaciones adelantadas, etc.), que ocasionen pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes; sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder.</p> <p>b. Por presentar y valorizar trabajos de obras adicionales dentro de la planilla de la obra principal contratada. Se precisa que los mayores metrados no se considera para la aplicación de esta penalidad.</p> <p>c. Por no presentar el calendario de avance de obra valorizado actualizado a la fecha de inicio de obra y su Programación CPM correspondiente, a la Supervisión, dentro del plazo de siete (07) días calendario del inicio de la obra.</p> <p>d. Por no presentar al Supervisor el Calendario de avance de obra valorizado actualizado y su Programación CPM correspondiente, dentro del plazo establecido por el Artículo 198.-</p> | Se aplicará una penalidad del 0.15% del monto total del Contrato original.   | <p>a), b) Se acreditará con la revisión y/o evaluación de la correspondiente valorización.</p> <p>c), d), e) y f) Se acredita con un informe especial del supervisor de la obra.</p>   |



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.qob.pe/pvcd](http://www.qob.pe/pvcd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProviás  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    | Procedimiento de Ampliación de Plazo del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.<br><br>e. Por atrasos y/o paralizaciones de los trabajos o actos programados, consecuencia del incumplimiento de sus obligaciones laborales con su personal de obra (pago de remuneraciones oportunas, etc.).<br><br>f. Por no presentar oportunamente los planos post construcción, metrados finales, dossier de calidad con todas las pruebas, ensayos, análisis de campo y las lecciones aprendidas. |   |   |
| 6  | En caso EL CONTRATISTA incumpla con su obligación de implementar la señalización diurna y nocturna que la obra requiera a fin de evitar accidentes y brindar la seguridad necesaria a los usuarios de la vía.   | Equivalente a (2/10000) del monto total del contrato original por cada oportunidad que se evidencie la falta.   | Según informe del Supervisor de la obra.  |
| 7  | En el caso de que la Obra requiera de prestaciones adicionales y El CONTRATISTA no presente el expediente técnico del adicional de obra según lo estipulado en el artículo 205 ° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.   | Se aplicará una penalidad del 0.15% del monto total del Contrato original.  | Según informe del Supervisor de la obra.  |
| 8  | En caso EL CONTRATISTA incumpla con su obligación de mantener vigentes las pólizas de seguros.  | Equivalente a (5/10000) del monto total del contrato original por cada oportunidad que se evidencie la falta.   | Se acreditará con un documento del Supervisor de la obra y/o Administrador de Contrato. |
| 9  | Cuando el contratista emplee materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de control de calidad con fecha previa y/o igual a su utilización, la penalidad será aplicada por cada caso detectado.  | El valor de MEDIA (0.5) Unidad Impositiva Tributaria (UIT) vigente en la oportunidad que se produce la infracción, por cada caso detectado.   | Según informe del Supervisor de la obra.  |
| 10 | Retiro de la obra, del equipo mecánico mínimo, sin autorización del Supervisor  | El valor de MEDIA (0.5) Unidad Impositiva Tributaria (UIT) vigente en la oportunidad que se produce la infracción, por cada día de ausencia del equipo mecánico y por cada equipo mecánico. | Según informe del Supervisor de la obra.  |
| 11 | Por mantener vencidos o no renovados los certificados de calibración de los equipos de medición   | El valor de UNA (1.0) Unidad Impositiva Tributaria (UIT) vigente en la oportunidad que se produce la infracción, por cada equipo revisado en la inspección.                                 | Según informe del Supervisor de la obra.  |
| 12 | Por no implementar el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, regulado en el Art. 25° de la Ley 29783, en función del nivel de exposición a peligros y riesgos y la cantidad de trabajadores expuestos.  | (*)   | Según informe del Supervisor de la obra.  |
| 13 | En el caso que el contratista levante las observaciones del   | Se aplicará una penalidad de 0.25 UIT vigente a la fecha por cada día de retraso.   | Según informe del Supervisor de la obra.  |



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)

**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****Viceministerio  
de Transportes****Proviás  
Descentralizado**

**"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"**  
**"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"**

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    | Plan de Seguridad y Salud En el Trabajo fuera del plazo señalado.  |  |  |
| 14 | Cuando se verifique el incumplimiento y/o trasgresión del Plan De Seguridad y Salud En El Trabajo, incluido el COVID-19, durante el plazo de la ejecución de la obra (**). | Se aplicará una penalidad de 3 UIT vigente a la fecha por cada ocurrencia. | Según informe del Supervisor de la obra. |
| 15 | Por no cumplir con la política de Medio Ambiente vigente.  | (***)  | Según informe del Supervisor de la obra. |

*Se precisa que el cambio de profesionales por renuncia del profesional propuesto, no se considera como fuerza mayor.*

*(\*) Según las multas inspectivas de SUNAFIL, vigente, según la Ley N°28806 y su Reglamento, D.S. N° 019-2006-TR, así como sus modificatorias.*

*(\*\*) Incluye:*

- No reportar los incidentes peligrosos y/o accidentes dentro de las 24 horas de la ocurrencia.
- Tener trabajadores sin implementos de protección personal.
- No capacitar al personal con las charlas diarias de diez minutos de seguridad y salud, incluye el COVID -19.
- Tener accidentes incapacitantes donde exista responsabilidad de la empresa contratista.
- No señalar y delimitar las zonas de peligro oportunamente.

*(\*\*\*) Según el Anexo I "Cuadro de Tipificación de Infracciones y Escala de sanciones vinculadas con los instrumentos de Gestión Ambiental y el Desarrollo de Actividades en zonas prohibidas" de la Resolución Ministerial N° 526-2016-MTC/01.02.*

**Notas:**

- i. En cada caso en particular, se determinará si cierto evento constituye un supuesto de caso fortuito o fuerza mayor a efectos de penalizar o no al contratista en cuanto al cambio de los profesionales o equipos.
- ii. La aplicación de las penalidades será efectivizada por la Supervisión en la oportunidad de trámite de la valorización del mes de ocurrida la falta o siguiente al hecho advertido o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.
- iii. La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.
- iv. Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento. La resolución del contrato por penalidad es propia, conforme a lo establecido en el numeral 164.1 del Art. 164 del RLCE
- v. Las penalidades se aplicarán cada vez que se detecte la falta.
- vi. El Contratista luego de recibido el informe correspondiente respecto a la penalidad a aplicar, tendrá tres (03) días hábiles para presentar su descargo o respuesta.
- vii. No se aplicará penalidades, en caso el residente de obra o algunos de los profesionales no se encuentre en obra por las siguientes causales: a) reunión de gerencia del directorio del postor para atender requerimientos del Proviás Descentralizado o por ocurrencias en la obra, b) reunión en Proviás Descentralizado cuando sea requerido por este. c) Cuando sea solicitada su presencia urgente y apremiante ante la PNP, el ANA, OEFA, por alguna ocurrencia en obra, y se requiera realizar su descargo d) Por descanso medico debidamente acreditado. Todos ellos deben ser comunicados con antelación a la entidad.



**BICENTENARIO  
PERÚ 2021**

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvvd](http://www.gob.pe/pvvd)





Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento de contrato

Cabe precisar que la penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### f) Del Sistema de Contratación

##### A Precios Unitarios

Se entiende que el precio unitario ofertado considera las condiciones previstas en los planos y especificaciones técnicas y las cantidades referenciales (metrados) contenidas en las bases (Presupuesto referencial). Se pagarán los metrados realmente ejecutados de las partidas del presupuesto referencial y en caso de no existir la partida correspondiente se pactará un precio para el adicional en caso corresponda.

#### g) De la Subcontratación de Obra

No está permitido la subcontratación de la obra

#### h) De la forma de pago:

PROVIAS DESCENTRALIZADO, se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA, en soles en periodos de valorización mensual.

#### i) Del plazo de Ejecución

El plazo de ejecución es de 730 días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado.

#### j) Del plazo para el pago del saldo de la Liquidación del Contrato de Obra

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo establecido según el siguiente cuadro, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

| Nº Ítem | Plazo para el pago del saldo de la liquidación del contrato de obra |
|---------|---|
| 1       | Treinta (30) días calendario  |

#### REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

|            |  |
|------------|--|
| <b>A</b>   | <b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b> |
| <b>A.1</b> | <b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>        |
|            | <u>Requisitos:</u>                     |





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvías  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

## RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO

| Código     | Descripción  | Cant. |
|------------|--|-------|
| 0348010082 | MEZCLADORA DE CONCRETO 18HP 11-12P3                        | 6     |
| 0348010084 | MOTOBOMBA 34 HP 8"   | 11    |
| 0348020011 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP                   | 16    |
| 0348110016 | CAMION VOLQUETE 6X4, 15 M3                                 | 8     |
| 0348120002 | CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL.                      | 3     |
| 0348130051 | CAMION BARANDA 3 TON.                                      | 3     |
| 0348210069 | SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA DE 400A                      | 3     |
| 0348210070 | EQUIPO OXICORTE  | 1     |
| 0348210072 | GATAS DE 50 TON  | 13    |
| 0348210073 | TECLE DE 5 TON   | 16    |
| 0348210075 | TIRFOR DE 5 TON  | 13    |
| 0348210076 | RODILLOS   | 13    |
| 0348220001 | MOTOSIERRA   | 17    |
| 0349010002 | COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP                    | 2     |
| 0349010093 | ESTACION TOTAL   | 2     |
| 0349010094 | NIVEL TOPOGRAFICO  | 2     |
| 0349010096 | MICROPAVIMENTADORA   | 1     |
| 0349020091 | MARTILLO NEUMATICO 29 Kg.                                  | 2     |
| 0349040006 | CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3.0 YD3                  | 4     |
| 0349040063 | MINICARGADOR 70 HP   | 3     |
| 0349040064 | CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 3.0 YD3                  | 7     |
| 0349080005 | TRACTOR SOBRE ORUGA DE 190-240 HP                          | 7     |
| 0349080105 | TRACTOR SOBRE ORUGA DE 415-470 HP                          | 2     |
| 0349080106 | EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170- 250 HP                         | 4     |
| 0349080107 | EXCAVADORA SOBRE ORUGA 80-110 HP                           | 3     |
| 0349110004 | RODILLO LISO VIBRAT. MANUAL DE 10.8 HP                     | 12    |
| 0349110087 | RODILLO NEUMATICO 135 HP 9-20 ton                          | 1     |
| 0349110088 | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12T    | 4     |
| 0349110089 | RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPROPULSADO 100-135HP 11-13T | 2     |
| 0349130004 | CHANCAD. PRIM.SECUND. 5 FAJAS 75HP 46-70 TON               | 4     |
| 0349140092 | ZARANDA ESTATICA   | 7     |
| 0349140093 | ZARANDA VIBRATORIA 4" X 6" X 14                            | 4     |
| 0349160005 | MOTONIVELADORA DE 145-150 HP                               | 4     |
| 0349270012 | GRUPO ELECTROGENO DE 140 HP, 90 KW.                        | 4     |
| 0349270096 | GRUPO ELECTROGENO DE 116 HP, 75 KW.                        | 1     |
| 0349310004 | CAMION IMPRIMADOR 6x2 178-210HP 2000 GLS.                  | 1     |
| 0349520100 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"                            | 6     |
| 0349530013 | FAJA TRANSPORTADORA DE 18" X 40'                           | 1     |
| 0349610055 | GRUA S/CAMION DE 5 TON.                                    | 1     |
| 0349900091 | MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO                    | 2     |

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProviás  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

**A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE****FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**Requisitos:

| N° | Cargo – rol del plantel profesional clave            | Formación académica   | Grado o título profesional                                    |
|----|--|---|---|
| 1  | Residente de Obra                                    | Ingeniero Civil   | Titulado, colegiado y habilitado                              |
| 2  | Ingeniero Especialista en Suelos y Pavimentos        | Ingeniero Civil   | Titulado, colegiado y habilitado                              |
| 3  | Especialista en Obras Hidráulicas                    | Ingeniero Civil   | Titulado, colegiado y habilitado                              |
| 4  | Ingeniero Especialista en Estructuras                | Ingeniero Civil   | Título profesional en Ingeniería Civil colegiado y habilitado |
| 5  | Especialista Ambiental                               | Ingeniero Ambiental y/o de Recursos Naturales y Energía Renovable y/o Ingeniería Forestal y/o de/en Gestión Ambiental y/o de/en Recursos Naturales y/o Ambiental y Recursos Naturales y/o similar | Titulado, colegiado y habilitado                              |
| 6  | Responsable de Seguridad en obra y Salud Ocupacional | Ingeniero Civil y/o Industrial y/o Ambiental  | Titulado, colegiado y habilitado                              |
| 7  | Arqueólogo   | Arqueólogo  | Titulado, colegiado y habilitado                              |
| 8  | Especialista Social                                  | Licenciado en Sociología y/o Antropología y/o similar   | Titulado, colegiado y habilitado                              |

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

**Importante**

- El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento

**A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**Requisitos:

| N° | Cargo – rol del plantel profesional clave | Tiempo de experiencia                 | Cómputo de la experiencia                       | Cargos/puestos desempeñados   |
|----|---|---------------------------------------|---|---|
| 1  | Residente de Obra                         | Experiencia mínima de tres (03) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supervisor</li> <li>- Jefe de supervisión</li> <li>- Ingeniero Residente</li> <li>- Ingeniero Residente de obra</li> <li>- Residente de obra</li> <li>- Supervisor de obra</li> <li>- Ingeniero Supervisor</li> <li>- Inspector</li> <li>- Inspector de Obra</li> <li>- Ingeniero Inspector</li> <li>- Ingeniero Residente (Carretera)</li> <li>- Residente</li> </ul> <p>Para el cargo de Residente de Obra también serán válidos los cargos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ingeniero Residente en/de Obra</li> <li>2) Ingeniero Jefe de Supervisión</li> <li>3) Residente en Obra</li> </ol> |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.qob.pe/pvd](http://www.qob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvías  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|   |   |                                      |   |   |                                 |
|---|---|--------------------------------------|---|---|---------------------------------|
|   |   |                                      |   |   | Experiencia en obras similares. |
| 2 | Ingeniero Especialista en Suelos y Pavimentos | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"><li>- Ingeniero Especialista en/de Suelos y Pavimentos</li><li>- Ingeniero en/de Suelos y Pavimentos</li><li>- Especialista en/de Suelos y Pavimentos</li><li>- Ingeniero Especialista en Mecánica de Suelos</li><li>- Ingeniero Especialista en Suelos</li><li>- Especialista en Mecánica de Suelos y Pavimentos</li><li>- Especialista en Estudio de Suelos y Geotecnia</li><li>- Especialista en Geología y Geotecnia.</li><li>- Responsable de Suelos y Pavimentos</li><li>- Especialista de Suelos, pavimentos y materiales</li><li>- Ingeniero en Explanaciones, suelos y pavimentos</li><li>- Jefe de Tramo de suelos y pavimentos</li><li>- Ingeniero de Suelos</li><li>- Especialista de Suelos y Pavimentos</li><li>- Ingeniero y/o Especialista en Suelos y pavimentos</li><li>- Ingeniero y/o Especialista en Suelos</li><li>- Ingeniero y/o Especialista en Suelos y pavimentos</li><li>- Ingeniero y/o Especialista en Suelos, geología y geotecnia</li><li>- Ingeniero y/o Especialista en Mecánica de suelos y pavimentos</li><li>- Ingeniero y/o Especialista en Suelos, asfalto y pavimentos</li></ul> <p>Para el Ingeniero Especialista en Suelos y Pavimentos también se considerará válida la experiencia adquirida como: Ingeniero y/o Especialista y/o Jefe y/o Responsable en/de suelos y pavimentos.</p> |                                 |
| 3 | Especialista en Obras Hidráulicas             | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ing. Especialista en Obras Hidráulicas</li><li>• Ingeniero Especialista en/de Obras Hidráulicas</li><li>• Ingeniero en/de Hidrología y Drenaje</li><li>• Especialista de Hidrología y Drenaje</li><li>• Especialista en/de Obras Hidráulicas</li><li>• Especialista en/de Hidrología y Drenaje</li><li>• Ingeniero de Obras Hidráulicas</li><li>• Ingeniero Especialista en Obras Hidráulicas</li><li>• Ingeniero de Obras Hidráulicas</li><li>• Especialista en Obras Hidráulicas, drenaje y alcantarillado</li><li>• Ingeniero Especialista en Hidráulica</li><li>• Puentes y Obras de arte</li><li>• Ingeniero Especialista en Obras de Arte</li><li>• Ingeniero Especialista en Puentes, Obras de Arte y Drenaje</li><li>• Ingeniero y/o Especialista en Obras Hidráulicas y/o Obras de Arte y/o Drenaje</li><li>• Especialista en Estructuras de Concreto y Obras de Arte y Drenaje</li><li>• Especialista en/de Puentes y obras de Arte</li><li>• Especialista en/de estructuras y obras de arte (puentes y pontones)</li><li>• Especialista de Obras de arte</li></ul>   |                                 |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvías  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|   |                                       |                                      |   |  |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
|   |                                       |                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialista en Estructuras y obras de arte</li> <li>• Especialista en/de Estructuras</li> <li>• Especialista en/de Obras de arte y drenaje</li> <li>• Especialista en/de Estructuras (obras de arte, drenaje y puentes)</li> <li>• Ingeniero especialista en/de Obras de arte y drenaje</li> <li>• Especialista de Obras de arte y drenaje</li> <li>• Ingeniero de Obras de arte y drenaje</li> <li>• Ingeniero Supervisor de Puentes y obras de arte</li> <li>• Ingeniero de Obras de arte y drenaje</li> <li>• Especialista de Puentes y obras de arte</li> <li>• Ingeniero Supervisor especialista en Puentes y obras de arte</li> <li>• Ingeniero Especialista en Puentes, obras de arte y drenaje</li> <li>• Ingeniero y/o Especialista en Obras de Arte y drenaje</li> <li>• Ingeniero y/o Especialista en Obras de Arte, Drenaje y Estructuras</li> <li>• Ingeniero y/o Especialista en Estructuras y obras de Arte</li> <li>• Ingeniero y/o Especialista en Estructuras de concreto y Obras de Arte</li> <li>• Ingeniero y/o Especialista en obras hidráulicas, obras de arte y drenaje</li> </ul> <p>Para el Ingeniero Especialista en Obras Hidráulicas también se considerará válida la experiencia adquirida como: Ingeniero y/o Especialista y/o Jefe y/o Responsable en/de obras Hidráulicas y/u obras de arte y/o drenaje y/o puentes.</p> <p>Experiencia en obras similares.</p> |
| 4 | Ingeniero Especialista Estructuras en | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingeniero Especialista en Estructuras, Obras de Arte y Drenaje</li> <li>- Ingeniero Especialista en/de Obras de arte y drenaje</li> <li>- Ingeniero en/de Obras de Arte y Drenaje</li> <li>- Especialista de Obras de Arte y Drenaje</li> <li>- Ingeniero en/de Obras de Arte, Drenaje y Estructuras</li> <li>- Especialista en/de Estructuras, Obras de Arte y Drenaje</li> <li>- Especialista en/de Estructuras y Obras de Arte</li> <li>- Ingeniero de Obras de arte</li> <li>- Ingeniero Especialista en Obras de arte, drenaje y alcantarillado</li> <li>- Ingeniero de Obras de arte, drenaje y alcantarillado</li> <li>- Especialista en Obras de arte, drenaje y alcantarillado</li> <li>- Ingeniero Especialista en Estructuras</li> <li>- Puentes y Obras de arte</li> <li>- Ingeniero Especialista en Obras de Arte</li> <li>- Ingeniero Especialista en Puentes, Obras de Arte y Drenaje</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Estructuras y/o Obras de Arte y/o Drenaje</li> <li>- Especialista en Estructuras de Concreto y Obras de Arte y Drenaje</li> <li>- Especialista en/de Puentes y obras de Arte</li> <li>- Especialista en/de estructuras y obras de</li> </ul>  |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.qob.pe/pvd](http://www.qob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvías  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|   |                        |                                      |   |  |  |
|---|------------------------|--------------------------------------|---|--|--|
|   |                        |                                      |   |  | <p>arte (puentes y pontones)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Especialista de Obras de arte</li><li>- Especialista en Estructuras y obras de arte</li><li>- Especialista en/de Estructuras</li><li>- Especialista en/de Obras de arte y drenaje</li><li>- Especialista en/de Estructuras (obras de arte, drenaje y puentes)</li><li>- Ingeniero especialista en/de Obras de arte y drenaje</li><li>- Especialista de Obras de arte y drenaje</li><li>- Ingeniero de Obras de arte y drenaje</li><li>- Ingeniero Supervisor de Puentes y obras de arte</li><li>- Ingeniero de Obras de arte y drenaje</li><li>- Especialista de Puentes y obras de arte</li><li>- Ingeniero Supervisor especialista en Puentes y obras de arte</li><li>- Ingeniero Especialista en Puentes, obras de arte y drenaje</li><li>- Ingeniero y/o Especialista en Obras de Arte y drenaje</li><li>- Ingeniero y/o Especialista en Obras de Arte, Drenaje y Estructuras</li><li>- Ingeniero y/o Especialista en Estructuras y obras de Arte</li><li>- Ingeniero y/o Especialista en Estructuras de concreto y Obras de Arte</li><li>- Ingeniero y/o Especialista en Estructuras de concreto, obras de arte y drenaje</li></ul> <p>Para el Ingeniero Especialista en Estructuras también se considerar valida la experiencia adquirida como: Ingeniero y/o Especialista y/o Jefe y/o Responsable en/de estructuras y/u obras de arte y/o drenaje y/o puentes.</p> <p>Experiencia en obras similares.</p> |
| 5 | Especialista Ambiental | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"><li>- Jefe de Seguridad SSOMA</li><li>- Jefe de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente</li><li>- Ingeniero y/o Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Coordinador de Medio ambiente y/o medioambiental y/o impacto ambiental y/o ambiental.</li><li>- Jefe en/de SSOMA y/o Seguridad y Medio Ambiente y/o Impacto Ambiental y Seguridad y/o Impacto Ambiental y/o Seguridad, Salud y Medio Ambiente y/o Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente y/o Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y/o Seguridad en Obra, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y/o Medio Ambiente y Recursos Naturales y/o Ambiental y de Recursos Naturales y/o Prevención de Riesgos y Gestión Ambiental y/o Prevención de Riesgos y Gestión Ambiental (PdryGA) y/o Programa de Medio Ambiente y/o Implementación del PMA y/o Medio Ambiente y seguridad y/o Medio Ambiente y Seguridad de Obra y/o Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional</li><li>- Jefe en/de Prevención y Medio Ambiente y/o Socio Ambiental y/o Ambiental y/o</li></ul> |  |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvías  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|   |  |                                      |   |  |
|---|--|--------------------------------------|---|--|
|   |  |                                      |   | Medio Ambiente y/o Mitigación Ambiental y/o Gestión Ambiental y/o Ambientalista.<br>- Especialista Ambiental<br>- Ingeniero Especialista en Impacto Ambiental<br>- Ingeniero de Impacto Ambiental<br>- Ingeniero de Prevención de Riesgos y Gestión Ambiental (PdRyGA)<br>- Jefe de Prevención de Riesgos y Gestión Ambiental (PdRyGA)<br>- Jefe de Seguridad, Salud y Medio Ambiente<br>- Ingeniero Ambiental<br>- Ingeniero de Seguridad Salud y Medio Ambiente (SSMA)<br>- Ingeniero de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA)<br>- Ingeniero SSMA<br>- Ingeniero en Seguridad y Medio Ambiente<br>- Socio Ambiental<br>- Supervisor de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.<br><br>Experiencia en obras similares.   |
| 6 | Responsable de Seguridad en obra y Salud Ocupacional | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | - Especialista Jefe de Seguridad en obra y salud ocupacional<br>- Ingeniero Especialista en Medio Ambiente y Seguridad<br>- Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo<br>- Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional<br>- Supervisor de/en Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente<br>- Supervisor de Seguridad y Salud Ocupacional<br>- Jefe de Personal y Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional<br>- Jefe de Seguridad Salud y Medio Ambiente<br>- Prevencionista<br>- Responsable de Seguridad en Obra<br>- Especialista en Seguridad de Obra<br>- Especialista en Seguridad<br>- Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo<br>- Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional<br>- Ingeniero de Seguridad<br>- Ingeniero Prevencionista<br>- Especialista en Seguridad en obra y salud ocupacional<br>- Ingeniero Especialista en seguridad y salud ocupacional<br>- Ingeniero en Seguridad en obra y salud ocupacional<br>- Jefe de Seguridad en obra y salud ocupacional<br>- Ingeniero de Seguridad y salud en el trabajo<br>- Especialista en Seguridad y medio ambiente<br>- Especialista en/de Seguridad<br>- Especialista de Seguridad y medio ambiente<br>- Ingeniero en Seguridad<br>- Ingeniero Supervisor de Seguridad<br>- Jefe de seguridad |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.aob.pe/pvd](http://www.aob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvías  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|   |            |                                      |   |  |
|---|------------|--------------------------------------|---|--|
|   |            |                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad en Obra</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad en obra</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad y medio ambiente</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad, salud y medio ambiente</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad y salud ocupacional</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Supervisión ambiental y de seguridad</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Impacto ambiental y Seguridad</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Medio Ambiente, seguridad y Salud Ocupacional</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Medio Ambiente y Seguridad de Obras</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad e Higiene</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad e Higiene Ocupacional</li> <li>- Ingeniero y/o Especialista en Seguridad, Higiene Ocupacional y Medio Ambiente</li> </ul> <p>Para el Ingeniero de Seguridad en obra y Salud Ocupacional también se considerará válida la experiencia adquirida como: Ingeniero y/o Especialista y/o Jefe y/o Responsable en/de seguridad y/o salud ocupacional y/o SSOMA y/o SSO.</p> <p>Experiencia en obras similares.</p> |
| 7 | Arqueólogo | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <ul style="list-style-type: none"> <li>o Especialista en/de Arqueología</li> <li>o Arqueólogo Monitor</li> <li>o Especialista en Arqueología en el Plan de Monitoreo Arqueológico</li> <li>o Director Plan de Monitoreo Arqueológico</li> <li>o Especialista en Arqueología</li> <li>o Profesional en Arqueología</li> <li>o Especialista y Director en Arqueología</li> <li>o Especialista en el Plan de Monitoreo Arqueológico</li> <li>o Arqueólogo – Director Especialista</li> <li>o Monitoreo Arqueológico</li> <li>o Especialista en el Plan de Monitoreo Arqueológico</li> <li>o Arqueólogo</li> <li>o Especialista en Evaluación Arqueológica</li> <li>o Responsable del Monitoreo Arqueológico</li> <li>o Arqueólogo Director</li> <li>o Arqueólogo Residente</li> <li>o Arqueólogo supervisor</li> <li>o Arqueólogo de campo</li> <li>o Supervisor en/de arqueología</li> <li>o Responsable en/de arqueología</li> <li>o Arqueólogo Responsable</li> <li>o Responsable en el Plan de monitoreo arqueológico</li> <li>o Arqueólogo responsable del plan de monitoreo</li> </ul>  |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvías  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|   |                     |                                      |   |  |
|---|---------------------|--------------------------------------|---|--|
|   |                     |                                      |   | <p>o Arqueólogo especialista o Especialista en Arqueología en la Evaluación Arqueológica</p> <p>Para el Especialista en Arqueología también se aceptará la experiencia adquirida como: Especialista y/o Jefe y/o Responsable en/de arqueología y/o monitoreo arqueológico y/o plan de monitoreo arqueológico.</p> <p>Experiencia en obras similares.</p> |
| 8 | Especialista Social | Experiencia mínima de dos (02) años. | Experiencia contada a partir de la colegiatura. | <p>• Especialista en Relaciones Comunitarias y/o</p> <p>• Relacionista comunitario y/o</p> <p>• Especialista Social.</p> <p>En obras y/o servicios en general.</p>   |

Cuando se refieren a carreteras, esta comprende a la Red Vial Nacional y/o Red Vial Departamental o Regional y/o Red Vial Vecinal o Rural

**Definición de obras similares:** Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Ampliación (incluyendo la combinación de estas obras), de carreteras con superficie de rodadura a nivel de imprimación Reforzada y/o Tratamiento superficial y/o Carpeta asfáltica en caliente y/o Carpeta asfáltica en frío y/o Concreto asfáltico en Caliente y/o Mezcla asfáltica en Caliente y/o Mezcla Bituminosa en Caliente y/o Mezcla Bituminosa S-20 y/o Mezcla Bituminosa G-20.

Cuando se refieren a carreteras, esta comprende a la Red Vial Nacional y/o Red Vial Departamental o Regional y/o Red Vial Vecinal o Rural.

Nota: Para el término "Carpeta asfáltica en caliente", se aceptará como equivalente los siguientes términos:

- Aglomerado asfáltico y/o
- Asfalto en caliente y/o
- Asfaltado caliente y/o
- Carpeta asfáltica mezclada en planta y en caliente y/o
- Mezcla bituminosa en asfalto caliente y/o
- Superficie de rodadura en carpeta asfáltica en caliente y/o
- Pavimento asfáltico en caliente y/o
- Pavimento concreto asfáltico en caliente y/o
- Pavimento de superficie asfáltica en caliente y/o
- Concreto asfáltico en caliente y/o.
- Mezcla asfáltica en caliente y/o
- Mezcla Bituminosa en Caliente y/o
- Mezcla densa en caliente y/o
- Concreto Bituminoso Mezclado En Caliente y/o
- Carpeta de concreto asfáltica en caliente y/o
- Pavimentación asfáltica en Caliente y/o
- Pavimento Bituminoso de Asfalto en Caliente.
- Carpeta asfáltica de alto desempeño, nivel 4, Protocolo AMAAC (PA-MA 01/2011) y Construcción de microcarpeta asfáltica tipo SMA, elaborada en planta y en caliente con cemento asfáltico.

Acreditación:



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.aob.pe/pvd](http://www.aob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvías  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

|          |  |
|----------|--|
|          | De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.  |
| <b>B</b> | <b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>   |
|          | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una (01) vez el valor referencial de la contratación (S/ 72' 153,232.92) en la ejecución de obras similares, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p><u>Definición de obras similares:</u> Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Ampliación (incluyendo la combinación de estas obras), de carreteras con superficie de rodadura a nivel de imprimación Reforzada y/o Tratamiento superficial y/o Carpeta asfáltica en caliente y/o Carpeta asfáltica en frío y/o Concreto asfáltico en Caliente y/o Mezcla asfáltica en Caliente y/o Mezcla Bituminosa en Caliente y/o Mezcla Bituminosa S-20 y/o Mezcla Bituminosa G-20.</p> <p>También se incluye en la definición de obras similares a: Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Ampliación (incluyendo la combinación de estas obras), de carreteras con superficie de rodadura a nivel de afirmado.</p> <p>También se incluye en la definición de obras similares a: carreteras ejecutada con superficie de rodadura a nivel de Tratamiento Superficial bicapa</p> <p>Cuando se refieren a carreteras, esta comprende a la Red Vial Nacional y/o Red Vial Departamental o Regional y/o Red Vial Vecinal o Rural</p> <p><u>Nota:</u> Para el término "Carpeta asfáltica en caliente", se aceptará como equivalente los siguientes términos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aglomerado asfáltico y/o</li> <li>- Asfalto en caliente y/o</li> <li>- Asfaltado caliente y/o</li> <li>- Carpeta asfáltica mezclada en planta y en caliente y/o</li> <li>- Mezcla bituminosa en asfalto caliente y/o</li> <li>- Superficie de rodadura en carpeta asfáltica en caliente y/o</li> <li>- Pavimento asfáltico en caliente y/o</li> <li>- Pavimento concreto asfáltico en caliente y/o</li> <li>- Pavimento de superficie asfáltica en caliente y/o</li> <li>- Concreto asfáltico en caliente y/o.</li> <li>- Mezcla asfáltica en caliente y/o</li> <li>- Mezcla Bituminosa en Caliente y/o</li> <li>- Mezcla densa en caliente y/o</li> <li>- Concreto Bituminoso Mezclado En Caliente y/o</li> <li>- Carpeta de concreto asfáltica en caliente y/o</li> <li>- Pavimentación asfáltica en Caliente y/o</li> <li>- Pavimento Bituminoso de Asfalto en Caliente.</li> <li>- Carpeta asfáltica de alto desempeño, nivel 4, Protocolo AMAAC (PA-MA 01/2011) y Construcción de microcarpeta asfáltica tipo SMA, elaborada en planta y en caliente con cemento asfáltico.</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas</p> |

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://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 del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 10 referido a la experiencia del postor en la especialidad.

#### **Importante**

En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 - Lima - Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
T. (511) 514-5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)