



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



DOCUMENTOS DE PRECALIFICACIÓN

Para la

CONTRATACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL PROYECTO:

**Instalación – Implementación de Medidas de Prevención
de Desbordes e inundaciones del Río Pisco – Provincia Pisco
– Departamento de Ica**

Contratante: *PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES*

País: *Perú*

Proyecto: *PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y
POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES*

Convenio de Préstamo N° PE-P45

Índice

Llamado a Precalificación	LAP-1
PARTE 1 - Procedimientos de Precalificación	
Sección I. Instrucciones a los Solicitantes	IAS-1
Sección II. Datos de la Precalificación	DDP-1
Sección III. Criterios y Requisitos de Calificación	CRC-1
Sección IV. Formularios de la Solicitud	FS-1
Sección V. Países de Origen Elegible de Préstamos AOD del Japón	POE-1
PARTE 2 - Requisitos de las Obras	
Sección VI. Alcance de las Obras	AO-1

Llamado a Precalificación

Fecha: 24.05.2021

No. del Convenio de Préstamo: PE-P45

No. del LP: 1

1. La República del Perú ha recibido un préstamo de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), para cubrir el costo del **PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES**. Se propone destinar una parte de los fondos de este préstamo para pagos elegibles en virtud del contrato para **CONTRATACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL PROYECTO Instalación – Implementación de Medidas de Prevención de Desbordes e inundaciones del Río Pisco – Provincia Pisco – Departamento de Ica**

2. La Unidad Ejecutora: **PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES - PSI** se propone precalificar a contratistas y/o firmas para:

01	01	CONTRATACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL PROYECTO Instalación – Implementación de Medidas de Prevención de Desbordes e inundaciones del Río Pisco – Provincia Pisco – Departamento de Ica

FASE DE EJECUCIÓN	
Departamento	Ica
Provincia	Pisco
Distrito	Huamay, Independencia, Pisco, San Clemente, Túpac Amaru Inca, San Andrés
Sector	Valle Pisco

	<p>Componente A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conformación de diques y enrocado de protección en los puntos críticos en 06 tramos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ✓ PI-1: KM 2+900 - KM 4+900 ✓ PI-2: KM 6+600- KM 7+900 ✓ PI-3: KM 12+400- KM 13 +900 ✓ PI-4: KM 19+500- KM 20+800 ✓ PI-5: KM 25+900-KM 26+700 ✓ PI-6: KM 34+500-KM 36+400 <table border="1" style="margin: 10px auto; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <th rowspan="2">TRAMO</th> <th colspan="3">Expediente Técnico</th> </tr> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <th>MD</th> <th>MI</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PI-1</td> <td>2.13</td> <td>0.69</td> <td>2.82</td> </tr> <tr> <td>PI-2</td> <td>0.60</td> <td>0.93</td> <td>1.53</td> </tr> <tr> <td>PI-3</td> <td></td> <td>1.86</td> <td>1.86</td> </tr> <tr> <td>PI-4</td> <td>0.38</td> <td>1.01</td> <td>1.39</td> </tr> <tr> <td>PI-5</td> <td></td> <td>1.17</td> <td>1.17</td> </tr> <tr> <td>PI-6</td> <td>1.38</td> <td>1.84</td> <td>3.21</td> </tr> <tr style="font-weight: bold;"> <td>TOTAL</td> <td>4.49</td> <td>7.50</td> <td>11.98</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Obras complementarias Reposición de infraestructura existente valle rio pisco. <ul style="list-style-type: none"> Cruce de canal aductor de la Bocatoma Caucato en dique derecho Tramo PI-02 Canal de drenaje de riego que cruza dique izquierdo tramo PI-2 	TRAMO	Expediente Técnico			MD	MI	Total	PI-1	2.13	0.69	2.82	PI-2	0.60	0.93	1.53	PI-3		1.86	1.86	PI-4	0.38	1.01	1.39	PI-5		1.17	1.17	PI-6	1.38	1.84	3.21	TOTAL	4.49	7.50	11.98
TRAMO	Expediente Técnico																																			
	MD	MI	Total																																	
PI-1	2.13	0.69	2.82																																	
PI-2	0.60	0.93	1.53																																	
PI-3		1.86	1.86																																	
PI-4	0.38	1.01	1.39																																	
PI-5		1.17	1.17																																	
PI-6	1.38	1.84	3.21																																	
TOTAL	4.49	7.50	11.98																																	

Cruce de canal de la captación Francia dique derecho Tramo PI-04.					
Componente B:					
Reforestación paralela a los diques. Instalación de 19,533 plantones en 8.126 has					
Expediente Técnico					
Tramo	Margen	Largo	Ancho	Área	Cantidad
		(m)	(m)	(ha)	(Und)
Pi-1	Derecha	1,765	11	1.94	4,665
	Izquierda	650	11	0.72	1,719
Pi-2	General	0	0	0	0
Pi-3	Izquierda	1,796	11	1.98	4,749
Pi-4	Derecha	500	11	0.55	1,323
	Izquierda	638	11	0.70	1,689
Pi-5	Izquierda	500	11	0.55	1,323
Pi-6	Derecha	1,538	11	1.69	4,065
TOTAL		7,387		8.126	19,533
Componente C:					
Capacidad organizativa y conocimiento para la prevención ante crecida de río.					
Cuentan con documento de Plan de capacitación para el valle de Pisco con dos ejes temáticos diagnóstico y plan de capacitación					
Módulo I: Prevención de desastres y actividades post inundaciones					
Módulo II: Manejo de cuencas hidrográficas y medidas para el control de sedimentos fluviales.					
Módulo III: Mantenimiento de defensas ribereñas y estructuras de protección de ríos.					
N° de eventos 18					
N° de sesiones 86					
N° de capacitados 90: (Un mínimo de 30 líderes capacitados en cada Valle)					

3. Según lo previsto, el llamado a licitación se emitirá en **14 de agosto de 2021**.
4. La precalificación se efectuará a través de los procedimientos de conformidad con las Normas para Adquisiciones Financiadas por Préstamos AOD del Japón aplicables, y está abierta para todos los Solicitantes de los países y áreas de origen elegible, según se definen en el Convenio de Préstamo.
5. Los Solicitantes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional e inspeccionar los Documentos de Precalificación en la oficina en Av. República de Chile N° 485-Urb. Santa Beatriz, Jesús María– Lima de *las 09:00 hasta a las 15:00 horas* o solicitar al e-mail: www.psi.gob.pe o tramitedocumentario@psi.gob.pe
6. Los Solicitantes interesados podrán comprar un juego completo de los Documentos de Precalificación, solicitándolo por escrito a la dirección arriba indicada, y contra el pago de una suma no reembolsable de S/. 20.00 (Veinte con 00/100 Nuevos Soles) en físico o gratuitamente indicando el correo del destinatario para su remisión.
7. Las Solicitudes de precalificación deberán hacerse llegar a la dirección arriba indicada a más tardar el **08 de julio de 2021**, en un sobre sellado y marcado claramente de la siguiente manera: "Solicitud de Precalificación para el **PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES** del contrato para

CONTRATACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL PROYECTO: *Instalación – Implementación de Medidas de Prevención de Desbordes e inundaciones del Río Pisco – Provincia Pisco – Departamento de Ica*

Unidad Ejecutora: PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES - PSI

Av. República de Chile N° 485-Urb. Santa Beatriz, Jesús María– Lima

Lima – Perú

E-mail: dgomez@psi.gob.pe/ rmamani@psi.gob.pe

Tel: (511)424-4488 anexo 115

<http://www.psi.gob.pe/convocatorias/?cat=jica>

PARTE 1 - Procedimientos de Precalificación

Sección I. Instrucciones a los Solicitantes

Las Instrucciones a los Solicitantes que gobiernan este proceso de precalificación son las "Instrucciones a los Solicitantes" incluidas en la Sección I de los Documentos Estándar de Precalificación (versión 1.1) publicados por JICA en octubre 2012. Estas Instrucciones a los Solicitantes están disponibles en la página web de JICA que se indica a continuación:

https://www.jica.go.jp/english/our_work/types_of_assistance/oda_loans/oda_op_info/guide/tender/spanish.html

No se adjunta una copia de estas Instrucciones a los Solicitantes a estos Documentos de Precalificación.

Sección II. Datos de la Precalificación

Datos de la Precalificación

A. Disposiciones Generales							
IAS 1.1	El número del Llamado a Precalificación es: 01						
IAS 1.1	El Contratante es: PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES						
IAS 1.1	<p>El nombre, identificación y número de lotes (contratos) que conforman este proceso de Licitación Pública Internacional N° 001-2020-MINAGRI-PSI-JICA/PPVV para la contratación de la:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Lote N°</th> <th style="text-align: center;">Artículo</th> <th style="text-align: center;">Obra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">01</td> <td>CONTRATACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL PROYECTO Instalación - Implementación de Medidas de Prevención de Desbordes e inundaciones del Río Pisco - Provincia Pisco - Departamento de Ica</td> </tr> </tbody> </table>	Lote N°	Artículo	Obra	01	01	CONTRATACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL PROYECTO Instalación - Implementación de Medidas de Prevención de Desbordes e inundaciones del Río Pisco - Provincia Pisco - Departamento de Ica
Lote N°	Artículo	Obra					
01	01	CONTRATACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL PROYECTO Instalación - Implementación de Medidas de Prevención de Desbordes e inundaciones del Río Pisco - Provincia Pisco - Departamento de Ica					
IAS 2.1	Nombre del Prestatario: La República del Perú						
IAS 2.1	<p>El número del Convenio de Préstamo es: N° PE-P45 El monto del Préstamo AOD del Japón es: ¥ 2,480,000,000 (Dos mil cuatrocientos ochenta millones de Yenes Japoneses) La fecha en que se firmó el Convenio de Préstamo es: 07 de noviembre 2014</p>						
IAS 2.1	Nombre del Proyecto: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES						
IAS 2.2	Las Normas para Adquisiciones financiadas por Préstamos AOD del Japón aplicables son aquellas publicadas en <i>abril 2012</i> .						
IAS 3.1 (c)	Una lista de firmas y personas inhabilitadas se encuentra disponible en la página web del Banco Mundial: www.worldbank.org/debarr						
B. Contenido de los Documentos de Precalificación							
IAS 6.1	<p>La dirección del Contratante para obtener aclaraciones únicamente es:</p> <p><u>Atención:</u> Unidad Ejecutora PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES - PSI <u>Dirección:</u> Av. República de Chile N° 485 – Jesús María <u>Ciudad:</u> Lima <u>Código Postal:</u> Lima 11 <u>País:</u> Perú <u>Teléfono:</u> (511) 424-4488 anexo 115 <u>Dirección de correo electrónico:</u> gomez@psi.gob.pe/rmamani@psi.gob.pe</p>						
IAS 6.1 y 7.2	<p>Las respuestas a cualquier solicitud de aclaración, de haberlas, serán publicadas en la página web del Contratante: http://www.psi.gob.pe/convocatorias/?cat=jica</p>						
IAS 6.2	<p>Se llevará a cabo una reunión previa a la presentación de Solicitudes en la siguiente, fecha, hora y lugar: Fecha: 04 de junio de 2021</p>						

	<p>Hora: 03:00 pm</p> <p>Reunión Presencial Dirección: Av. República de Chile N° 485 – Jesús María Ciudad: Lima Código Postal: Lima 11</p> <p>Reunión Virtual Luego de la confirmación de interés en participar, se les remitirá la programación de la reunión informativa, vía correo Electrónico.</p> <p>Puede asistir cualquier empresa que se encuentre interesada en participar en la presente licitación.</p>
C. Preparación de las Solicitudes	
IAS 9.1	El idioma en que debe estar escrita la Solicitud, así como toda la correspondencia es: <i>español</i>
IAS 10.1 (e)	El Solicitante deberá presentar los siguientes documentos adicionales junto con su Solicitud: <i>No aplica</i>
IAS 13.2	La fuente para determinar las tasas de cambio (Venta) es Superintendencia de Banca y Seguros y AFP - SBS , publicada en el Diario Oficial El Peruano.
IAS 14.2	Además del original, el número de copias que se deberán presentar con la Solicitud es: <i>02 copias</i>
D. Presentación de las Solicitudes	
IAS 16.1	<p>La fecha y hora límite para la presentación de las Solicitudes es:</p> <p>Fecha: 08 de julio de 2021 Hora: 02:00 p.m.</p> <p>La dirección del Contratante para la presentación de las Solicitudes únicamente es:</p> <p>Atención: Unidad Ejecutora PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES - PSI Dirección: Av. República de Chile N° 485 – Jesús María Ciudad: Lima Código Postal: Lima 11 País: Perú</p> <p>Teléfono: (511) 424-4488 anexo 115 Dirección de correo electrónico: dgomez@psi.gob.pe/rmamani@psi.gob.pe</p>
IAS 18.1	<p>La apertura de las Solicitudes se llevará a cabo:</p> <p>Fecha: 08 de julio de 2021 Hora: 03:00 p.m.</p> <p>Dirección: Av. República de Chile N° 485 – Jesús María Ciudad: Lima; Código Postal: Lima 11; País: Perú</p>

E. Procedimientos para la Evaluación de Solicitudes	
IAS 22.2	El Contratante no se propone ejecutar ciertas partes específicas de las Obras con subcontratistas seleccionados con anterioridad.
F. Evaluación de las Solicitudes y Precalificación de los Solicitantes	
IAS 23.3	Según se estipula en la subcláusula 1.1 de las IAS, esta precalificación será para un solo contrato.
IAS 27.3	Los Documentos de Licitación se prepararán de conformidad con los Documentos Estándar de Licitación para la Adquisición de Obras publicados por JICA.

Sección III. Criterios y Requisitos de Calificación

Índice

1. Elegibilidad	14
2. Antecedentes de incumplimiento de contratos.....	15
3. Situación financiera.....	16
4. Experiencia.....	17

“Los criterios para la calificación son los requisitos mínimos agregados, o cualquier otro requisito razonable establecido por el Contratante, para cada lote como se especifica en los subfactores 3.2, 4.2 (a) y 4.2 (b) a continuación.”]

No.	Factor	Requisito	Entidad Individual	Joint Venture (existente o propuesto)			Requisitos de Presentación
				Todas las partes combinadas	Cada integrante	Un integrante	
1. Elegibilidad							
1.1	Nacionalidad	Nacionalidad de conformidad con la subcláusula 4.3 de las IAS	Debe cumplir con el requisito	N/A	Debe cumplir con el requisito	N/A	Formularios ELE-1.1 y ELE-1.2, con los anexos
1.2	Conflicto de Interés	No presenta conflictos de interés de conformidad con las subcláusulas 4.4, 4.5 y 4.6 de las IAS.	Debe cumplir con el requisito	N/A	Debe cumplir con el requisito	N/A	Formulario de Presentación de la Solicitud
1.3	Declaración de Inelegibilidad por parte de JICA	No ha sido declarado inelegible por JICA de conformidad con la subcláusula 4.7 de las IAS	Debe cumplir con el requisito	N/A	Debe cumplir con el requisito	N/A	Formulario de Presentación de la Solicitud Formulario-RCN

No.	Factor	Requisito	Entidad Individual	Joint Venture (existente o propuesto)			Requisitos de Presentación
				Todas las partes combinadas	Cada integrante	Un integrante	
2. Antecedentes de incumplimiento de contratos							
2.1	Antecedentes de incumplimiento de contratos	No ha habido incumplimiento de contratos ⁽ⁱ⁾ como resultado de alguna falta por el contratista desde 1 ^{ro} de enero, 2018.	Debe cumplir con el requisito ⁽ⁱⁱ⁾	N/A	Debe cumplir con el requisito ⁽ⁱⁱ⁾	N/A	Formulario CON-2
2.2	Litigios pendientes	El total de todos los litigios pendientes no deberá representar más del 50 % del patrimonio neto del Solicitante y todos los litigios se considerarán como fallados en contra del Solicitante.	Debe cumplir con el requisito ⁽ⁱⁱ⁾	N/A	Debe cumplir con el requisito ⁽ⁱⁱ⁾	N/A	Formulario CON-2
2.3	Historial de litigios	No ha tenido un historial sistemático de sentencias de tribunal/arbitraje en perjuicio del Solicitante ⁽ⁱⁱⁱ⁾ desde 1 ^{ro} de enero, 2015	Debe cumplir con el requisito ⁽ⁱⁱ⁾	N/A	Debe cumplir con el requisito ⁽ⁱⁱ⁾	N/A	Formulario CON-2
<p><u>Notas para el Solicitante</u></p> <p>(i) Incumplimiento, según lo determinara el contratante, incluirá todos los contratos en los que, (a) el incumplimiento no ha sido impugnado por el contratista, incluyendo impugnación a través del mecanismo de solución de controversias bajo el respectivo contrato, y (b) el incumplimiento sí fue impugnado por el contratista, pero se emitió una sentencia definitiva en perjuicio del contratista. El incumplimiento no incluirá los contratos en los que la decisión del contratante fue revocada por el mecanismo de solución de controversias. El incumplimiento deberá basarse en toda la información con respecto a las controversias o litigios definitivamente resueltos, es decir controversias o litigios que han sido resueltos de acuerdo con el mecanismo de solución de controversias establecido bajo cada contrato particular y donde todas las instancias de apelación disponibles al Solicitante han sido agotadas.</p> <p>(ii) Este requisito se aplica también a los contratos ejecutados por el Solicitante como un integrante de un JV.</p> <p>(iii) El Solicitante proporcionará información exacta en el Formulario de la Solicitud pertinente, sobre cualquier litigio o arbitraje que se derive de contratos concluidos o en ejecución en los últimos cinco (5) años. Un historial sistemático de sentencias en perjuicio del Solicitante o de cualquier integrante de un joint venture puede tener como resultado que se descalifique la Solicitud.</p>							

No.	Factor	Requisito	Entidad Individual	Joint Venture (existente o propuesto)			Requisitos de Presentación
				Todas las partes combinadas	Cada integrante	Un integrante	
3. Situación financiera							
3.1	Capacidad financiera	Se presentará el balance general auditado, y si no es requerido por las leyes en el país del Solicitante, otros estados financieros aceptables al Contratante, de los últimos 5 años , que establezcan la solidez actual de la situación financiera del Solicitante y la proyectada rentabilidad a largo plazo. Como requisito mínimo, el patrimonio neto del Solicitante calculado como la diferencia entre el total de activos y el total de pasivos deberá ser positivo.	Debe cumplir con el requisito	N/A	Debe cumplir con el requisito	N/A	Formulario FIN-3.1 con los anexos
3.2	Facturación promedio de construcción anual	Facturación promedio de construcción anual por un mínimo de 26.95 millones de dólares americanos , calculado como el total de pagos certificados recibidos por contratos en ejecución y/o completados, dentro de los últimos 5 años , dividido por 5 años (anterior al 2020) .	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el 25 % del requisito	Debe cumplir con el 40 % del requisito	Formulario FIN-3.2

No.	Factor	Requisito	Entidad Individual	Joint Venture (existente o propuesto)			Requisitos de Presentación
				Todas las partes combinadas	Cada integrante	Un integrante	
4. Experiencia							
4.1	Experiencia general en construcción	Experiencia con contratos de construcción en calidad de contratista principal (entidad individual o integrante de JV), subcontratista o contratista administrador ⁽ⁱ⁾ por lo menos en los últimos 5 años , contados desde 1 ^{ro} de enero, 2015.	Debe cumplir con el requisito	N/A	Debe cumplir con el requisito	N/A	Formulario EXP-4.1
4.2 (a)	Experiencia específica en construcción	El número mínimo de 2 contratos similares ⁽ⁱⁱ⁾ los cuales han sido completados satisfactoria y sustancialmente ⁽ⁱⁱⁱ⁾ como contratista principal (entidad individual o integrante de JV) ^(iv) , entre 1 ^{ro} de enero, 2010 y la fecha límite para la presentación de las Ofertas.	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito ^(v)	N/A	N/A	Formulario EXP-4.2 (a)

4.2 (b)	Experiencia específica en construcción	<p>Para los contratos de arriba u otros contratos completados satisfactoria y sustancialmente (iii) como contratista principal (entidad individual o integrante de JV), contratista administrador o subcontratista^(vi) entre 1^o de enero del 2010 y la fecha límite para la presentación de las Ofertas, experiencia mínima en construcción en las siguientes actividades clave completadas satisfactoriamente^(vii) (ejecutado en un año en m3)</p> <table border="1" data-bbox="506 597 951 781"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Und.</th> <th>Metrado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOVIMIENTO DE TIERRAS (EXCAVACIONES MASIVAS O RELLENO)</td> <td>m3</td> <td>139,000</td> </tr> <tr> <td>TOTAL, VOLUMEN DIQUES Y/O PRESAS DE TIERRA</td> <td>m3</td> <td>180,000</td> </tr> </tbody> </table> <p>El oferente presentará acta de recepción o documento que acredite la culminación de la obra.</p>	Descripción	Und.	Metrado	MOVIMIENTO DE TIERRAS (EXCAVACIONES MASIVAS O RELLENO)	m3	139,000	TOTAL, VOLUMEN DIQUES Y/O PRESAS DE TIERRA	m3	180,000	Debe cumplir con el requisito (puede ser un subcontratista especializado)	Debe cumplir con el requisito (puede ser un subcontratista especializado)	N/A	N/A	Formulario EXP-4.2 (b)
Descripción	Und.	Metrado														
MOVIMIENTO DE TIERRAS (EXCAVACIONES MASIVAS O RELLENO)	m3	139,000														
TOTAL, VOLUMEN DIQUES Y/O PRESAS DE TIERRA	m3	180,000														

Notas para el Solicitante

- (i) Un contratista administrador es una firma que ejerce la función de administración del contrato como lo haría un contratista "general." Normalmente no ejecuta directamente las obras de construcción relacionadas con el contrato, sino que dirige el trabajo de otros (sub)contratistas, y asume la plena responsabilidad y los riesgos relativos al precio, la calidad, y la ejecución del contrato de obras dentro de los plazos predeterminados.
- (ii) La similitud se basará en el tamaño físico, complejidad, métodos/tecnología y/u otras características descritas en la Sección VI, Alcance de las Obras. No se aceptará la adición de un número de contratos de valor pequeño (menor que el valor especificado en el requisito) para satisfacer en totalidad el requisito.
- (iii) "Completados sustancialmente" significa que al menos el 80% de las obras bajo un contrato debe haber sido terminado.
- (iv) Para contratos bajo los cuales el Solicitante ha participado como integrante de un JV, se considerará solamente la porción del valor del contrato que representa la participación del Solicitante como miembro del JV para satisfacer este requisito.
- (v) En el caso de un JV, los valores de los contratos completados por sus integrantes no se sumarán para determinar si se cumple con el requisito del valor mínimo de un contrato individual. En cambio, cada contrato ejecutado por cada integrante deberá satisfacer el valor mínimo de un contrato individual así como se requiere para una entidad individual. Para determinar si el JV satisface el número total de contratos del requisito, sólo se contarán los contratos completados por todos los integrantes que tengan respectivamente un valor igual o mayor al valor mínimo requerido.
- (vi) Para contratos bajo los cuales el Solicitante ha participado como integrante de JV o subcontratista, se considerará solamente la porción del valor del contrato que representa la participación del Solicitante como miembro del JV para satisfacer este requisito.
- (vii) El volumen, número o tasa de producción de cualquier actividad clave puede demostrarse en uno o más contratos combinados, si fueron ejecutados en el mismo periodo. La tasa de producción será la tasa anual de producción para la(s) actividad(es) clave. Para la tasa de producción se debe indicar ya sea el promedio para el periodo entero o para uno o más años durante el periodo del contrato.

Sección IV. Formularios de la Solicitud

Índice de Formularios

Formulario de Presentación de la Solicitud	21
Formulario ELE - 1.1 Formulario de Información del Solicitante	22
Formulario ELE - 1.2 Formulario de Información sobre las Partes del Solicitante	23
Formulario CON - 2 Antecedentes de Incumplimiento de Contratos.....	24
Formulario FIN - 3.1 Situación Financiera	27
Formulario FIN - 3.2 Facturación Promedio de Construcción Anual.....	29
Formulario EXP - 4.1 Experiencia General en Construcción	30
Formulario EXP - 4.2 (a) Experiencia Específica en Construcción	31
Formulario EXP - 4.2 (b) Experiencia Específica en Construcción de Actividades Clave	33
Formulario RCN - Reconocimiento de Cumplimiento de las Normas	335

Formulario de Presentación de la Solicitud

Fecha: [indicar el día, mes y año]

LP No.: [indicar el número]

A: [indicar el nombre completo del Contratante]

Nosotros, los suscritos, solicitamos ser precalificados para el contrato del número indicado arriba y declaramos que:

- (a) Hemos examinado y no hallamos objeción alguna a los Documentos de Precalificación, incluyendo su(s) Adenda(s) No(s). [indicar el número y la fecha de emisión de cada Adenda], emitida(s) de conformidad con la cláusula 7 de las Instrucciones a los Solicitantes (IAS).
- (b) Nosotros, incluyendo todos los subcontratistas, cumplimos con los requisitos de elegibilidad especificados en la cláusula 4 de las IAS.
- (c) Nosotros, incluyendo todos los subcontratistas, no presentamos ningún conflicto de interés de conformidad con la cláusula 4 de las IAS.
- (d) Nosotros, de conformidad con la subcláusula 22.1 de las IAS, nos proponemos subcontratar las siguientes actividades clave y/o partes de las Obras:

[indicar las actividades clave identificadas en la Sección III - subfactor 4.2(b) que el Solicitante se propone subcontratar]

- (e) Entendemos que ustedes pueden cancelar el proceso de precalificación en cualquier momento y que no están obligados a aceptar las Solicitudes que ustedes reciban ni a invitar a Solicitantes precalificados a presentar ofertas para el contrato objeto de esta precalificación, sin que ello constituya responsabilidad alguna con los Solicitantes, de conformidad con la cláusula 24 de las IAS.
- (f) Toda la información, declaraciones y descripciones proporcionadas en la Solicitud son en todos los aspectos verdaderas, correctas y completas conforme a nuestro leal saber y entender.

Firma [indicar la(s) firma(s) del (de los) representante(s) autorizado(s) del Solicitante]

Nombre [indicar el nombre completo de la(s) persona(s) que firma(n) la Solicitud]

En calidad de [indicar la calidad jurídica de la persona que firma la Solicitud]

Debidamente autorizado para firmar la Solicitud por y en representación de:

Nombre del Solicitante [indicar el nombre completo del Solicitante]

Dirección [indicar la calle, número, pueblo o ciudad y país]

Fechado este [indicar el número] día del [indicar el mes] de [indicar el año]

[Para un Joint Venture (JV), firmará un representante autorizado del JV, en cuyo caso se deberá adjuntar el poder notarial para firmar en nombre de todos los integrantes.]

Formulario ELE - 1.1

Formulario de Información del Solicitante

Fecha: [indicar el día, mes y año]

LP No.: [indicar el número]

Página [indicar el número de la página] de [indicar el número total] páginas

Nombre jurídico del Solicitante <i>[indicar el nombre completo]</i>
Si se trata de un JV, el nombre jurídico del integrante representante y cada integrante: <i>[indicar el nombre completo de cada integrante del JV y especificar el integrante representante]</i>
País actual de registro o propuesto del Solicitante: <i>[indicar el país de registro]</i>
Año de constitución actual o propuesto del Solicitante: <i>[indicar el año de constitución]</i>
Dirección jurídica del Solicitante en el país de registro: <i>[indicar la calle, número, pueblo o ciudad y país]</i>
Información del representante autorizado del Solicitante Nombre: <i>[indicar el nombre completo]</i> Dirección: <i>[indicar la calle, número, pueblo o ciudad y país]</i> Número de Teléfono / Facsímile: <i>[indicar los números de teléfono / facsímile, incluyendo los códigos del país y de la ciudad]</i> E-mail: <i>[indicar la dirección de E-mail]</i>
1. Se adjuntan las copias de los documentos originales de <input type="checkbox"/> Artículos de Constitución (o documentos equivalentes de constitución o asociación), y/o documentos de registro de la entidad legal mencionada anteriormente, de conformidad con la subcláusula 4.3 de las IAS. <input type="checkbox"/> En caso de un JV, una carta de intención para formar JV o un acuerdo de JV, de conformidad con la subcláusula 4.2 de las IAS. 2. También se adjuntan el organigrama, la lista de directores ejecutivos, y usufructo.

Formulario ELE - 1.2

Formulario de Información sobre las Partes del Solicitante

[El formulario siguiente es adicional al Formulario ELE-1.1, y deberá ser completado para proporcionar información relacionada a cada integrante del JV (en el caso de que el Solicitante sea un JV) así como cualquier subcontratista especializado propuesto a ser utilizado por el Solicitante para cualquier parte del Contrato resultante de esta precalificación.]

Fecha: *[indicar el día, mes y año]*

LP No.: *[indicar el número]*

Página *[indicar el número de la página]* de *[indicar el número total]* páginas

Nombre jurídico del Solicitante <i>[indicar el nombre completo]</i>
Nombre jurídico de la Parte del Solicitante: <i>[indicar el nombre completo de la Parte del Solicitante]</i>
País de registro de la Parte del Solicitante: <i>[indicar el país de registro]</i>
Año de constitución de la Parte del Solicitante: <i>[indicar el año de constitución]</i>
Dirección jurídica de la Parte del Solicitante en el país de registro: <i>[indicar la calle, número, pueblo o ciudad y país]</i>
Información del representante autorizado de la Parte del Solicitante Nombre: <i>[indicar el nombre completo]</i> Dirección: <i>[indicar la calle, número, pueblo o ciudad y país]</i> Número de Teléfono / Facsímil: <i>[indicar los números de teléfono / facsímil, incluyendo los códigos del país y de la ciudad]</i> E-mail: <i>[indicar la dirección de E-mail]</i>
<ol style="list-style-type: none">1. Se adjuntan las copias de los documentos originales de<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Artículos de Constitución (o documentos equivalentes de constitución o asociación), y/o documentos de registro de la entidad legal mencionada anteriormente, de conformidad con la subcláusula 4.3 de las IAS.2. También se adjuntan el organigrama, la lista de directores ejecutivos, y usufructo.

Formulario CON - 2

Antecedentes de Incumplimiento de Contratos

[El siguiente cuadro deberá ser completado por el Solicitante, o en caso de JV, por cada uno de sus integrantes]

Fecha: [indicar el día, mes y año]

Nombre jurídico del Solicitante: [indicar el nombre completo]

Nombre jurídico de la Parte del Solicitante: [indicar el nombre completo]

LP No.: [indicar el número]

Página [indicar el número de la página] de [indicar el número total] páginas

1. Antecedentes de incumplimiento de contratos

Antecedentes de incumplimiento de contratos			
<input type="checkbox"/> Ningún incumplimiento de contrato ocurrió desde 1º de enero, 2018, de conformidad con el subfactor 2.1 de la Sección III, Criterios y Requisitos de Calificación.			
<input type="checkbox"/> Existen contrato(s) incumplido(s) desde 1º de enero, 2018, de conformidad con el subfactor 2.1 de Sección III, Criterios y Requisitos de Calificación según se indica a continuación.			
Año	Porción del Contrato incumplida	Identificación del contrato	Monto total del contrato (valor actual, moneda, tasa de cambio, equivalente en USD)
[indicar el año]	[indicar el monto y el porcentaje]	Identificación del contrato: [indicar el nombre completo del contrato, número y cualquier otra identificación] Nombre del contratante: [indicar el nombre completo] Dirección del contratante: [indicar calle/ciudad/país] Motivo(s) del incumplimiento: [indicar el(los) motivo(s) principal(es)]	[indicar el monto]

2. Litigios pendientes

Litigios pendientes				
<input type="checkbox"/> No hay ningún litigio pendiente de conformidad con el subfactor 2.2, de la Sección III, Criterios y Requisitos de Calificación.				
<input type="checkbox"/> Existen litigios pendientes de conformidad con el subfactor 2.2, de la Sección III, Criterios y Requisitos de Calificación, según se indica a continuación.				
Año de litigio	Monto en litigio	Resultado como porcentaje del patrimonio neto	Identificación del contrato	Monto total del contrato (valor actual, moneda, tasa de cambio, equivalente en USD)
<i>[indicar el año]</i>	<i>[indicar el monto]</i>	<i>[indicar el porcentaje]</i>	Identificación del contrato: <i>[indicar el nombre completo del contrato, número y cualquier otra identificación]</i> Nombre del contratante: <i>[indicar el nombre completo]</i> Dirección del contratante: <i>[indicar calle/ciudad/país]</i> Objeto del litigio <i>[indicar las cuestiones principales en disputa]</i> Estado del litigio: <i>[indicar si está siendo tratado por mediación, arbitraje o por el poder judicial]</i>	<i>[indicar el monto]</i>

3. Historial de Litigios

Historial de Litigios		
<input type="checkbox"/> No existe ninguna sentencia del tribunal/arbitraje en perjuicio del Solicitante desde 1º de enero 2015, de conformidad con el subfactor 2.3 de la Sección III, Criterios y Requisitos de Calificación.		
<input type="checkbox"/> Existen sentencias del tribunal/arbitraje en perjuicio del Solicitante desde 1º de enero 2015, de conformidad con el subfactor 2.3 de la Sección III, Criterios y Requisitos de Calificación, según se indica a continuación.		
Año de sentencia	Identificación del contrato	Monto total del contrato (valor actual, moneda, tasa de cambio, equivalente en USD)
<i>[indicar el año]</i>	Identificación del contrato: <i>[indicar el nombre completo del contrato, número y cualquier otra identificación]</i> Nombre del contratante: <i>[indicar el nombre completo]</i> Dirección del contratante: <i>[indicar calle/ciudad/país]</i> Objeto del litigio <i>[indicar las cuestiones principales en disputa]</i> Demandante de la controversia: <i>[indicar "contratante" o "contratista"]</i> Estado del litigio: <i>[indicar si está siendo tratado por mediación, arbitraje o por el poder judicial]</i>	<i>[indicar el monto]</i>

Formulario FIN - 3.1 Situación Financiera

[El siguiente cuadro deberá ser completado por el Solicitante, o en caso de JV, por cada uno de sus integrantes]

Fecha: [indicar el día, mes y año]

Nombre jurídico del Solicitante: [indicar el nombre completo]

Nombre jurídico de la Parte del Solicitante: [indicar el nombre completo]

LP No.: [indicar el número]

Página [indicar el número de la página] de [indicar el número total] páginas

1. Información financiera

Tipo de información financiera en (moneda)	Información histórica por los últimos 5 años (monto en moneda, moneda, tasa de cambio*, equivalente en USD)				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Estado de la Situación Financiera (Información del Balance General)					
Activo Total (AT)					
Pasivo Total (PT)					
Patrimonio Neto (PN)					
Activo Corriente (AC)					
Pasivo Corriente (PC)					
Información del Estado de Resultados					
Total de Ingresos (TI)					
Utilidades antes de impuestos (UAI)					
Utilidades después de impuestos (UDI)					

2. Documentos Financieros

El Solicitante y sus integrantes deberán proporcionar copias de sus estados financieros por 5 años, de conformidad con el subfactor 3.1 de la Sección III, Criterios y Requisitos de Calificación. Los estados financieros deberán:

- (a) reflejar la situación financiera del Solicitante, o en caso de un JV, de cada integrante, y no la de una entidad afiliada (tales como empresa matriz o miembro del grupo).
 - (b) estar auditados o certificados de manera independiente de acuerdo con la legislación local.
 - (c) estar completos, incluyendo todas las notas a los estados financieros.
 - (d) corresponder a periodos contables ya cerrados y auditados.
- Se adjuntan copias de los estados financieros** por los 5 últimos años requeridos anteriormente, y en cumplimiento con los requisitos.

* Véase la subcláusula 13.2 de las IAS para la tasa de cambio.

** Si el juego más reciente de los estados financieros es de un periodo previo a los 12 meses anteriores a la fecha de la Solicitud, esto deberá ser justificado.

Formulario FIN - 3.2

Facturación Promedio de Construcción Anual

[El siguiente cuadro deberá ser completado por el Solicitante, o en caso de JV, por cada uno de sus integrantes]

Fecha: [indicar el día, mes y año]

Nombre jurídico del Solicitante: [indicar el nombre completo]

Nombre jurídico de la Parte del Solicitante: [indicar el nombre completo]

LP No.: [indicar el número]

Página [indicar el número de la página] de [indicar el número total] páginas

Información sobre la facturación anual (de construcción solamente)			
Año	Monto y Moneda	Tasa de cambio*	Equivalente en USD
[indicar el año]	[indicar el monto y la moneda]	[indicar la tasa de cambio aplicable]	[indicar el monto equivalente en USD]
Facturación promedio de construcción anual **			

* Véase la subcláusula 13.2 de las IAS para la fecha y origen de la tasa de cambio.

** El total del equivalente en USD de todos los años, dividido por el número total de años. Véase el subfactor 3.2, de la Sección III, Criterios y Requisitos de Calificación.

Formulario EXP - 4.1

Experiencia General en Construcción

[El siguiente cuadro deberá ser completado por el Solicitante, o en caso de JV, por cada uno de sus integrantes]

Fecha: [indicar el día, mes y año]
 Nombre jurídico del Solicitante: [indicar el nombre completo]
 Nombre jurídico de la Parte del Solicitante: [indicar el nombre completo]
 LP No.: [indicar el número]
 Página [indicar el número de la página] de [indicar el número total] páginas

[Identificar los contratos que demuestren trabajo continuo de construcción de obras durante los últimos 5 años, de conformidad con el subfactor 4.1 de la Sección III, Criterios y Requisitos de Calificación. Enumerar los contratos cronológicamente de acuerdo a las fechas de inicio.]

Experiencia General en Construcción			
Año de inicio	Año de terminación	Identificación del contrato	Función del Solicitante
[indicar el año]	[indicar el año]	Nombre del contrato: [indicar el nombre completo] Breve descripción de las obras realizadas por el Solicitante: [describir brevemente las obras realizadas] Monto del contrato: [indicar el monto en moneda, mencionar la moneda utilizada, tasa de cambio, y equivalente en USD*] Nombre del contratante: [indicar el nombre completo] Dirección: [indicar la calle, número, ciudad o pueblo, país]	[indicar "contratista principal (entidad individual o integrante de JV)" "subcontratista" o "contratista administrador"]

* Véase la subcláusula 13.2 de las IAS para la fecha y origen de la tasa de cambio.

Formulario EXP - 4.2 (a)

Experiencia Específica en Construcción

[El siguiente cuadro deberá ser completado para cada contrato ejecutado por el Solicitante, o en caso de JV, por cada uno de sus integrantes]

Fecha: [indicar el día, mes y año]

Nombre jurídico del Solicitante: [indicar el nombre completo]

Nombre jurídico de la Parte del Solicitante: [indicar el nombre completo]

LP No.: [indicar el número]

Página [indicar el número de la página] de [indicar el número total] páginas

[Completar un (1) formulario por contrato.]

Contrato de tamaño y naturaleza similares		
Contrato Similar No. <i>[indicar el número] de [indicar el número de contratos similares requeridos]</i>	Información	
Identificación del contrato	<i>[indicar el nombre y número de referencia de identificación del contrato, si corresponde]</i>	
Fecha de adjudicación	<i>[indicar día, mes, año, por ejemplo, 15 de junio, 2015]</i>	
Fecha de conclusión	<i>[indicar día, mes, año, por ejemplo, 3 de octubre, 2017]</i>	
Función que desempeña en el contrato <i>[marque la casilla que corresponda]</i>	Contratista principal	
	Entidad individual <input type="checkbox"/>	Integrante de un JV <input type="checkbox"/>
Monto total del contrato	<i>[indicar el monto total y moneda(s) del contrato]</i>	USD <i>[indicar la tasa de cambio y el monto total del contrato equivalente en USD]*</i>
Participación en el monto total del contrato, en caso de ser integrante de un JV	<i>[indicar el porcentaje de participación]</i>	<i>[indicar la participación en el monto total del contrato y moneda(s) del contrato]</i>
Nombre del contratante:	<i>[indicar el nombre completo]</i>	
Dirección:	<i>[indicar la calle, número, ciudad o pueblo y país]</i>	
Número de teléfono/facsímile:	<i>[indicar los números de teléfono y facsímile, incluyendo los códigos del país y de la ciudad]</i>	
E-mail:	<i>[indicar la dirección de E-mail, de haberla]</i>	

Descripción de la similitud de conformidad con el subfactor 4.2(a) de la Sección III:	
1. Tamaño físico de obras requeridas	<i>[indicar el tamaño físico]</i>
2. Complejidad	<i>[indicar una descripción de la complejidad]</i>
3. Metodología/tecnología	<i>[indicar aspectos específicos de la metodología/tecnología pertinentes al contrato]</i>
4. Otras características	<i>[indicar otras características según se describen en la Sección VI, Alcance de las Obras]</i>

* Véase la subcláusula 13.2 de las IAS para la fecha y origen de la tasa de cambio.

Formulario EXP - 4.2 (b)

Experiencia Específica en Construcción de Actividades Clave

Fecha: [indicar el día, mes y año]

Nombre jurídico del Solicitante: [indicar el nombre completo]

Nombre jurídico de la Parte del Solicitante: [indicar el nombre completo]

Nombre jurídico del Subcontratista: [indicar el nombre completo]

LP No.: [indicar el número]

Página [indicar el número de la página] de [indicar el número total] páginas

[Completar un (1) formulario por contrato.]

1. Actividad clave No. (1) ____: [indicar una breve descripción de la actividad, enfatizando su especificidad]

El total de la cantidad de la actividad clave bajo el contrato: _____

Contrato con actividades clave similares			
Ítem	Información		
Identificación del contrato	[indicar el nombre y número del contrato, si corresponde]		
Fecha de adjudicación	[indicar día, mes, año, por ejemplo, 15 de junio, 2015]		
Fecha de conclusión	[indicar día, mes, año, por ejemplo, 3 de octubre, 2017]		
Función que desempeña en el contrato [marcar la casilla que corresponda]	Contratista principal		Contratista administrador <input type="checkbox"/>
	Entidad individual <input type="checkbox"/>	Integrante de un JV <input type="checkbox"/>	
Monto total del contrato	[indicar el monto total y moneda(s) del contrato]	USD [indicar la tasa de cambio y el monto total del contrato equivalente en USD]*	
Cantidad (volumen, número o tasa de producción, según corresponda) ejecutada bajo el contrato por año o por una parte del año [indicar el grado de participación especificando la cantidad efectivamente realizada de actividad clave satisfactoriamente completada en la función que ha desempeñado]	Cantidad total en el contrato (i)	Porcentaje de participación (ii)	Cantidad efectivamente realizada (i) x (ii)
	Año 1		
	Año 2		
	Año 3		
	Año 4		
Nombre del Contratante:	[indicar el nombre completo]		
Dirección:	[indicar la calle, número, ciudad o pueblo y país]		
Número de teléfono/facsímil:	[indicar los números de teléfono y facsímil, incluyendo los códigos del país y de la ciudad]		
E-mail:	[indicar la dirección de E-mail, de haberla]		

* Véase la subcláusula 13.2 de las IAS para la fecha y origen de la tasa de cambio.

2. Actividad clave No. (2) ____

3. Actividad clave No. (3) ____

Formulario RCN

Reconocimiento de Cumplimiento de las Normas para Adquisiciones Financiadas por Préstamos AOD del Japón

A) Yo, [indicar nombre y cargo del signatario autorizado] siendo debidamente autorizado por [indicar nombre del Solicitante/integrantes del Joint Venture ("JV")] (en adelante denominado(s) el "Solicitante") para ejecutar este Reconocimiento de Cumplimiento de las Normas para Adquisiciones Financiadas por Préstamos AOD del Japón, por la presente certifico en nombre del Solicitante, que:

- (i) Toda la información proporcionada en la Solicitud presentada por el Solicitante y sus subcontratistas para [insertar el nombre del Proyecto, y el nombre, número e identificación de los lotes (contratos (s)) como se indica en el DDP 1.1] es verdadera, correcto y exacto según mi conocimiento y entender como el Solicitante;
- (ii) el Solicitante no ha tomado, directa o indirectamente, ninguna acción que sea o constituya un acto o práctica corrupta, fraudulenta, de colusión o coercitiva en violación de las Normas, y no está sujeto a ningún conflicto de intereses como se estipula en la sección relevante de las Normas.

< Si NO se le ha impuesto una inhabilitación por más de un año por parte del Grupo del Banco Mundial, utilice el texto B) siguiente.>

ii. Yo certifico que el Solicitante NO ha sido inhabilitado por parte del Grupo del Banco Mundial por más de un año después del inicio de la publicidad del aviso para la Precalificación.

< Si se le ha impuesto una inhabilitación por más de un año por parte del Grupo del Banco Mundial, PERO han pasado tres (3) años desde la fecha de decisión de tal inhabilitación, utilice el texto B') siguiente.>

B') Yo certifico que el Solicitante ha sido inhabilitado por parte del Grupo del Banco Mundial por un periodo superior a un año, PERO que a la fecha de emisión del Llamado a Licitación al menos tres (3) años habían pasado desde la fecha de la decisión de tal inhabilitación. Los datos de la inhabilitación son como sigue:

Nombre de la firma inhabilitada	Fecha de comienzo de la inhabilitación	Fecha de fin de la inhabilitación	Razón para la inhabilitación

C) Yo certifico que el Solicitante no firmará una sub-contratación con una firma que ha sido inhabilitada por parte del Grupo del Banco Mundial por un periodo superior a un año, a menos que a la fecha de la sub-contratación al menos tres (3) años hayan pasado desde la fecha de la decisión de tal inhabilitación.

D) Yo certifico, en nombre del Solicitante, que si fuera seleccionado para prestar los servicios relacionados con el Contrato, el Solicitante ejecutará tales servicios en continuo cumplimiento con los términos y condiciones de las Normas.

- E) Yo además certifico, en nombre del Solicitante, que si se solicita al Solicitante, directa o indirectamente, participar en cualquier acción corrupta o fraudulenta bajo cualquier ley aplicable, tales como el pago de un reembolso, en cualquier momento durante un proceso de contratación pública, negociaciones, ejecución o implementación de contrato (incluyendo sus enmiendas), el Solicitante deberá informar de todos los hechos pertinentes relativos a tal solicitud a la sección correspondiente en JICA (cuyos detalles se especifican a continuación) de manera oportuna.

Oficina de información de JICA sobre fraude y corrupción (Un informe se puede hacer a cualquiera de las oficinas enumeradas a continuación.)

- (1) Sede de JICA: División de Asuntos Jurídicos, Departamento de Asuntos Generales

URL: <https://www2.jica.go.jp/en/odainfo/index.php>

Tel: +81 (0)3 5226 8850

- (2) Oficina de JICA en Perú

Canaval y Moreyra N° 380 – San Isidro (Edificio Torre Tagle)

Tel: 221-2433

El Solicitante reconoce y acepta que la obligación de información mencionada anteriormente no afectará en modo alguno las responsabilidades, obligaciones o derechos del Solicitante, bajo las leyes pertinentes, reglamentos, contratos, directrices u otros, de revelar o reportar tal solicitud u otra información a cualquier otra persona(s) o de tomar cualquier otra acción, requerida o permitida, de ser tomada por el Solicitante. El Solicitante además reconoce y acepta que JICA no participa ni es responsable del proceso de selección de forma alguna.

- F) Si cualquiera de las declaraciones hechas en este documento posteriormente se demuestra que son falsas o incorrectas sobre la base de hechos posteriormente determinados, o si alguna de las garantías o acuerdos realizados en este documento no se cumple, el Solicitante aceptará, acatará, y no objetará ninguna medida adoptada por el Contratante y ninguna de las sanciones impuestas o acciones tomadas por JICA.

Signatario Autorizado

[Indicar el nombre del signatario; título]

Por y en nombre del [Indicar el nombre del Solicitante; título]

Fecha: _____

Sección V. Países de Origen Elegible de Préstamos AOD del Japón

“Todos los países y áreas son elegibles”

PARTE 2 - Requisitos de las Obras

Sección VI. Alcance de las Obras

Índice

1. Descripción de las Obras	40
2. Periodo de Construcción	42
3. Ubicación y otra información	50

1. Descripción de las Obras

Componente A:

- Conformación de diques y enrocado de protección en los puntos críticos en 06 tramos siguientes:

- ✓ PI-1: KM 2+900 - KM 4+900
- ✓ PI-2: KM 6+600- KM 7+900
- ✓ PI-3: KM 12+400- KM 13 +900
- ✓ PI-4: KM 19+500- KM 20+800
- ✓ PI-5: KM 25+900-KM 26+700
- ✓ PI-6: KM 34+500-KM 36+400

TRAMO	Expediente Técnico		
	MD	MI	Total
PI-1	2.13	0.69	2.82
PI-2	0.60	0.93	1.53
PI-3		1.86	1.86
PI-4	0.38	1.01	1.39
PI-5		1.17	1.17
PI-6	1.38	1.84	3.21
TOTAL	4.49	7.50	11.98

- Obras complementarias Reposición de infraestructura existente valle río pisco.

Cruce de canal aductor de la Bocatoma Caucato en dique derecho
Tramo PI-02

Canal de drenaje de riego que cruza dique izquierdo tramo PI-2

Cruce de canal de la captación Francia dique derecho Tramo PI-04.

Componente B:

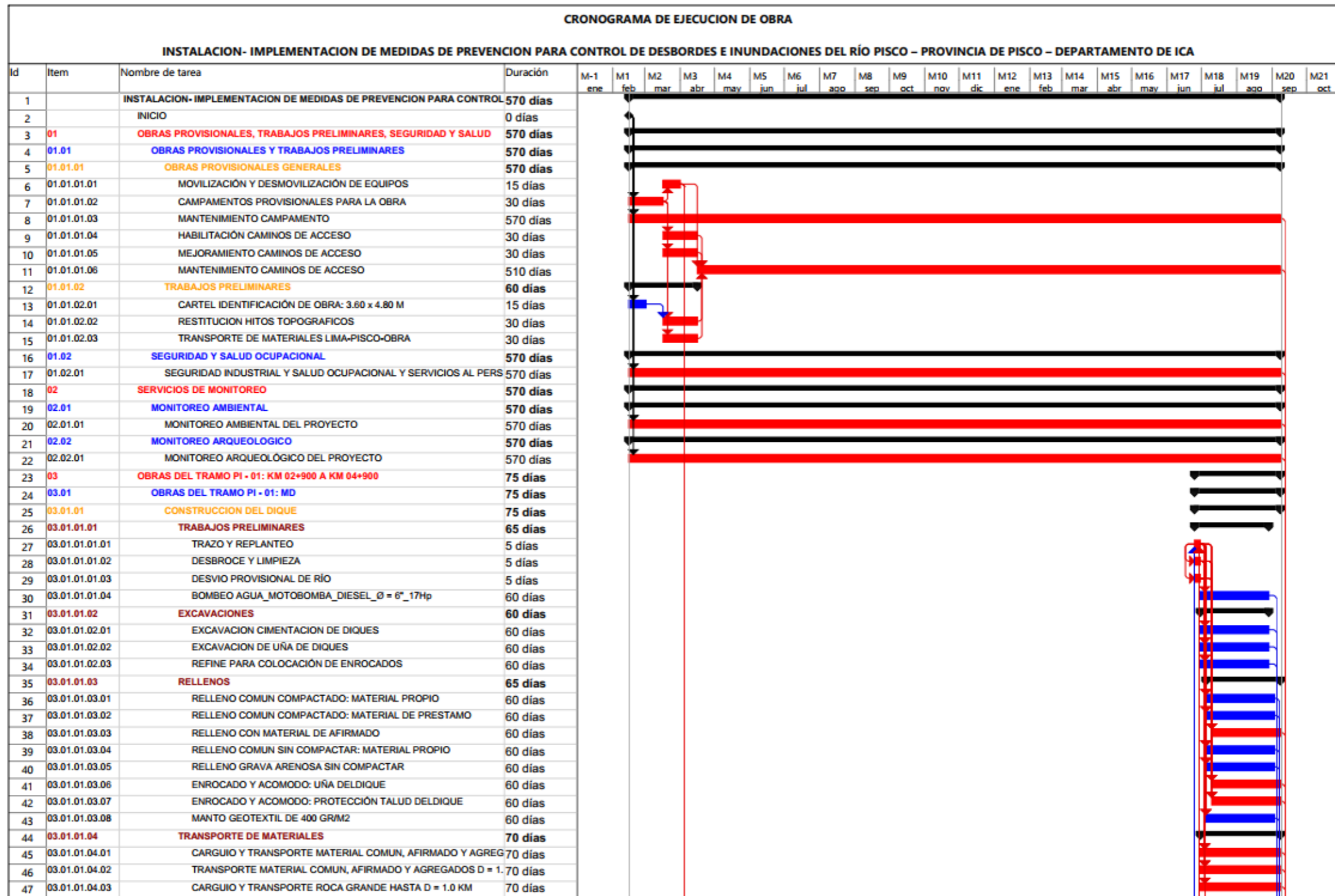
Reforestación paralela a los diques.
Instalación de 19,533 plantones en 8.126 has

Tramo	Margen	Expediente Técnico			
		Largo (m)	Ancho (m)	Área (ha)	Cantidad (Und)
Pi-1	Derecha	1,765	11	1.94	4,665
	Izquierda	650	11	0.72	1,719
Pi-2	General	0	0	0	0
Pi-3	Izquierda	1,796	11	1.98	4,749
Pi-4	Derecha	500	11	0.55	1,323
	Izquierda	638	11	0.70	1,689
Pi-5	Izquierda	500	11	0.55	1,323
Pi-6	Derecha	1,538	11	1.69	4,065
TOTAL		7,387		8.126	19,533

	<p>Componente C:</p> <p>Capacidad organizativa y conocimiento para la prevención ante crecida de río.</p> <p>Cuentan con documento de Plan de capacitación para el valle de Pisco con dos ejes temáticos diagnóstico y plan de capacitación</p> <p>Módulo I: Prevención de desastres y actividades post inundaciones Módulo II: Manejo de cuencas hidrográficas y medidas para el control de sedimentos fluviales. Módulo III: Mantenimiento de defensas ribereñas y estructuras de protección de ríos.</p> <p>Nº de eventos 18 Nº de sesiones 86 Nº de capacitados 90: (Un mínimo de 30 líderes capacitados en cada Valle)</p>
--	--

2. Periodo de Construcción

Cronograma de desembolsos – Expediente Técnico aprobado



CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA

INSTALACION- IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PREVENCION PARA CONTROL DE DESBORDES E INUNDACIONES DEL RÍO PISCO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA

Id	Item	Nombre de tarea	Duración	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21
				ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
48	03.01.01.04.04	TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = DE 1.0 A 30.0 KM	70 días																						
49	03.02	OBRAS DEL TRAMO PI - 01: MI	45 días																						
50	03.02.01	CONSTRUCCION DEL DIQUE	45 días																						
51	03.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	35 días																						
52	03.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	5 días																						
53	03.02.01.01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA	5 días																						
54	03.02.01.01.03	DESVIO PROVISIONAL DE RÍO	5 días																						
55	03.02.01.01.04	BOMBEO AGUA_MOTOBOMBA_DIESEL_Ø = 6" 17Hp	30 días																						
56	03.02.01.02	EXCAVACIONES	30 días																						
57	03.02.01.02.01	EXCAVACION CIMENTACION DE DIQUES	30 días																						
58	03.02.01.02.02	EXCAVACION DE UÑA DE DIQUES	30 días																						
59	03.02.01.02.03	REFINE PARA COLOCACIÓN DE ENROCADOS	30 días																						
60	03.02.01.03	RELLENOS	35 días																						
61	03.02.01.03.01	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL PROPIO	30 días																						
62	03.02.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO	30 días																						
63	03.02.01.03.03	RELLENO COMUN SIN COMPACTAR: MATERIAL PROPIO	30 días																						
64	03.02.01.03.04	RELLENO GRAVA ARENOSA SIN COMPACTAR	30 días																						
65	03.02.01.03.05	ENROCADO Y ACOMODO: UÑA DELDIQUE	30 días																						
66	03.02.01.03.06	ENROCADO Y ACOMODO: PROTECCIÓN TALUD DELDIQUE	30 días																						
67	03.02.01.03.07	MANTO GEOTEXTIL DE 400 GR/M2	30 días																						
68	03.02.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES	40 días																						
69	03.02.01.04.01	CARGUIO Y TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREG	40 días																						
70	03.02.01.04.02	TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREGADOS D = 1.40	40 días																						
71	03.02.01.04.03	CARGUIO Y TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = 1.0 KM	40 días																						
72	03.02.01.04.04	TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = DE 1.0 A 30.0 KM	40 días																						
73	04	OBRAS DEL TRAMO PI - 02: KM 06+600 A KM 07+900	90 días																						
74	04.01	OBRAS DEL TRAMO PI - 02: MD	45 días																						
75	04.01.01	CONSTRUCCION DEL DIQUE	45 días																						
76	04.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	35 días																						
77	04.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	5 días																						
78	04.01.01.01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA	5 días																						
79	04.01.01.01.03	DESVIO PROVISIONAL DE RÍO	5 días																						
80	04.01.01.01.04	BOMBEO AGUA_MOTOBOMBA_DIESEL_Ø = 6" 17Hp	30 días																						
81	04.01.01.02	EXCAVACIONES	30 días																						
82	04.01.01.02.01	EXCAVACION CIMENTACION DE DIQUES	30 días																						
83	04.01.01.02.02	EXCAVACION DE UÑA DE DIQUES	30 días																						
84	04.01.01.02.03	REFINE PARA COLOCACIÓN DE ENROCADOS	30 días																						
85	04.01.01.03	RELLENOS	35 días																						
86	04.01.01.03.01	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL PROPIO	30 días																						
87	04.01.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO	30 días																						
88	04.01.01.03.03	RELLENO COMUN SIN COMPACTAR: MATERIAL PROPIO	30 días																						
89	04.01.01.03.04	RELLENO GRAVA ARENOSA SIN COMPACTAR	30 días																						
90	04.01.01.03.05	ENROCADO Y ACOMODO: UÑA DELDIQUE	30 días																						
91	04.01.01.03.06	ENROCADO Y ACOMODO: PROTECCIÓN TALUD DELDIQUE	30 días																						
92	04.01.01.03.07	MANTO GEOTEXTIL DE 400 GR/M2	30 días																						
93	04.01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES	40 días																						
94	04.01.01.04.01	CARGUIO Y TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREG	40 días																						

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA

INSTALACION- IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PREVENCION PARA CONTROL DE DESBORDES E INUNDACIONES DEL RÍO PISCO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA

Id	Item	Nombre de tarea	Duración	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21
				ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
95	04.01.01.04.02	TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREGADOS D = 1.40 días	40 días																						
96	04.01.01.04.03	CARGUIO Y TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = 1.0 KM	40 días																						
97	04.01.01.04.04	TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = DE 1.0 A 30.0 KM	40 días																						
98	04.01.02	CRUCE CANAL ADUCTOR CAUCATO	30 días																						
99	04.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 días																						
100	04.01.02.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	3 días																						
101	04.01.02.02	TRABAJOS DE CONCRETO	26 días																						
102	04.01.02.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONCRETO f'c = 100 KG/CM2	1 día																						
103	04.01.02.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONCRETO f'c = 280 KG/CM2	15 días																						
104	04.01.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	10 días																						
105	04.01.02.02.04	ACERO DE REFUERZO	10 días																						
106	04.01.02.03	TRABAJOS CON TUBERIAS	5 días																						
107	04.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA: HDPE DN900;SRD26;SN4	5 días																						
108	04.01.02.04	ESTRUCTURAS METÁLICAS	1 día																						
109	04.01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPUERTA CHARNELLA TIPO ARMC	1 día																						
110	04.02	OBRAS DEL TRAMO PI - 02: MI	45 días																						
111	04.02.01	CONSTRUCCION DEL DIQUE	45 días																						
112	04.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	35 días																						
113	04.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	5 días																						
114	04.02.01.01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA	5 días																						
115	04.02.01.01.03	DEMOLICIÓN DE CONCRETO	15 días																						
116	04.02.01.01.04	DESIVIO PROVISIONAL DE RÍO	5 días																						
117	04.02.01.01.05	BOMBEO AGUA_MOTOBOMBA_DIESEL_Ø = 6" _17Hp	30 días																						
118	04.02.01.02	EXCAVACIONES	30 días																						
119	04.02.01.02.01	EXCAVACION CIMENTACION DE DIQUES	30 días																						
120	04.02.01.02.02	EXCAVACION DE UÑA DE DIQUES	30 días																						
121	04.02.01.02.03	REFINE PARA COLOCACIÓN DE ENROCADOS	30 días																						
122	04.02.01.03	RELLENOS	35 días																						
123	04.02.01.03.01	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL PROPIO	30 días																						
124	04.02.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO	30 días																						
125	04.02.01.03.03	RELLENO COMUN SIN COMPACTAR: MATERIAL PROPIO	30 días																						
126	04.02.01.03.04	RELLENO GRAVA ARENOSA SIN COMPACTAR	30 días																						
127	04.02.01.03.05	ENROCADO Y ACOMODO: UÑA DELDIQUE	30 días																						
128	04.02.01.03.06	ENROCADO Y ACOMODO: PROTECCIÓN TALUD DELDIQUE	30 días																						
129	04.02.01.03.07	MANTO GEOTEXTIL DE 400 GRM2	30 días																						
130	04.02.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES	40 días																						
131	04.02.01.04.01	CARGUIO Y TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREG	40 días																						
132	04.02.01.04.02	TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREGADOS D = 1.40 días	40 días																						
133	04.02.01.04.03	CARGUIO Y TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = 1.0 KM	40 días																						
134	04.02.01.04.04	TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = DE 1.0 A 30.0 KM	40 días																						
135	04.02.02	CRUCE DIQUE CON DREN	30 días																						
136	04.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 días																						
137	04.02.02.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	3 días																						
138	04.02.02.02	TRABAJOS DE CONCRETO	26 días																						
139	04.02.02.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONCRETO f'c = 100 KG/CM2	1 día																						
140	04.02.02.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONCRETO f'c = 280 KG/CM2	15 días																						
141	04.02.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	10 días																						

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA

INSTALACION- IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PREVENCION PARA CONTROL DE DESBORDES E INUNDACIONES DEL RÍO PISCO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA

Id	Item	Nombre de tarea	Duración	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21
				ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
142	04.02.02.02.04	ACERO DE REFUERZO	10 días																						
143	04.02.02.03	TRABAJOS CON TUBERIAS	10 días																						
144	04.02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA: HDPE DN315;SRD26;SN4	10 días																						
145	04.02.02.04	ESTRUCTURAS METÁLICAS	1 día																						
146	04.02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPUERTA CHARNELLA TIPO ARMC	1 día																						
147	05	OBRAS DEL TRAMO PI - 03: KM 12+400 A KM 13+900	90 días																						
148	05.01	OBRAS DEL TRAMO PI - 03: MI	90 días																						
149	05.01.01	CONSTRUCCION DEL DIQUE	90 días																						
150	05.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	80 días																						
151	05.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	5 días																						
152	05.01.01.01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA	5 días																						
153	05.01.01.01.03	DESIVIO PROVISIONAL DE RÍO	5 días																						
154	05.01.01.01.04	BOMBEO AGUA_MOTOBOMBA_DIESEL_Ø = 6" 17Hp	75 días																						
155	05.01.01.02	EXCAVACIONES	75 días																						
156	05.01.01.02.01	EXCAVACION CIMENTACION DE DIQUES	75 días																						
157	05.01.01.02.02	EXCAVACION DE UÑA DE DIQUES	75 días																						
158	05.01.01.02.03	REFINE PARA COLOCACIÓN DE ENROCADOS	75 días																						
159	05.01.01.03	RELLENOS	80 días																						
160	05.01.01.03.01	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL PROPIO	75 días																						
161	05.01.01.03.02	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL DE PRESTAMO	75 días																						
162	05.01.01.03.03	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO	75 días																						
163	05.01.01.03.04	RELLENO COMUN SIN COMPACTAR: MATERIAL PROPIO	75 días																						
164	05.01.01.03.05	RELLENO GRAVA ARENOSA SIN COMPACTAR	75 días																						
165	05.01.01.03.06	ENROCADO Y ACOMODO: UÑA DELDIQUE	75 días																						
166	05.01.01.03.07	ENROCADO Y ACOMODO: PROTECCIÓN TALUD DELDIQUE	75 días																						
167	05.01.01.03.08	MANTO GEOTEXTIL DE 400 GR/M2	75 días																						
168	05.01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES	85 días																						
169	05.01.01.04.01	CARGUIO Y TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREG	85 días																						
170	05.01.01.04.02	TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREGADOS D = 1.	85 días																						
171	05.01.01.04.03	CARGUIO Y TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = 1.0 KM	85 días																						
172	05.01.01.04.04	TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = DE 1.0 A 30.0 KM	85 días																						
173	06	OBRAS DEL TRAMO PI - 04: KM 19+500 A KM 20+800	120 días																						
174	06.01	OBRAS DEL TRAMO PI - 04: MD	45 días																						
175	06.01.01	CONSTRUCCION DEL DIQUE	45 días																						
176	06.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	35 días																						
177	06.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	5 días																						
178	06.01.01.01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA	5 días																						
179	06.01.01.01.03	DESIVIO PROVISIONAL DE RÍO	5 días																						
180	06.01.01.01.04	BOMBEO AGUA_MOTOBOMBA_DIESEL_Ø = 6" 17Hp	30 días																						
181	06.01.01.02	EXCAVACIONES	30 días																						
182	06.01.01.02.01	EXCAVACION CIMENTACION DE DIQUES	30 días																						
183	06.01.01.02.02	EXCAVACION DE UÑA DE DIQUES	30 días																						
184	06.01.01.02.03	REFINE PARA COLOCACIÓN DE ENROCADOS	30 días																						
185	06.01.01.03	RELLENOS	35 días																						
186	06.01.01.03.01	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL PROPIO	30 días																						
187	06.01.01.03.02	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL DE PRESTAMO	30 días																						
188	06.01.01.03.03	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO	30 días																						

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA

INSTALACION- IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA CONTROL DE DESBORDES E INUNDACIONES DEL RÍO PISCO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA

Id	Item	Nombre de tarea	Duración	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21
				ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
189	06.01.01.03.04	RELLENO COMUN SIN COMPACTAR: MATERIAL PROPIO	30 días																						
190	06.01.01.03.05	RELLENO GRAVA ARENOSA SIN COMPACTAR	30 días																						
191	06.01.01.03.06	ENROCADO Y ACOMODO: UÑA DELDIQUE	30 días																						
192	06.01.01.03.07	ENROCADO Y ACOMODO: PROTECCIÓN TALUD DELDIQUE	30 días																						
193	06.01.01.03.08	MANTO GEOTEXTIL DE 400 GR/M2	30 días																						
194	06.01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES	40 días																						
195	06.01.01.04.01	CARGUIO Y TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREG	40 días																						
196	06.01.01.04.02	TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREGADOS D = 1.	40 días																						
197	06.01.01.04.03	CARGUIO Y TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = 1.0 KM	40 días																						
198	06.01.01.04.04	TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = DE 1.0 A 30.0 KM	40 días																						
199	06.02	OBRAS DEL TRAMO PI - 04: MI	75 días																						
200	06.02.01	CONSTRUCCION DEL DIQUE	75 días																						
201	06.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	65 días																						
202	06.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	5 días																						
203	06.02.01.01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA	5 días																						
204	06.02.01.01.03	DESIVIO PROVISIONAL DE RÍO	5 días																						
205	06.02.01.01.04	BOMBEO AGUA_MOTOBOMBA_DIESEL_Ø = 6",17Hp	60 días																						
206	06.02.01.02	EXCAVACIONES	60 días																						
207	06.02.01.02.01	EXCAVACION CIMENTACION DE DIQUES	60 días																						
208	06.02.01.02.02	EXCAVACION DE UÑA DE DIQUES	60 días																						
209	06.02.01.02.03	REFINE PARA COLOCACIÓN DE ENROCADOS	60 días																						
210	06.02.01.03	RELLENOS	65 días																						
211	06.02.01.03.01	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL PROPIO	60 días																						
212	06.02.01.03.02	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL DE PRESTAMO	60 días																						
213	06.02.01.03.03	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO	60 días																						
214	06.02.01.03.04	RELLENO COMUN SIN COMPACTAR: MATERIAL PROPIO	60 días																						
215	06.02.01.03.05	RELLENO GRAVA ARENOSA SIN COMPACTAR	60 días																						
216	06.02.01.03.06	ENROCADO Y ACOMODO: UÑA DELDIQUE	60 días																						
217	06.02.01.03.07	ENROCADO Y ACOMODO: PROTECCIÓN TALUD DELDIQUE	60 días																						
218	06.02.01.03.08	MANTO GEOTEXTIL DE 400 GR/M2	60 días																						
219	06.02.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES	70 días																						
220	06.02.01.04.01	CARGUIO Y TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREG	70 días																						
221	06.02.01.04.02	TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREGADOS D = 1.	70 días																						
222	06.02.01.04.03	CARGUIO Y TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = 1.0 KM	70 días																						
223	06.02.01.04.04	TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = DE 1.0 A 30.0 KM	70 días																						
224	06.02.02	BOCATOMA FRANCIA	30 días																						
225	06.02.02.01	EXCAVACIONES	3 días																						
226	06.02.02.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	3 días																						
227	06.02.02.02	TRABAJOS DE CONCRETO	26 días																						
228	06.02.02.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONCRETO f'c = 100 KG/CM2	1 día																						
229	06.02.02.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONCRETO f'c = 280 KG/CM2	15 días																						
230	06.02.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	10 días																						
231	06.02.02.02.04	ACERO DE REFUERZO	10 días																						
232	06.02.02.03	TRABAJOS CON TUBERIAS	10 días																						
233	06.02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA: HDPE DN900;SRD26;SN4	10 días																						
234	06.02.02.04	ESTRUCTURAS METÁLICAS	1 día																						
235	06.02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPUERTA PLANA DESLIZANTE: 1.2	1 día																						

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA

INSTALACION- IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PREVENCION PARA CONTROL DE DESBORDES E INUNDACIONES DEL RÍO PISCO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA

Id	Item	Nombre de tarea	Duración	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	
				ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	
236	07	OBRAS DEL TRAMO PI - 05: KM 25+900 A KM 26+700	120 días																							
237	07.01	OBRAS DEL TRAMO PI - 05: MI	120 días																							
238	07.01.01	CONSTRUCCION DEL DIQUE	120 días																							
239	07.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	110 días																							
240	07.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	5 días																							
241	07.01.01.01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA	5 días																							
242	07.01.01.01.03	DEMOLICIÓN DE CONCRETO	15 días																							
243	07.01.01.01.04	DESVIO PROVISIONAL DE RÍO	5 días																							
244	07.01.01.01.05	BOMBEO AGUA_MOTOBOMBA_DIESEL_Ø = 6" _17Hp	105 días																							
245	07.01.01.02	EXCAVACIONES	105 días																							
246	07.01.01.02.01	EXCAVACION CIMENTACION DE DIQUES	105 días																							
247	07.01.01.02.02	EXCAVACION DE UÑA DE DIQUES	105 días																							
248	07.01.01.02.03	REFINE PARA COLOCACIÓN DE ENROCADOS	105 días																							
249	07.01.01.03	RELLENOS	110 días																							
250	07.01.01.03.01	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL PROPIO	105 días																							
251	07.01.01.03.02	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL DE PRESTAMO	105 días																							
252	07.01.01.03.03	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO	105 días																							
253	07.01.01.03.04	RELLENO COMUN SIN COMPACTAR: MATERIAL PROPIO	105 días																							
254	07.01.01.03.05	RELLENO GRAVA ARENOSA SIN COMPACTAR	105 días																							
255	07.01.01.03.06	ENROCADO Y ACOMODO: UÑA DELDIQUE	105 días																							
256	07.01.01.03.07	ENROCADO Y ACOMODO: PROTECCIÓN TALUD DELDIQUE	105 días																							
257	07.01.01.03.08	MANTO GEOTEXTIL DE 400 GRM2	105 días																							
258	07.01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES	115 días																							
259	07.01.01.04.01	CARGUIO Y TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREG	115 días																							
260	07.01.01.04.02	TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREGADOS D = 1.	115 días																							
261	07.01.01.04.03	CARGUIO Y TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = 1.0 KM	115 días																							
262	07.01.01.04.04	TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = DE 1.0 A 30.0 KM	115 días																							
263	07.02	BOCATOMA MONTALVAN: PROTECCION BARRAJE	45 días																							
264	07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	1 día																							
265	07.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	1 día																							
266	07.02.02	EXCAVACIONES	40 días																							
267	07.02.02.01	EXCAVACION CIMENTACION DE DIQUES	40 días																							
268	07.02.02.02	REFINE PARA COLOCACIÓN DE ENROCADOS	40 días																							
269	07.02.03	RELLENOS	40 días																							
270	07.02.03.01	ENROCADO Y ACOMODO: PROTECCIÓN DE BARRAJES	40 días																							
271	07.02.04	TRANSPORTE DE MATERIALES	44 días																							
272	07.02.04.01	CARGUIO Y TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = 1.0 KM	44 días																							
273	07.02.04.02	TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = DE 1.0 A 30.0 KM	44 días																							
274	08	OBRAS DEL TRAMO PI - 06: KM 34+500 A KM 36+400	120 días																							
275	08.01	OBRAS DEL TRAMO PI - 06: MD	120 días																							
276	08.01.01	CONSTRUCCION DEL DIQUE	120 días																							
277	08.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	110 días																							
278	08.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	5 días																							
279	08.01.01.01.02	DESVIO PROVISIONAL DE RÍO	5 días																							
280	08.01.01.01.03	BOMBEO AGUA_MOTOBOMBA_DIESEL_Ø = 6" _17Hp	105 días																							
281	08.01.01.02	EXCAVACIONES	105 días																							
282	08.01.01.02.01	EXCAVACION CIMENTACION DE DIQUES	105 días																							

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA																										
INSTALACION- IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PREVENCION PARA CONTROL DE DESBORDES E INUNDACIONES DEL RÍO PISCO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA																										
Id	Item	Nombre de tarea	Duración	M-1 ene	M1 feb	M2 mar	M3 abr	M4 may	M5 jun	M6 jul	M7 ago	M8 sep	M9 oct	M10 nov	M11 dic	M12 ene	M13 feb	M14 mar	M15 abr	M16 may	M17 jun	M18 jul	M19 ago	M20 sep	M21 oct	
283	08.01.01.02.02	EXCAVACION DE UÑA DE DIQUES	105 días																							
284	08.01.01.02.03	REFINE PARA COLOCACIÓN DE ENROCADOS	105 días																							
285	08.01.01.03	RELLENOS	110 días																							
286	08.01.01.03.01	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL PROPIO	105 días																							
287	08.01.01.03.02	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL DE PRESTAMO	105 días																							
288	08.01.01.03.03	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO	105 días																							
289	08.01.01.03.04	RELLENO COMUN SIN COMPACTAR: MATERIAL PROPIO	105 días																							
290	08.01.01.03.05	RELLENO GRAVA ARENOSA SIN COMPACTAR	105 días																							
291	08.01.01.03.06	ENROCADO Y ACOMODO: UÑA DELDIQUE	105 días																							
292	08.01.01.03.07	ENROCADO Y ACOMODO: PROTECCIÓN TALUD DELDIQUE	105 días																							
293	08.01.01.03.08	MANTO GEOTEXTIL DE 400 GRM2	105 días																							
294	08.01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES	115 días																							
295	08.01.01.04.01	CARGUIO Y TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREG	115 días																							
296	08.01.01.04.02	TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREGADOS D = 1.	115 días																							
297	08.01.01.04.03	CARGUIO Y TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = 1.0 KM	115 días																							
298	08.01.01.04.04	TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = DE 1.0 A 30.0 KM	115 días																							
299	08.02	OBRAS DEL TRAMO PI - 06: MI	120 días																							
300	08.02.01	CONSTRUCCION DEL DIQUE	120 días																							
301	08.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	110 días																							
302	08.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	5 días																							
303	08.02.01.01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA	5 días																							
304	08.02.01.01.03	DESVIO PROVISIONAL DE RÍO	5 días																							
305	08.02.01.01.04	BOMBEO AGUA_MOTOBOMBA_DIESEL_Ø = 6" 17Hp	105 días																							
306	08.02.01.02	EXCAVACIONES	105 días																							
307	08.02.01.02.01	EXCAVACION CIMENTACION DE DIQUES	105 días																							
308	08.02.01.02.02	EXCAVACION DE UÑA DE DIQUES	105 días																							
309	08.02.01.02.03	REFINE PARA COLOCACIÓN DE ENROCADOS	105 días																							
310	08.02.01.03	RELLENOS	110 días																							
311	08.02.01.03.01	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL PROPIO	105 días																							
312	08.02.01.03.02	RELLENO COMUN COMPACTADO: MATERIAL DE PRESTAMO	105 días																							
313	08.02.01.03.03	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO	105 días																							
314	08.02.01.03.04	RELLENO COMUN SIN COMPACTAR: MATERIAL PROPIO	105 días																							
315	08.02.01.03.05	RELLENO GRAVA ARENOSA SIN COMPACTAR	105 días																							
316	08.02.01.03.06	ENROCADO Y ACOMODO: UÑA DELDIQUE	105 días																							
317	08.02.01.03.07	ENROCADO Y ACOMODO: PROTECCIÓN TALUD DELDIQUE	105 días																							
318	08.02.01.03.08	MANTO GEOTEXTIL DE 400 GRM2	105 días																							
319	08.02.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES	115 días																							
320	08.02.01.04.01	CARGUIO Y TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREG	115 días																							
321	08.02.01.04.02	TRANSPORTE MATERIAL COMUN, AFIRMADO Y AGREGADOS D = 1.	115 días																							
322	08.02.01.04.03	CARGUIO Y TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = 1.0 KM	115 días																							
323	08.02.01.04.04	TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = DE 1.0 A 30.0 KM	115 días																							
324	08.03	BOCATOMA CABEZA DE TORO: PROTECCION BARRAJE	45 días																							
325	08.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	1 día																							
326	08.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	1 día																							
327	08.03.02	EXCAVACIONES	40 días																							
328	08.03.02.01	EXCAVACION CIMENTACION DE DIQUES	40 días																							
329	08.03.02.02	REFINE PARA COLOCACIÓN DE ENROCADOS	40 días																							

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA

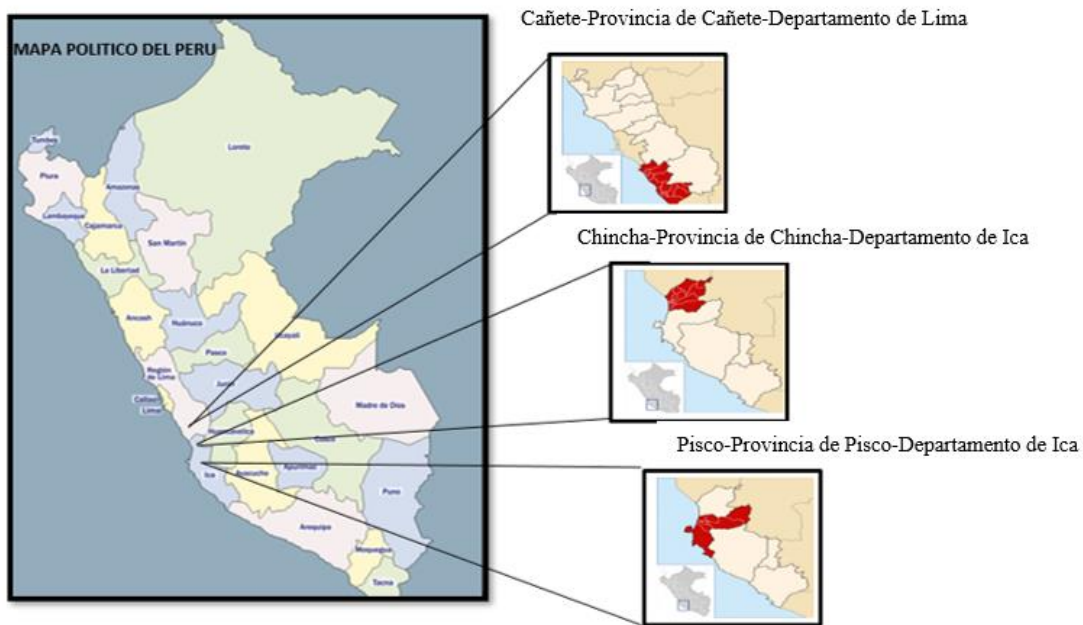
INSTALACION- IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PREVENCION PARA CONTROL DE DESBORDES E INUNDACIONES DEL RÍO PISCO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA

Id	Item	Nombre de tarea	Duración	M-1 ene	M1 feb	M2 mar	M3 abr	M4 may	M5 jun	M6 jul	M7 ago	M8 sep	M9 oct	M10 nov	M11 dic	M12 ene	M13 feb	M14 mar	M15 abr	M16 may	M17 jun	M18 jul	M19 ago	M20 sep	M21 oct
330	08.03.03	RELLENOS	40 días				■	■																	
331	08.03.03.01	ENROCADO Y ACOMODO: PROTECCIÓN DE BARRAJES	40 días				■	■																	
332	08.03.04	TRANSPORTE DE MATERIALES	44 días				■	■																	
333	08.03.04.01	CARGUIO Y TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = 1.0 KM	44 días				■	■																	
334	08.03.04.02	TRANSPORTE ROCA GRANDE HASTA D = DE 1.0 A 30.0 KM	44 días				■	■																	
335		FIN	0 días																						

3. Ubicación y otra información

La ubicación geográfica y política del “PROGRAMA DE PROTECCION DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES”, se ubica en los Valles de Cañete, Chincha y Pisco, en los Departamentos de Lima e Ica, la misma se presenta a continuación en la Figura 4.1.

Figura 6. 1 Ubicación de los Valles del Programa



Área de Proyecto Pisco-Provincia de Pisco-Departamento de Ica

El proyecto se encuentra ubicado en la provincia de Pisco al norte del departamento de Ica y al sur de Lima, localizada en 13°42'36" de latitud Sur y 76°12'12" de longitud Oeste. La ciudad de Pisco geográficamente se encuentra ubicada a 230 Km al sudeste de Lima a orillas del mar peruano, al sur de la desembocadura del río Pisco, es una de las ciudades del departamento de Ica más cercana a la ciudad de Lima y a una altitud promedio de 17 m.s.n.m.

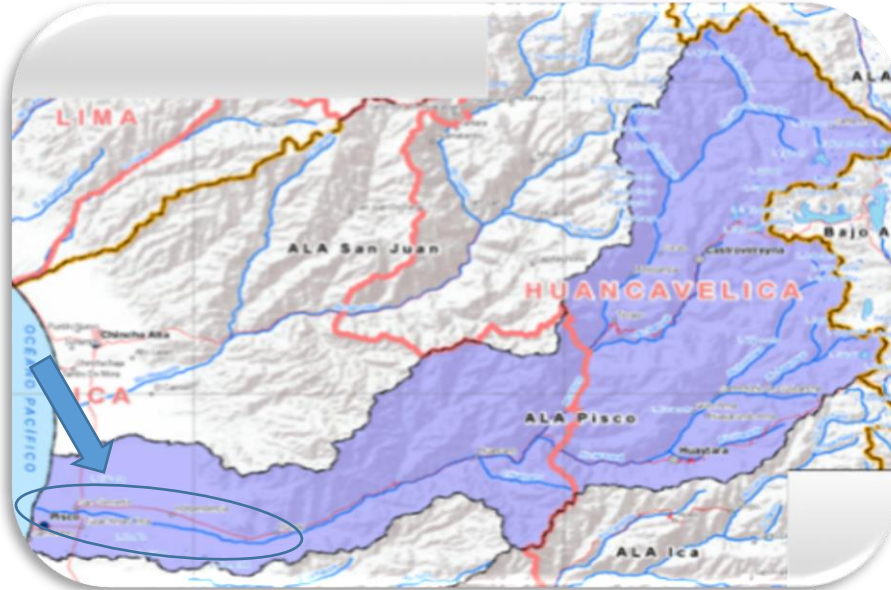
- Región Hidrográfica: Pacífico
- Cuenca: Río Pisco
- Subcuenca: Baja del río Pisco (Valle Pisco)

Límites de la Cuenca:

- Norte: Con las cuencas de los ríos San Juan y Mantaro
- Sur: Con la cuenca del río Ica e intercuenca del río Seco
- Este: Con las cuencas de los ríos Mantaro, Pampas e Ica
- Oeste: Océano Pacífico

El río Pisco recorre aproximadamente 188 km, colinda con la cuenca del río Chincha hacia el norte. La superficie de la cuenca alcanza unos **4.300 km²**, área que está en término medio en comparación a las cuencas como Cañete y Chincha (San Juan). Pisco, es una cuenca de forma alargada, y las altitudes que superan 4.000 msnm., que ocupan un 20% del total.

Figura 1. Ubicación hidrográfica de la cuenca del río Pisco



Fuente: Informe de avance n°4. Pisco-Provincia de Pisco-Departamento de Ica