

BASES DEL PROCESO

**LICITACION N° 004-2023- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS
EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP.**

PRIMERA CONVOCATORIA

SERVICIOS DE UNA PERSONA NATURAL O JURÍDICA PARA QUE EJECUTE EL PLAN DE GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES ASOCIADOS A NEGOCIOS DENOMINADO “INCREMENTO DE LA COBERTURA FORESTAL CON ESPECIES NATIVAS, PARA EL CONTROL DE EROSIÓN Y LA RECUPERACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA, EN LAS CABECERAS DE CUENCA DEL, DISTRITO CHIGUIRIP, PROVINCIA CHOTA, REGIÓN CAJAMARCA”, DE ACUERDO AL ESTUDIO APROBADO POR EL PROYECTO AVANZAR RURAL.

MARZO – 2023

LIMA - PERÚ

BASES
SELECCIÓN DEL CONTRATISTA
LICITACION N° 004-2023- ASOCIACIÓN ASOCIACION DE PRODUCTORES LOS
EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP
PRIMERA CONVOCATORIA

1. ENTIDAD CONVOCANTE

Asociación de Productores Los Emprendedores de Chiguirip, con RUC N° 20570549996

2. DOMICILIO LEGAL

La Laguna – Distrito de Chiguirip, Provincia de Chota, Departamento de Cajamarca, teléfono celular N° 917390816 y correo electrónico comiteadquisicioneschota@gmail.com

3. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El objeto de la presente Licitación es seleccionar a la persona natural o jurídica que ejecutara el Plan de Gestión de Recursos Naturales (PGRNA), a que se refiere el numeral 5.

4. VALOR REFERENCIAL

El Valor Referencial para la ejecución del Plan de Gestión de Recursos Naturales (PGRNA) asciende a la suma de **S/. 328,842.13 (trescientos veintiocho mil ochocientos cuarenta y dos mil con 13/100 Soles)**, incluidos impuestos de Ley y cualesquiera otros conceptos que incidan en el costo total del PGRNA, en dicho valor se ha considerado gastos generales y utilidad.

VALOR REFERENCIAL (VR)	LIMITES	
	INFERIOR	SUPERIOR
S/ 328,842.13 (Trescientos veintiocho mil ochocientos cuarenta y dos con 13/100 soles).	S/. 295,957.92 (Doscientos noventa y cinco mil novecientos cincuenta y siete con 92/100 soles).	S/ 328,842.13 (Trescientos veintiocho mil ochocientos cuarenta y dos con 13/100 soles).

5. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicios de una persona natural o jurídica para que ejecute El Plan de Gestión de Recursos Naturales asociados a negocios, denominado **“Incremento de la cobertura forestal con especies nativas, para el control de erosión y la recuperación de servicios ecosistémicos de regulación hídrica, en las cabeceras de cuenca, del distrito Chiguirip, provincia Chota, región Cajamarca”**, de Acuerdo con el estudio y TDR aprobado por el Proyecto Avanzar Rural.

6. LOCALIZACIÓN DEL PGRNA

Se encuentra localizado en:
Distrito : Chiguirip
Provincia : Chota
Departamento : Cajamarca

7. PLAZO DE EJECUCIÓN PGRNA

El plazo de ejecución del PGRNA será de máximo de doce (12) meses, incluyendo la liquidación y el cierre del PGRNA y constituye un requerimiento técnico mínimo de acuerdo al artículo 63° del Reglamento y, por lo tanto, es de obligatorio cumplimiento.

8. BASE LEGAL

- Con fecha 28 de noviembre del 2019 la Unidad Formuladora AGRORURAL, declara la viabilidad del Proyecto “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios Públicos para el Desarrollo Productivo Local en el Ámbito de la Sierra y la Selva del Perú” – AVANZAR RURAL, con código único de inversión N° 2471146.
- Decreto Supremo N°122-2020-EF, del 27 de mayo del 2020, por el cual se aprueba la Operación de Endeudamiento Externo con el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola – FIDA, destinado a financiar parcialmente al Proyecto “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios Públicos para el

Desarrollo Productivo Local en el Ámbito de la Sierra la Selva del Perú – Avanzar Rural – 5 departamentos”.

- Convenio de Financiación Préstamo No 2000003288 firmado el 17 de junio del 2020, entre la República del Perú y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola para cofinanciar el Proyecto “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios Públicos para el Desarrollo Productivo Local en el Ámbito de la Sierra la Selva del Perú – Avanzar Rural – 5 departamentos”.
- Carta de IFAD-104-2020, mediante el cual el FIDA otorga la no objeción al Manual Operativo del Proyecto Avanzar Rural.
- Resolución directoral ejecutiva N° 089-2020-MINAGRI-DVDIAR-AGRO RURAL-AR, de fecha 16 de julio 2020, que designa al coordinador temporal.
- Resolución directoral ejecutiva N° 100-2020-MINAGRI-DVDIAR-AGRO RURAL-AR, de fecha 03 de agosto 2020, que aprueba el Manual Operativo del Proyecto, la creación del Núcleo Ejecutor Central y de la Unidad de Coordinación del Proyecto “Avanzar Rural”.
- Contrato N° 016-2022-AVANZAR RURAL-PGRNA, que celebran la Asociación de Productores Los Emprendedores de Chiguirip y el Núcleo Ejecutor Central del Proyecto “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios Públicos para el Desarrollo Productivo Local en los Ámbitos de la Sierra y Selva del Perú” - Proyecto Avanzar Rural para la Ejecución del Plan de Recursos Naturales en el desarrollo de Negocios Rurales - PGRNA (incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso).

9. CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA:

El/La postor deberá prever las siguientes acciones necesarias durante el proceso de selección:

- ✓ Contar con una dirección de correo electrónico.
- ✓ Que se haya registrado como participante.
- ✓ No estar incluido en el Registro de Proveedores Inhabilitados para Contratar con el Estado.
- ✓ No estar comprendido en ninguno de los impedimentos señalados en el artículo 9° de la Ley de contrataciones.

10. ETAPAS DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

El proceso de selección consta de las siguientes etapas:

Presentación Propuesta Técnica	: 100 puntos
Presentación Propuesta Económica	: 100 puntos

11. CONSIDERACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA

El servicio podrá ser desarrollado por una persona natural ó jurídica, con equipo técnico de respaldo, con RUC activo habido ante SUNAT y con Registro Nacional de Proveedores (RNP), debiendo acreditar el perfil del responsable del servicio según el siguiente detalle:

• Persona Jurídica

- La empresa deberá de contar con el personal correspondiente para cada una de las especialidades que se desarrollaran en el presente servicio, estos deben de estar habilitados, colegiados de acuerdo a su especialidad y contar con la experiencia necesaria para la implementación.
- Experiencia general no menor de 36 meses en ejecución de proyectos u obras en gestión de recursos naturales, forestación y reforestación, riesgos ambientales, cambio climático, recuperación, conservación y manejo de servicios ecosistémicos, recursos hídricos y biodiversidad.
- Experiencia específica no menor de dos (02) proyectos u obras en los últimos 05 años, computados desde la obtención de su registro, referidos a obras de recursos naturales, forestación, reforestación, recuperación de ecosistemas, instalación, manejo de vivero, reforestación recursos hídricos y biodiversidad.
- Experiencia no menor de 12 meses en habilidades en metodologías participativas para fortalecimiento de capacidades con poblaciones rurales (hombres, mujeres, jóvenes) en manejo de recursos naturales, reforestación, forestación y/o afines.
- Deberá de contar con disponibilidad para contratar con el Estado, no deberá mantener sanción vigente aplicada por la OSCE, ni estar impedida temporalmente o permanente para contratar con el Estado. Dicho conocimiento se debe acreditar con constancias, certificados y/o declaración jurada.

- **Persona Natural**

- Ingeniero forestal, agrónomo o ambiental con experiencia general no menor de 03 años ejecución de proyectos u obras en recursos naturales; forestación, reforestación; gestión de riesgos ambientales, cambio climático, recuperación, conservación y manejo de servicios ecosistémicos; recursos hídricos y biodiversidad.
- Experiencia específica no menor de dos (02) proyectos u obras en los últimos 05 años, computados desde la obtención de su registro, referidos a obras de recursos naturales, forestación, reforestación, recuperación de ecosistemas, instalación, manejo de vivero, reforestación recursos hídricos y biodiversidad.
- Experiencia no menor de 12 meses en habilidades en metodologías participativas para fortalecimiento de capacidades con poblaciones rurales (hombres, mujeres, jóvenes) en manejo de recursos naturales, reforestación, forestación y/o afines.
- Deberá de contar con disponibilidad para contratar con el Estado, no deberá mantener sanción vigente aplicada por la OSCE, ni estar impedida temporalmente o permanente para contratar con el Estado. Dicho conocimiento se debe acreditar con constancias, certificados y/o declaración jurada.
- El profesional responsable del servicio deberá de encontrarse habilitado y colegiado. Se puede acreditar con constancias, certificados y/o declaración jurada.
La experiencia deberá ser acreditada mediante Certificados, Constancias y/o Contratos de trabajo u orden de servicio con su respectiva conformidad, o cualquier otro documento que acredite fehacientemente el perfil solicitado.

El servicio podrá ser realizado por una persona natural o jurídica, considerando los siguientes aspectos:

11.1 RESIDENTE DE OBRA

Cuadro 1: Perfil requerido

Formación Académica			
Nivel Grado o Título	Formación Académica		Acreditación
Título Profesional	Ingeniero Forestal		Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.
Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de Experiencia	Tiempo de Experiencia	Acreditación de Experiencia
Jefe y/o asistente en ejecución de proyecto de forestación	Con experiencia como supervisor de obra o proyectos; residente de obra o proyectos, inspector, asistente de residente y/o supervisor de obra en manejo de recursos naturales, gestión de riesgos y manejo de servicios ecosistémicos, forestación, reforestación; recursos hídricos y biodiversidad	No menor de 24 meses desde la obtención de la colegiatura, en proyectos u obras de inversión pública y privada.	La experiencia deberá ser acreditada mediante Certificados, Constancias y/o Contratos u orden de servicio con su respectiva conformidad, o cualquier otro documento que acredite fehacientemente el perfil solicitado.

11.2 Profesional para Capacitación en Componente 2.

11.2.1 Implementación de capacidades para la gestión de los ecosistemas; mediante 2 Talleres de Promoción y sensibilización forestal

Cuadro 2: Perfil requerido

Formación Académica			
Nivel Grado o Título	Formación Académica		Acreditación
Título Profesional	Ingeniero forestal, agrónomo, ambiental		Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.
Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de Experiencia	Tiempo de Experiencia	acreditación de Experiencia
Profesional en capacitación en temas relacionados a la forestación y reforestación	Con experiencia en manejo de recursos naturales, servicios ecosistémicos con metodologías participativas a hombres mujeres y jóvenes	Experiencia no menor de 12 meses desde la obtención de la colegiatura, en proyectos u obras.	La experiencia deberá ser acreditada mediante Certificados, Constancias y/o Contratos u orden de servicio con su respectiva conformidad, o cualquier otro documento que acredite fehacientemente el perfil solicitado.

11.2.2 Implementación de capacidades de organización comunal para la gestión de ecosistemas; mediante 3 Talleres plantaciones y labores silviculturales del bosque.

Cuadro 3: Perfil requerido

Formación Académica			
Nivel Grado o Título	Formación Académica		Acreditación
Título Profesional	Ingeniero forestal y/o agrónomo y/o ambiental.		Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.
Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de Experiencia	Tiempo de Experiencia	acreditación de Experiencia
Profesional en capacitación en técnicas de producción de plantones, y manejo forestal.	Con experiencia en ejecución y supervisión de obra o proyecto forestales, con metodologías participativas a hombres mujeres y jóvenes	Experiencia no menor de 12 meses desde la obtención de la colegiatura, en proyectos u obras.	La experiencia deberá ser acreditada mediante Certificados, Constancias y/o Contratos u orden de servicio con su respectiva conformidad, o cualquier otro documento que acredite fehacientemente el perfil solicitado.

Si el postor cumple con todos los requisitos mínimos será admitida su oferta, caso contrario, si no cumple con alguno de ellos, se declara no admitida.

12. CONSIDERACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

Si la propuesta económica excede el valor estimado, será devuelta por el Comité de Adquisiciones de Chiguirip y se tendrá por no presentada.

La evaluación económica consistirá en asignar el puntaje máximo establecido a la propuesta económica de menor monto. Al resto de propuestas se les asignará un puntaje inversamente proporcional, según la siguiente fórmula:

$$P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}$$

Donde:

i	=	Propuesta
P _i	=	Puntaje de la propuesta económica i
O _i	=	Propuesta Económica i
O _m	=	Propuesta Económica de monto o precio más bajo
PMPE	=	Puntaje Máximo de la Propuesta Económica

13. CRONOGRAMA DEL PROCESO DE SELECCIÓN

La selección del contratista consta de las siguientes etapas:

Cuadro 4: Cronograma

ETAPAS Y ACTIVIDADES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO									
1. Proceso de convocatoria y difusión El proceso de convocatoria se realizará a través de Portal de Proyecto Avanzar Rural – OZ Chota, en los siguientes enlaces: Proyecto Avanzar Rural https://www.avanzarrural.org.pe/inicio/convocatoria Oficina Zonal Chota – Avanzar Rural https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=170387782248391&id=100078315099922 Municipalidad Provincial de Chota https://www.facebook.com/MunicipalidadProvincialChota.pe	28/03/2023	07/04/2023									
2. Proceso de Inscripción y/o Postulación Enviar Formato N° 01 - Registro de participante al siguiente correo electrónico: comiteadquisicioneschota@gmail.com	28/03/2023	07/04/2023									
3. Formulación de Consultas a las Bases	08/04/2023	08/04/2023									
4. Absolución de Consultas de las Bases	09/04/2023	09/04/2023									
5. Proceso de Presentación de Propuestas Las propuestas se presentarán en el lugar, fecha y hora indicados en el cronograma, en dos (2) sobres cerrados, de los cuales el primero contendrá la propuesta técnica y el segundo la propuesta económica. Dirección: Av. Agricultura N° 284 – Chota. Horario de presentación: desde las 8:00 am a 5:00 pm	10/04/2023	11/04/2023									
6. Proceso de evaluación y selección	12/04/2023	12/04/2023									
<p>El Comité de Adquisiciones realiza las siguientes acciones:</p> <p>Presentación de documentos:</p> <p>El postor deberá presentar su documentación para acreditar los requisitos solicitados.</p> <ul style="list-style-type: none"> El puntaje máximo que se podrá obtener en esta evaluación de propuesta Técnica y económica es de cien (100) puntos y el puntaje mínimo es de sesenta (70) puntos, aquel postulante que obtenga un puntaje menor será considerado como "No Apto/a". Asimismo, el/la postulante que no se presente en la fecha y hora indicada, será considerado "Descalificado/a" <table border="1"> <thead> <tr> <th>Evaluación</th> <th>Puntaje mínimo</th> <th>Puntaje máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Evaluación Propuesta técnica</td> <td>70.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>Evaluación Propuesta económica</td> <td>70.00</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>			Evaluación	Puntaje mínimo	Puntaje máximo	Evaluación Propuesta técnica	70.00	100.00	Evaluación Propuesta económica	70.00	100.00
Evaluación	Puntaje mínimo	Puntaje máximo									
Evaluación Propuesta técnica	70.00	100.00									
Evaluación Propuesta económica	70.00	100.00									

7. Otorgamiento de la Buena Pro	12/04/2023	12/04/2023
8. Consentimiento de la Buena Pro	13/04/2023	13/04/2023
9. Firma de contrato	14/04/2023	18/04/2023

NOTA:

- Corresponde al Comité de Adquisiciones, verificar que el/la postulante no se encuentre inhabilitado/a para contratar con el estado.
- El Comité de Adquisiciones podrá desestimar toda documentación que no permita una evaluación objetiva o evidencie enmendadura o modificación del contenido original.
- Cualquier controversia, situación no prevista o interpretación a las bases que se susciten o se requieran durante el proceso de selección, será resuelto por el Comité de Adquisiciones, según les corresponda.

14. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

Los participantes presentarán sus propuestas en sobre cerrado debidamente foliado, en Mesa de Partes de la Oficina Zonal de Chota del proyecto Avanzar Rural en Av. Agricultura N° 284 – Chota - Cajamarca, en la fecha y horario señalados en el cronograma.

Las propuestas se presentarán en dos (2) sobres cerrados y estarán dirigidas mediante carta al Comité de Adquisiciones, conforme al siguiente detalle:

SOBRE N° 1: Propuesta Técnica. El sobre será rotulado:

<p>Señores</p> <p>ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP. Av. Agricultura N° 284 – Chota - Cajamarca</p> <p>Att.: Comité de Adquisiciones LICITACION N° 004-2023- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP.</p> <p>PRIMERA CONVOCATORIA</p> <p>Denominación de la convocatoria: “INCREMENTO DE LA COBERTURA FORESTAL CON ESPECIES NATIVAS, PARA EL CONTROL DE EROSIÓN Y LA RECUPERACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA, EN LAS CABECERAS DE CUENCA DEL DISTRITO DE CHIGUIRIP, EN LA PROVINCIA DE CHOTA, REGION CAJAMARCA”</p> <p>SOBRE N° 1: PROPUESTA TÉCNICA [NOMBRE / RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR]</p>

SOBRE N° 2: Propuesta Económica. El sobre será rotulado:

<p>Señores</p> <p>ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP. Av. Agricultura N° 284 – Chota - Cajamarca</p> <p>Att.: Comité de Adquisiciones LICITACION N° 004-2023- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP.</p> <p>PRIMERA CONVOCATORIA</p> <p>Denominación de la convocatoria: “INCREMENTO DE LA COBERTURA FORESTAL CON ESPECIES NATIVAS, PARA EL CONTROL DE EROSIÓN Y LA RECUPERACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA, EN LAS CABECERAS DE CUENCA DEL DISTRITO DE CHIGUIRIP, EN LA PROVINCIA DE CHOTA, REGION CAJAMARCA”</p> <p>SOBRE N° 2: PROPUESTA TÉCNICA [NOMBRE / RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR]</p>

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar propuestas individuales ni conformar más de un consorcio.

15. CONTENIDO DE LAS PROPUESTAS

La propuesta contendrá, además de un índice de documentos¹, la siguiente documentación:

Documentación de presentación obligatoria:

- a) Declaración jurada de datos del postor. Cuando se trate de consorcio, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los consorciados. **(Anexo N° 01)**.
- b) Declaración jurada de cumplimiento de los Requerimientos Técnicos Mínimos contenidos en el ANEXOS de la presente sección. **(Anexo N° 02)**.
- c) Contar con RNP vigente

ADICIONALMENTE EL POSTOR DEBERÁ PRESENTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS QUE SERVIRÁN PARA ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS:

➤ **Documentos para acreditar la capacidad legal:**

- Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendarios a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.
- En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendarios a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión. Cuando se trate de consorcio, estos documentos deben ser presentados por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago².

Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor "Experiencia de Postor en la Especialidad".

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, las veinte (20) primeras.

En el caso de servicios de ejecución periódica, solo se considera como experiencia la parte del

¹ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

² Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado" (...) "Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

contrato que haya sido ejecutada durante los DIEZ (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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.

- d) Declaración jurada simple, de cumplimiento del contenido mínimo de documentos del contenido de las ofertas (Anexo N° 03).
- e) En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.
- f) Promesa formal de consorcio, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 04).
- g) La promesa formal de consorcio deberá ser suscrita por cada uno de sus integrantes.
- h) Declaración jurada de plazo de entrega (Anexo N° 05).
- i) Acreditar requisitos del postor:

Documentación de presentación facultativa:

- a) Certificado de inscripción o reinscripción en el registro de la Micro y Pequeña Empresa – REMYPE, de ser el caso³.
 - En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por | personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁴.
- b) **Factor Experiencia del Postor:**

Copia simple de contratos, órdenes de compra, y su respectiva conformidad por la prestación efectuada; o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente (sello de pagado o cancelado o adjuntar comprobante o voucher de depósito del pago en Entidad del sistema bancario y financiero nacional o cualquier otro documento que acredite fehacientemente la cancelación). Adicionalmente, para acreditar experiencia adquirida en consorcio, deberá presentarse copia simple de la promesa formal de consorcio o el contrato de consorcio. Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben presentar el **(Anexo N° 07)** referido a la Experiencia del Postor, la cual será de 20 contrataciones como máximo. (Si se consideran facturas, estas deben tener un voucher o depósito en cuenta que lo respalde. No se considerará solo la firma o sello de cancelado).

SOBRE N° 02 - PROPUESTA ECONÓMICA incluir anexo desagregado

- Precio ofertado expresado en Soles **(Anexo N° 06)**.
- Presupuesto detallado del proyecto incluyendo el costo unitario de cada actividad. **(Anexos N°06.a)**
- El monto total de la propuesta económica deberá ser expresado con dos decimales.

³ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate.

⁴ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate.

16. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL

Una vez evaluadas las propuestas técnica y económica se procederán a determinar el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de la propuesta será el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la siguiente fórmula:

$$PTP_i = c_1 PT_i + c_2 PE_i$$

Donde:

PTP_i = Puntaje total del postor i

PT_i = Puntaje por evaluación técnica del postor i

PE_i = Puntaje por evaluación económica del postor i

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

c1 = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica = **0.70**

c2 = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica = **0.30**

Dónde: c1 + c2 = 1.00

17. REQUISITOS PARA SUCRIPCIÓN DEL CONTRATO

El postor ganador de la Buena Pro deberá presentar los siguientes documentos para suscribir el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato, por el 10% del monto del valor adjudicado, para lo cual deberá de presentar una carta fianza.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI), según el **Anexo N° 8** de las bases.
- d) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- e) Domicilio y correo electrónico para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- f) Estructura de costos que dio origen a su propuesta económica. (como va llegar al monto)
- g) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa o las empresas consorciadas, según corresponda.
- h) Copia de la constitución de la empresa o las empresas y sus modificatorias debidamente actualizado, en caso de consorcio, de cada una de las empresas.
- i) Copia del RUC de la persona natural o la empresa o empresas, según corresponda.

18. PLAZO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

Dentro del plazo de cinco (05) días hábiles siguientes al otorgamiento de la Buena Pro debe suscribirse el contrato, plazo dentro del cual el postor ganador y la Asociación de Productores los Emprendedores de Chiguirip (OPP líder) deberán realizar las acciones para su perfeccionamiento.

La documentación requerida en el numeral 17 deberá ser presentada en Mesa de Partes del Oficina Zonal Chota de Proyecto Avanzar Rural, sito en Av. Agricultura N° 284 – Chota - Cajamarca en el horario de **8:00 a 17:00 horas**. Opcionalmente, podrá ser remitida al correo: comiteadquisicioneschota@gmail.com

19. ADELANTO

Se otorgará el adelanto del veinte por ciento (20%) del monto del total del contrato en caso lo solicite el contratista.

En tal caso, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Las amortizaciones del adelanto otorgado pueden ser deducidas de cada pago al contratista y proporcionales a los porcentajes de pago por cada entregable.

20. FORMA DE PAGO

La forma de pago será de acuerdo con la valorización de avance físico mensual, coincidentes con la entrega y aprobación de los entregables, según los Términos de Referencia.

21. PLAZO PARA EL PAGO

El servicio se iniciará a partir del día siguiente de suscrito el contrato entre la Asociación de Productores los Emprendedores de Chiguirip (OPP Líder) y la entidad prestadora seleccionada.

22. CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por la Asociación de Productores los Emprendedores de Chiguirip.

En caso de observaciones, se procederá de acuerdo con lo establecido en el numeral 168.4 del Artículo del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

23. DE LA DECLARATORIA DE DESIERTO O DE LA CANCELACIÓN DEL PROCESO:

Declaratoria del proceso como desierto:

El proceso puede ser declarado desierto en alguno de los siguientes supuestos:

- a) Cuando no se presenten postores al proceso de selección.
- b) Cuando ninguno de los/as postores cumpla con los requisitos mínimos.
- c) Cuando habiendo cumplido con los requisitos mínimos, ninguno de los/as postores obtiene el puntaje mínimo en las etapas de evaluación del proceso.

24. ASPECTOS COMPLEMENTARIOS DEL PROCESO

- El/La postor debe respetar los plazos y horarios de presentación de documentos.
- Una de las modalidades de notificación válida es el correo electrónico: comiteadquisicioneschota@gmail.com, por lo que, será empleada por la entidad como canal de comunicación válido.
- Los aspectos que no se encuentren previstos en las bases serán resueltos por el Comité de Adquisiciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERALIDADES

ALCANCES DE LAS ESPECIFICACIONES

Las presentes especificaciones describen el trabajo que deberá realizarse para el “Incremento de la cobertura forestal con especies nativas, para el control de erosión y recuperación de servicios ecosistémicos de regulación hídrica, en las cabeceras de cuenca del distrito de Chuiguirip, en la provincia de Chota, región Cajamarca”. Estas tienen carácter general y donde sus términos no lo precisen, el Supervisor tiene autoridad en la obra respecto a los procedimientos, calidad de los materiales y método de trabajo.

Todos los trabajos sin excepción, se desarrollarán dentro de las mejores prácticas constructivas a fin de asegurar su correcta ejecución y estarán sujetos a la aprobación y plena satisfacción del Supervisor.

VALIDEZ DE ESPECIFICACIONES, PLANOS Y METRADOS

En caso de existir divergencia entre los documentos del proyecto, los planos tienen primacía sobre las Especificaciones Técnicas. Los metrados son referenciales y complementarios y la omisión parcial o total de una partida no dispensará al Contratista de su ejecución.

CONSULTAS

Todas las consultas relativas a la instalación e implementación del proyecto serán efectuadas por el representante del Ejecutor al Supervisor, quien de considerarlo necesario podrá solicitar el apoyo de los proyectistas.

Cuando en los planos o especificaciones técnicas se indique: “Igual o Similar”, sólo la Supervisión decidirá sobre la igualdad o semejanza. Todo el material y mano de obra empleados en la obra estarán sujetos a la aprobación del Supervisor, quien tiene además el derecho de rechazar el material y obra determinada, que no cumpla con lo indicado en los planos y Especificaciones Técnicas, debiendo ser satisfactoriamente corregidos sin cargo para el propietario.

MATERIALES

Todos los materiales que se empleen en la instalación e implementación de las medidas de control y recuperación de servicios ecosistémicos de regulación hídrica, mediante Infraestructura Natural en zonas frágiles de alto riesgo ambiental y climático en el sector las Piedritas y Leonero pampa, serán nuevos y de primera calidad. Los materiales que vinieran envasados, deberán entrar en la obra en sus recipientes originales intactos y debidamente sellados.

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Residente de Obra, en la forma que se especifiquen y en las veces que lo solicite oportuna y razonablemente la Supervisión de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados. Ensayos y pruebas adicionales las explícitamente indicadas en estas especificaciones serán por cuenta del propietario. Cuando exista duda sobre la calidad, características o propiedades de algún material, el Supervisor podrá solicitar muestras, análisis, pruebas o ensayos del material que crea conveniente, el que previa aprobación podrá usarse en la obra. El costo de estos análisis, pruebas o ensayos adicionales serán por cuenta del Contratista. Además, el Contratista tomara especial previsión en lo referente a provisión de materiales nacionales o importados, sus dificultades no podrán excusarlo del incumplimiento de su programación, ni se admitirán cambios en las especificaciones por este motivo. Todos los materiales a usarse serán de primera calidad y de conformidad con las especificaciones técnicas de éstos. El almacenamiento de los materiales debe hacerse de tal manera que este proceso no desmejore las propiedades de las mismas, ubicándolas en lugares adecuados, tanto para su protección, como para su despacho.

El Supervisor está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas o con las especificaciones técnicas.

PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS

EL Contratista, de acuerdo al estudio de los planos y documentos del proyecto programará su trabajo de obra en forma tal que su avance sea sistemático y pueda lograr su terminación en forma ordenada, armónica y en el tiempo previsto.

Si existiera incompatibilidad en el terreno con lo especificado en expediente técnico, el Contratista deberá hacer de conocimiento por escrito al supervisor, con la debida anticipación y éste deberá resolver sobre el particular a la brevedad.

Se cumplirá con todas las recomendaciones de seguridad, siendo el Contratista el responsable de cualquier daño material o personal que ocasione la ejecución de la obra.

INSPECTOR O SUPERVISOR DE OBRA

Se nombrará a un Ingeniero de amplia experiencia en obra de este tipo y profesionalmente calificado, quien lo representará en obra, el cual velará por el cumplimiento de una buena práctica de los procesos constructivos, reglamentos y correcta aplicación de las normas establecidas.

CUADERNO DE OBRA

El cuaderno de obra será el documento oficial que registrará todos los acontecimientos importantes que se producen en el recorrer de la ejecución del proyecto.

Este documento será puesto a disposición del supervisor de la obra por el contratista. Constará de una hoja original y 3 copias, las 3 copias son para el informe mensual, supervisor de obra y para el residente de obra; la hoja original se usará para la liquidación de obra. Todo esto será custodiado por el supervisor.

Cada hoja original debe ser numerada y sellada. A cada día calendario el contratista mencionara el trabajo ejecutado en el día, los equipos, el personal, el material (cemento asfalto etc.) y el metrado aproximado de lo realizado. El tipo y números de equipos parados y su estado de eficiencia, instrucciones recibidas de la supervisión, defectos en la ejecución de la obra y eventuales remedios.

Al final de cada día de trabajo el contratista y la supervisión guardarán una copia de la hoja del cuaderno de obra. El original se anexará a los informes mensuales de avance.

PERSONAL DE OBRA

El Contratista ejecutor deberá presentar al Supervisor o Inspector la relación del personal, incluyendo al Residente, el supervisor podrá ordenar el retiro de la obra del personal que a su juicio o que en el transcurso de la obra demuestren ineptitud en el cargo encomendado. Lo anteriormente descrito no será causa de ampliación de plazo de ejecución de la obra.

EQUIPO DE OBRA

El equipo a utilizar en la obra, estará en proporción a la magnitud y debe ser el suficiente para que no sufra retrasos en su ejecución.

Comprende la maquinaria ligera y/o pesada necesaria para la obra, así como el equipo auxiliar (andamios, buggies, etc.).

CONDICIONES DE PAGO

Se pagará por el monto de medición de cada partida, de acuerdo al precio unitario del Contrato. El precio unitario incluye el material, herramientas, equipo, mano de obra y cualquier imprevisto necesario para una buena ejecución del trabajo.

VALORIZACIONES

Las valorizaciones serán pagadas al contratista de acuerdo al avance de obra, las cuales serán aprobadas previamente por el supervisor. Las unidades de medida a tener en cuenta para efectos de la valorización serán las indicadas en los metrados y presupuestos.

LIMPIEZA FINAL

Al terminar los trabajos y antes de entregar, el Contratista procederá a dejar el área limpia y conforme a como lo encontró en la entrega de los terrenos.

ENTREGA DE LA OBRA

Al terminar la obra, el Contratista hará entrega de la misma al propietario, designándose una Comisión de Recepción para tal efecto. Previamente, la Supervisión hará una revisión final de todos los componentes del proyecto y establecerá su conformidad, haciéndola conocer por escrito al Propietario por ultimo. Se levantará un acta donde se establezca la conformidad o se establezcan los defectos observados.

INDICE

LISTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

01.00.0 ABASTECIMIENTO DE PLANTONES FORESTALES

01.01.0 ADQUISICIÓN DE PLANTONES FORESTALES NATIVOS DE CALIDAD, PARA MACIZO FORESTAL

01.01.1 ADQUISICIÓN DE PLANTONES DE ROBLE, SAUCECILLO Y TOCHE COLORADO

01.01.2 ADQUISICIÓN DE PLANTONES DE ALISO

01.02.0 ADQUISICIÓN DE PLANTONES FORESTALES NATIVOS DE CALIDAD, PARA LINDERO DE AREA POTENCIAL FORESTAL

02.00.00 PLANTACIONES FORESTALES

02.01.00 TRABAJOS PRELIMINARES

02.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DEL PGRNA

02.02.00 INSTALACIÓN FORESTAL

02.02.01 DESBROCE, TRAZO Y MARCACIÓN EN ÁREAS DE MACIZO FORESTAL

02.02.02 DESBROCE, TRAZO Y MARCACIÓN EN LINDERO DE ÁREA POTENCIAL FORESTAL

02.02.03 APERTURA, DESTERRONADO Y TAPADO DE HOYOS EN ÁREA DE MACIZO FORESTAL

02.02.04 APERTURA, DESTERRONADO Y TAPADO DE HOYOS EN LINDERO DEL ÁREA POTENCIAL FORESTAL

02.02.05 CARGUIO Y DESCARGA DE PLANTONES, CON TRANSPORTE RURAL (ACEMILA)

02.02.06 DISTRIBUCIÓN DE PLANTONES A PLANTADORES FORESTALES

02.02.07 PLANTACIÓN FORESTAL EN ÁREAS DE MACIZO FORESTAL

02.02.08 PLANTACIÓN FORESTAL EN LINDERO DE ÁREA POTENCIAL FORESTAL

02.02.09 APERTURA DE HOYOS

02.03.00 PROTECCIÓN FORESTAL

02.03.01 TRAZO Y REPLANTEO LINEAL

02.03.02 CORTE DE SUELO

02.03.03 ARMADO DE ESTRUCTURA DE CERCO

03.00.00 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA

03.01.00 SENSIBILIZACIÓN Y PROMOCIÓN FORESTAL

03.02.00 PLANTACIONES Y LABORES SILVICULTURALES

03.03.00 VISITA A EXPERIENCIAS EXITOSAS EN SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA CON ESPECIES FORESTALES NATIVAS

LISTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

01. ABASTECIMIENTO DE PLANTONES FORESTALES

El abastecimiento de plantones forestales, se realizará a través de proveedores de plantones forestales de la Región Cajamarca, seleccionando al proveedor que brinde las mayores garantías en calidad de plantones forestales

En el ANEXO 07 se muestra el detalle de las características de cada una de las especies forestales nativas Los plantones forestales, deben tener las siguientes características:

- Plantones producidos en bolsas de polietileno de una dimensión 5 x 7"
- Tamaño mínimo 40 cm de altura
- Libre de plagas y enfermedades (plantas sanas)
- Que tengan una buena lignificación (endurecida)
- Buena conformación del tallo, prioritariamente que sean rectos
- Con un buen sistema radicular.

En el cuadro, se muestra el detalle del N° de plantas a adquirir

CUADRO 15: N° de Plantas a adquirir en el PGRNA

N°	Especie forestal	Tamaño de planta (cm)	N° plantas a adquirir	Tipo plantación
1	Quercus robur (roble)	> 40 cm	15,840.00	Macizo forestal
2	Alnus acuminata (aliso)	> 40 cm	1,440.00	Macizo forestal
3	Podocarpus oleifolius (Saucecillo)	> 40 cm	12,960.00	Macizo forestal
4	Myrsine umbellata (Toche colorado)	> 40 cm	12,960.00	Macizo forestal
5	Polylepis racemosa (quinual)	> 40 cm	5,819.00	En cercos, alrededor de los linderos
TOTAL			49,019.00	

1.1. ADQUISICIÓN DE PLANTONES FORESTALES NATIVOS DE CALIDAD, PARA MACIZO FORESTAL

En total se instalarán un macizo forestal de 43,200 plantones (60.00 ha), utilizando el diseño de tres bolillos a un distanciamiento de 4 m x 4 m, con una densidad de siembra de 720 plantas / ha. Se utilizará el mismo diseño, la misma densidad de plantas por hectárea y el mismo distanciamiento para todas las especies que se instalarán en macizo forestal. Ver cuadro N° 15.

1.1.1. ADQUISICIÓN DE PLANTONES DE ROBLE, SAUCECILLO Y TOCHE COLORADO

Se tiene previsto adquirir 41 760 plantones forestales, en macizos forestales, de las especies nativas de roble, saucecillo y toche colorado, para el establecimiento de 58 ha, cuyo detalle se indica en el cuadro 16:

Cuadro 16. Número de plantas de especies nativas, a instalar en macizo forestal

Especie forestal	Area SIG (ha)	Area efectiva (ha)	N° de plantas/ha	Total N° de plantas	Distanciam.
Roble (Quercus robur)	31.22	22.00	720	15,840.00	4x4 m
Saucecillo (Podocarpus oleifolius)	27.88	18.00	720	12,960.00	4x4 m
Toche colorado (Myrsine umbellata)	26.09	18.00	720	12,960.00	4x4 m
Total	85.19	58.00		41,760.00	

1.1.2. ADQUISICIÓN DE PLANTONES DE ALISO

Se tiene previsto adquirir 1 440 plantones forestales, en macizos forestales, de la especie nativa de aliso, para el establecimiento de 2 ha, a un distanciamiento de 4 x 4 m, cuyo detalle se indica en el cuadro 17:

Cuadro 17. Número de plantas de aliso a instalar en macizo forestal

Especie forestal	Area SIG (ha)	Area efectiva (ha)	N° de plantas/ha	Total N° de plantas	Distanciam.
Aliso (Alnus acuminata)	2.99	2.00	720.00	1,440.00	4x4 m
Total	2.99	2.00		1,440.00	

Los plantones forestales de aliso se estarán instalando en las partes más húmedas,

preferentemente a lo largo de las quebradas

1.2. ADQUISICIÓN DE PLANTONES FORESTALES NATIVOS DE CALIDAD, PARA

1.3. LINDERO DE AREA POTENCIAL FORESTAL

El área potencial forestal es de 88.17 ha que tiene un perímetro de 9,000 mt; sin embargo; la longitud a cercar será solamente de 6,400 m lineales, utilizando 5,819 plantones de quinal a un distanciamiento de 1.1 m por planta (ver cuadro 18)

Cuadro 18. Número de plantas a instalar en el lindero del área potencial forestal

Especie forestal	Perimetro lindero forestal (m)	Perimetro cercado forestal (m)	N° plantas	Distanciam. Entre planta (m)
Quinal (<i>Polylepis racemosa</i>)	9,000.00	6,400.00	5,819.00	1.10
Total	9000.00	6,400.00	5,819.00	

2. PLANTACIONES FORESTALES

En el presente componente de plantaciones forestales, se viene utilizando la mano de obra no calificada, siendo la actividad de instalación forestal con el mayor número jornales, con 970.67, seguido de la actividad de protección forestal con 248.88 jornales, generándose en total 1,220.55 jornales (5.09 empleos temporales). En el cuadro 19 se muestra el detalle del N° de jornales por cada actividad o partida presupuestal

Cuadro 19 Número de jornales por actividad / partida presupuestal

Partida	Descripción	UND	METRADO	Mano obra Peon	
				HH	Jornales
02	PLANTACIONES FORESTALES			13,854.08	1,731.76
02.01.	TRABAJOS PRELIMINARES			8.00	1.00
02.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DEL PGRNA	Und	1.00	8.00	1.00
02.02.	INSTALACIÓN FORESTAL			11,855.04	1,481.88
02.02.01	DESBROCE, TRAZO Y MARCACIÓN EN ÁREAS DE MACIZO FORESTAL	Marca	43,200.00	897.66	112.21
02.02.02	DESBROCE, TRAZO Y MARCACIÓN EN LINDERO DE AREA POTENCIAL FORESTAL	Marca	5,819.00	120.91	15.11
02.02.03	APERTURA, DESTERRONADO, Y TAPADO DE HOYOS EN AREA DE MACIZO FORESTAL	Hoyo	43,200.00	6,912.00	864.00
02.02.04	APERTURA, DESTERRONADO Y TAPADO DE HOYOS EN LINDERO DEL AREA POTENCIAL FORESTAL	Hoyo	5,819.00	931.04	116.38
02.02.05	CARGUIO Y DESCARGA DE PLANTONES CON TRANSPORTE RURAL (ACEMILA)	Und	49,019.00	509.80	63.72
02.02.06	DISTRIBUCIÓN DE PLANTONES A PLANTADORES FORESTALES	mil	49.02	522.87	65.36
02.02.07	PLANTACIÓN FORESTAL EN ÁREAS DE MACIZO FORESTAL	Und	43,200.00	1,728.00	216.00
02.02.08	PLANTACIÓN FORESTAL EN LINDERO DE ÁREA POTENCIAL FORESTAL	Und	5,819.00	232.76	29.10
02.03	PROTECCIÓN FORESTAL			1,991.04	248.88
02.03.01	CERCO PERIMÉTRAL Y/O LINEAL			1,991.04	248.88
02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO LINEAL	m	6,400.00	256.00	32.00
02.03.01.02	CORTE DE SUELO	m3	66.66	711.04	88.88
02.03.01.03	ARMADO DE ESTRUCTURA DE CERCO	m	6,400.00	1,024.00	128.00
TOTAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA				13,854.08	1,731.76
				Empleos	7.22

2.1. TRABAJOS PRELIMINARES

2.1.1. CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DEL PGRNA

Se tiene previsto instalar un cartel de identificación de obra de 2.40 m de alto por 3.60 m de ancho, que será colocado en un punto estratégico del área potencial forestal, para informar a la población el PGRNA a implementar, el monto presupuestal, tiempo de duración, etc. Se construirá utilizando madera, sobre el cual se colocará la gigantografía. Este cartel estará asegurado con puntales, que serán incorporados en el suelo para asegurar su estabilidad.

El banner tendrá una superficie total de 3.80 m x 2.60 m. dejando un borde perimetral libre de 10 cm de ancho, los que se doblarán hacia la parte posterior del bastidor, fijándose en sus cuatro bordes, mediante una pletina metálica, que irá debidamente afianzada (Perno 5/8" x 10" con tuerca), en la parte posterior de la estructura metálica del bastidor. Para la confección del cartel de obra que será de latón, que incluye bastidor de perfil metálico, para soporte de banner, será necesario realizarlo mediante sub contrata; de la misma manera, la colocación del cartel en el lugar de la obra, con tubo galvanizado, según diseño. El diseño del cartel de identificación de obra se muestra en el Anexo 05

2.2. INSTALACIÓN FORESTAL

En total, se estarán instalando 49,019 plantas forestales, de las cuales 43,200 plantas serán

instaladas en macizo forestal y 5,819 plantas serán instaladas en cerco forestal alrededor del lindero del área potencial forestal. Para un mayor entendimiento se muestran los cuadros 18 y 20.

Cuadro 20. Área y número de plantas a instalar en macizo forestal

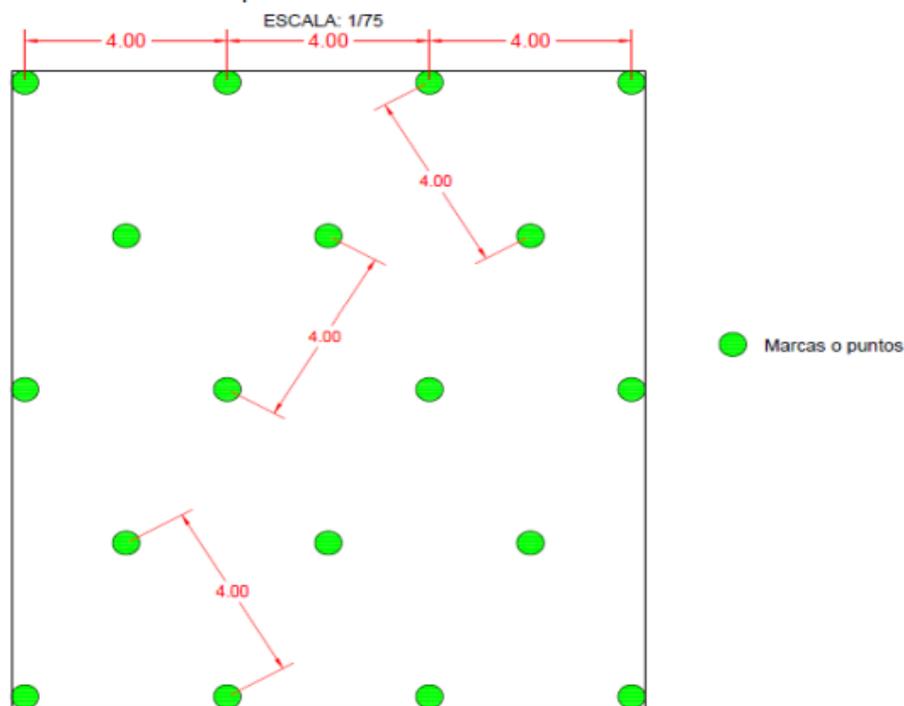
N°	Distrito	Centro Poblado	Cuenca	Microcuenca	Codigo parcela	X_Project	Y_Project	Especie	Area SIG (ha)	Area efectiva (ha)	N° plantas /ha	Total plantas	Distanciam.
1	Chiguirip	Las Piedritas	Intercuenca Alto Marañon IV	Tuspon	CH-A-01	751133.7949	9285594.3301	Roble	14.22	10.00	720	7,200	4 x 4 m
2	Chiguirip	Las Piedritas	Intercuenca Alto Marañon IV	Tuspon	CH-A-02	751559.0532	9285821.7093	Aliso	2.99	2.00	720	1,440	4 x 4 m
3	Chiguirip	Las Piedritas	Intercuenca Alto Marañon IV	Tuspon	CH-A-03	751586.2995	9285624.7507	Saucecillo	12.25	8.00	720	5,760	4 x 4 m
4	Chiguirip	Las Piedritas	Intercuenca Alto Marañon IV	Tuspon	CH-A-04	751939.7746	9285585.2722	Saucecillo	9.74	6.00	720	4,320	4 x 4 m
5	Chiguirip	Las Piedritas	Intercuenca Alto Marañon IV	Tuspon	CH-A-05	752195.4622	9285260.8092	Roble	4.46	3.00	720	2,160	4 x 4 m
6	Chiguirip	Las Piedritas	Intercuenca Alto Marañon IV	Tuspon	CH-A-06	752469.0365	9285169.4241	Toche colorado	10.16	7.00	720	5,040	4 x 4 m
7	Chiguirip	Las Piedritas	Chamaya	Alto Chotano	CH-B-01	752037.6692	9285166.2022	Toche colorado	15.93	11.00	720	7,920	4 x 4 m
8	Chiguirip	Las Piedritas	Chamaya	Alto Chotano	CH-B-02	751934.4486	9284912.2091	Roble	12.53	9.00	720	6,480	4 x 4 m
9	Chota	Leonerasampa	Chamaya	Alto Chotano	CH-B-03	751893.0333	9284658.5053	Saucecillo	5.89	4.00	720	2,880	4 x 4 m
									88.17	60.00		43,200	

En el cuadro 18 se muestra que 5,819 plantas se instalarán en cercado forestal

2.2.1. DESBROCE, TRAZO Y MARCACIÓN EN ÁREAS DE MACIZO FORESTAL

En el ámbito de intervención del PGRNA (área potencial de macizo forestal) existe mucha vegetación tipo jalca y pajonal que dificulta realizar la marcación de los futuros hoyos; es por ello que se tiene que realizar el corte y eliminación de maleza mediante el empleo de herramientas manuales, para luego trazar las líneas guía y marcación de los puntos donde se instalará los plantones. En total se realizarán 43,200 marcas o puntos (ver cuadro 16 y 17). El trazado y marcación se realizará a un distanciamiento de 4 x 4 m en diseño de tres bolillos, según la Figura 04:

FIGURA 04 Trazado de puntos o marcas en diseño tres bolillos



Para el cálculo del N° de plantas / ha. para el diseño de tres bolillos, a un distanciamiento de 4 m x 4 m, se obtiene 720 marcas o puntos / ha, utilizándose la siguiente fórmula:

$$N = \frac{AT}{d^2} \times 1.154$$

N = Número de plantas.

AT = Area total.

d = Distancia entre plantas.

1.154 = Costante

Se utilizarán 897.66 HH (112.21 jornales)

2.2.2. DESBROCE, TRAZO Y MARCACIÓN EN LINDERO DE ÁREA POTENCIAL FORESTAL

Se realizará lo mismo que en el punto anterior, con la diferencia que el desbroce y marcación de los puntos, se realizará únicamente en el lindero de la plantación forestal (5,819 puntos / marcas) a un distanciamiento de 1.1 m entre marca y marca. Ver cuadro 18. Se utilizarán 120.91 HH (15.11 jornales)

2.2.3. APERTURA, DESTERRONADO Y TAPADO DE HOYOS EN ÁREA DE MACIZO FORESTAL

En total se estarán aperturando 43,200 hoyos, con un distanciamiento entre hoyo y hoyo de 4 m x 4 m con un diseño de tres bolillos, que será similar en todas las especies forestales a instalar en macizo forestal a una densidad de 720 plantas/ha (Ver cuadro 20). Se utilizará la técnica del hoyado anticipado, que es una prácticamu y importante; es por ello, que se recomienda que los hoyos se preparen 2 a 3 meses antes de la siembra. Para la apertura, desterronado, abonado y tapado de hoyos se utilizarán barretas y palanas derechas, según los siguientes pasos:

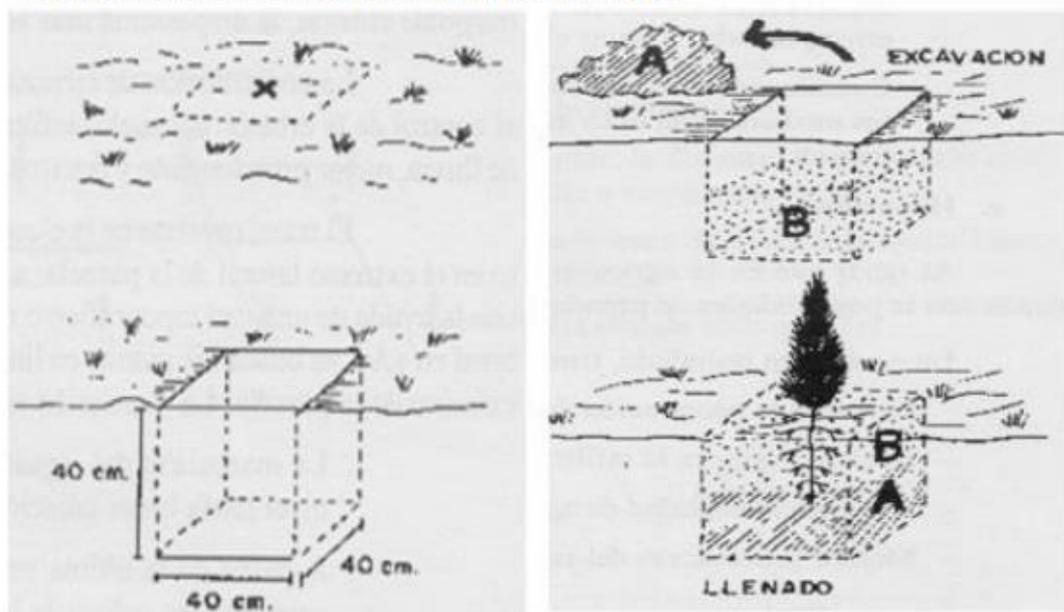
- La dimensión de los hoyos serán de 40 cm x 40 cm x 40 cm
- En cada una de las marcas / puntos, primero, se pica el suelo y se extrae los primeros 20 cm de suelo superficial (capa negra / agrícola), colocándolo en un lado del hoyo
- Enseguida, se sigue picando y se extrae los siguientes 20 cm de suelo profundo (suelo pobre), colocándolo en el otro lado del hoyo
- Luego, previo desterronado, se realiza el tapado de hoyos, invirtiendo las partes (suelo superficial va al fondo del hoyo y el suelo profundo va en la parte superficial). Ver Figura 05.
- Después de enterrar la capa negra / agrícola de 20 cm en el fondo del hoyo, se coloca la enmienda orgánica (1 Kg/hoyo), para luego agregar la otra capa de 20 cm, tapando completamente el hoyo. Por el esponjamiento del suelo preparado y la aplicación de enmienda orgánica, habrá un incremento del volumen del suelo, recomendándose que se forme un morro, porque este suelo se estará asentando (con las primeras lluvias) y alcanzando el nivel del suelo, hasta después de los 2 o 3 meses, hasta que se realice la plantación propiamente dicha.
- La Proporción de los componentes de la enmienda orgánica es la siguiente:

PROPORCIÓN ENMIENDA ORGANICA		
Guano de corral	Gallinaza	Guano Isla
0.30	0.30	0.40

• En total se utilizará 43,200 Kg (43.20 Tm) de enmienda orgánica, según el siguiente detalle: Guano de corral: 12.96 Tm a un precio de S/. 350.00 / Tm Gallinaza: 12.96 Tm a un precio de S/. 550.00 / Tm Guano de Isla: 17.28 Tm a un precio de S/. 1,200.00 / Tm Los precios puestos en obra, necesitando un presupuesto total de S/. 32,400.00

• La aplicación de enmienda orgánica se debe realizar durante la apertura y enterrado del hoyo, para lograr que la humedad de las primeras lluvias (2 a 3 meses antes de la siembra) favorezca la descomposición de los restos vegetales enterrados y de la misma enmienda orgánica incorporada; para que los nutrientes se encuentren disponibles para la planta al momento de la siembra Se utilizarán 6,912.00 HH (864.00 jornales)

Figura 05: proceso de apertura y tapado de hoyos



2.2.4. APERTURA, DESTERRONADO Y TAPADO DE HOYOS EN LINDERO DEL ÁREA POTENCIAL FORESTAL

En total se estarán realizando 5,819 hoyos, cuyo procedimiento será similar a la partida 02.02.03, incluyendo la aplicación de enmienda orgánica, con la diferencia de que la apertura, desterronado y tapado de hoyos se realizará únicamente por las líneas donde se realizará el cercado forestal, a una distancia de 1.1 m entre planta y planta. Ver el ANEXO 05 y el Plano P1 Diseño del cercado forestal Se utilizarán 931.04 HH (116.38 jornales)

En total se utilizará 5,819 Kg (5.82 Tm) de enmienda orgánica, según el siguiente detalle:

Guano de corral: 1.75 Tm a un precio de S/. 350.00 / Tm

Gallinaza: 1.75 Tm a un precio de S/. 550.00 / Tm

Guano de Isla: 2.33 Tm a un precio de S/. 1,200.00 / Tm

Los precios puestos en obra, necesitando un presupuesto total de S/. 4,364.25

2.2.5. CARGUIO Y DESCARGA DE PLANTONES, CON TRANSPORTE RURAL (ACEMILA)

Carguío y descarga de plántones forestales, desde el punto donde llegará la unidad móvil, hasta los puntos estratégicos en campo definitivo donde se realizará el establecimiento forestal, que se realizará con el uso de animales de carga (acémilas).

Para el carguío y descarga de plantas, se utilizará cajas cosecheras, cuyas distancias van desde 0.01 Km, 0.5 Km, 0.9 Km, 1.2 hasta 2.10 Km, como se indican en las Figuras 05 y 06; y de la misma forma ver en el cuadro 21

Se estarán cargando y descargando 49 019 plantas (43 200 plantas para macizo forestal y 5,819 plantas para cercado forestal)

Cuadro 21 Distancias a parcelas forestales, para carga y descarga de plantas, desde punto de carretera

Nº Tramo	Desde punto de descarga en carretera a parcela forestal	Rango de distancia (Km)
01	Parcela CH-B-03	0.85 a 1.20
02	Parcela CH-B-02	0.80 a 1.16
03	Parcela CH-B-01	0.60 a 1.15
04	Parcela CH-A-01	1.60 a 2.10
05	Parcela CH-A-02	1.30 - 1.60
06	Parcela CH-A-03	1.20 a 1.60
07	Parcela CH-A-04	0.90 a 1.26
08	Parcela CH-A-05	0.60 a 0.90
09	Parcela CH-A-06	0.01 a 0.80

FIGURA 06. DISTANCIAS DESDE EL PUNTO DE DESCARGA DE PLANTAS A LOS LUGARES DE PLANTACIÓN FORESTAL

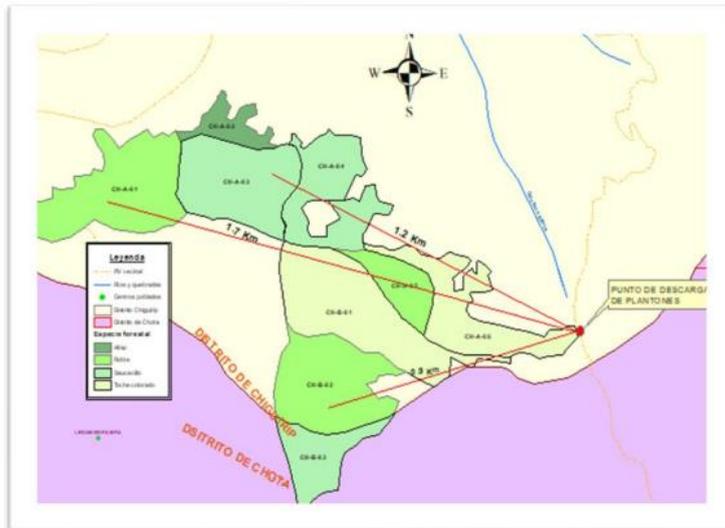
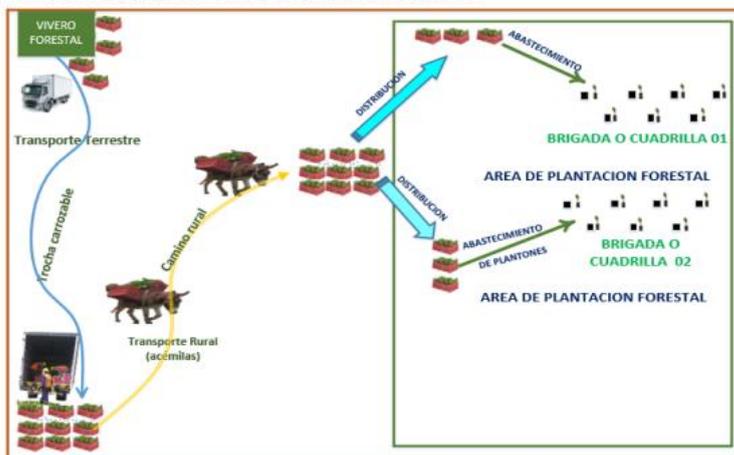


FIGURA 07. CARGUIO DE PLANTONES CON ACEMILAS



Se utilizarán 509.80 HH (63.72 jornales)

2.2.6. DISTRIBUCIÓN DE PLANTONES A PLANTADORES FORESTALES

Traslado de plántones desde el punto donde descargan las acémilas (transporte rural), hasta donde se encuentran los frentes o cuadrillas de plantadores forestales, dentro del área potencial forestal. En total se estarán distribuyendo 49.019 millares de plántones forestales (49,019 unidades). Este proceso se puede visualizar también en la Figura 06.

Se utilizarán 522.87 HH (645.36 jornales)

2.2.7. PLANTACIÓN FORESTAL EN ÁREAS DE MACIZO FORESTAL

Para el establecimiento en macizo forestal se estarán utilizando 43,200 plántones forestales nativos, que serán instalados a un distanciamiento de 4 m x 4 m con un diseño de tres bolillos, a una densidad de 720 plantas / ha. En el Anexo 05 y en el Plano P2 se muestra el detalle del diseño de plantación en tres bolillos. La plantación se realizará utilizando la técnica de hendidura, que consiste en:

- Utilizar palas de plantación modelo canadiense (Ver Figura 07)
 - Realizar una hendidura en el centro de cada hoyo, previamente preparado hace 2 a 3 meses. La hendidura se realiza introduciendo toda la plancha de la pala y luego se va empujando hacia adelante y hacia atrás (2 a 3 veces), hasta quedar una hendidura o hueco suficiente, para que sea introducida una planta.
 - Luego, se coge la bolsa que contiene el plánton forestal, para realizar un corte en uno de sus extremos y eliminar la bolsa hasta obtener solamente el pan de tierra.
 - El plánton forestal con el pan de tierra, se introduce dentro de la hendidura realizada en el centro del hoyo
- Luego la bolsa vacía, se dobla / envuelve y enseguida se introduce en un costado del hoyo.

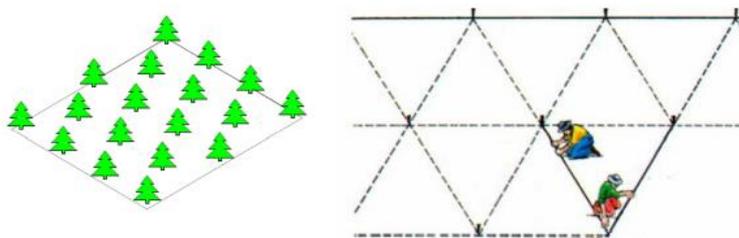


Figura 08: Pala de plantación modelo canadiense

En comparación con la técnica tradicional, la presente técnica de plantación forestal que se desarrollará en el PGRNA, tiene las siguientes ventajas:

- Hay menos esfuerzo / maltrato en el personal obrero, porque ya no hay necesidad de escarbar o realizar nuevamente la reapertura del suelo (se realiza únicamente una sola hendidura), permitiendo que el obrero no esté mucho tiempo en cuclillas o agachado.
- Se incrementa el rendimiento de mano de obra en un 50 %.
- El personal obrero se siente más cómodo con esta técnica de plantación. Para instalar y cumplir la meta de 60 ha de macizo forestal (43,200 plantas), se utilizarán 1,728.00 HH (216.00 jornales), con esta técnica de plantación forestal; sin embargo, con la técnica tradicional, se estarían utilizando aproximadamente 2,400 HH (300 jornales). La plantación en tres bolillos, quedará como la figura 09:

FIGURA 09 Plantación en sistema tres bolillos



2.2.8. PLANTACIÓN FORESTAL EN LINDERO DE ÁREA POTENCIAL FORESTAL

Se utilizarán 5,819 plantones forestales de quinquenal, que se instalarán en el contorno / lindero del área potencial forestal (88.17 ha), cuya técnica de plantación será la misma utilizada en la partida 02.02.08 La plantación de quinquenal alrededor / lindero del área de plantación en macizo forestal, es con la finalidad de que se cuente con un cerco vivo forestal, toda vez que el cerco de postes de madera y alambre de púa, se estarán deteriorando dentro de 4 a 5 años, periodo en el cual, el cerco vivo forestal de quinquenal tendrá un tamaño adecuado, para cumplir tal fin, que obviamente tendrán que ser manejados (podas de formación) Se utilizarán 232.76 HH (29.10 jornales)

2.3. PROTECCIÓN FORESTAL

02.03.01 TRAZO Y REPLANTEO LINEAL

Trazo y replanteo de las líneas donde se instalarán los cercos con alambre de púa, alrededor del área potencial forestal. El trazado se realizará con la ayuda de un cordel y yeso agrícola (o estacas preparadas en la zona), identificando vértices del lindero, por donde se realizará las marcas o puntos para el corte de suelo / apertura de hoyo. El total de la longitud del perímetro del área potencial forestal es de 9,000 m lineales; sin embargo, se estará cercando 6,400 m lineales, tomando en cuenta solamente los lados estratégicos, por donde hay un gran riesgo que los animales ingresen a realizar algún tipo de daño. Se utilizarán 256.00 HH (32.00 jornales), de las cuales:

02.03.02 CORTE DE SUELO

Para el corte de suelos, se realizará los siguientes pasos:

- Previamente se realizan las marcas o puntos, con ayuda de una picota / zapapico, con un distanciamiento de 3 m entre marca y marca.
- Luego se realiza la apertura de hoyos de una dimensión de 30 x 30 x 50 cm, donde se colocarán los postes de madera de eucalipto.
- Los postes tendrán una longitud de 2 metros, quedando enterrado solamente 0.50 m (ver Figura 06). Se utilizarán 711.04 HH (88.88 jornales)

02.03.04 ARMADO DE ESTRUCTURA DE CERCO

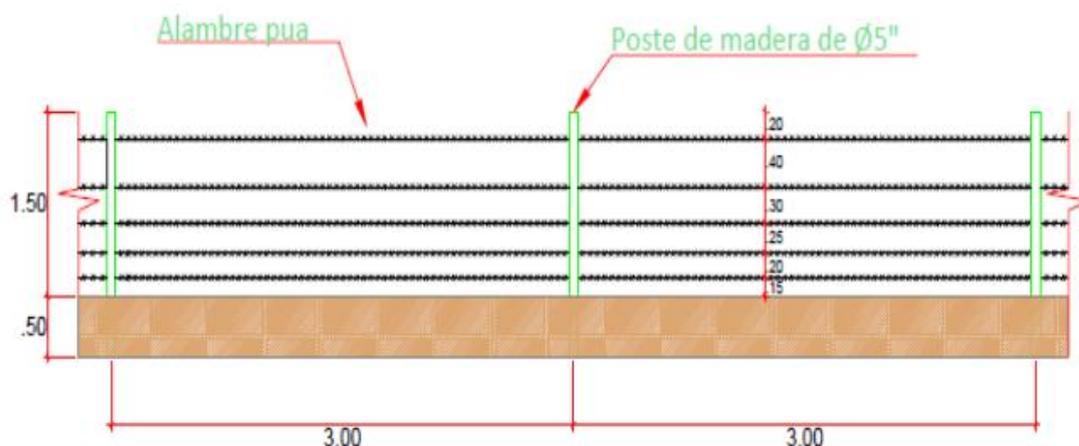
Para el armado de la estructura del cerco, se realizará los siguientes pasos:

- Distribución de postes y rollos de alambre, en los hoyos aperturados
- Colocación de postes en los hoyos aperturados y apisonado del suelo para fijar bien los postes.

Los postes serán de madera rolliza de eucalipto y tendrán una dimensión de 2 m de largo por 5" de diámetro.

- Por cada cierto tramo, se mide la distancia entre cada hebra o hilera de alambre en los postes, colocando una marca. Comienza desde el suelo hasta la última hilera de alambre (de abajo hacia arriba).
- El cerco tendrá 5 hebras o hileras, cuya primera hilera medirá 15 cm desde el nivel del suelo, luego las medidas serán de 20, 25, 30 y 40 cm entre hilera e hilera, quedando un espacio de 20 cm entre la última hilera y el filo del poste de madera
- Para la primera hilera de alambre (de abajo hacia arriba), se envuelve el comienzo del rollo de alambre de púas alrededor del primer poste extremo, en la primera marca (cerca al suelo). El alambre, en el primer poste y primera marca deben estar bien fijos y es recomendable dejar un exceso de 0.5 m.
- Luego se desenrolla el alambre de púas hasta el poste del extremo opuesto, procurando que la distancia no sobrepase los 200 m. En este poste, se envuelve el alambre alrededor del poste en la marca.
- Para asegurar el buen tensado del alambre, se envuelve el exceso de alambre alrededor del alambre estirado una cinco veces cerca del poste. Se corta el exceso de alambre.
- Desde el primer poste, se sujeta el alambre utilizando grapas, que son clavadas en un ángulo hacia abajo. Esto mejora aún el tensado del alambre.
- Se regresa al primer poste donde se comenzó con la primera hilera, y se busca si hay algún tipo de obstrucción en el camino.
- Este procedimiento se repite, con la 2da, 3ra, 4ta y 5ta hilera (de abajo hacia arriba) Esta partida se realizará de acuerdo al plano del cercado forestal, en donde indica que se cercarán 6 400 m lineales, con alambre de púa, según el detalle de la Figura 10

FIGURA 10. DETALLE DEL CERCADO FORESTAL
ESCALA: 1/75



Se utilizarán 1,024.00 HH (128.00 jornales)

3. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA

03.01 SENSIBILIZACIÓN Y PROMOCIÓN FORESTAL

Se realizarán 2 talleres de sensibilización, en diferentes temas ambientales (cambio climático, el bosque y los servicios ambientales) y en siembra y cosecha de agua (control de erosión de suelos y regulación hídrica en cabecera de cuenca). Estos talleres de capacitación serán claves para que las autoridades, líderes y participantes del PGRNA conozcan los beneficios y bondades que tienen las especies forestales en contribuir considerablemente con el medio ambiente, en la formación de colchones acuíferos en la capa superficial de los suelos (capa arable); asimismo, permiten contrarrestar el impacto erosivo de las gotas de lluvia, evitando y/o frenando el arrastre de los suelos (erosión o pérdida de suelo), a causa de la escorrentía superficial durante el periodo de lluvias. En los Andes Peruanos encontramos grandes áreas de pajonales (pastos naturales / lchu), que forman grandes macollos aéreos y "tocones" en su base radicular, que permiten darles mayor estabilidad a los suelos. Es por ello, que un Plan de Protección y manejo de pasturas naturales, y un pastoreo racional por el ganado ovino de la zona, es ideal, para proteger los suelos y las reservas hídricas

03.02 PLANTACIONES Y LABORES SILVICULTURALES

La capacitación técnica estará dirigida a los beneficiarios del proyecto y se realizarán 3 talleres de capacitación en aspectos técnicos. Un taller relacionado a la zonificación forestal, diseño (trazado y marcación), preparación de terreno (apertura, desterronado, abonado y tapado de hoyos) y

establecimiento forestal; en cambio, habrá 2 talleres más en que se abordarán los temas de mantenimiento, protección y manejo silvicultural de plantaciones forestales. Por lo general la capacitación será participativa, bajo el enfoque de la metodología de capacitación de adultos, que tiene como principio fundamental el ciclo de aprendizaje de adultos, que consiste en los siguientes pasos:

1ro) Recuperación de la experiencia: que consiste en rescatar, valorar el conocimiento y la experiencia de los productores, a partir de la cual se inicia el proceso de aprendizaje vivencial.

2do) Análisis / Reflexión de la experiencia: en donde se recogen todas las experiencias vividas por los productores, y se analizan las relaciones de causa – efecto (¿el por qué?), obteniendo conclusiones y lecciones aprendidas, identificando las debilidades y las fortalezas de los productores con relación a las prácticas forestales.

3er) Reforzamiento o incorporación de nuevos conocimientos, que consiste en tener una gran claridad sobre las debilidades y las fortalezas de los productores en el desarrollo de las prácticas forestales, para que luego el facilitador (responsable de la capacitación) diseñe una capacitación de reforzamiento en función a la situación encontrada, desarrollando la capacitación de manera dinámica (aprender - haciendo), lo que permite mantener el interés en los productores.

4to) Aplicación de lo aprendido, que es el compromiso de los productores capacitados en aplicar los conocimientos adquiridos durante el establecimiento forestal con especies nativas. Las capacitaciones estarán orientadas en desarrollar un aprendizaje significativo en los productores, desde que se imparte el conocimiento hasta la aplicación y/o adopción de las prácticas. Entonces, los talleres de capacitación (sesiones de aprendizaje) estarán orientados a brindar conocimientos teóricos y prácticos (demostraciones).

03.03 VISITA A EXPERIENCIAS EXITOSAS EN SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA CON ESPECIES FORESTALES NATIVAS

En la zona de intervención, hay productores que son muy reacias al cambio y son muy conformistas, encasillándose en su forma de pensar, por más que utilicemos las diversas herramientas de capacitación para sensibilizarlos y motivarlos, ellos no son capaces de mostrar signos de cambio, negándose a participar en los proyectos de reforestación, y más aún con especies nativas. Entonces, una de las formas muy efectivas para que ellos se sensibilicen y motiven es realizando visitas a experiencias exitosas en otras regiones del Perú (Piura), en donde los productores visitantes interactuarán con los mismos actores de la experiencia (intercambio de experiencia / pasantía externa), existiendo un compromiso por parte de ellos de replicar las experiencias vividas. Este tipo de eventos tiene en cuenta el enfoque de “APRENDER OBSERVANDO” (“VER PARA CREER”). Se tiene previsto realizar 01 pasantía externa a la región de Piura para conocer experiencias exitosas en cosecha de agua, utilizando especies nativas en la reforestación. En el ANEXO 06 se presenta una propuesta técnica de la pasantía

ANEXOS

ANEXO Nº 01

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE ADQUISICIONES

LICITACION Nº 004-2023- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP -1RA CONVOCATORIA

Presente. -

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Partida Electrónica Electrónica N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

IMPORTANTE:

- *Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por cada uno de los integrantes del consorcio.*

ANEXO Nº 02

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE ADQUISICIONES

LICITACION Nº 004-2023- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP – 1RA CONVOCATORIA

Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones existentes, el postor que suscribe ofrece el **SERVICIOS DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES (PGRNA) DENOMINADO “INCREMENTO DE LA COBERTURA FORESTAL CON ESPECIES NATIVAS, PARA EL CONTROL DE EROSIÓN Y LA RECUPERACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA, EN LAS CABECERAS DE CUENCA, DEL DISTRITO CHIGUIRIP, PROVINCIA CHOTA, REGIÓN CAJAMARCA, DE ACUERDO AL ESTUDIO APROBADO POR EL PROYECTO AVANZAR RURAL** de conformidad con los términos de referencia que se indican en el Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, nombres y apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

IMPORTANTE:

- *Adicionalmente, puede requerirse la presentación documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

ANEXO Nº 03

DECLARACIÓN JURADA CONTENIDO MÍNIMO DE DOCUMENTOS DEL CONTENIDO DE LAS OFERTAS

Señores

COMITÉ DE ADQUISICIONES

LICITACION Nº 004-2023- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENEDORES DE CHIGUIRIP -1RA CONVOCATORIA.

Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- 1.- No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado.
- 2.- Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- 3.- Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- 4.- No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- 5.- Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y el perfeccionamiento del contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.
- 6.- Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones contenidas en la Ley Nº 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

IMPORTANTE:

- *En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*

ANEXO N° 04

PROMESA DE CONSORCIO

(Solo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE ADQUISICIONES

LICITACION N° 004-2023- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP – 1RA CONVOCATORIA

Presente. -

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a **LICITACION N° 006-2022- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP -1RA CONVOCATORIA.**

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

- a) Integrantes del consorcio
1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
 2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].
- b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

- c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].
- d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

- | | | |
|----|---|--------------------|
| 1. | OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] | [%] ⁵ |
| | [DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1] | |
| 2. | OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] | [%] ⁶ |
| | [DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2] | |
| | TOTAL OBLIGACIONES | 100% ⁷ |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Consortado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

IMPORTANTE:

- *Las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas obligatoriamente.*

⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁷ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

ANEXO Nº 05

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE ADQUISICIONES

LICITACION Nº 004-2023- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP – 1RA CONVOCATORIA

Presente. -

De nuestra consideración,

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las Bases del proceso de la referencia, me comprometo a prestar el **SERVICIOS DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES (PGRNA) “INCREMENTO DE LA COBERTURA FORESTAL CON ESPECIES NATIVAS, PARA EL CONTROL DE EROSIÓN Y LA RECUPERACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA, EN LAS CABECERAS DE CUENCA, DEL DISTRITO CHIGUIRIP, PROVINCIA CHOTA, REGIÓN CAJAMARCA”, DE ACUERDO AL ESTUDIO APROBADO POR EL PROYECTO AVANZAR RURAL** en el plazo de: [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE SER EXPRESADO EN MESES].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA

.....
**Firma, nombres y apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

ANEXO N° 06 (propuesta económica)

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE ADQUISICIONES

LICITACION N° 004-2023- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP.1RA CONVOCATORIA

Presente. -

De nuestra consideración,

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

ITEM N°	CONCEPTO	COSTO TOTAL [CONSIGNAR MONEDA]
1	“INCREMENTO DE LA COBERTURA FORESTAL CON ESPECIES NATIVAS, PARA EL CONTROL DE EROSIÓN Y LA RECUPERACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA, EN LAS CABECERAS DE CUENCA, DEL DISTRITO CHIGUIRIP, PROVINCIA CHOTA, REGIÓN CAJAMARCA”	S/.

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas, y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar, **excepto la de aquellos postores que gocen de exoneraciones legales**, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda

IMPORTANTE:

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

ANEXO N° 06.a. Presupuesto y Cronograma de Propuesta Económica (Desagregado)

PRECIO DE LA OFERTA DESAGREGADO

Item	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo total
Componente 1				
- Actividad 1				
- Actividad 2				
Componente 2				
- Actividad 2.1				
- Actividad 2.2				
- Actividad 2.3				
- Actividad 2.4				
Sub Total				
Costo Directo				
Gastos Generales				
Utilidad				
Sub Total				
IGV (18%)				
Liquidación				
Otros aportes				
Total				

ANEXO N° 07

EXPERIENCIA DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE ADQUISICIONES

**LICITACION N° 004-2023- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP
-1RA CONVOCATORIA**

Presente. -

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA ⁸	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ¹⁰
1								
2								
....								
20								
TOTAL								

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, nombres y apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

⁸ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

⁹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

¹⁰ Consignar en la moneda establecida en las bases.

ANEXO Nº 08

CARTA AUTORIZACIÓN

(Para el pago con abonos en la cuenta bancaria del proveedor)

Cajamarca.....

Señores

COMITÉ DE ADQUISICIONES

LICITACION Nº 004-2023- ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DE CHIGUIRIP – 1RA CONVOCATORIA

Presente.

Asunto: Autorización para el pago con abonos en cuenta

Por medio de la presente, comunico a usted que el número del Código de Cuenta Interbancario (CCI) de.....(**Indicar el nombre o razón social del proveedor**) que represento es el Nº (**Indicar el Código de Cuenta Interbancario – 20 dígitos**); agradeciéndole se sirva disponer lo conveniente de manera que los pagos a nombre de mi representada sean abonados en la cuenta que corresponde al indicado CCI en el Banco..... (**Indicar nombre del banco**)

Asimismo, dejo constancia que el comprobante de pago a ser emitido por el suscrito (o mi representada) una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Compra y/o de Servicio quedará cancelado para todos sus efectos mediante la sola acreditación del importe del comprobante de pago a favor de la cuenta en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente,

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda

FORMATO Nº 01

REGISTRO DE PARTICIPANTE

**LICITACION Nº 004-2023 ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LOS EMPRENEDORES DE CHIGUIRIP -
1RA CONVOCATORIA**

RAZÓN SOCIAL : _____

REPRESENTANTE LEGAL : _____

DIRECCIÓN : _____

DISTRITO : _____

TELÉFONOS Y ANEXO : _____

TELEFAX : _____

RUC : _____

CORREO ELECTRÓNICO : _____

NOMBRES DE LA PERSONA
ENCARGADA DEL PROCESO : _____

FECHA Y HORA : _____