**Términos de Referencia Definitivos**

**Contratación del servicio de elaboración, gestión y ejecución del Proyecto de Evaluación Arqueológica (PEA) con excavaciones para el Proyecto “Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos del Parque Arqueológico Choquequirao”**

1. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

Selección y contratación de un Consultor para el servicio de elaboración, gestión y ejecución del Proyecto de Evaluación Arqueológica (PEA) con excavaciones para el Proyecto “Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos del Parque Arqueológico Choquequirao”, localizado en los departamentos de Cusco y Apurímac.

1. **FINALIDAD PÚBLICA**

La elaboración, gestión y ejecución del Proyecto de Evaluación Arqueológica (en adelante, **PEA**) materia del servicio, tiene como finalidad viabilizar con el Ministerio de Cultura la ejecución del Proyecto “Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos del Parque Arqueológico Choquequirao” (en adelante, el **Proyecto**), identificando, evaluando, midiendo y previniendo impactos negativos al Patrimonio Cultural de la Nación, y con ello, determinando las medidas de mitigación necesarias para su salvaguarda, conforme a lo establecido en la Ley N° 28296, Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación, en su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 011-2006-ED, y en sus modificatorias, así como en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas aprobado por Decreto Supremo N° 011-2022-MC.

El Proyecto, a su turno, permitirá incrementar el flujo turístico y consolidar el destino turístico Choquequirao, además de dinamizar la economía de las zonas de intervención, mejorando el nivel de vida de la población.

1. **ANTECEDENTES**
   1. Con fecha 11 de agosto del 2017, el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (en adelante, **MINCETUR**) y la Agencia de Promoción de la Inversión Privada (en adelante, **PROINVERSIÓN**) suscribieron el Convenio de Asistencia Técnica Bajo Modalidad por Encargo N° 648-2017, que tuvo como objeto que PROINVERSIÓN brinde a MINCETUR asistencia técnica, bajo la modalidad de encargo, para la contratación y realización de los estudios requeridos para la formulación del Proyecto de Inversión Pública “Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del Departamento de Cusco”, para su posterior incorporación al proceso de promoción de la inversión privada, a ser conducido por PROINVERSIÓN, con la finalidad de incrementar el flujo turístico y consolidar el destino turístico Choquequirao. En posteriores Adendas se hicieron algunas precisiones adicionales al Convenio.
   2. En el marco del referido Convenio, luego de la elaboración del Estudio de Preinversión correspondiente y la evaluación respectiva, en fecha 06 de abril de 2023 se declaró viable el Proyecto de Inversión en el marco del INVIERTE.pe.
   3. Con Oficio N° 100-2023-MINCETUR/VMT de fecha 11 de abril de 2023, el MINCETUR comunicó a PROINVERSIÓN la declaración de viabilidad del Proyecto de Inversión.
   4. Actualmente, el Proyecto viene desarrollándose como una Asociación Público Privada – **APP**, a cargo de PROINVERSIÓN.
   5. Mediante sucesivos pronunciamientos (Oficio N° D000203-2019-DDC-CUS/MC de fecha 28 de enero 2019, Oficio N° D000169-2019-DDC-CUS/MC de fecha 09 de abril 2020, Oficio N° D000744-2019-DDC-CUS/MC de fecha 02 de julio de 2020, Oficio N° D001222-2019-DDC-CUS/MC de fecha 04 de octubre de 2019, Oficio N° 001058-2020-DDC-CUS/MC de fecha 21 de octubre de 2020), la Dirección Desconcentrada de Cultura de Cusco (en adelante, **DDC Cusco**) del Ministerio de Cultura comunicó al Consorcio Choquequirao y/o al MINCETUR que no era factible emitir opinión favorable al expediente arquitectónico de las instalaciones turísticas del Proyecto de Inversión, debido a que no se habían realizado los estudios arqueológicos previstos en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas. De manera específica, dicha entidad recomendó la ejecución de un PEA, para definir el potencial arqueológico dentro del Parque Arqueológico Vilcabamba (Choquequirao).
   6. Al respecto, el numeral 23.5 del artículo 23 del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas vigente establece que, excepcionalmente, se puede autorizar un PEA en los siguientes casos:

*“****4. Cuando sea necesario para la gestión, protección y/o******promoción del bien inmueble prehispánico****, previa opinión favorable de la Dirección de Gestión de Monumentos o la que haga sus veces en las Direcciones Desconcentradas de Cultura, según el ámbito de sus competencias.*

***5. Al interior de reservas y parques arqueológicos cuando su ejecución no comprometa a bienes inmuebles prehispánicos****, previa opinión favorable de la Dirección de Gestión de Monumentos y/o la que haga sus veces en las Direcciones Desconcentradas de Cultura según el ámbito de sus competencias.*

***6. En bienes inmuebles prehispánicos ubicados al interior de reservas y parques arqueológicos****, previa opinión favorable de la Dirección de Gestión de Monumentos y/o de la que haga sus veces en las Direcciones Desconcentradas de Cultura, según el ámbito de sus competencias*”. (Resaltado propio).

* 1. Estando dentro de los supuestos de autorización señalados, y con recomendación previa de la DDC Cusco, se plantea el requerimiento de selección y contratación de un Consultor para la prestación del servicio de elaboración, gestión y ejecución del PEA del Proyecto.
  2. Mediante Adenda N° 3 del 18 de marzo de 2024 al Convenio indicado en el numeral 3.1, las partes acordaron que PROINVERSIÓN brinde a MINCETUR, asistencia técnica bajo la modalidad de encargo para la contratación y realización de los estudios técnicos requeridos para el desarrollo y evaluación del Proyecto, a ser conducido por PROINVERSIÓN, con la finalidad de incrementar el flujo turístico y consolidar el destino turístico Choquequirao.

1. **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El Proyecto “Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos del Parque Arqueológico Choquequirao” consiste en la delegación al sector privado mediante una Asociación Público Privada (APP) del diseño, construcción, financiamiento, operación y mantenimiento de la infraestructura para la prestación de servicios turísticos públicos de transporte por cable, para el acceso al Monumento Arqueológico Choquequirao.

Específicamente, el Proyecto consiste en las siguientes acciones[[1]](#footnote-1) del Proyecto de Inversión Pública “Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco”, declarado viable por la Unidad Formuladora del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (en adelante, **MINCETUR**) con Código Único de Inversiones 2538795:

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Adecuadas condiciones de accesibilidad** | |
| Acción 1.1.1 | Construcción de sistema de transporte por cable |
| Acción 1.1.2 | Construcción de vías de acceso vehicular |
| * 1. **Adecuadas condiciones de instalaciones turísticas** | |
| Acción 1.2.1 | Construcción de estaciones centrales |
| Acción 1.2.2 | Construcción de estaciones de transporte por cable |

En dicho sentido, el objetivo del Proyecto es brindar adecuados servicios turísticos públicos en el Monumento Arqueológico Choquequirao (en adelante, **MACH**), para lo cual se aborda el Medio de Primer Nivel del Proyecto de Inversión: Adecuadas Facilidades Turísticas al MACH y, dentro de este, la problemática de la actual condición de accesibilidad al recurso y de las instalaciones turísticas que dan soporte a la prestación de servicios turísticos públicos.

Es bien sabido que en la actualidad existe un problema de conectividad (accesibilidad) entre las vías de aproximación y el recurso turístico (MACH). Dadas las condiciones topográficas, geográficas, arqueológicas y ambientales de la zona, no hay forma de conectar mediante vías vehiculares estas carreteras y trochas carrozables desde los dos frentes del cañón del río Apurímac (Yanama en Cusco y Huanipaca en Apurímac), desde los cuales, actualmente, se accede por medio de caminos peatonales.

En este sentido, para superar el problema de la conectividad, se propone la implementación de un sistema de transporte por cable con acceso “directo” al MACH, así como la implementación de adecuadas instalaciones turísticas en dichos accesos. La infraestructura propuesta incluye: dos líneas de teleférico, estaciones centrales, estaciones de salida y llegada, y vías turísticas que se empalman con las vías de aproximación.

La tecnología de teleféricos permite salvar distancias largas con una cantidad mínima de apoyos intermedios. Esto minimiza el impacto sobre la superficie y, por lo tanto, se reducen los volúmenes de movimiento de tierras, en comparación con otras alternativas:

* Se ha optimizado la localización de los trazos del teleférico y vías turísticas de manera que se reduzca el impacto sobre la superficie y disminuir los volúmenes de movimientos de tierra.
* Se ha priorizado la localización de estaciones en zonas con pendientes bajas, para disminuir los volúmenes de movimientos de tierra y las áreas de corte para el tratamiento de taludes.
* Los tramos de teleférico no generan impactos sobre la superficie, a excepción de zonas puntuales (torres de apoyo).

**Gráfico. Componentes del Proyecto**



Por otro lado, las vías de aproximación son los accesos viales existentes más cercanos al MACH, al área del Proyecto y a las áreas materia de evaluación arqueológica. Existen tres vías de aproximación desde Cusco, considerada la ciudad soporte principal:

* Vía Cusco – Santa María – Santa Teresa – Yanama. Una parte asfaltada, otra en proceso de asfaltado y el resto en trocha carrozable. Esta vía permite el acceso al punto de inicio del Teleférico Yanama – Abra San Juan – Estación Maizal – Abra Choquequirao.
* Vía Cusco – Huanipaca – Kiuñalla. Una parte asfaltada y el resto en trocha carrozable. Esta vía permite el acceso al punto de inicio del Teleférico Kiuñalla – Unión. Además, es el punto más cercano para acceder peatonalmente al MACH, cruzando el cañón del río Apurímac.
* Vía Cusco – Cachora – Capuliyoc: Una parte asfaltada y otra en trocha carrozable. Actualmente, es la vía más usada –y segura– para acceder peatonalmente al MACH, cruzando también el cañón del río Apurímac.
* Vía Cusco – Mollepata – La Abuela. Una parte asfaltada y otra en trocha carrozable. Vía que concluye a 5 km de Marampata, centro poblado cercano al MACH.

A partir de los puntos señalados, el acceso al MACH, al área del Proyecto y a las áreas materia de evaluación arqueológica, se desarrolla exclusivamente por vías peatonales.

**Gráfico. Vías de aproximación y acceso al área materia de evaluación arqueológica**

Mapa

Descripción generada automáticamente

1. **OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN**
   1. **Objetivo General**

Contratar los servicios de una empresa o consorcio de empresas (en adelante, el **Consultor**), que elabore, gestione y ejecute el Proyecto de Evaluación Arqueológica con excavaciones para el Proyecto “Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos del Parque Arqueológico Choquequirao”, cuyo fin es identificar, evaluar, medir y prevenir los posibles impactos negativos al Patrimonio Cultural de la Nación, y, con ello, determinar las medidas de mitigación necesarias para su salvaguarda, durante la posterior ejecución del Proyecto, especialmente en las áreas propuestas para la construcción de infraestructura nueva, de acuerdo con el diseño de ingeniería final del Proyecto.

* 1. **Objetivos Específicos**
* Elaborar y presentar el expediente de solicitud de autorización de PEA a la dependencia correspondiente del Ministerio de Cultura, de acuerdo con la jurisdicción, con la conformidad de PROINVERSIÓN y MINCETUR, incluyendo el levantamiento de observaciones formuladas, hasta obtener el documento resolutivo del Ministerio de Cultura que autorice la intervención arqueológica.
* Ejecutar labores de reconocimiento arqueológico en las áreas materia de evaluación arqueológica, indicadas en el Apéndice N° 2 de los presentes Términos de Referencia.
* Ejecutar excavaciones arqueológicas restringidas en las áreas materia de evaluación arqueológica, con los objetivos establecidos de descarte, potencial o muestreo, con base en la propuesta de localización de unidades de excavación en las diferentes áreas, que se detalla más adelante, sin ser limitativos.
* De ser el caso, ejecutar excavaciones arqueológicas restringidas con el objetivo de delimitar los bienes inmuebles prehispánicos registrados en el área materia de evaluación arqueológica.
* De ser el caso, realizar la monumentación y señalización mediante la colocación de paneles informativos y colocación de hitos en los vértices del perímetro de los polígonos de los bienes inmuebles prehispánicos que puedan ser registrados en el área materia de evaluación arqueológica.
* De ser el caso, elaborar los expedientes técnicos de delimitación y declaratoria de los bienes inmuebles prehispánicos delimitados.
* De acuerdo con los resultados de la evaluación de potencial arqueológico, determinar los elementos arqueológicos aislados y/o los bienes arqueológicos inmuebles que deberán ser intervenidos a través de un posterior Proyecto de Rescate Arqueológico (en adelante, **PRA**), parcial o total en las dimensiones horizontal y vertical, de acuerdo con la necesidad de la obra.
* Realizar los análisis y gestión que correspondan a los bienes culturales muebles recuperados en el PEA, incluyendo su entrega al Ministerio de Cultura, o su reentierro, una vez culminado el trabajo de gabinete y antes de la presentación del Informe de Resultados del PEA.
* Coordinar y gestionar las inspecciones oculares de campo del Ministerio de Cultura, además del cumplimiento de las recomendaciones respectivas.
* Elaborar y presentar el Informe de Resultados del PEA a la dependencia correspondiente del Ministerio de Cultura, con la conformidad de PROINVERSIÓN y MINCETUR, incluyendo el levantamiento de observaciones formuladas, hasta obtener el acto administrativo del Ministerio de Cultura que comunique la conformidad a dicho Informe de Resultados.

1. **BASE LEGAL**

Los trabajos del PEA deberán ejecutarse en el marco del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (en adelante, **RIA**), aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2022-MC, que regula los aspectos técnicos y administrativos referidos a la ejecución de intervenciones arqueológicas a nivel nacional, en sus diversas modalidades.

Del mismo modo, los referidos trabajos deberán estar sustentados y amparados en la normativa general y específica aplicable, la cual de manera referencial se incluye en el Apéndice N° 3 de los presentes Términos de Referencia.

1. **ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**
   1. **Lugar de ejecución del servicio**

El servicio se desarrollará indistintamente en campo y gabinete. El área materia de evaluación arqueológica se ubica en:

Departamentos : Cusco y Apurímac

Provincias : La Convención y Abancay

Distritos : Santa Teresa y Huanipaca

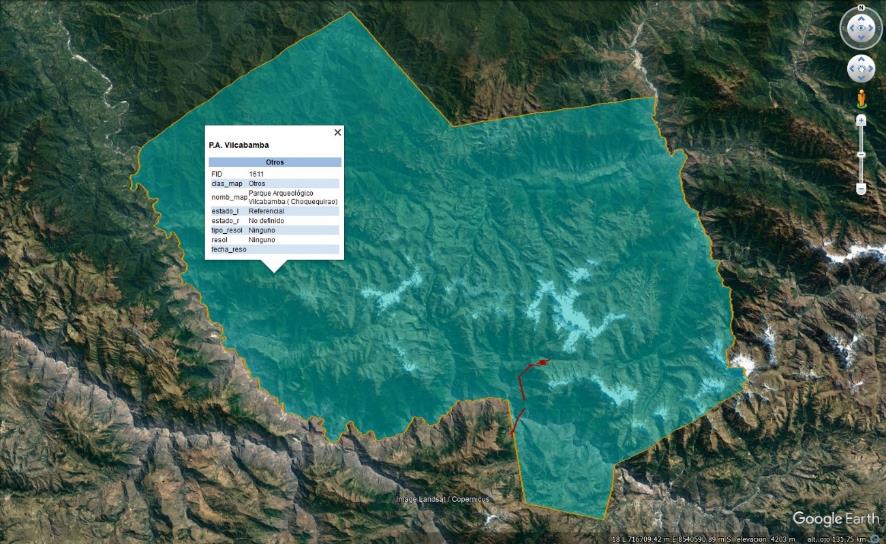
Altitud (referencial) : 3,033 m.s.n.m.

Coordenadas UTM : 730418.85 E / 8518201.59 N

Zona : 18.

La mayor parte del área de intervención se ubica dentro de la delimitación del Parque Arqueológico de Vilcabamba (Choquequirao), declarado y delimitado como Patrimonio Cultural de la Nación mediante Resolución Suprema N° 050-2003-ED y Resolución Directoral Nacional N° 949/INC, de fecha 09 de octubre del 2002.

**Gráfico. Vista satelital del Parque Arqueológico Vilcabamba (Choquequirao) y la ubicación del proyecto de inversión pública**



Sobre base SIGDA del Ministerio de Cultura e imagen de Google Earth, 2023

* 1. **Área materia de evaluación arqueológica**

El área de intervención del PEA comprende un área total de 1,216,064.32 m² (121.61 ha), distribuida en los siguientes sectores, correspondientes con la infraestructura proyectada a construir:

|  | **Área materia de evaluación arqueológica** | **Área referencial (m²)** | **Área (ha)** | **Departa-mento** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Teleférico Yanama – Abra San Juan – Estación Maizal – Abra Choquequirao** |  |  |  |
| 1.1 | Estación Central Yanama | 18,229.31 | 1.82 | Cusco |
| 1.2 | Estación de Salida Abra San Juan | 18,445.43 | 1.84 | Cusco |
| 1.3 | Tramo Teleférico Estación de Salida Abra San Juan – Estación Intermedia Maizal (Servidumbre) | 122,263.15 | 12.23 | Cusco |
| 1.3.1 | Torre ASJ-01\* |  |  | Cusco |
| 1.3.2 | Torre ASJ-02\* |  |  | Cusco |
| 1.3.3 | Torre ASJ-03\* |  |  | Cusco |
| 1.3.4 | Torre ASJ-04\* |  |  | Cusco |
| 1.4 | Estación Intermedia Maizal | 16,500.00 | 1.65 | Cusco |
| 1.5 | Tramo Teleférico Estación Intermedia Maizal – Estación de Llegada Abra Choquequirao (Servidumbre) | 184,906.69 | 18.49 | Cusco |
| 1.5.1 | Torre EACH-05\* |  |  | Cusco |
| 1.6 | Estación de Llegada Abra Choquequirao | 5,922.00 | 0.59 | Cusco |
| 1.7 | Vía de Acceso Vehicular Estación Central Yanama – Estación de Salida Abra San Juan (derecho de vía) | 524,135.48 | 52.41 | Cusco |
|  | **SUB-TOTAL** | **890,402.06** | **89.04** |  |
|  |  |  |  |  |
| **2** | **Teleférico Kiuñalla – Unión** |  |  |  |
| 2.1 | Estación Central Huanipaca | 19,199.00 | 1.92 | Apurímac |
| 2.2 | Estación de Salida Kiuñalla | 28,991.50 | 2.90 | Apurímac |
| 2.3 | Tramo Teleférico Estación de Salida Kiuñalla – Estación de Llegada Unión (Servidumbre) | 202,125.12 | 20.21 | Apurímac y Cusco |
| 2.4 | Estación de Llegada Unión | 5,898.19 | 0.59 | Cusco |
| 2.5 | Vía de Acceso Vehicular Kiuñalla – Estación de Salida Kiuñalla (derecho de vía) | 69,448.45 | 6.94 | Apurímac |
|  | **SUB-TOTAL** | **325,662.26** | **32.57** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **RESUMEN DE ÁREAS** |  |  |  |
| 1 | Teleférico Yanama – Abra San Juan – Estación Maizal – Abra Choquequirao y acceso | 890,402.06 | 89.04 |  |
| 2 | Teleférico Kiuñalla – Unión y acceso | 325,662.26 | 32.57 |  |
|  | **ÁREA TOTAL DE INTERVENCIÓN** | **1,216,064.32** | **121.61** |  |

\* Las áreas de las torres están consideradas dentro de las áreas de las líneas de los Teleféricos Estación de Salida Abra San Juan – Estación Intermedia Maizal y Estación Intermedia Maizal – Estación de Llegada Abra Choquequirao.

Los cuadros de datos técnicos de las áreas de intervención se detallan en el Apéndice N° 2 de los presentes Términos de Referencia.

* 1. **Descripción del servicio a contratar**

De acuerdo con el literal a) del numeral 2.2 del artículo 2 del RIA, un PEA es un tipo de intervención arqueológica, que comprende trabajos de reconocimiento arqueológico al interior del área materia del proyecto de inversión, pública o privada, con el objeto de identificar evidencias arqueológicas muebles o inmuebles, procediendo a su registro, estableciendo su extensión mediante la delimitación, señalización, y demarcación física, de ser el caso. Asimismo, comprende excavaciones restringidas con fines de delimitación, descarte, muestreo y potencialidad. Estas intervenciones tienen como finalidad identificar, evaluar, medir, prevenir impactos negativos al Patrimonio Cultural de la Nación, y con ello, determinar las medidas de mitigación necesarias para su salvaguarda.

En ese contexto, en el presente servicio, se requiere que el Consultor efectúe todas las actividades inherentes a la elaboración, gestión y ejecución del PEA con excavaciones del Proyecto, enmarcado en el RIA y demás normatividad aplicable, y bajo los alcances establecidos en los presentes Términos de Referencia (en adelante, **TdR**), hasta la aprobación del Informe de Resultados.

Los presentes TdR del servicio son generales, no siendo excluyentes ni limitativos, debiendo el Consultor ampliar y profundizar en lo que PROINVERSIÓN considere necesario, siempre que sea de utilidad para el servicio, estando todos los trabajos y/o estudios que realice bajo su responsabilidad. Asimismo, el Consultor deberá realizar todas las actividades descritas en los presentes TdR, sin perjuicio que, de acuerdo con su experiencia y entendimiento de los temas, o a solicitud de PROINVERSIÓN, realice ampliaciones, mejoras o innovaciones a las actividades descritas, de manera tal que se cumpla con el objetivo de tener éxito en la obtención del documento resolutivo que aprueba la intervención arqueológica; ello, siempre en coordinación con PROINVERSIÓN o quien este delegue.

En principio, de acuerdo con lo establecido en el RIA, la calificación y autorización del PEA debería estar a cargo exclusivamente de la Dirección de Calificación de Intervenciones Arqueológicas (en adelante, **DCIA**) del Ministerio de Cultura. No obstante, considerando que: (i) mediante Resolución Directoral N° 000570-2023-DCIA/MC la DCIA delegó funciones a la DDC Cusco durante el ejercicio fiscal 2024, entre otras, para la autorización de proyectos de evaluación arqueológica en su jurisdicción, (ii) considerando que el área materia de evaluación arqueológica se ubica en el ámbito de dos departamentos, Cusco y Apurímac, y (iii) mediante Resolución Directoral N° 000067-2024-DCIA-DGPA-VMPCIC/MC, que modifica los literales a) y b) del artículo primero de la Resolución Directoral N° 000570-2023-DCIA/MC, ampliando la delegación para la autorización de proyectos de evaluación arqueológica en el extremo del Parque Arqueológico Choquequirao ubicado en la región Apurímac; el Consultor deberá elaborar, gestionar y ejecutar un (01) PEA ante la DDC Cusco.

* 1. **Actividades**

1. Elaboración del Plan de Trabajo.
2. Elaboración del Expediente del PEA y presentación ante la instancia competente (DDC Cusco).
3. Gestión para la obtención de las Resoluciones de autorización de ejecución del PEA.
4. Ejecución en campo del PEA e Inspecciones oculares.
5. Análisis y procesamiento de datos obtenidos.
6. Elaboración de Informe de Resultados del PEA y presentación ante la instancia competente (DDC Cusco).
7. Gestión para la obtención de las Resoluciones de conformidad de los Informes de Resultados del PEA.
8. Otras actividades vinculadas a la prestación del servicio.
   1. **Procedimiento**
9. **Elaboración del Plan de Trabajo**

* El Consultor deberá presentar su plan de trabajo detallado, en un plazo de diez (10) días calendario posteriores a la suscripción del contrato, conteniendo como mínimo la información detallada en el numeral 8.1.1 de los presentes TdR.

1. **Elaboración del Expediente del PEA y presentación ante la instancia competente (DDC Cusco)**

* Revisar y analizar toda la documentación referente al Proyecto y al Proyecto de Inversión, a fin de utilizar dicha información para la elaboración, gestión y desarrollo del PEA de reconocimiento con excavaciones restringidas en las diferentes áreas del Proyecto.
* Formular el expediente de PEA del Proyecto a presentar ante la DDC Cusco, considerando lo siguiente:
  + El PEA debe ser dirigido por un Arqueólogo Director, contemplando al menos un Arqueólogo Residente en cada región (Cusco y Apurímac) y que los cronogramas de la fase de trabajo de campo en cada región se realizarán en paralelo.
  + Solicitudes de autorización para ejecución del PEA, considerando lo dispuesto en el ordinal 1 (Solicitud) del numeral 23.8 del artículo 23 del RIA.
  + Contenido del expediente del PEA conforme a lo señalado en el numeral 8.1.2 de los presentes TdR, elaborado sobre la base de lo dispuesto en el ordinal 2 (Información Técnica) del numeral 23.8 del artículo 23 del RIA y, supletoriamente, con el Formato de Solicitud de Autorización de Proyecto de Evaluación Arqueológica (Resolución Directoral N° 545-2014-DGPA-VMPCIC/MC y Anexo N° 01 de la Guía N° 002-2021-VMPCIC/MC).
  + Fines del PEA: identificar, evaluar, medir, prevenir impactos negativos al Patrimonio Cultural de la Nación, y determinar las medidas de mitigación necesarias para la salvaguarda del Parque Arqueológico Choquequirao (literal a del numeral 2.2 del artículo 2 del RIA).
  + Objetivos del PEA: la delimitación, el descarte, el potencial y el muestreo (literal a del numeral 2.2 del artículo 2 del RIA, ítem I y Anexo N° 01 de la Guía N° 002-2021-VMPCIC/MC).
  + Supuesto de excepción para la autorización del PEA: por ser necesario para la gestión y promoción del Parque Arqueológico Choquequirao (numeral 23.5 del artículo 23 del RIA).
  + Metodología propuesta para determinar la cantidad, distribución y dimensiones de las unidades de excavación restringidas en las diferentes áreas del PEA, con los objetivos de descarte, potencial, muestreo y delimitación, de acuerdo con lo establecido en los Ítems V y VI de la Guía N° 002-2021-VMPCIC/MC, tomando en cuenta la siguiente propuesta de distribución inicial, aunque no limitativa, que contempla un mínimo de 418 unidades de excavación restringida con longitudes de 1 x 1 m, 2 x 1 m y 2 x 2 m, considerando el objetivo planeado:

|  | **Sectores** | **Área referencial (m²)** | **U.E. Restringida** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Teleférico Yanama – Abra San Juan – Estación Maizal – Abra Choquequirao** |  |  |
| 1.1 | Estación Central Yanama | 18,229.31 | 12 |
| 1.2 | Estación de Salida Abra San Juan | 18,445.43 | 11 |
| 1.3 | Tramo Teleférico Estación de Salida Abra San Juan – Estación Intermedia Maizal (Servidumbre) | 122,263.15 | 58 |
| 1.3.1 | Torre ASJ-01\* |  | 1 |
| 1.3.2 | Torre ASJ-02\* |  | 1 |
| 1.3.3 | Torre ASJ-03\* |  | 1 |
| 1.3.4 | Torre ASJ-04\* |  | 1 |
| 1.4 | Estación Intermedia Maizal | 16,500.00 | 12 |
| 1.5 | Tramo Teleférico Estación Intermedia Maizal – Estación de Llegada Abra Choquequirao (Servidumbre) | 184,906.69 | 93 |
| 1.5.1 | Torre EACH-05\* |  | 1 |
| 1.6 | Estación de Llegada Abra Choquequirao | 5,922.00 | 15 |
| 1.7 | Vía de Acceso Vehicular Estación Central Yanama – Estación de Salida Abra San Juan (derecho de vía) | 524,135.48 | 55 |
|  |  |  |  |
| **2** | **Teleférico Kiuñalla – Unión** |  |  |
| 2.1 | Estación Central Huanipaca | 19,199.00 | 11 |
| 2.2 | Estación de Salida Kiuñalla | 28,991.50 | 16 |
| 2.3 | Tramo Teleférico Estación de Salida Kiuñalla – Estación de Llegada Unión (Servidumbre) | 202,125.12 | 103 |
| 2.4 | Estación de Llegada Unión | 5,898.19 | 15 |
| 2.5 | Vía de Acceso Vehicular Kiuñalla – Estación de Salida Kiuñalla (derecho de vía) | 69,448.45 | 12 |
|  |  |  |  |
|  | **MÍNIMO TOTAL DE UNIDADES DE EXCAVACIÓN PROPUESTAS** | **1,216,064.32** | **418** |

\* Las áreas de las torres están consideradas dentro de las áreas de las líneas de los Teleféricos Estación de Salida Abra San Juan – Estación Intermedia Maizal y Estación Intermedia Maizal – Estación de Llegada Abra Choquequirao.

* Formular el expediente del PEA del Proyecto a presentar ante la DDC Cusco, considerando lo siguiente:
  + El PEA debe ser dirigido por un Arqueólogo Director, contemplando al menos un Arqueólogo Residente en cada región (Cusco y Apurímac) y que los cronogramas de la fase de trabajo de campo en cada región se realizarán en paralelo.
  + Las unidades de excavación restringidas con los objetivos de potencial y delimitación se ejecutarán en caso de registrarse bienes arqueológicos inmuebles en las áreas evaluadas, de acuerdo igualmente con lo establecido en los Ítems V y VI de la Guía N° 002-2021-VMPCIC/MC.
  + Las dimensiones de las unidades de excavación restringidas serán variables, entre 1 m x 1 m, 1 m x 2 m y 2 m x 2 m, de acuerdo con los objetivos planteados para cada caso y tomando en cuenta lo señalado en la Guía N° 002-2021-VMPCIC/MC.
  + Cabe precisar que la cantidad total de unidades de excavación restringidas, sus dimensiones, así como su distribución final, serán concordadas entre los Inspectores del Ministerio de Cultura y el Arqueólogo Director del PEA, durante las inspecciones oculares al PEA.
* Presentar una primera versión del PEA a PROINVERSIÓN, para su revisión y conformidad.
* En coordinación con PROINVERSIÓN y MINCETUR, preparar la solicitud de autorización, que contenga la siguiente información:
  + Datos generales del solicitante o titular del PEA. Dicha solicitud debe estar suscrita por su representante legal, indicando el número de RUC y el número de la partida registral.
  + Declaración jurada suscrita por cada uno de los arqueólogos directores del PEA, indicando número de colegiatura, de habilitación y compromiso de no afectación al patrimonio cultural.
  + Declaración jurada suscrita por el titular del PEA, indicando el compromiso de financiamiento y de no afectación al patrimonio cultural.
  + Código único de inversiones que acredite la titularidad de la viabilidad del proyecto de inversión.
  + Número de Formulario Único de Trámite (FUT).
  + Se hace la precisión que el titular del PEA será MINCETUR.
* En coordinación con MINCETUR, presentar de forma presencial a la DDC Cusco, o virtual (vía la plataforma virtual del Ministerio de Cultura), la solicitud de Autorización para realizar el Proyecto de Evaluación Arqueológica (PEA), adjuntando los expedientes respectivos y todos los requisitos establecidos en el numeral 23.8 del artículo 23 del RIA. Cabe indicar que, el costo del trámite de presentación del expediente (de ser el caso) será asumido por el Consultor.
* Obtener el cargo respectivo de presentación del PEA y número de expediente.

1. **Gestión para la obtención de la Resolución de autorización del PEA**

* Gestionar ante la DDC Cusco la autorización de ejecución del PEA, hasta la emisión de las Resoluciones Directorales correspondientes.
* De ser el caso, subsanar cualquier observación en el proceso de calificación del PEA, en coordinación con PROINVERSIÓN y MINCETUR.
* Realizar el acompañamiento presencial de cualquier inspección ocular que realice alguna de las instancias del Ministerio de Cultura, antes de la aprobación del PEA.
* Otras actividades y acciones complementarias que sean establecidas por PROINVERSIÓN en el marco de la ejecución del PEA.
* Informar a PROINVERSIÓN del proceso de calificación del PEA y de la emisión y notificación de las Resoluciones Directorales de autorización en la casilla electrónica.
* Participar de reuniones de coordinación con las áreas técnicas del Ministerio de Cultura, en el proceso de calificación / autorización del procedimiento de autorización de ejecución del PEA, de ser el caso.
* En tanto se emitan las autorizaciones del PEA, antes del trabajo en campo, el Consultor deberá efectuar una revisión bibliográfica de antecedentes arqueológicos e históricos del área a evaluar, incluyendo informes técnicos presentados al Ministerio de Cultura, cartografía e informes de otros proyectos implementados anteriormente, con la finalidad de conocer de antemano la existencia de sitios o hallazgos previamente registrados, las características y diversidad de materiales que se pudiesen encontrar, etc., y así planificar de mejor manera la actividades en campo.

1. **Ejecución en campo del PEA e Inspecciones Oculares**

* Iniciar el trabajo de campo realizando un reconocimiento o prospección arqueológica intensiva de las diferentes áreas materia de evaluación, con la finalidad de identificar y registrar evidencias que den cuenta de la eventual existencia de elementos o bienes arqueológicos de tipo mueble o inmueble, a nivel superficial. El reconocimiento arqueológico deberá tomar como punto de inicio las estaciones de llegada Abra Choquequirao y Unión, cerca del bien inmueble prehispánico de Choquequirao, y seguir en dirección hacia las estaciones de salida.
* Realizar una evaluación contextual, temporal y cultural de todos los eventuales elementos o bienes arqueológicos registrados en campo, en cuanto a sus características, asociaciones contextuales, naturaleza y distribución de los mismos, a nivel intra sitio e inter sitio.
* Sobre la base de los resultados del reconocimiento arqueológico, solicitar una primera inspección ocular al Ministerio de Cultura, a fin de que entre los Inspectores del Ministerio de Cultura y el Arqueólogo Director del PEA concuerden la cantidad y distribución final de las unidades de excavación arqueológica restringida, que tengan como objetivos el muestreo, descarte y potencial, siguiendo lo establecido en los Ítems V y VI de la Guía N° 002-2021-VMPCIC/MC, tomando en cuenta la propuesta de distribución de las unidades de excavación señalada en el literal b) del numeral 7.5 de los presentes TdR, y considerando lo siguiente:
  + De no haberse registrado evidencias arqueológicas en la superficie de alguna de las áreas evaluadas, definir unidades de excavación arqueológica con el objetivo de muestreo.
  + Definir unidades de excavación arqueológica con el objetivo de descarte, orientadas a determinar la condición arqueológica de aquellas evidencias registradas en el reconocimiento arqueológico, cuya evaluación superficial no permita establecer tal caracterización, a fin de determinar o descartar su posible asociación con elementos o bienes arqueológicos de periodos prehispánicos o posteriores.
  + En el caso de los elementos arqueológicos aislados y/o los bienes arqueológicos inmuebles identificados en alguna de las áreas evaluadas que puedan ser susceptibles de impactos de carácter ineludible por la ejecución de las obras del Proyecto, definir unidades de excavación arqueológica con el objetivo de determinar el potencial y caracterización de dichos bienes, así como la extensión de los sectores con contenido arqueológico. Estas excavaciones se plantean con miras a la ejecución de un posterior PRA.
* Proceder a la ejecución de las excavaciones arqueológicas, en las unidades de excavación restringidas definidas entre los Inspectores del Ministerio de Cultura y los Arqueólogos Directores del PEA.
* En caso de aquellos bienes arqueológicos inmuebles cuya condición haya sido confirmada y de acuerdo con lo concordado entre los Inspectores del Ministerio de Cultura y los Arqueólogos Directores del PEA, ejecutar unidades de excavación arqueológica restringida, con el objetivo de delimitación, para establecer el polígono de delimitación, es decir, la extensión física del bien, dentro del área materia de evaluación.
* Documentar todo el proceso de intervención arqueológica, según lo detallado en: (i) el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, (ii) la Resolución Directoral que autorice la intervención arqueológica y (iii) en las directivas relacionadas con la medición de impactos, potencial arqueológico, delimitación, monumentación y elaboración de expedientes técnicos y expedientes de declaratoria, además de los lineamientos técnicos que sean recomendados por el Ministerio de Cultura durante las inspecciones técnicas de campo. Esto incluirá, como mínimo, el registro arqueológico completo: registro escrito (en las fichas correspondientes), registro gráfico (dibujos de plantas, perfiles, entre otros) y registro fotográfico detallado (en el caso de excavaciones, antes, durante y después), incluyendo el registro fotográfico con dron.
* Durante las excavaciones arqueológicas, realizar la correlación estratigráfica y análisis estilístico del material recuperado, con fines de determinar la filiación cultural de los bienes excavados.
* Al concluir las excavaciones arqueológicas, realizar el levantamiento planimétrico y topográfico de las áreas materia del PEA, así como de todas las unidades de excavación, tanto las definidas como las ejecutadas.
* Los bienes culturales muebles recuperados durante el reconocimiento y excavaciones arqueológicas serán depositados en un ambiente destinado para el almacenaje temporal y posterior análisis, el cual debe reunir las condiciones mínimas de conservación y seguridad: de uso exclusivo, amplio, libre de plagas, seco, ventilado, limpio, seguro, techado y, preferentemente, con instalaciones eléctricas y de agua en buenas condiciones, conforme lo dispuesto en el numeral 6.1.1 de la Guía N° 001-2020-VMPCIC/M, “Criterios básicos para la entrega de bienes culturales muebles procedentes de Proyectos de Intervención Arqueológica al Ministerio de Cultura”.
* Realizar trabajos de gabinete de forma permanente, relacionados a la limpieza, registro (etiquetado) y embalaje preliminar de los materiales culturales recuperados.
* Durante el desarrollo de las actividades de manipulación, limpieza, almacenaje temporal, embalaje y traslado, se deben tomar medidas de conservación preventiva, orientadas a evitar o disminuir los riesgos externos que pudiesen producir daño o deterioro de los bienes culturales muebles recuperados.
* En el caso de los bienes arqueológicos inmuebles registrados, definida la poligonal de intangibilidad y de ser dispuesto por los Inspectores del Ministerio de Cultura, realizar el levantamiento planimétrico de los componentes arqueológicos de los bienes a delimitar, realizar la monumentación (colocación de hitos) y señalización (colocación de paneles), de acuerdo con lo establecido en la “Guía para la delimitación y monumentación de los bienes inmuebles prehispánicos integrantes del Patrimonio Cultural de la Nación”, aprobada mediante Resolución Viceministerial N° 000015-2023-VMPCIC/MC.
* Proceder al tapado de las unidades de excavación, luego de la conclusión del registro arqueológico y de la verificación por los inspectores del Ministerio de Cultura.
* Aplicar encuestas para la medición del significado para la comunidad de los bienes arqueológicos involucrados en el PEA.
* De haberse registrado (y delimitado) bienes arqueológicos inmuebles, o haberse registrado elementos arqueológicos aislados, se deberá evaluar la relación de estos con el área evaluada y las obras o actividades del Proyecto.
* Determinar los elementos arqueológicos aislados y/o los bienes arqueológicos inmuebles que deberán ser intervenidos a través de un PRA, parcial o total en las dimensiones horizontal y vertical, cuando el impacto sobre los mismos resultara de carácter ineludible. En este caso, el carácter ineludible se justifica por la declaración de la construcción e implementación de los anillos viales, caminos peatonales y sistema de teleféricos para el acceso al Monumento Arqueológico Nacional Choquequirao en los departamentos de Cusco y Apurímac, como de interés nacional y necesidad pública, mediante Ley N° 30950.
* Gestionar y realizar el acompañamiento técnico a todas las inspecciones oculares que el Ministerio de Cultura requiera, en cualquiera de sus instancias, hasta la inspección final que dé conformidad al PEA.
* Las labores de evaluación arqueológica no contemplan trabajos de rescate ni liberación de sitios arqueológicos.
* La señalización temporal será implementada por el Consultor como medida preventiva y de protección temporal. Específicamente, se implementará la señalización con cintas y/o mallas de seguridad sostenidas con porta cintas, en todas las áreas excavadas, y la colocación de carteles provisionales de baja altura advirtiendo la presencia de dichas excavaciones, principalmente en la cercanía de zonas habitadas o lugares de tránsito peatonal o turístico. Estas instalaciones permanecerán en buenas condiciones hasta la realización de la inspección ocular final del Ministerio de Cultura.

1. **Análisis y procesamiento de datos obtenidos.**

* Efectuar la agrupación, clasificación, identificación, inventario, registro fotográfico y embalaje de los materiales culturales muebles recuperados, haciendo uso de las fichas y formatos respectivo, tomando en cuenta lo dispuesto en los artículos 41 y 42 del RIA y en los numerales pertinentes de la Guía N° 001-2020-VMPCIC/MC.
* La intervención de los bienes culturales muebles solo se efectúa cuando se encuentren en proceso o potencial deterioro y con la finalidad de lograr su estabilidad e integridad, de acuerdo con lo dispuesto en el numeral 6.2.2 de la Guía N° 001-2020-VMPCIC/MC.
* Efectuar análisis especializados básicos de los principales materiales culturales muebles recuperados, siempre y cuando así lo recomienden y/o determinen los Inspectores del Ministerio de Cultura.
* Durante el desarrollo de las actividades de manipulación, almacenaje temporal, embalaje y desplazamiento, se deben tomar medidas de conservación preventiva, orientadas a evitar o disminuir los riesgos externos que pudiesen producir daño o deterioro de los bienes culturales muebles recuperados.
* Digitalizar los registros gráficos del reconocimiento y excavaciones arqueológicas.
* Establecer la medición del potencial arqueológico de los bienes arqueológicos inmuebles (de acuerdo con las disposiciones contenidas en el numeral 6.2 de la Directiva N° 001-2017-MC, “Directiva que establece los criterios de potencialidad de los bienes arqueológicos en el marco de proyectos de evaluación arqueológica (PEA) y de planes de monitoreo arqueológico (PMA), así como establece precisiones al procedimiento de aprobación de proyectos de rescate arqueológico (PRA)”).
* Efectuar el inventario de los bienes arqueológicos inmuebles identificados.
* De ser el caso, gestionar la entrega a la DDC Cusco de las colecciones arqueológicas recuperadas durante la intervención, una vez terminadas las actividades de campo y gabinete y antes de presentar el Informe de Resultados del PEA, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 46 del RIA y en los numerales 6.8 y 6.9 de la Guía N° 001-2020-VMPCIC/MC. Coordinar las acciones necesarias para el embalaje, desplazamiento (transporte) y entrega de las colecciones arqueológicas. La entrega se efectúa en el lugar y plazos establecidos por el Ministerio de Cultura. Obtener las respectivas Actas de entrega y recepción.
* De ser el caso, gestionar ante la DDC Cusco y ante la DCIA (de ser el caso) la autorización para el reentierro de los bienes culturales restringidos recuperados durante la intervención, una vez terminadas las actividades de campo y gabinete y antes de presentar el Informe de Resultados del PEA, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 43, 44 y 45 del RIA. Coordinar las acciones necesarias para el embalaje y proceder a los actos de reentierro in situ, con participación de los Inspectores designados y del Arqueólogo Director del PEA. El reentierro se realizar en el lugar, fecha y condiciones establecidos por el Ministerio de Cultura. Obtener las actas de conformidad respectivas.
* De ser el caso, y por disposición de los Inspectores del Ministerio de Cultura, elaborar los expedientes técnicos de Declaratoria y Delimitación (Ficha Catastral, Memoria Descriptiva, Plano perimétrico – ubicación y Ficha Resumen, según sea el caso) de los bienes inmuebles prehispánicos registrados en el PEA, según lo dispuesto en la “Guía para la elaboración del Expediente de Declaratoria y Delimitación de Bien Inmueble Prehispánico”, aprobada por Resolución Directoral N° 000105-2023-DGPA/MC. Incluir los expedientes como anexos al Informe de Resultados.

1. **Elaboración del Informe de Resultados del PEA y presentación ante la instancia competente (DDC Cusco).**

* Formular el Informe de Resultados del PEA del Proyecto, considerando en ambos casos:
  + Contenido y anexos del expediente del Informe de Resultados del PEA, conforme a lo señalado en el numeral 8.1.5 de los presentes TdR, elaborado sobre la base de lo dispuesto en los literales a) al j) del numeral 24.1 del artículo 24 del RIA y, supletoriamente, con el Formato Simplificado de Aprobación de Informe Final de Proyecto de Evaluación Arqueológica (Resolución Directoral N° 143-2018-DGPA-VMPCIC/MC).
* Este Informe expondrá la metodología aplicada en campo y gabinete, los resultados de los trabajos de campo y gabinete realizados, la información de los bienes culturales muebles e inmuebles registrados y las conclusiones a las que se llegaron. Incluirá, además, las recomendaciones para posteriores intervenciones arqueológicas, tales como un PRA, además de la ejecución de un Plan de Monitoreo Arqueológico (PMAR) durante la ejecución de la obra.
* Presentar una primera versión del Informe de Resultados del PEA a PROINVERSIÓN, para su revisión y conformidad.
* En coordinación con MINCETUR, como titular del PEA, presentar de forma presencial (a la DDC Cusco) o virtual (vía la plataforma virtual del Ministerio de Cultura), la solicitud de Conformidad del Informe de Resultados del PEA, adjuntando el expediente respectivo y todos los requisitos establecidos en el artículo 24 del RIA. Cabe indicar que, el costo del trámite de presentación del expediente (de ser el caso) será asumido por el Consultor.
* Obtener el cargo respectivo de presentación del Informe de Resultados del PEA y número de expediente.

1. **Gestión para la obtención de la Resolución de conformidad del Informe de Resultados del PEA.**

* Gestionar ante la DDC Cusco la conformidad del Informe de Resultados del PEA, hasta la emisión de la Resolución Directoral correspondiente.
* De ser el caso, subsanar cualquier observación en el proceso de calificación del Informe de Resultados del PEA, en coordinación con PROINVERSIÓN y MINCETUR.
* Realizar el acompañamiento presencial de cualquier inspección ocular adicional que requiera alguna de las instancias del Ministerio de Cultura, antes de la aprobación del Informe de Resultados del PEA.
* Informar a PROINVERSIÓN del proceso de calificación del Informe de Resultados del PEA y de la emisión y notificación de la Resolución Directoral de conformidad en la casilla electrónica.
* Participar de reuniones de coordinación con las áreas técnicas del Ministerio de Cultura, en el proceso de calificación del Informe de Resultados del PEA, de ser el caso.

1. **Otras actividades vinculadas a la prestación del servicio.**

* Realizar coordinaciones con las dependencias encargadas del Ministerio de Cultura, MINCETUR, PROINVERSIÓN (o quien este delegue) y/o los funcionarios que correspondan.
* Informar periódicamente a PROINVERSIÓN, vía llamadas o correos electrónicos, sobre la presencia de hallazgos y sitios arqueológicos registrados dentro de las áreas materia de evaluación, para implementar las medidas necesarias de acuerdo con el RIA.
* Formular recomendaciones necesarias para un mejor desarrollo de las acciones futuras del Proyecto, que contemplen aspectos relacionados a la protección y conservación de los bienes culturales registrados y emitir los informes que sean necesarios.
* Suscribir el Compromiso de no utilizar la información producto del Contrato para la ejecución del PEA, para fines distintos, ni durante la ejecución ni después del término de este, sin que medie autorización escrita otorgada por PROINVERSIÓN.
* Realizar análisis de riesgo y salud en el trabajo, antes del inicio del servicio. Elaborar y ejecutar el plan de seguridad y salud en el trabajo en el marco del servicio.
* Elaborar toda documentación que sea requerida para las intervenciones arqueológicas.
* Sostener reuniones (presenciales o virtuales) informativas a requerimiento de PROINVERSIÓN, como mínimo quincenales, luego de lo cual se presentará un reporte por correo electrónico detallando los avances del PEA y los acuerdos arribados en las reuniones.
  1. **Recursos y facilidades a ser provistos por PROINVERSIÓN**

PROINVERSIÓN, en coordinación con MINCETUR:

* Suministrarán al Consultor, al día siguiente de suscrito el Contrato, toda información que posea respecto a la intervención a ejecutar, tanto técnica como administrativa, que sirva para: (i) la elaboración de la solicitud de autorización del PEA, (ii) la elaboración del Informe de Resultados del PEA y (iii) la elaboración de información adicional que sea solicitada por el Ministerio de Cultura en el proceso de calificación de los procedimientos administrativos.
* Brindarán información respecto a las vías de comunicación, contacto con autoridades y líderes en la zona de intervención, a fin de facilitar y optimizar tiempos y recursos durante la ejecución del PEA.
* Se encargarán de realizar las coordinaciones previas con los propietarios y/o poseedores de terrenos a fin de que autoricen el acceso a sus predios para la ejecución de los trabajos programados del PEA, sin generar contratiempos o retrasos.
* Se encargarán de la tramitación de cualquier permiso, autorización u opinión sectorial, necesaria para la presentación o ejecución del PEA.
  1. **Recursos a ser provistos por el Consultor**

1. **Instalaciones**

El Consultor deberá contar con la disponibilidad de una oficina, depósito y su respectivo mobiliario y equipos en la ciudad de Cusco que sean indispensables para la prestación del servicio. La acreditación de la disponibilidad de la oficina se deberá realizar al inicio del servicio a través de la presentación de documentos que evidencien dicha disponibilidad durante el desarrollo del servicio, pudiendo ser contrato de alquiler, usufructo o cualquier otro título.

El Consultor, igualmente, deberá contar con un ambiente en las zonas de Yanama (Cusco) y Kiuñalla (Apurímac), destinada a depósitos y gabinetes de campo, para el almacenaje temporal y análisis de los bienes culturales muebles, así como para los otros trabajos de gabinete. El Consultor deberá contar con dichas instalaciones una vez se autorice la ejecución del PEA.

La participación de los profesionales del Consultor en la oficina de Cusco y en el gabinete estará sujeta a la programación de su participación dentro del servicio, de conformidad con el Plan de Trabajo.

1. **Equipamiento**

El Consultor deberá contar con el equipamiento necesario para cumplir con el servicio de consultoría, conforme lo establecido en los presentes TdR. El equipamiento para los trabajos de campo y gabinete será por cada región (Cusco y Apurímac).

Para la acreditación del equipamiento mínimo, podrá presentarse documentos que sustenten la propiedad de los equipos, la posesión, compromiso de compraventa o alquiler de los equipos, o declaraciones juradas que evidencien la libre disponibilidad de los equipos, lo cual será verificado por PROINVERSIÓN, de manera previa a la suscripción del contrato. El Consultor deberá contar con dicho equipamiento, en la cantidad necesaria y suficiente, una vez se expida la autorización para la ejecución del PEA.

* Equipos para campamento movible, destinado tanto al pernocte y alimentación, como al resguardo de herramientas, equipos y de los materiales culturales muebles recuperados, durante la ejecución del trabajo de campo en algunas áreas del PEA en el departamento de Cusco (este servicio puede ser subcontratado).
* Laptops de última generación, que incluya el software que asegure un correcto procesamiento de la información técnica. Las características mínimas deben ser: procesador Core I5 o Ryzen 5 o superior.
* Impresoras multifuncional.
* Estación total y/o GPS Diferencial.
* GPS navegador de pantalla táctil, con memoria interna expandible, alta capacidad para almacenar tracks y waypoints, suficientemente versátil para aperturar varias rutas, capacidad de captación de un mínimo de 13 satélites, que permita cargar cartas nacionales y que presente fondo raster, con un margen de error no mayor a tres metros. Su uso es complementario. Este equipo no deberá ser usado para la delimitación de sitios arqueológicos.
* Cámaras fotográficas con alta resolución.
* Equipamiento de protección personal (EPP): casco con visera, chaleco, zapato de seguridad, lentes, guantes, bloqueador, etc., para arqueólogos, auxiliares de campo y demás personal que sea considerado dentro de su propuesta.

1. **Medios de Transporte**

El Consultor deberá contar, para la prestación del servicio, con un mínimo de dos (02) camionetas tipo Pickup, 4x4, doble cabina, equipadas con los dispositivos de seguridad indispensables y contar con los seguros respectivos. Dichas unidades no deberán superar los cinco (05) años de antigüedad a la fecha de presentación de las ofertas. Deberá asumir el combustible diario para un recorrido promedio de 75 km/día o su equivalente acumulado durante todo el servicio. Asimismo, deberá contar con los respectivos conductores, con categoría A2b.

Para la ejecución del trabajo de campo del PEA en algunas de las áreas del departamento de Cusco, el Consultor deberá contar con el servicio de transporte en acémilas (este servicio puede ser subcontratado).

1. **Seguros**

El Consultor deberá contar con todos los seguros que correspondan de acuerdo con la normativa vigente, durante la ejecución del servicio de consultoría.

Se debe señalar que, además de los recursos logísticos indicados, el Consultor, durante la prestación del servicio de consultoría, deberá garantizar que el personal a su cargo, incluyendo el de servicios subcontratados, cuente con todas las herramientas y/o implementos establecidos en la normatividad vigente sobre seguridad y salud en el trabajo.

PROINVERSIÓN no se hará responsable de los eventos y/o accidentes y/o enfermedades que puedan presentarse durante el cumplimiento del servicio. El Consultor deberá considerar herramientas, equipos o software relacionado con las actividades a realizar, hasta la culminación del servicio.

1. **ENTREGABLES**
   1. **Presentación de Informes**

Los resultados del trabajo del Consultor estarán conformados por los siguientes informes[[2]](#footnote-2) que serán entregados de acuerdo con lo establecido en el Numeral 8.4 de los presentes TdR.

El Director de Proyecto podrá solicitar la ampliación, actualización u optimización de cualquier informe, considerando los aportes que realice el MINCETUR u otras instituciones involucradas, para lo cual bastará una comunicación escrita o vía correo electrónico. Estas ampliaciones, actualizaciones u optimizaciones no irrogarán pago adicional alguno de PROINVERSIÓN a favor del Consultor.

* + 1. **Entregable N° 1: Plan de Trabajo**

El Consultor presentará a PROINVERSIÓN su Plan de Trabajo, conteniendo, como mínimo, la siguiente información:

* Metas y objetivos por alcanzar.
* Recursos necesarios.
* Línea de acciones para alcanzar las metas y objetivos (actividades).
* Organigrama del Personal.
* Responsable por actividad.
* Cronograma de actividades en MS Project (Diagrama de Gantt y ruta crítica).
* Riesgos advertidos.
* Equipos, herramientas y materiales que se emplearán en la ejecución del servicio de consultoría.
* Metodología de campo y de gabinete, en concordancia con lo indicado en los numerales 5.2, 7.3, 7.4 y 7.5 de los TdR,
* Plan de seguridad.
  + 1. **Entregable N° 2: Expediente del PEA**

El Consultor presentará a PROINVERSIÓN el Expediente del PEA, el cual deberá contener la siguiente estructura mínima:

* Datos básicos del PEA
  + Nombre del PEA.
  + Titularidad.
  + Ubicación Política.
  + Extensión del Área del PEA.
* Datos técnicos del PEA
  + Datos técnicos del Área de Intervención del PEA (Área a Evaluar).
* Descripción del PEA
  + Exposición de los antecedentes arqueológicos e históricos.
  + Objetivos.
  + Metodología de campo y de gabinete.
  + Descripción técnica resumida del Proyecto materia de PEA (marcar y/o completar, según sea el caso).
  + Tipo de obra vinculada al Proyecto.
  + Nivel de intervención.
  + Descripción detallada de la obra pública o privada a desarrollarse.
  + Personal.
  + Cronograma de trabajo según formato.
  + Presupuesto general (monto económico dispuesto para la intervención arqueológica).
* Mapas y planos según formato y normativa del Ministerio de Cultura:
  + Mapa y/o plano georreferenciado de ubicación.
  + Plano perimétrico del área de intervención arqueológica.
  + Plano de propuesta de unidades de excavación.
* Anexos.
  + Fichas de registro de unidad de excavación (de descarte, muestreo, potencial y/o delimitación).
  + Ficha de Registro de Materiales arqueológicos recuperados en el PEA (para etiquetar bolsas de materiales arqueológicos).
  + Ficha de Rasgo.
  + Ficha de Registro de Elementos.
  + Ficha de Elemento Arquitectónico.
  + Ficha de Arquitectura o recinto arquitectónico.
  + Ficha de Contexto Funerario.
  + Ficha de Arte Rupestre.
  + Ficha de Inventario de bienes Muebles.
  + Otros.
    1. **Entregable N° 3: Autorización de la ejecución del PEA**

El Consultor presentará a PROINVERSIÓN la Resolución Directoral de autorización de la ejecución del PEA, así como la última versión del Expediente del PEA (incluyendo la subsanación de observaciones del Ministerio de Cultura, de ser el caso).

* + 1. **Entregable N° 4: Acta de Inspección Final y Conformidad del PEA**

El Consultor presentará a PROINVERSIÓN las Actas de Inspección Final y Conformidad del PEA (reconocimiento, excavación y, de ser el caso, delimitación), por parte de los Inspectores del Ministerio de Cultura.

* + 1. **Entregable N° 5: Expediente de solicitud de aprobación del Informe de Resultados del PEA**

El Consultor presentará a PROINVERSIÓN los Expedientes de los Informes de Resultados del PEA, los cuales deberán contener, como mínimo, la siguiente información:

* Resumen, conteniendo la siguiente información:
  + Nombre del PEA.
  + Personal.
  + Titular.
  + Ubicación política.
  + Área evaluada.
* Antecedentes, problemática, fines y objetivos del PEA.
* Plan de trabajo. Cronograma y plan de actividades realizadas en dos etapas: Campo y gabinete.
* Metodología aplicada en campo y gabinete.
* Resultados, conteniendo:
  + Bienes arqueológicos inmuebles registrados y/o delimitados por el PEA (de ser el caso).
  + Presentación del registro arqueológico completo.
  + Conclusión respecto a la posible forma, función y/o patrón de asentamiento de los bienes arqueológicos, así como la cronología tentativa (de acuerdo con las evidencias arqueológicas registradas).
  + Evaluación de los impactos de la obra sobre los bienes inmuebles prehispánicos y medidas de mitigación. Incluir ficha.
  + Propuesta del grado de potencialidad de los bienes arqueológicos, de ser el caso. Incluir fichas.
  + Determinación de los elementos arqueológicos aislados y de los bienes arqueológicos inmuebles que deberán ser intervenidos total o parcialmente a través de un PRA. En coordinación con PROINVERSIÓN y MINCETUR.
  + Inventario de bienes muebles e inmuebles, de corresponder.
  + Delimitación de los bienes arqueológicos y entrega de los expedientes técnicos, de ser el caso, adjuntando el registro fotográfico de la señalización y demarcación física realizada
  + Conclusiones y recomendaciones.
* Bibliografía.
* Anexos:
  + Mapas y planos georreferenciados: (i) Plano de ubicación y localización del área de evaluada; (ii) Plano perimétrico del área de intervención; (iii) Plano de ubicación de las unidades intervenidas; (iv) Plano de los bienes inmuebles prehispánicos registrados; (v) Plano del área que presentaría compromiso arqueológico (materia de rescate arqueológico); entre otros, de ser el caso.
  + Presentación del registro arqueológico completo, que incluye registro escrito (fichas de registro de unidades de excavación, fichas de hallazgo, fichas de registro arquitectónico, entre otras que correspondan), firmadas por el Arqueólogo Director del PEA, registro gráfico (dibujos de planta y de perfil de cada unidad de excavación y/o arquitectura y/o rasgo y/o elemento, que pueda ser identificado durante el proceso de reconocimiento y excavación, entre otros) y registro fotográfico.
  + Plan de Manejo Arqueológico. Elaborado según lo dispuesto en la Guía N° 001-2017-MC (Resolución Ministerial N° 282-2017-MC).
  + Encuestas aplicadas para determinar el grado de Significación de los bienes inmuebles prehispánicos registrados para la Comunidad.
  + Expedientes Técnicos y de Declaratoria de los bienes inmuebles prehispánicos registrados, de ser el caso.
  + Resultados de los análisis especializados básicos de los principales materiales culturales muebles recuperados, en caso lo hayan recomendado los Inspectores del Ministerio de Cultura.
  + Acta de Entrega de colecciones recuperadas al Ministerio de Cultura, de ser el caso, junto con el respectivo inventario.
  + Acta de Verificación de Reentierro de materiales, de ser el caso, junto con el respectivo inventario y anexo fotográfico.
  + Actas de inspección ocular del Ministerio de Cultura.
  + Resolución Directoral de autorización del PEA.
    1. **Entregable N° 6: Conformidad del Informe de Resultados del PEA**

El Consultor presentará a PROINVERSIÓN la Resolución Directoral que, de conformidad al Informe de Resultados del PEA, así como la última versión del Expediente del Informe de Resultados del PEA (incluyendo la subsanación de observaciones del Ministerio de Cultura, de ser el caso).

* 1. **Forma de presentación de los entregables**

Los informes deben ser presentados, física o electrónicamente según corresponda en coordinación con el Director de Proyecto de PROINVERSIÓN, en Mesa de Partes de PROINVERSIÓN, en idioma español. El Consultor realizará una presentación de los resultados de cada informe, a solicitud del Director de Proyecto y previa coordinación con él, ante el MINCETUR u otra institución pública.

Los informes deben ser entregados en un (01) original, visados (en forma física o electrónica) en cada página y suscritos (en forma física o electrónica) por el Arqueólogo Director del PEA y los especialistas del Equipo Mínimo de Profesionales que correspondan; asimismo, deberá incluir una versión en medio electrónico en su formato original y editable y sin protección o contraseñas de apertura.

Los entregables deben incluir (según sea el caso):

* Back up del registro fotográfico y/o fílmico del proceso de excavación (fotos panorámicas, fotos detalle, fotos de las unidades de excavación, fotos del tapado de unidades, entre otras). Esta información será entregada en un medio de almacenamiento externo.
* Presentación de planos y dibujos en cada informe, procesados en AutoCAD (versión 2013 como mínimo, para Windows).
* Planos impresos en Formato A1 o A0, según lo dispuesto por PROINVERSIÓN, doblados en tamaño A4 e insertos en una mica plastificada.
* Los planos deberán ser firmados y sellados por el Consultor, el Arqueólogo Director del PEA y por el profesional responsable de su elaboración, de acuerdo con la especialidad respectiva.
  1. **Procedimiento para formular y subsanar observaciones a los Informes**

1. Entregados los Informes completos[[3]](#footnote-3) de acuerdo con el contenido establecido en los presentes Términos de Referencia, dentro del cronograma previsto, en la Mesa de Partes de PROINVERSIÓN; el Director de Proyecto de PROINVERSIÓN tendrá un plazo no mayor de diez (10) días hábiles para revisar los Entregables del Consultor y, en caso corresponda, formulará observaciones, comentarios, aclaraciones o correcciones a los Entregables. El Director de Proyecto de PROINVERSIÓN remitirá por escrito o correo electrónico las referidas observaciones.
2. En caso de existir observaciones, el Consultor tendrá, por única vez, hasta diez (10) días calendario para subsanarlas o aclararlas. El plazo se computa desde el día siguiente a la recepción de la comunicación de PROINVERSIÓN. Pasado ese plazo, se aplicará la penalidad correspondiente por cada día de retraso. En caso de no presentar adecuadamente el levantamiento de observaciones a los entregables, manteniendo las observaciones formuladas, se aplicará la penalidad correspondiente por cada día de retraso, desde el día siguiente de recepción de la segunda comunicación, hasta la fecha en que la presentación de los entregables cumpla con lo establecido en los presentes TdR.
3. El Director de Proyecto aprobará las versiones finales de los respectivos entregables con las subsanaciones realizadas y procederá al pago de los Honorarios siempre que se verifique que se ha cumplido con lo establecido en los Términos de Referencia. Para tal efecto, PROINVERSIÓN solicitará la opinión del MINCETUR respecto a los Entregables N° 1, N° 2 y N° 5, en su calidad de entidad titular del PEA, otorgándole un plazo de hasta nueve (09) días hábiles para pronunciarse, contados desde la notificación de la solicitud.
4. En caso no existieran observaciones y/o precisiones a los entregables presentados por el Consultor, los plazos máximos para las respectivas conformidades y pagos serán los indicados en el Contrato de Prestación de Servicios.
   1. **Cronograma de presentación de los Entregables**

La presentación de los Informes señalados se realizará de acuerdo con los siguientes plazos máximos en días calendario:

| **Entregable** | **Plazo** |
| --- | --- |
| Entregable N° 1: Plan de Trabajo | Hasta 10 días calendario desde la suscripción del contrato de servicios |
| Entregable N° 2: Expediente del PEA | Hasta 22 días calendario desde la suscripción del contrato de servicios |
| Entregable N° 3: Autorización de la ejecución del PEA – DDC Cusco | Hasta 05 días calendario desde la emisión de la Resolución de autorización del PEA por la DDC-Cusco |
| Entregable N° 4: Acta de Inspección Final y Conformidad del PEA – DDC Cusco | Hasta 80 días calendario desde la emisión de la Resolución de autorización del PEA |
| Entregable N° 5: Expediente de solicitud de aprobación del Informe de Resultados del PEA – DDC Cusco | Hasta 140 días calendario desde la emisión de la Resolución de autorización del PEA |
| Entregable N° 6: Conformidad del Informe de Resultados – DDC Cusco | Hasta 05 días calendario desde la emisión de la Resolución de conformidad del Informe de Resultados del PEA por el Ministerio de Cultura |

Sin perjuicio de las fechas señaladas, PROINVERSIÓN podrá solicitar al Consultor adelantos de entrega de los entregables a efectos de ir revisándolos, manteniéndose los plazos máximos para la entrega de los entregables finales.

El Consultor podrá solicitar una ampliación de hasta cinco (05) días calendario para la presentación de cualquiera de los entregables; dicha solicitud, debidamente sustentada, deberá ser presentada en Mesa de Partes de PROINVERSIÓN al menos con cinco (05) días hábiles de anticipación al vencimiento de los plazos del cronograma. La solicitud de extensión del plazo deberá contar con la aprobación del Director de Proyecto. El Director de Proyecto deberá dar respuesta en un plazo de hasta dos (02) días hábiles después de presentada la solicitud correspondiente; dicha respuesta podrá ser remitida por correo electrónico.

1. **PLAZO DE LA CONSULTORÍA**

El plazo del Contrato de Prestación de Servicios será de trescientos (300) días calendario, contados a partir del día calendario siguiente a la fecha de suscripción del Contrato.

Este plazo incluye los plazos, en días hábiles, que el Ministerio de Cultura tiene establecido para la autorización del PEA y del Informe de Resultados del PEA.

El plazo del Contrato de Prestación de Servicios podrá ser prorrogado, de ser el caso, por un término adicional que será pactado entre el Consultor y PROINVERSIÓN.

1. **RETRIBUCIÓN ECONÓMICA**

La retribución económica del Consultor, resultado de los Procedimientos de Selección, es la contraprestación por el servicio prestado; esta corresponderá al valor ofertado por el Consultor en su Propuesta Económica.

La retribución económica no incluye los impuestos aplicables; en cambio, sí incluye todos los costos, las comisiones, los gastos y utilidad del Consultor, requeridos para cumplir la prestación demandada de manera completa y oportuna.

Cabe indicar que en caso el Consultor sea una empresa no domiciliada en el país, éste estará sujeto a la deducción que corresponda por concepto de Impuesto a la Renta.

La retribución económica se pagará contra la aprobación del Director de Proyecto de los entregables indicados en el Numeral 8 de los presentes Términos de Referencia, de acuerdo con lo siguiente:

| **Entregables** | **Porcentaje de Pago**  **(respecto de la Propuesta Económica)** |
| --- | --- |
| A la presentación y aprobación del Entregable N° 1 | 10% |
| A la presentación y aprobación del Entregable N° 2 | 10% |
| A la presentación y aprobación del Entregable N° 3 | 20% |
| A la presentación y aprobación del Entregable N° 4 | 20% |
| A la presentación y aprobación del Entregable N° 5 | 20% |
| A la presentación y aprobación del Entregable N° 6 | 20% |

1. **EL CONSULTOR Y EL EQUIPO MÍNIMO DE PROFESIONALES**

El Consultor contará con un equipo constituido por profesionales idóneos de primera línea con experiencia en las materias requeridas para la prestación del servicio requerido en los presentes TdR.

La metodología que se aplique deberá permitir que la participación del equipo del Consultor promueva la obtención de los documentos resolutivos que autoricen el PEA, su ejecución con solvencia y calidad, así como la obtención de los documentos resolutivos que aprueben el Informe de Resultados del PEA. El equipo del Consultor deberá ofrecer disponibilidad para la elaboración de productos, informes y coordinación dentro de los plazos establecidos y de acuerdo con los requerimientos y necesidades del servicio.

* 1. **Equipo Mínimo de Profesionales y sus funciones**

El Consultor debe considerar el siguiente Equipo Mínimo de Profesionales, obligándose a programar la totalidad de sus actividades con dicho Equipo:

* **Un (01) Arqueólogo Director**, cuyas funciones serán:
  + Representará al Consultor en todos los asuntos técnicos que competan a la elaboración, gestión y ejecución del PEA, ante el Ministerio de Cultura, PROINVERSIÓN o MINCETUR.
  + Organizará la elaboración del expediente de autorización del PEA y coordinará su entrega para la autorización del Ministerio de Cultura.
  + Será el responsable de conducir, coordinar y gestionar todas las actividades para la autorización del PEA por el Ministerio de Cultura.
  + Será el responsable de dirigir la ejecución del PEA, en sus actividades de campo y gabinete.
  + Coordinará y participará en todas las inspecciones oculares del Ministerio de Cultura (DDC Cusco, entre otras dependencias).
  + Organizará la elaboración del Informe de Resultados del PEA y coordinará su entrega para la conformidad del Ministerio de Cultura.
  + Deberá sellar y firmar todos los documentos generados en el PEA.
  + Asistirá a las reuniones convocadas por PROINVERSIÓN o el MINCETUR.
* **Tres (03) Arqueólogos Residentes**, uno mínimo por cada región (Cusco y Apurímac), cuyas funciones serán:
  + Encargados de organizar y conducir el trabajo de campo y gabinete del PEA.
  + Apoyo permanente al Arqueólogo Director para la ejecución y desarrollo de actividades en el marco del PEA.
  + Representar al Arqueólogo Director en ausencia de este (por descanso u otro motivo justificado), ante el Ministerio de Cultura, PROINVERSIÓN o MINCETUR.
* **Un (01) Especialista en Relaciones Comunitarias**, cuyas funciones serán:
  + Identificar los actores sociales relevantes en el área de evaluación y su zona de influencia.
  + Elaborar análisis de coyuntura social y política que tenga efectos en el trabajo del Consultor.
  + Coordinar con los actores sociales representados por el Consultor y la comunidad donde se desarrolla el PEA.
  + Coordinar con MINCETUR y PROINVERSIÓN las autorizaciones de acceso de los profesionales del Consultor a las áreas de propiedad o posesión de terceros, donde se realizarán los trabajos de campo del Consultor.
  + Advertir permanente al Consultor y PROINVERSIÓN las contingencias que puedan poner en riesgo el presente servicio.
  + Encargarse de mediar entre la comunidad y el Consultor para evitar conflictos sociales y mantener buenas relaciones.
  + Coordinar, juntamente con MINCETUR y PROINVERSIÓN, con los gobiernos locales y las subprefecturas para que los profesionales del Consultor dispongan del apoyo y/o resguardo de las autoridades y puedan trabajar con seguridad.
  + Toda intervención social debe ser previamente coordinada con el equipo social de PROINVERSIÓN y MINCETUR.

El Consultor deberá tener un equipo adicional mínimo de profesionales y personal de apoyo al Equipo Mínimo de Profesionales arriba mencionado, que permita cumplir con los objetivos y alcances de los presentes TdR. Se recomienda el siguiente equipo adicional:

* **Tres (03) Arqueólogos Asistentes de Campo**, cuyas funciones serán:
  + Asistencia técnica en los trabajos de reconocimiento arqueológico.
  + Asistencia técnica en los trabajos de excavación arqueológica.
  + Asistencia técnica en los trabajos de gabinete periódicos.
* **Dos (02) Arqueólogos Asistentes de Gabinete**, cuyas funciones serán:
  + Encargado de las labores del lavado, clasificación y análisis de materiales recuperados en el reconocimiento y en las excavaciones.
  + Elaboración de inventario de materiales arqueológicos.
  + Elaboración de expedientes de entrega y/o reentierro de materiales arqueológicos.
* **Dos (02) Especialistas en Topografía**, cuyas funciones serán:
  + Encargado de la ubicación de las unidades de excavación programadas.
  + Levantamiento topográfico de las unidades excavadas y los elementos arquitectónicos ubicados. Procesamiento de la información.
  + Levantamiento topográfico de los bienes inmuebles identificados, prehispánicos o posteriores. Procesamiento de la información.
  + Registro aerofotográfico con dron de las unidades excavadas, los elementos arquitectónicos ubicados y los bienes inmuebles identificados. Procesamiento de la información.
  + Elaborar los planos requeridos para la autorización del PEA y para el Informe de Resultados del PEA.
  + Elaborar los planos actualizados, de acuerdo con el avance de la consultoría.
* **Dos (02) Cadistas**, cuyas funciones serán:
  + Dibujo de planos de levantamientos topográficos.
  + Digitalización de registro gráfico de excavaciones.
  + Digitalización de dibujos de materiales arqueológicos representativos.
* **Trece (13) Auxiliares de campo**, cuyas funciones serán:
  + Apoyo en labores de corte de vegetación durante el reconocimiento arqueológico.
  + Apoyo en labores de remoción de terreno con herramientas manuales en excavaciones arqueológicas.
  + Apoyo en levantamientos topográficos.
  + Apoyo en tapado de unidades excavadas.
  + Apoyo en lavado de materiales arqueológicos.
* **Un (01) Ingeniero de Seguridad**, cuya función será:
  + Apoyo en los temas de seguridad durante el desarrollo de los trabajos de campo del PEA, donde se compromete a cumplir con todas las acciones que correspondan para construir, mantener y promover niveles de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente óptimos para el bienestar del personal, así como establecer un ambiente de trabajo seguro, saludable y sostenible.
* **Un (01) Prevencionista**, cuya función será:
  + Responsable de identificar, evaluar y controlar los riesgos laborales que se presenten en el desarrollo de los trabajos de campo del PEA, cumpliendo con las normas de seguridad y salud en el trabajo. Por lo tanto, gestiona los accidentes y enfermedades, realiza una constante evaluación de los riesgos laborales, desarrolla los planes de emergencia para la mitigación y prevención de riesgos laborales, implementa las medidas de salud y seguridad y brinda capacitación al personal para generar conciencia sobre los riesgos laborales.
  1. **Requisitos mínimos del Consultor y del Equipo Mínimo de Profesionales**

El Consultor deberá demostrar en su propuesta que cumple con los requisitos mínimos establecidos en el Apéndice N° 1 de los presentes TdR.

* 1. **Requerimiento de idioma**

El Arqueólogo Director y los Arqueólogos Residentes deben tener la capacidad de expresarse en idioma español, siendo deseable que se expresen en idioma quechua. El Especialista en Relaciones Comunitarias debe tener la capacidad de expresarse en idioma español, así como expresarse y entender el idioma quechua.

En caso el Equipo Mínimo de Profesionales cuente con algún especialista de lengua materna distinta al idioma español, el Consultor deberá contar con un traductor para las coordinaciones con PROINVERSIÓN.

* 1. **Delegación o sustitución de los profesionales del Equipo Mínimo de Profesionales**

Los profesionales propuestos para el Equipo Mínimo de Profesionales no podrán ser reemplazados sin previo consentimiento por escrito del Director de Proyecto de PROINVERSIÓN. En caso de requerir alguna modificación, se deberá sustentar el pedido previa demostración del cumplimiento de la experiencia mínima del personal sugerido, y además que, luego de la evaluación de sus documentos, obtenga igual o mayor calificación en puntos que el profesional al que reemplazaría. En caso contrario, PROINVERSIÓN podrá resolver el Contrato.

PROINVERSIÓN no aceptará la delegación de responsabilidades y tareas de los miembros del Equipo Mínimo de Profesionales (elaboración de informes, presentaciones, coordinaciones técnicas, reuniones, etc.) en especialistas o personal no contemplados en la relación de dicho Equipo Mínimo de Profesionales con la cual el Consultor resultó contratado. Para tal efecto, el Consultor se obliga a programar la totalidad de sus actividades con el referido Equipo Mínimo de Profesionales. Ello no enerva la facultad del Consultor para realizar la subcontratación de servicios específicos (p.e. transporte o movilidad, alimentación, alojamiento) o sumamente especializados (p.e. análisis especializados de materiales) para el desarrollo de la consultoría, no pudiendo superar el 30% del monto total del contrato.

PROINVERSIÓN tendrá derecho a solicitar el reemplazo o la remoción de cualquier miembro del Equipo Mínimo de Profesionales u otro personal del Consultor en caso de contravenirse lo antes mencionado, y/o si considera que dicho personal no cumple con las obligaciones de sus funciones con la efectividad o eficiencia que requiera PROINVERSIÓN, para tal efecto, el Consultor tendrá la obligación de reemplazar al personal en un periodo máximo de siete (07) días calendario a partir de la notificación de PROINVERSIÓN, cuidando que el sustituto sea un profesional con igual o mejor calificación del reemplazado. Para verificar esta situación PROINVERSIÓN comparará la documentación y la experiencia de ambos para definir la aceptación o rechazo del cambio, tareas que estarán a cargo del Director de Proyecto.

De producirse la renuncia, despido o abandono de algunos de los miembros del Equipo Mínimo de Profesionales, el Consultor está en la obligación de evidenciar la situación por escrito ante el Director de Proyecto y proceder al reemplazo correspondiente en el plazo de siete (07) días calendario, cuidando que los sustitutos tengan igual o mayor experiencia y calificación de los reemplazados. Para verificar esta situación, PROINVERSIÓN comparará la documentación y la experiencia de los profesionales para definir la aceptación o rechazo del cambio, tareas que estarán también a cargo del Director de Proyecto.

Para el desarrollo de las actividades planteadas y otras que el Consultor crea necesario incluir o ampliar, el Consultor establecerá las responsabilidades de los integrantes del equipo mínimo que satisfagan los requerimientos indicados.

El Plan de Trabajo del Consultor deberá indicar la presencia del Arqueólogo Director y del personal especialista calificado y autorizado para interactuar con PROINVERSIÓN. Asimismo, deberá considerar profesionales y técnicos asistentes para el desarrollo de las actividades.

* 1. **Colegiatura y habilitación de los profesionales**

Se requiere que los siguientes Profesionales del Equipo Mínimo estén debidamente colegiados y habilitados en el Perú:

* Arqueólogo Director.
* Arqueólogo Residente.

La verificación de la colegiatura y habilitación de los profesionales, en caso corresponda, se realizará en la oportunidad que se presente el entregable que requiere de la validez respectiva.

* 1. **Reserva de información y derechos de propiedad**

El Consultor y sus profesionales deberán mantener, bajo responsabilidad, confidencialidad y reserva de la información a la que tuviesen acceso, en forma directa o indirecta, durante la ejecución de los servicios. Esta obligación se mantendrá vigente hasta un año posterior a la culminación de los servicios.

Los derechos de autor y de cualquier otro derecho de propiedad intelectual respecto de las fuentes, los informes, documentos y, en general, de todo aquello producido o derivado de los servicios a prestar por el Consultor y sus profesionales o técnicos, serán de titularidad exclusiva de PROINVERSIÓN.

El Consultor asume la total responsabilidad por los derechos de propiedad industrial e intelectual sobre los programas que utilice en la ejecución del servicio, obligándose a asumir cualquier gasto derivado de reclamaciones que puedan efectuar terceros y a responder por todo el perjuicio que dichas reclamaciones puedan ocasionar a PROINVERSIÓN.

1. **ASISTENCIA A REUNIONES**

El servicio deberá llevarse a cabo en coordinación con PROINVERSIÓN, a través del Director de Proyecto.

El Arqueólogo Director y los profesionales asignados al servicio, a criterio del Consultor, deberán participar de las reuniones con PROINVERSIÓN, MINCETUR, Ministerio de Cultura y entidades relacionadas, a las que sea convocado expresamente, incluyendo aquellas indicadas en el numeral 7.5 de los presentes TdR.

Para tal efecto, el Consultor se compromete a participar en dichas reuniones (presenciales o virtuales) de coordinación y ponerse a disposición del Director de Proyecto de PROINVERSIÓN, de ser requeridos por éste.

1. **PENALIDADES**

En el supuesto que se apliquen penalidades, estás serán descontadas de la retribución correspondiente. Para tal efecto, el Consultor, al momento de realizar la liquidación de su retribución, deberá considerar en dicha liquidación el monto de las penalidades previamente comunicadas por PROINVERSIÓN; caso contrario, PROINVERSIÓN procederá a ejecutar la carta fianza por el monto correspondiente a las penalidades. En caso el importe de las penalidades aplicadas supere al monto de la garantía de fiel cumplimiento otorgada, PROINVERSIÓN además de la correspondiente ejecución de la carta fianza podrá resolver el contrato suscrito con el Consultor.

* 1. **Penalidades por atraso**

La demora por parte del Consultor en la entrega oportuna y completa de cada Entregable de acuerdo con el contenido de estos Términos de Referencia o en la subsanación de estos, producirá una penalidad igual al 3/1000 (tres por cada mil) de la fracción de la retribución que corresponda por la prestación parcial del servicio, por cada día calendario de atraso.

La mora por el incumplimiento de cualquier obligación del Consultor se producirá en forma automática, no requiriéndose de intimación previa. Las prestaciones parciales sólo tienen utilidad para PROINVERSIÓN, si todas ellas se completan a cabalidad.

1. **GARANTÍAS**

Las garantías que deberá presentar son las siguientes:

1. Garantía de Fiel Cumplimiento, la cual asciende al 10% de la Propuesta Económica.
2. Garantía de Fiel Cumplimiento por prestaciones adicionales, de darse el caso: la cual asciende al 10% del monto de la prestación adicional.

La empresa o consorcio con quien se suscribirá el contrato de prestación de servicios podrá optar por presentar dicha garantía a través de una carta fianza, depósito a cuenta o retención, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 29° del Reglamento para la contratación de servicios de Consultoría de PROINVERSIÓN, aprobado con Acuerdo CD PROINVERSIÓN N° 49-3-2018-CD, publicado en el diario El Peruano el 01 de mayo de 2018 y sus modificatorias.

**APÉNDICE N° 1 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

**PERFIL DEL CONSULTOR Y DE LOS PROFESIONALES A SER CALIFICADOS**

**1. PERFIL DEL CONSULTOR**

El Consultor será una empresa o consorcio de empresas, que deberá cumplir los siguientes requisitos mínimos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Del Consultor** | |
| A | Requisito:   * Persona jurídica o consorcio de personas jurídicas, con experiencia en servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria.   Sin perjuicio de lo previsto en las Bases, los Postores Calificados de la Lista de Invitados podrán conformar Consorcios sólo con Terceros (personas jurídicas distintas a las que integran la Lista de Invitados). En tales casos los Terceros no deben tener una participación mayor a 30%. |
| **Experiencia del Consultor** | |
| B | Acreditar un monto facturado acumulado mínimo equivalente a S/ 1’000,000.00 (un millón con 00/100 Soles), por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, en los últimos ocho (08) años anteriores a la fecha de presentación de la oferta, que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.  Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicios de ejecución o implementación de Proyectos de Evaluación Arqueológica, de Planes de Monitoreo Arqueológico, de Proyectos de Rescate Arqueológico o de Proyectos de Investigación Arqueológica.  Acreditación:  La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicio y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documentalmente con váucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta o cualquier otro documento emitido por una entidad del sistema financiero que acredite el abono, o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago.  Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación.  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 referido a la Experiencia del Postor.  En el caso de servicios de ejecución periódica, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada 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 el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.  Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación correspondiente. |

**2. PERFIL DE LOS PROFESIONALES A SER CALIFICADOS**

Los requisitos mínimos establecidos para el equipo de profesionales del postor son los siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| **Del Equipo Mínimo de Profesionales** | |
| C | **Arqueólogo Director**:   1. Licenciado en Arqueología, colegiado y habilitado. 2. Experiencia mínima de cuatro (04) años en la dirección de Proyectos de Evaluación Arqueológica con excavaciones o Proyectos de Investigación Arqueológica con excavaciones o Proyectos de Rescate Arqueológico, para instituciones privadas y/o públicas. 3. Haber dirigido por lo menos un (01) proyecto de intervención arqueológica en infraestructuras lineales o longitudinales (líneas de transmisión, carreteras, gasoductos, tuberías de agua y desagüe o canales). 4. Haber realizado investigaciones o publicaciones o consultorías o estudios especializados en patrimonio cultural de carácter monumental o sitios del patrimonio mundial. 5. Contar con experiencia dirigiendo o coordinando o liderando excavaciones arqueológicas.   Acreditación académica:   * Copia simple del Diploma del Título Profesional y Constancia de Inscripción en línea de SUNEDU.   Acreditación de habilidad:   * Copia simple de colegiatura y habilitación del año en curso.   Acreditación profesional:   * Copia simple de Resoluciones de autorización de las intervenciones arqueológicas como director y sus respectivas resoluciones de aprobación del respectivo Informe Final, o conformidad del Informe de Resultados. * Copia simple de contratos y su respectiva conformidad, constancias y/o certificados y/o cualquier otra documentación que, demuestren la experiencia profesional. |
| D | **Arqueólogos Residentes**:   1. Licenciado en Arqueología, colegiado y habilitado. 2. Experiencia mínima de tres (03) años en la dirección y/o residencia de Proyectos de Evaluación Arqueológica con excavaciones y/o Proyectos de Investigación Arqueológica con excavaciones y/o Proyectos de Rescate Arqueológico y/o Planes de Monitoreo Arqueológico, para instituciones privadas y/o públicas.   Acreditación académica:   * Copia simple del Diploma del Título Profesional y Constancia de Inscripción en línea de SUNEDU.   Acreditación de habilidad:   * Copia simple de colegiatura y habilitación del año en curso.   Acreditación profesional:   * Copia simple de Resoluciones de autorización de las intervenciones arqueológicas como director o como residente. * Copia simple de contratos y su respectiva conformidad, constancias y/o certificados y/o cualquier otra documentación que, demuestren la experiencia profesional. |
| E | **Especialista en Relaciones Comunitarias**:   1. Licenciado o Bachiller en Antropología o Sociología. 2. Experiencia mínima de tres (03) años como especialista en relaciones comunitarias y/o especialista en manejo de conflictos sociales y/o especialista social en la elaboración y ejecución de actividades y programas de sensibilización y/o coordinación social, para instituciones privadas y/o públicas. 3. Capacidad de expresarse y entender el idioma Quechua. 4. No estar sentenciado por delitos contra el patrimonio cultural.   Acreditación académica:   * Copia simple del Diploma del Título Profesional o Grado Académico y Constancia de Inscripción en línea de SUNEDU. * Certificado de institución oficial o declaración jurada de dominio del idioma quechua, a nivel intermedio.   Acreditación de habilidad:   * Copia simple de colegiatura y habilitación del año en curso, de ser el caso.   Acreditación profesional:  Copia simple de contratos y su respectiva conformidad, constancias y/o certificados y/o cualquier otra documentación que, demuestren la experiencia profesional. |

**APÉNDICE N° 2 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**CUADROS DE DATOS TÉCNICOS DE LAS ÁREAS MATERIA DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DEL PROYECTO DE EVALUACIÓN ARQUEOLÓGICA**

**TELEFÉRICO YANAMA – ABRA SAN JUAN – ESTACIÓN MAIZAL – ABRA CHOQUEQUIRAO**

**(Todas las coordenadas en Zona de Proyección = 18)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS  1.1 ESTACION CENTRAL YANAMA** | | | | |
|  |
| **VÉRTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |  |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |  |
| V01 | 01 - 02 | 117.16 | 734528.3314 | 8526036.7616 |  |
| V02 | 02 - 03 | 15.52 | 734412.9852 | 8526016.2286 |  |
| V03 | 03 - 04 | 22.95 | 734406.2890 | 8526030.2322 |  |
| V04 | 04 - 05 | 4.03 | 734403.4615 | 8526053.0026 |  |
| V05 | 05 - 06 | 7.60 | 734399.4437 | 8526053.3692 |  |
| V06 | 06 - 07 | 11.85 | 734395.1759 | 8526059.6612 |  |
| V07 | 07 - 08 | 23.33 | 734398.9999 | 8526070.8789 |  |
| V08 | 08 - 09 | 15.94 | 734381.6909 | 8526086.5263 |  |
| V09 | 09 - 10 | 18.95 | 734388.0009 | 8526101.1601 |  |
| V10 | 10 - 11 | 12.21 | 734374.6371 | 8526114.5935 |  |
| V11 | 11 - 12 | 16.28 | 734375.4711 | 8526126.7746 |  |
| V12 | 12 - 13 | 56.80 | 734380.9706 | 8526142.0972 |  |
| V13 | 13 - 14 | 15.73 | 734436.8742 | 8526152.1391 |  |
| V14 | 14 - 15 | 13.07 | 734447.4219 | 8526163.8026 |  |
| V15 | 15 - 16 | 34.08 | 734460.2893 | 8526166.0934 |  |
| V16 | 16 - 17 | 38.06 | 734494.3358 | 8526167.6984 |  |
| V17 | 17 - 18 | 19.61 | 734522.7522 | 8526142.3820 |  |
| V18 | 18 - 19 | 6.32 | 734536.9211 | 8526128.8277 |  |
| V19 | 19 - 20 | 4.99 | 734542.4909 | 8526125.8451 |  |
| V20 | 20 - 21 | 2.82 | 734544.6405 | 8526121.3406 |  |
| V21 | 21 - 22 | 4.59 | 734542.4811 | 8526119.5299 |  |
| V22 | 22 - 23 | 4.56 | 734541.0237 | 8526115.1803 |  |
| V23 | 23 - 24 | 4.85 | 734538.6057 | 8526111.3091 |  |
| V24 | 24 - 25 | 8.22 | 734534.3560 | 8526108.9705 |  |
| V25 | 25 - 26 | 5.54 | 734529.4021 | 8526102.4050 |  |
| V26 | 26 - 27 | 7.34 | 734528.3609 | 8526096.9616 |  |
| V27 | 27 - 28 | 4.26 | 734524.6188 | 8526090.6496 |  |
| V28 | 28 - 29 | 5.24 | 734527.2160 | 8526087.2718 |  |
| V29 | 29 - 30 | 3.80 | 734528.9706 | 8526082.3351 |  |
| V30 | 30 - 31 | 4.08 | 734526.1157 | 8526079.8302 |  |
| V31 | 31 - 32 | 6.66 | 734525.6261 | 8526075.7842 |  |
| V32 | 32 - 33 | 7.97 | 734525.9612 | 8526069.1325 |  |
| V33 | 33 - 34 | 5.46 | 734527.6860 | 8526061.3485 |  |
| V34 | 34 - 01 | 19.24 | 734528.7260 | 8526055.9932 |  |
| **Área 18,229.31 m² / 1.82 ha** | | | | |  |
| **Perímetro 549.10 m** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS  1.2 ESTACIÓN DE SALIDA ABRA SAN JUAN** | | | | |
|  |
| **VÉRTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |  |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |  |
| V01 | 01 - 02 | 150.37 | 731309.9988 | 8525054.1138 |  |
| V02 | 02 - 03 | 85.00 | 731168.4404 | 8525003.3959 |  |
| V03 | 03 - 04 | 58.22 | 731105.7425 | 8525060.7890 |  |
| V04 | 04 - 05 | 9.74 | 731145.4737 | 8525103.3387 |  |
| V05 | 05 - 06 | 13.32 | 731155.1230 | 8525102.0208 |  |
| V06 | 06 - 07 | 32.93 | 731167.3631 | 8525107.2806 |  |
| V07 | 07 - 08 | 30.28 | 731175.3972 | 8525139.2123 |  |
| V08 | 08 - 09 | 103.89 | 731205.2210 | 8525144.4406 |  |
| V09 | 09 - 01 | 67.46 | 731306.5457 | 8525121.4901 |  |
| **Área 18,445.43 m² / 1.84 ha** | | | | |  |
| **Perímetro 551.21 m** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS  1.3 TRAMO TELEFÉRICO ESTACIÓN DE SALIDA ABRA SAN JUAN – ESTACIÓN INTERMEDIA MAIZAL**  **L = 2.5 KM** | | | | |
|  |
| **VÉRTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |  |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |  |
| V1 | 1 - 2 | 49.00 | 731118.7082 | 8525048.9203 |  |
| V2 | 2 - 3 | 2,509.48 | 731154.8541 | 8525015.8327 |  |
| V3 | 3 - 4 | 45.41 | 729439.4219 | 8523184.2252 |  |
| V4 | 4 - 5 | 20.52 | 729429.9119 | 8523228.6271 |  |
| V5 | 5 - 1 | 2,499.87 | 729409.8480 | 8523224.3298 |  |
| **Área 122,263.15 m² / 12.23 ha** | | | | |  |
| **Perímetro 5,124.28 m** | | | | |  |

| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS**  **1.3.1 TORRE ASJ-01** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |
| 1 | 1-2 | 20.000 | 731087.3903 | 8524994.2644 |
| 2 | 2-3 | 20.000 | 731101.9877 | 8524980.5927 |
| 3 | 3-4 | 20.000 | 731088.3160 | 8524965.9953 |
| 4 | 4-1 | 20.000 | 731073.7186 | 8524979.6670 |

| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS**  **1.3.2 TORRE ASJ-02** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |
| 1 | 1-2 | 20.000 | 730903.1593 | 8524797.4308 |
| 2 | 2-3 | 20.000 | 730917.7567 | 8524783.7590 |
| 3 | 3-4 | 20.000 | 730904.0850 | 8524769.1616 |
| 4 | 4-1 | 20.000 | 730889.4876 | 8524782.8334 |

| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS**  **1.3.3 TORRE ASJ-03** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |
| 1 | 1-2 | 20.000 | 730662.5705 | 8524540.5614 |
| 2 | 2-3 | 20.000 | 730677.1679 | 8524526.8897 |
| 3 | 3-4 | 20.000 | 730663.4962 | 8524512.2923 |
| 4 | 4-1 | 20.000 | 730648.8988 | 8524525.9640 |

| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS**  **1.3.4 TORRE ASJ-04** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |
| 1 | 1-2 | 20.000 | 730566.0124 | 8524437.5316 |
| 2 | 2-3 | 20.000 | 730580.6098 | 8524423.8599 |
| 3 | 3-4 | 20.000 | 730566.9381 | 8524409.2625 |
| 4 | 4-1 | 20.000 | 730552.3407 | 8524422.9342 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS  1.4 ESTACIÓN INTERMEDIA MAIZAL** | | | | |
|  |
| **VÉRTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |  |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |  |
| V01 | 01 - 02 | 110.00 | 729461.3264 | 8523081.9535 |  |
| V02 | 02 - 03 | 150.00 | 729353.7658 | 8523058.9162 |  |
| V03 | 03 - 04 | 110.00 | 729322.3513 | 8523205.5898 |  |
| V04 | 04 - 01 | 150.00 | 729429.9119 | 8523228.6271 |  |
| **Área 16,500.00 m² / 1.65 ha** | | | | |  |
| **Perímetro 520.00 m** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS  1.5 TRAMO TELEFÉRICO ESTACIÓN INTERMEDIA MAIZAL – ESTACIÓN DE LLEGADA ABRA CHOQUEQUIRAO**  **L = 3.8 KM** | | | | |
|  |
| **VÉRTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |  |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |  |
| V1 | 1 - 2 | 49.00 | 729392.5752 | 8523067.2284 |  |
| V2 | 2 - 3 | 3,773.61 | 729440.4885 | 8523077.4905 |  |
| V3 | 3 - 4 | 49.00 | 730230.7938 | 8519387.5691 |  |
| V4 | 4 - 1 | 3,773.61 | 730182.8804 | 8519377.3070 |  |
| **Área 184,906.69 m² / 18.49 ha** | | | | |  |
| **Perímetro 7,645.21 m** | | | | |  |

| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS**  **1.5.1 TORRE EACH-05** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |
| 1 | 1-2 | 20.000 | 729986.1576 | 8520365.0380 |
| 2 | 2-3 | 20.000 | 730005.7141 | 8520369.2266 |
| 3 | 3-4 | 20.000 | 730009.9027 | 8520349.6701 |
| 4 | 4-1 | 20.000 | 729990.3462 | 8520345.4815 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS  1.6 ESTACIÓN DE LLEGADA ABRA CHOQUEQUIRAO** | | | | |
|  |
| **VÉRTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |  |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |  |
| V01 | 01 - 02 | 63.00 | 730257.3249 | 8519297.1197 |  |
| V02 | 02 - 03 | 94.00 | 730195.7220 | 8519283.9256 |  |
| V03 | 03 - 04 | 63.00 | 730176.0356 | 8519375.8410 |  |
| V04 | 04 - 01 | 94.00 | 730237.6385 | 8519389.0351 |  |
| **Área 5,922.00 m² / 0.59 ha** | | | | |  |
| **Perímetro 314.00 m** | | | | |  |

| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS  1.7 VÍA DE ACCESO VEHICULAR ESTACIÓN CENTRAL YANAMA – ESTACIÓN DE SALIDA ABRA SAN JUAN**  **L = 9.7 KM** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |
| **VÉRTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |  |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |  |
| VT001 | 001 - 002 | 15.52 | 734406.2890 | 8526030.2322 |  |
| VT002 | 002 - 003 | 43.72 | 734412.9852 | 8526016.2286 |  |
| VT003 | 003 - 004 | 23.59 | 734456.0308 | 8526023.8913 |  |
| VT004 | 004 - 005 | 196.85 | 734462.7944 | 8526001.2883 |  |
| VT005 | 005 - 006 | 181.30 | 734271.8068 | 8525953.5905 |  |
| VT006 | 006 - 007 | 119.98 | 734090.5314 | 8525950.6151 |  |
| VT007 | 007 - 008 | 85.09 | 733976.9672 | 8525911.9102 |  |
| VT008 | 008 - 009 | 89.72 | 733985.6826 | 8525827.2676 |  |
| VT009 | 009 - 010 | 61.68 | 733924.7483 | 8525761.4103 |  |
| VT010 | 010 - 011 | 71.52 | 733864.4265 | 8525774.2702 |  |
| VT011 | 011 - 012 | 171.86 | 733828.2089 | 8525835.9435 |  |
| VT012 | 012 - 013 | 116.93 | 733656.4761 | 8525842.6636 |  |
| VT013 | 013 - 014 | 162.41 | 733557.2985 | 8525904.5950 |  |
| VT014 | 014 - 015 | 179.37 | 733396.0179 | 8525923.7074 |  |
| VT015 | 015 - 016 | 168.36 | 733228.1232 | 8525860.5755 |  |
| VT016 | 016 - 017 | 139.23 | 733395.6046 | 8525843.4306 |  |
| VT017 | 017 - 018 | 84.21 | 733522.0895 | 8525785.2363 |  |
| VT018 | 018 - 019 | 68.46 | 733586.4060 | 8525730.8761 |  |
| VT019 | 019 - 020 | 93.19 | 733654.8529 | 8525729.4780 |  |
| VT020 | 020 - 021 | 113.73 | 733728.6149 | 8525672.5279 |  |
| VT021 | 021 - 022 | 83.48 | 733838.8493 | 8525644.5510 |  |
| VT022 | 022 - 023 | 22.63 | 733817.3490 | 8525563.8845 |  |
| VT023 | 023 - 024 | 27.21 | 733795.2171 | 8525559.1755 |  |
| VT024 | 024 - 025 | 145.11 | 733768.2453 | 8525562.7478 |  |
| VT025 | 025 - 026 | 93.19 | 733647.8973 | 8525643.8294 |  |
| VT026 | 026 - 027 | 124.03 | 733559.1461 | 8525615.4079 |  |
| VT027 | 027 - 028 | 148.68 | 733442.0445 | 8525656.2803 |  |
| VT028 | 028 - 029 | 228.56 | 733310.4264 | 8525587.1268 |  |
| VT029 | 029 - 030 | 100.54 | 733084.4988 | 8525621.7342 |  |
| VT030 | 030 - 031 | 164.15 | 732986.4541 | 8525644.0115 |  |
| VT031 | 031 - 032 | 88.81 | 732822.3000 | 8525643.5104 |  |
| VT032 | 032 - 033 | 214.84 | 732751.3501 | 8525590.0864 |  |
| VT033 | 033 - 034 | 106.79 | 732965.3693 | 8525571.2924 |  |
| VT034 | 034 - 035 | 349.42 | 733053.2265 | 8525510.5927 |  |
| VT035 | 035 - 036 | 226.59 | 733382.3322 | 8525393.1957 |  |
| VT036 | 036 - 037 | 235.10 | 733603.6821 | 8525441.6339 |  |
| VT037 | 037 - 038 | 66.35 | 733736.2004 | 8525247.4457 |  |
| VT038 | 038 - 039 | 67.46 | 733714.9284 | 8525184.6008 |  |
| VT039 | 039 - 040 | 164.00 | 733647.4659 | 8525184.2971 |  |
| VT040 | 040 - 041 | 233.44 | 733555.7656 | 8525320.2642 |  |
| VT041 | 041 - 042 | 192.58 | 733327.1589 | 8525272.9919 |  |
| VT042 | 042 - 043 | 304.83 | 733134.8378 | 8525282.9882 |  |
| VT043 | 043 - 044 | 193.19 | 732836.2705 | 8525221.4967 |  |
| VT044 | 044 - 045 | 236.93 | 732661.6843 | 8525138.7848 |  |
| VT045 | 045 - 046 | 421.38 | 732431.6426 | 8525082.0825 |  |
| VT046 | 046 - 047 | 285.62 | 732015.9006 | 8525150.8122 |  |
| VT047 | 047 - 048 | 171.29 | 731771.9996 | 8525299.4418 |  |
| VT048 | 048 - 049 | 232.10 | 731626.6473 | 8525208.8189 |  |
| VT049 | 049 - 050 | 67.65 | 731394.5572 | 8525210.8347 |  |
| VT050 | 050 - 051 | 131.88 | 731337.5255 | 8525247.2183 |  |
| VT051 | 051 - 052 | 73.81 | 731206.6935 | 8525230.6130 |  |
| VT052 | 052 - 053 | 59.28 | 731151.6897 | 8525181.3967 |  |
| VT053 | 053 - 054 | 60.15 | 731101.0162 | 8525150.6405 |  |
| VT054 | 054 - 055 | 107.02 | 731077.8803 | 8525095.1165 |  |
| VT055 | 055 - 056 | 32.93 | 731175.3972 | 8525139.2123 |  |
| VT056 | 056 - 057 | 13.32 | 731167.3631 | 8525107.2806 |  |
| VT057 | 057 - 058 | 9.74 | 731155.1230 | 8525102.0208 |  |
| VT058 | 058 - 059 | 58.22 | 731145.4737 | 8525103.3387 |  |
| VT059 | 059 - 060 | 87.45 | 731105.7424 | 8525060.7889 |  |
| VT060 | 060 - 061 | 42.67 | 731038.8842 | 8525004.4257 |  |
| VT061 | 061 - 062 | 61.54 | 730998.6671 | 8525018.6854 |  |
| VT062 | 062 - 063 | 148.02 | 730998.0940 | 8525080.2241 |  |
| VT063 | 063 - 064 | 114.51 | 731078.8308 | 8525204.2845 |  |
| VT064 | 064 - 065 | 116.16 | 731169.3688 | 8525274.3870 |  |
| VT065 | 065 - 066 | 278.23 | 731283.0022 | 8525298.4958 |  |
| VT066 | 066 - 067 | 229.59 | 731558.6140 | 8525260.4391 |  |
| VT067 | 067 - 068 | 277.66 | 731763.5520 | 8525363.9343 |  |
| VT068 | 068 - 069 | 327.28 | 732010.5984 | 8525237.2030 |  |
| VT069 | 069 - 070 | 321.56 | 732333.9122 | 8525186.4339 |  |
| VT070 | 070 - 071 | 158.89 | 732654.9668 | 8525204.3742 |  |
| VT071 | 071 - 072 | 317.61 | 732797.9659 | 8525273.6349 |  |
| VT072 | 072 - 073 | 137.65 | 733107.0302 | 8525346.7951 |  |
| VT073 | 073 - 074 | 174.37 | 733243.4532 | 8525365.1320 |  |
| VT074 | 074 - 075 | 146.16 | 733080.5401 | 8525427.2890 |  |
| VT075 | 075 - 076 | 143.01 | 732965.5354 | 8525517.4877 |  |
| VT076 | 076 - 077 | 143.41 | 732823.6494 | 8525535.3515 |  |
| VT077 | 077 - 078 | 69.41 | 732687.2966 | 8525490.9229 |  |
| VT078 | 078 - 079 | 118.42 | 732632.4949 | 8525448.3213 |  |
| VT079 | 079 - 080 | 156.58 | 732514.6020 | 8525437.1949 |  |
| VT080 | 080 - 081 | 41.87 | 732361.3301 | 8525469.2101 |  |
| VT081 | 081 - 082 | 65.92 | 732344.1015 | 8525507.3674 |  |
| VT082 | 082 - 083 | 118.01 | 732376.3656 | 8525564.8555 |  |
| VT083 | 083 - 084 | 78.18 | 732488.3045 | 8525527.4868 |  |
| VT084 | 084 - 085 | 99.56 | 732566.4337 | 8525524.6276 |  |
| VT085 | 085 - 086 | 116.99 | 732652.7140 | 8525574.3034 |  |
| VT086 | 086 - 087 | 117.75 | 732727.0962 | 8525664.6045 |  |
| VT087 | 087 - 088 | 161.26 | 732838.8709 | 8525701.6476 |  |
| VT088 | 088 - 089 | 189.18 | 733000.1338 | 8525701.6436 |  |
| VT089 | 089 - 090 | 111.14 | 733180.8627 | 8525645.7263 |  |
| VT090 | 090 - 091 | 159.13 | 733291.8999 | 8525641.0499 |  |
| VT091 | 091 - 092 | 125.77 | 733438.2944 | 8525703.4209 |  |
| VT092 | 092 - 093 | 68.76 | 733555.2204 | 8525657.0985 |  |
| VT093 | 093 - 094 | 49.71 | 733615.5661 | 8525690.0479 |  |
| VT094 | 094 - 095 | 143.97 | 733565.9526 | 8525686.9118 |  |
| VT095 | 095 - 096 | 102.97 | 733445.2376 | 8525765.3724 |  |
| VT096 | 096 - 097 | 90.48 | 733342.3991 | 8525760.0723 |  |
| VT097 | 097 - 098 | 177.42 | 733257.3158 | 8525790.8508 |  |
| VT098 | 098 - 099 | 157.41 | 733079.9596 | 8525795.4372 |  |
| VT099 | 099 - 100 | 88.52 | 732927.7560 | 8525835.5955 |  |
| VT100 | 100 - 101 | 61.20 | 732843.3441 | 8525808.9507 |  |
| VT101 | 101 - 102 | 52.21 | 732812.6146 | 8525861.8799 |  |
| VT102 | 102 - 103 | 73.38 | 732834.9857 | 8525909.0583 |  |
| VT103 | 103 - 104 | 159.17 | 732908.2371 | 8525913.4351 |  |
| VT104 | 104 - 105 | 203.24 | 733063.0639 | 8525876.4966 |  |
| VT105 | 105 - 106 | 202.66 | 733246.5162 | 8525963.9619 |  |
| VT106 | 106 - 107 | 158.61 | 733448.6629 | 8525978.3580 |  |
| VT107 | 107 - 108 | 106.87 | 733605.4098 | 8525954.0901 |  |
| VT108 | 108 - 109 | 132.81 | 733697.8502 | 8525900.4587 |  |
| VT109 | 109 - 110 | 97.82 | 733829.3709 | 8525882.0242 |  |
| VT110 | 110 - 111 | 62.50 | 733912.1086 | 8525829.8458 |  |
| VT111 | 111 - 112 | 65.76 | 733906.8313 | 8525892.1254 |  |
| VT112 | 112 - 113 | 130.51 | 733925.6196 | 8525955.1428 |  |
| VT113 | 113 - 114 | 327.94 | 734047.3423 | 8526002.2307 |  |
| VT114 | 114 - 001 | 35.69 | 734375.1087 | 8526012.8633 |  |
| **Área 524,135.48 m² / 52.41 ha** | | | | |  |
| **Perímetro 15,433.56 m** | | | | |  |

**TELEFÉRICO KIUÑALLA – UNIÓN**

**(Todas las coordenadas en Zona de Proyección = 18)**

| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS  2.1 ESTACIÓN CENTRAL HUANIPACA** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |
| **VÉRTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |  |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |  |
| V01 | 01 - 02 | 8.02 | 724000.8120 | 8507012.9358 |  |
| V02 | 02 - 03 | 14.63 | 723996.5216 | 8507019.7069 |  |
| V03 | 03 - 04 | 38.40 | 723991.9290 | 8507033.6016 |  |
| V04 | 04 - 05 | 9.35 | 723983.7934 | 8507071.1323 |  |
| V05 | 05 - 06 | 15.74 | 723978.9618 | 8507079.1419 |  |
| V06 | 06 - 07 | 26.42 | 723968.6369 | 8507091.0268 |  |
| V07 | 07 - 08 | 34.48 | 723952.6538 | 8507112.0685 |  |
| V08 | 08 - 09 | 13.47 | 723930.8927 | 8507138.8179 |  |
| V09 | 09 - 10 | 7.99 | 723923.7621 | 8507150.2470 |  |
| V10 | 10 - 11 | 9.96 | 723929.6747 | 8507155.6155 |  |
| V11 | 11 - 12 | 14.31 | 723935.9041 | 8507163.3864 |  |
| V12 | 12 - 13 | 24.19 | 723945.4633 | 8507174.0352 |  |
| V13 | 13 - 14 | 6.95 | 723962.5695 | 8507191.1344 |  |
| V14 | 14 - 15 | 5.75 | 723963.4384 | 8507198.0333 |  |
| V15 | 15 - 16 | 5.00 | 723966.1601 | 8507203.1015 |  |
| V16 | 16 - 17 | 9.93 | 723970.466 | 8507205.652 |  |
| V17 | 17 - 18 | 10.97 | 723977.669 | 8507212.484 |  |
| V18 | 18 - 19 | 9.08 | 723982.5242 | 8507222.321 |  |
| V19 | 19 - 20 | 7.02 | 723988.6054 | 8507229.063 |  |
| V20 | 20 - 21 | 7.15 | 723993.9389 | 8507233.623 |  |
| V21 | 21 - 22 | 18.05 | 724001.0892 | 8507233.802 |  |
| V22 | 22 - 23 | 24.51 | 724014.2182 | 8507246.185 |  |
| V23 | 23 - 24 | 9.99 | 724032.8624 | 8507262.0898 |  |
| V24 | 24 - 25 | 9.42 | 724038.9721 | 8507254.1872 |  |
| V25 | 25 - 26 | 10.13 | 724043.9336 | 8507246.1798 |  |
| V26 | 26 - 27 | 19.27 | 724048.6884 | 8507237.2326 |  |
| V27 | 27 - 28 | 9.84 | 724055.8539 | 8507219.3465 |  |
| V28 | 28 - 29 | 9.37 | 724059.0185 | 8507210.0256 |  |
| V29 | 29 - 30 | 9.81 | 724060.7955 | 8507200.8240 |  |
| V30 | 30 - 31 | 9.80 | 724062.2283 | 8507191.1210 |  |
| V31 | 31 - 32 | 19.28 | 724062.6831 | 8507181.3328 |  |
| V32 | 32 - 33 | 19.18 | 724062.1428 | 8507162.0625 |  |
| V33 | 33 - 34 | 49.85 | 724058.6837 | 8507143.1957 |  |
| V34 | 34 - 35 | 39.97 | 724045.8157 | 8507095.0352 |  |
| V35 | 35 - 36 | 19.85 | 724035.0877 | 8507056.5298 |  |
| V36 | 36 - 37 | 15.51 | 724030.1812 | 8507037.2991 |  |
| V37 | 37 - 38 | 5.54 | 724025.8431 | 8507022.4064 |  |
| V38 | 38 - 39 | 10.31 | 724024.9300 | 8507016.9462 |  |
| V39 | 39 - 40 | 7.86 | 724024.1553 | 8507006.6627 |  |
| V40 | 40 - 41 | 3.14 | 724016.5137 | 8507004.8234 |  |
| V41 | 41 - 01 | 14.72 | 724013.4092 | 8507005.3114 |  |
| **Área 19,199.00 m² / 1.92 ha** | | | | |  |
| **Perímetro 614.23 m** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS  2.2 ESTACIÓN DE SALIDA KIUÑALLA** | | | | |
|  |
| **VÉRTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |  |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |  |
| V01 | 01 - 02 | 128.09 | 728300.3004 | 8513999.4755 |  |
| V02 | 02 - 03 | 85.00 | 728238.8754 | 8513887.0756 |  |
| V03 | 03 - 04 | 147.58 | 728162.8718 | 8513925.1342 |  |
| V04 | 04 - 05 | 126.32 | 728226.3727 | 8514058.3519 |  |
| V05 | 05 - 06 | 85.00 | 728323.0195 | 8514139.6869 |  |
| V06 | 06 - 07 | 96.56 | 728399.0230 | 8514101.6283 |  |
| V07 | 07 - 01 | 106.61 | 728406.7434 | 8514005.3761 |  |
| **Área 28,991.50 m² / 2.90 ha** | | | | |  |
| **Perímetro 775.15 m** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS  2.3 TRAMO TELEFÉRICO ESTACIÓN DE SALIDA KIUÑALLA – ESTACIÓN DE LLEGADA UNIÓN**  **L = 4.2 KM** | | | | |
|  |
| **VÉRTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |  |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |  |
| V1 | 1 - 2 | 49.00 | 730186.0794 | 8517820.0371 |  |
| V2 | 2 - 3 | 4,125.00 | 730229.8932 | 8517798.0973 |  |
| V3 | 3 - 4 | 49.00 | 728382.9281 | 8514109.6878 |  |
| V4 | 4 - 1 | 4,125.00 | 728339.1143 | 8514131.6275 |  |
| **Área 202,125.12 m² / 20.21 ha** | | | | |  |
| **Perímetro 8,348.00 m** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS  2.4 ESTACIÓN LLEGADA UNIÓN** | | | | |
|  |
| **VÉRTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |  |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |  |
| V01 | 01 - 02 | 63.00 | 730236.1523 | 8517794.9631 |  |
| V02 | 02 - 03 | 94.00 | 730179.8203 | 8517823.1713 |  |
| V03 | 03 - 04 | 47.07 | 730221.9087 | 8517907.2223 |  |
| V04 | 04 - 05 | 16.20 | 730264.0006 | 8517886.1448 |  |
| V05 | 05 - 01 | 91.01 | 730276.9017 | 8517876.3400 |  |
| **Área 5,898.19 m² / 0.59 ha** | | | | |  |
| **Perímetro 311.29 m** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS  2.5 VÍA DE ACCESO VEHICULAR KIUÑALLA – ESTACIÓN DE SALIDA KIUÑALLA**  **L = 1.3 KM** | | | | |
|  |
| **VÉRTICE** | **LADO** | **DISTANCIA** | **COORDENADAS UTM** | |  |
| **ESTE (X)** | **NORTE (Y)** |  |
| VT01 | 001 - 002 | 85.00 | 728162.8718 | 8513925.1342 |  |
| VT02 | 002 - 003 | 178.17 | 728238.8754 | 8513887.0756 |  |
| VT03 | 003 - 004 | 62.60 | 728113.0965 | 8513760.8798 |  |
| VT04 | 004 - 005 | 73.62 | 728166.0599 | 8513727.5050 |  |
| VT05 | 005 - 006 | 84.29 | 728194.9032 | 8513659.7731 |  |
| VT06 | 006 - 007 | 69.05 | 728201.2794 | 8513575.7276 |  |
| VT07 | 007 - 008 | 71.48 | 728184.0577 | 8513508.8641 |  |
| VT08 | 008 - 009 | 57.53 | 728183.3939 | 8513437.3897 |  |
| VT09 | 009 - 010 | 51.12 | 728195.2947 | 8513381.1060 |  |
| VT10 | 010 - 011 | 34.77 | 728194.4865 | 8513329.9955 |  |
| VT11 | 011 - 012 | 57.35 | 728185.6111 | 8513296.3794 |  |
| VT12 | 012 - 013 | 41.10 | 728158.4850 | 8513245.8494 |  |
| VT13 | 013 - 014 | 56.88 | 728167.3230 | 8513205.7065 |  |
| VT14 | 014 - 015 | 30.90 | 728112.7366 | 8513189.7256 |  |
| VT15 | 015 - 016 | 59.85 | 728103.3295 | 8513219.1573 |  |
| VT16 | 016 - 017 | 78.76 | 728106.5678 | 8513278.9147 |  |
| VT17 | 017 - 018 | 105.48 | 728136.3916 | 8513351.8097 |  |
| VT18 | 018 - 019 | 174.84 | 728119.6380 | 8513455.9504 |  |
| VT19 | 019 - 020 | 52.58 | 728133.6329 | 8513630.2317 |  |
| VT20 | 020 - 021 | 76.70 | 728120.3020 | 8513681.0894 |  |
| VT21 | 021 - 022 | 49.05 | 728045.2131 | 8513665.4306 |  |
| VT22 | 022 - 023 | 88.69 | 727996.2245 | 8513667.7885 |  |
| VT23 | 023 - 024 | 27.33 | 727909.5884 | 8513686.7779 |  |
| VT24 | 024 - 025 | 32.51 | 727898.7432 | 8513711.8677 |  |
| VT25 | 025 - 026 | 50.66 | 727894.6417 | 8513744.1185 |  |
| VT26 | 026 - 027 | 79.12 | 727927.8485 | 8513782.3797 |  |
| VT27 | 027 - 028 | 43.76 | 728006.8897 | 8513778.8350 |  |
| VT28 | 028 - 029 | 50.46 | 728048.5322 | 8513792.2718 |  |
| VT29 | 029 - 001 | 126.66 | 728089.2754 | 8513822.0442 |  |
| **Área 69,448.45 m² / 6.94 ha** | | | | |  |
| **Perímetro 2,050.30 m** | | | | |  |

**APÉNDICE N° 3 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**NORMAS REFERENCIALES PARA EL DESARROLLO DE LA CONSULTORÍA**

Respecto a las normas del Ministerio de Cultura y sobre Patrimonio Cultural de la Nación:

* 1. Constitución Política del Perú, que, en su artículo 21°, modificado por la Ley N° 31414, “Ley de Reforma Constitucional que refuerza la protección del Patrimonio Cultural de La Nación”, señala que las zonas arqueológicas forman parte del Patrimonio Cultural de la Nación.
  2. Convención sobre la Protección del Patrimonio Mundial Cultural y Natural, aprobada en Conferencia General de la UNESCO celebrada en París, en fecha 16 de noviembre de 1972, aprobada en el Perú por Resolución Legislativa N° 23349.
  3. Ley N° 28296, “Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación”, y sus modificatorias, que establece políticas nacionales de defensa, protección, promoción, propiedad y régimen legal y el destino de los bienes que constituyen el Patrimonio Cultural de la Nación.
  4. Ley N° 29565, “Ley de creación del Ministerio de Cultura”, y sus modificatorias, norma por la cual se crea dicha entidad como organismo del Poder Ejecutivo con personería jurídica de derecho público, constituyendo un pliego presupuestal del Estado.
  5. Ley N° 28260, “Ley que otorga fuerza de ley al Decreto Supremo N° 031-2001-ED”, el cual, a su vez, declara de preferente interés nacional la investigación, identificación, registro, conservación y puesta en valor de la red de caminos incas dentro del territorio nacional.
  6. Decreto Supremo N° 011-2006-ED, que aprueba el “Reglamento de la Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación”, y sus modificatorias, el cual regula la identificación, registro, inventario, declaración, defensa, protección, promoción, restauración, investigación, conservación, puesta en valor, difusión y restitución, así como la propiedad y régimen legal, de los bienes integrantes del patrimonio cultural de la Nación.
  7. Decreto Supremo N° 005-2019-MC, que aprueba el “Reglamento del Procedimiento Administrativo Sancionador a cargo del Ministerio de Cultura, en el marco de la Ley N° 28296, Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación”.
  8. Decreto Supremo N° 011-2022-MC, que aprueba el “Reglamento de Intervenciones Arqueológicas”.
  9. Resolución Ministerial N° 272-2015-MC, que aprueba la Directiva N° 002-2015-MC, “Lineamientos para la Inspección Ocular de Bienes Arqueológicos”.
  10. Resolución Ministerial N° 282-2017-MC, que aprueba la Guía N° 001-2017-MC, “Guía metodológica para la identificación de los impactos arqueológicos y las medidas de mitigación en el marco de los Proyectos de Evaluación Arqueológica (PEA), Proyectos de Rescate Arqueológico (PRA) y Planes de Monitoreo Arqueológico (PMA), conforme a lo establecido en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas”.
  11. Resolución Ministerial N° 283-2017-MC, que aprueba la Directiva N° 001-2017-MC, “Directiva que establece los criterios de potencialidad de los bienes arqueológicos en el marco de proyectos de evaluación arqueológica (PEA) y de planes de monitoreo arqueológico (PMA), así como establece precisiones al procedimiento de aprobación de proyectos de rescate arqueológico (PRA)”.
  12. Resolución Viceministerial N° 000023-2021-VMPCIC/MC, que aprueba la Guía 001-2021-VMPCIC/MC, “Guía de Acciones a Seguir para la Suspensión de Intervenciones Arqueológicas Autorizadas por el Ministerio de Cultura en caso de Estados de Excepción”.
  13. Resolución Viceministerial N° 000063-2021-VMPCIC/MC, que aprueba la Guía N° 002-2021-VMPCIC/MC, “Guía de Excavaciones para Proyectos de Evaluación Arqueológica (PEA)”.
  14. Resolución Viceministerial N° 000015-2023-VMPCIC/MC, que aprueba la “Guía para la delimitación y monumentación de los bienes inmuebles prehispánicos integrantes del Patrimonio Cultura de la Nación”.
  15. Resolución Viceministerial N° 000171-2020-VMPCIC/MC, que aprueba la Guía N° 001-2020-VMPCIC/MC, “Criterios básicos para la entrega de bienes culturales muebles procedentes de Proyectos de Intervención Arqueológica al Ministerio de Cultura”.
  16. Resolución Viceministerial N° 000018-2023-VMC, que aprueba la Directiva N° 001-2023-VMPCIC/MC, “Directiva para el retiro excepcional de la condición de Patrimonio Cultural de la Nación a bienes inmuebles prehispánicos declarados por el Ministerio de Cultura”.
  17. Resolución Viceministerial N° 238-2017-VMPCIC-MC, que aprueba la “Guía para la Expedición del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos – CIRA”.
  18. Resolución Directoral N° 000105-2023-DGPA/MC, que aprueba la “Guía para la elaboración del Expediente de Declaratoria y Delimitación de Bien Inmueble Prehispánico”.
  19. Resolución Directoral N° 143-2018-DGPA-VMPCIC/MC, que aprueba los formatos simplificados de Informes Finales de Proyectos de Evaluación Arqueológica (PEA) y de Proyectos de Rescate Arqueológico (PRA).
  20. Resolución Directoral N° 000106-2022/DGPA/MC, que deja sin efecto la Resolución Directoral N° 544-2014-DGPA-VMPCIC/MC y aprueba los formatos actualizados de las Actas Informatizadas de Inspecciones Oculares de los Proyectos de Evaluación Arqueológica, Proyectos de Rescate Arqueológico y Proyectos de Investigación Arqueológica.
  21. Resolución Directoral N° 545-2014-DGPA-VMPCIC/MC, que aprueba el formato de solicitud de aprobación del Proyecto de Evaluación Arqueológica.
  22. Resolución Directoral N° 000099-2023-DGPA/MC, que delega en la DDC Cusco, durante el ejercicio fiscal 2023 y dentro del ámbito de su competencia territorial, la facultad contemplada en el numeral 1.7 del artículo 1 del RIA, aprobado por Decreto Supremo N° 011-2022-MC, para emitir opinión favorable respecto de los proyectos de inversión pública y privada a ejecutarse en áreas que involucren bienes inmuebles prehispánicos, de manera previa a la autorización de las intervenciones arqueológicas respectivas.
  23. Resolución Directoral N° 000570-2023-DCIA/MC, que delega en la DDC Cusco, durante el ejercicio fiscal 2024, la competencia de resolver las solicitudes de autorización de proyectos de investigación arqueológica y de proyectos de evaluación arqueológica, así como de otorgamiento de conformidad a los informes de resultados de dichas intervenciones, que tengan lugar dentro de su ámbito territorial, al amparo del Decreto Supremo N° 011-2022-MC.
  24. Resolución Directoral N° 000067-2024-DCIA-DGPA-VMPCIC/MC, que modifica los literales a) y b) del artículo primero de la Resolución Directoral N° 000570-2023-DCIA/MC.

Respecto al Parque Arqueológico Choquequirao:

* 1. Ley N° 29899, Ley que declara de interés nacional la restauración y puesta en valor del Monumento Arqueológico de Choquequirao y de sus accesos por Cusco y Apurímac.
  2. Ley N° 30950, Ley que declara de interés nacional y necesidad pública la elaboración del Plan Regional de Acceso e Integración de Choquequirao y Machupicchu, y la construcción e implementación de los anillos viales, caminos peatonales y sistema de teleféricos o telecabinas para el acceso al Monumento Arqueológico Nacional Choquequirao en los departamentos de Cusco y Apurímac.
  3. Resolución Suprema N° 050-2003-ED, que declara el Parque Arqueológico Choquequirao como Patrimonio Cultural de la Nación.
  4. Resolución Directoral Nacional N° 949/INC, de fecha 09 de octubre del 2002, que aprueba el plano de Delimitación del Parque Arqueológico Nacional de Vilcabamba (Choquequirao), con un área de 522,878.30 hectáreas y un perímetro de 367.09 kilómetros, ubicado en las provincias de La Convención, Anta y Abancay, en los departamentos de Cusco y Apurímac.
  5. 38° Reunión del Comité de Patrimonio Mundial de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, reunido en Doha, Qatar, del 21 de junio de 2014 donde se inscribió en la Lista de Patrimonio Mundial de la UNESCO el Sistema Vial Andino Qhapaq Ñan, incluyendo el tramo Vitcus – Choquequirao.

Respecto al Área de Conservación Regional Choquequirao:

* 1. Decreto Supremo N° 022-2010-MINAM, que establece el Área de Conservación Regional Choquequirao.

Respecto a las normas de PROINVERSIÓN:

* 1. Decreto Supremo N° 195-2023-EF, Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1362, Decreto Legislativo que regula la Promoción de la Inversión Privada mediante Asociaciones Público Privadas y Proyectos en Activos (en adelante “TUO del Decreto Legislativo 1362”).
  2. Decreto Supremo N° 240-2018-EF, Reglamento del Decreto Legislativo N° 1362, modificado por Decreto Supremo N° 211-2022/EF y sus modificatorias, (en adelante “el Reglamento”).

Respecto a las normas de MINCETUR:

* 1. Ley N° 27790, Ley que determina y regula el ámbito, estructura orgánica básica, competencia y funciones del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, como órgano rector del sector comercio exterior y turismo, que forma parte del Poder Ejecutivo y que constituye un pliego presupuestal con autonomía administrativa y económica, en adelante MINCETUR y sus modificatorias.
  2. Decreto Supremo N° 005-2002-MINCETUR y sus modificatorias que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones - ROF del MINCETUR.

**APÉNDICE N° 4 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**DECLARACIÓN JURADA DEL POSTOR**

Lima, …… de …… de 2024

**Señores**

Agencia de Promoción de la Inversión Privada - PROINVERSIÓN

Av. Enrique Canaval Moreyra Nº 150, Piso 7

Edificio PETROPERÚ

Presente. -

Referencia: ***Concurso por Invitación***

***Contratación de servicio de consultoría para la elaboración, gestión y ejecución del Proyecto de Evaluación Arqueológica (PEA) con excavaciones para el Proyecto “Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos del Parque Arqueológico Choquequirao”***

De nuestra consideración:

Por la presente, y con carácter de declaración jurada irrevocable e incondicional, manifestamos a ustedes:

1. No nos encontramos sancionados por el Ministerio de Cultura por la comisión de infracciones leves, graves, o muy graves, por afectación de un bien integrante del Patrimonio Cultural de la Nación. Esta restricción se mantiene por el plazo de dos años para las infracciones leves, y de cuatro años para las infracciones graves y seis años para las muy graves, computados a partir de la fecha de notificación de la sanción.
2. No hemos sido condenados por delito doloso relacionado a la afectación del Patrimonio Cultural de la Nación. Esta restricción se mantiene por el plazo determinado por la sanción penal.
3. No nos encontramos incursos en cualquiera de las otras causales establecidas en el artículo 5 del RIA.

Atentamente,

Nombre y firma del representante legal

***Nota: En caso de consorcio, cada uno de sus integrantes, deberá presentar este formato firmado por su representante legal, salvo que hubieran otorgado poder a un representante común.***

**APÉNDICE N° 5 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**DECLARACIÓN JURADA DE LOS PROFESIONALES**

Lima, …… de …… de 2024

**Señores**

Agencia de Promoción de la Inversión Privada - PROINVERSIÓN

Av. Enrique Canaval Moreyra Nº 150, Piso 7

Edificio PETROPERÚ

Presente. -

Referencia: ***Concurso por Invitación***

***Contratación de servicio de consultoría para la elaboración, gestión y ejecución del Proyecto de Evaluación Arqueológica (PEA) con excavaciones para el Proyecto “Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos del Parque Arqueológico Choquequirao”***

De mi consideración:

Por la presente, y con carácter de declaración jurada irrevocable e incondicional, manifiesto:

No estar sancionado por afectaciones al patrimonio cultural ni sentenciado por delitos contra el patrimonio cultural.

Atentamente,

Nombre y firma del profesional

**APÉNDICE N° 6 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**INFORMACIÓN REFERENCIAL COMPLEMENTARIA**

Se incluye en el presente enlace información referencial complementaria de las intervenciones arqueológicas en el ámbito del Parque Arqueológico Choquequirao:

1. Todo lo concerniente al “Proyecto de evaluación arqueológica para áreas de camping y servicios higiénicos en las rutas de acceso al Complejo Arqueológico de Choquequirao”, a cargo de la Lic. Marlene Castro Fabre.
2. Resolución Viceministerial N° 433-2011-VMPCIC-MC de fecha 13 de abril de 2011, que autorizó la ejecución del “Proyecto de evaluación arqueológica Marampata -Choquequirao”, bajo la dirección del Lic. Oscar Rodríguez Limache.
3. Autorización y aprobación del Informe Final del Proyecto de Evaluación Arqueológica para el “Proyecto de Mejoramiento del Camino Peatonal Abra San Juan Paso Choquequirao del distrito de Santa Teresa - La Convención - Cusco”, a cargo del Lic. Liborio Saavedra Argandoña.
4. Todo lo concerniente al Proyecto de Investigación Arqueológica “Proyecto Arqueológico Choqe K’iraw en el Perú” a cargo del Lic. Homar Gallegos.

**Enlace**:

* [Información referencial complementaria](https://proinversion1-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/consultor253_proinversion_gob_pe/Ejd6e6qiHVdAqkBLlSovHXMBW6dJ1h7hLAChYHiezqKVOQ?e=sl25vY)

<https://proinversion1-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/consultor253_proinversion_gob_pe/Ejd6e6qiHVdAqkBLlSovHXMBW6dJ1h7hLAChYHiezqKVOQ?e=sl25vY>

1. Las demás acciones del Proyecto de Inversión (servicios de conservación y mantenimiento de los recursos arqueológicos y las vías de acceso peatonal y vehicular, el control, supervisión y cuidado de los visitantes al Monumento Arqueológico Choquequirao, la provisión de infraestructura básica, la señalética, la capacitación de los funcionarios y de los emprendedores privados que brindarán servicios privados a los visitantes, la promoción turística nacional e internacional del destino turístico, la gestión administrativa y social del Monumento, entre otras actividades) no forman parte de la APP. [↑](#footnote-ref-1)
2. El Consultor, a solicitud de PROINVERSIÓN, puede entregar informes parciales que permitan optimizar su trabajo y el desarrollo del servicio. [↑](#footnote-ref-2)
3. Los entregables presentados dentro del plazo, pero que no cuenten con el contenido especificado en los presentes TdR o que no se encuentren firmados y sellados por el Arqueólogo Director o los especialistas del Equipo Mínimo de Profesionales que correspondan, serán considerados como no presentados, siendo contabilizados como días de atraso y de aplicación de penalidad, hasta que se vuelvan a presentar en forma completa. [↑](#footnote-ref-3)