



PERÚ

Ministerio
del Ambiente**INAIGEM**
INSTITUTO NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y
ECOSISTEMAS DE MONTAÑABICENTENARIO
PERÚ 2021

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

**REQUERIMIENTO DE SERVICIOS – TÉRMINOS DE
REFERENCIA****1. Datos Generales de la Contratación:**

1.1. Denominación de la Contratación	SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA REALIZAR TRABAJOS DE MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO Y CLASICO EN LOS GLACIARES HUILLCA, GUESHGUE, ARTESONRAJU, HUASCARAN Y SHALLAP.
1.2. Área Usuaria (Unidad Orgánica)	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN GLACIARES
1.3. Meta Presupuestaria	0029
1.4. Actividad del POI	AOI00163000155 EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA GLACIAR (UNIDADES HIDROGRÁFICAS MANCOS, YANAYACU, QUILLCAHUANCA, PARON Y QUITARACSA).
1.5. Persona responsable del requerimiento su supervisión y seguimiento	SUB DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN GLACIOLÓGICA
1.6. Persona que otorgará la Conformidad	SUB DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN GLACIOLÓGICA / DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN GLACIARES

2. Finalidad Pública:

El INAIGEM fomenta y expande la investigación científica y tecnológica en el ámbito de las subcuencas de origen glaciar y ecosistemas de montaña, para promover una gestión sostenible que beneficie a las poblaciones que viven en ella, o se benefician de dichos ecosistemas de los glaciares, para lo cual es necesaria la ejecución de trabajos en campo, por consiguiente, es indispensable la contratación del servicio de ejecución y coordinación de actividades de campo para trabajos de campo, para realizar el monitoreo glaciológico anual programado para el periodo 2024, en los GLACIARES HUILLCA, GUESHGUE, ARTESONRAJU, HUASCARAN Y SHALLAP.

Por lo tanto, se requiere la contratación de una persona natural o jurídica (PN/PJ), que preste el servicio de ejecución y coordinación de actividades de campo de apoyo logístico, con la dotación del servicio de alimentación y de personal idóneo para aforo y experimentado en glaciares, tales como; guías de montaña, ayudantes para perforación en la superficie glaciar, topografía, cocinero, arrieros, acémilas y otros que se requieran, los cuales deberán estar disponibles de acuerdo a las fechas establecidas en el cronograma de actividades de la salida a campo.

3. Antecedentes:

Mediante Ley 30286 se crea el Instituto Nacional de investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montañas - INAIGEM, como un organismo técnico especializado adscrito al Ministerio del Ambiente con competencia a nivel nacional.

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por
MOSCHELLA MILOSLAVICH Paola
FAU 20800404262 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 24.06.2024 12:03:21 -05:00www.inaigem.gob.peAv. Centenario 2656, Independencia - Huaraz - Ancash - Perú
Teléfonos: (043) 221766 / 456234Av. Comandante Espinar 860 Of. 301, Miraflores - Lima
Teléfono: (01) 3017443Av. Prolongación Túpac Amaru A-2 Urb. Miraflores, Wanchaq - Cusco.
Teléfono: (084) 200259

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

El INAIGEM es la máxima autoridad en investigación científica de los glaciares y ecosistemas de montaña, que permitirá al Perú contar con una institución dedicada exclusivamente a la investigación de los glaciares y los ecosistemas de montaña en un contexto de cambio climático, a fin de proponer y ejecutar medidas de adaptación y mitigación frente a este fenómeno global en beneficio en poblaciones que se benefician de los glaciares, por cuanto; dentro del Plan Operativo Institucional – POI-2024, se tiene programado ejecutar diversas actividades técnicas, entre ellas, podemos mencionar a la actividad: AOI00163000155 - EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA GLACIAR.

Desde abril el 2016 hasta el 2020 se realizó monitoreo glaciológico con la implementación en el glaciar Huillca, ubicada en la unidad hidrográficas Quitaracsá con la finalidad de recoger información necesaria para estudiar a los glaciares como sistemas sensibles a los cambios, indicadores de cambio climáticos.

El año 2021, por medio del proyecto Perú GROWS, se implementó el estudio de balance de masa geodésico en el glaciar Gueshgue, las mismas que deben realizarse a través de la fotogrametría superficial generada por un dron; con el tiempo se ha convertido en una actividad fija de la SDIG por lo que cuenta con presupuesto en el POI 2024 por lo que se requiere completar información para estimar los balances de masa por el método geodésico.

Este 2024 se quiere iniciar con los monitoreos geodésicos en los glaciares Artesonraju, Huascarán y Shallap, los mismos que no han sido materia de análisis para el monitoreo glaciológico. Además de generar información de utilidad para la validación del inventario nacional de glaciares en esta parte del país como profundidad y características físicas.

Estos glaciares pertenecen a la zona núcleo del Parque Nacional Huascarán, estas investigaciones deben realizarse de forma continua para poder obtener la información necesaria que permita contribuir con entender los procesos dinámicos glaciológicos en estos sistemas, estas evaluaciones se realizan considerando el año hidrológico, quiero decir se considera cuando inician y cuando terminan las lluvias.

4. Objetivos de la Contratación:

4.1. Objetivo General

Contratar el servicio de una persona natural o jurídica, para prestar el servicio de ejecución y coordinación de actividades de campo y servicio de alimentación en el desarrollo de las actividades que comprende la actividad operativa AOI00163000155 - EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA GLACIAR.

4.2. Objetivo(s) Específico(s):

- Contar con el personal idóneo y experimentado en ámbitos glaciares como guía de montaña, ayudantes para perforación en la superficie glaciar, topografía, cocinero, arrieros, porteadores y cocinero necesarios para el desarrollo de las actividades de campo programadas.
- Proveer el servicio de alimentación para el equipo profesional, que incluye la alimentación (desayuno, picnic y almuerzo-cena), el uso de toda la menajería, utensilios, cocina, entre otros necesarios para el adecuado servicio.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- Contar con el servicio de traslado, manejo y cuidado de todos los equipos técnicos o bienes patrimoniales y de acampar, para el desarrollo de los trabajos del personal profesional dentro del área de estudio.
- Contar con el servicio de apoyo en el montaje y desmontaje de los equipos de montaña para acampar en lugares seguros, próximos al ámbito de la actividad.
- Contar con personal, para el traslado de los equipos con acémilas, perforaciones en hielo, trabajos topográficos y desplazamiento sobre el glaciar para realizar la toma de muestras, equipos de montaña para la seguridad del personal y servicios para el cumplimiento de la actividad programada.

5. Características y condiciones del servicio a contratar:

5.1. Descripción y cantidad del servicio a contratar:

La descripción y cantidad del servicio, están detalladas en los siguientes numerales.

5.1.1. Cantidad de días de trabajo y personal de apoyo que debe de incluir el servicio.

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO Y CLASICO EN EL GLACIAR HUILLCA U.H. QUITARACSA.

N°	PERSONAL DE APOYO	CANTIDAD	N° DE DÍAS
1	Guía	1	4
2	Ayudantes porteadores	4	4
3	Cocinero	1	4
4	Acémilas con arriero	8	2

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO Y CLASICO EN EL GLACIAR GUESHGUE U.H. YANAYACU.

N°	PERSONAL DE APOYO	CANTIDAD	N° DE DÍAS
1	Guía	1	5
2	Ayudantes porteadores	4	5
3	Cocinero	1	5
4	Acémilas con arriero	8	2

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR SHALLAP U.H. QUILLCAYHUANCA.

N°	PERSONAL DE APOYO	CANTIDAD	N° DE DÍAS
1	Guía	1	4
2	Ayudantes porteadores	4	4
3	Cocinero	1	4
4	Acémilas con arriero	8	2

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR RAIMONDI - HUASCARAN U.H. MANCOS.

N°	PERSONAL DE APOYO	CANTIDAD	N° DE DÍAS
1	Guía	1	5
2	Ayudantes porteadores	3	5
3	Cocinero	1	5
4	Porteadores	4	2

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR ARTESONRAJU U.H. PARON.

N°	PERSONAL DE APOYO	CANTIDAD	N° DE DÍAS
1	Guía	1	5
2	Ayudantes porteadores	4	5
3	Cocinero	1	5
4	Porteadores	4	2

5.1.2. Cantidad de comidas a brindar y días considerados para el servicio de alimentación en cada glaciar.

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO Y CLASICO EN EL GLACIAR HUILLCA U.H. QUITARACSA.

ALIMENTACIÓN / DIA	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	TOTAL
Número de desayunos	4	4	4	4	16
Número de picnic	4	4	4	4	16
Número de almuerzo - cena	4	4	4	4	16

Nota: el inicio del servicio comienza desde Pampahuilca – Pomabamba hasta el Glaciar Huilca, por el periodo de 4 días, cabe mencionar que el traslado de los especialistas desde el INAIGEM hasta Pampahuilca se realizará con las unidades vehiculares de la institución.

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO Y CLASICO EN EL GLACIAR GUESHGUE U.H. YANAYACU.

ALIMENTACIÓN / DIA	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	TOTAL
Número de desayunos	4	4	4	4	4	20
Número de picnic	4	4	4	4	4	20
Número de almuerzo - cena	4	4	4	4		16

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Nota: el inicio del servicio comienza desde la Laguna Gueshgue hasta el Glaciar Gueshgue, por el periodo de 5 días, cabe mencionar que el traslado de los especialistas desde el INAIGEM hasta la Laguna Gueshgue, se realizará con las unidades vehiculares de la institución.

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR SHALLAP U.H. QUILLCAYHUANCA.

ALIMENTACIÓN / DIA	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	TOTAL
Número de desayunos	4	4	4	4	16
Número de picnic	4	4	4	4	16
Número de almuerzo - cena	4	4	4		12

Nota: el inicio del servicio comienza desde la Laguna Shallap hasta el Glaciar Shallap, por el periodo de 4 días, cabe mencionar que el traslado de los especialistas desde el INAIGEM hasta la comunidad de Jancu, se realizará con las unidades vehiculares de la institución.

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR HUASCARAN U.H. MANCOS.

ALIMENTACIÓN / DIA	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	TOTAL
Número de desayunos	4	4	4	4	4	20
Número de picnic	4	4	4	4	4	20
Número de almuerzo - cena	4	4	4	4		16

Nota: el inicio del servicio comienza desde que se sale de la sede del INAIGEM hasta el Glaciar Raimondi en el Sistema Huascarán, por el periodo de 5 días, cabe mencionar que el traslado de los especialistas desde el INAIGEM hasta el punto de carretera (vía Huaycan), se realizará con las unidades vehiculares de la institución.

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR ARTESONRAJU U.H. PARON.

ALIMENTACIÓN / DIA	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	TOTAL
Número de desayunos	4	4	4	4	4	20
Número de picnic	4	4	4	4	4	20
Número de almuerzo - cena	4	4	4	4		16

Nota: el inicio del servicio comienza desde que se sale de la sede del INAIGEM hasta el Glaciar Artesonraju, por el periodo de 5 días, cabe mencionar que el traslado de los especialistas desde el INAIGEM hasta la laguna, se realizará con las unidades vehiculares de la institución.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

5.1.3. Descripción del servicio de alimentación por persona**SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO Y CLASICO EN EL GLACIAR HUILLCA U.H. QUITARACSA.**

CONCEPTO / DÍAS	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4
Desayuno	<ul style="list-style-type: none"> ● Caldo de Gallina ● Avena ● pan chapla 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa pollo con verduras ● Quinoa ● pan con huevo. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caldo de Gallina ● Avena ● pan chapla 	<ul style="list-style-type: none"> ● Avena con frutas y sándwich de pechuga de pollo
Picnic	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 botellas con agua. ● 2 panes con hamburguesas. ● 2 panes con mermelada. ● Frutos secos. ● 2 chocolates. ● 6 frutas (2platanos, 2manzanas, 2mandarinas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 panes con pollo ● 2 panes con tortilla ● Frutos secos ● 2 botellas con agua ● 2 chocolates ● 6 frutas (2naranjas, 2platanos, 2granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 panes con mermelada. ● 2 panes con pollo ● Frutos secos ● 2 botellas con agua ● 2 chocolates ● 6 frutas (2naranjas, 2platanos, 2granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 6 frutas (2naranjas, 2granadillas, 2manzanas). ● 2 panes con pollo. ● 2 panes con queso. ● Frutos secos. ● 2 botellas con agua. ● 2 chocolates.
Almuerzo/Cena	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa fideos. ● Trucha frita con papa sancochada ● Ensalada de pepinillo y lechuga ● Mazamorra. ● café 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa de sémola. ● Escabeche de pollo con camote. ● Mazamorra. ● café. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa fideos. ● Trucha frita con papa sancochada ● Ensalada de pepinillo y lechuga 	<ul style="list-style-type: none"> ● Crema de espárragos o zapallos. ● Agua caliente. ● café

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO Y CLASICO EN EL GLACIAR GUESHGUE U.H. YANAYACU.

CONCEPTO / DÍAS	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5
Desayuno	<ul style="list-style-type: none"> ● Caldo de Gallina ● Avena ● pan chapla 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa pollo con verduras ● Quinua ● pan con huevo. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caldo de Gallina ● Avena ● pan chapla 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caldo de verduras con pollo ● Avena ● Pan con huevo 	<ul style="list-style-type: none"> ● Avena con frutas y sándwich de pechuga de pollo
Picnic	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 botellas con agua. ● 2 panes con hamburguesa. ● 2 panes con mermelada. ● Frutos secos. ● 2 chocolates. ● 6 frutas (2 plátanos, 2 manzanas, 2 mandarinas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 panes con pollo ● 2 panes con tortilla ● Frutos secos ● 2 botellas con agua ● 2 chocolates ● 6 frutas (2 naranjas, 2 plátanos, 2 granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 panes con mermelada ● 2 panes con pollo ● Frutos secos ● 2 botellas con agua ● 2 chocolates ● 6 frutas (2 naranjas, 2 plátanos, 2 granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 panes con mantequilla ● 2 panes con pollo ● Frutos secos ● 2 botellas con agua ● 2 chocolates ● 6 frutas (2 naranjas, 2 plátanos, 2 granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 6 frutas (2 naranjas, 2 granadillas, 2 manzanas). ● 2 panes con pollo. ● 2 panes con queso. ● Frutos secos. ● 2 botellas con agua. ● 2 chocolates.
Almuerzo/Cena	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa fideos. ● Trucha frita con papa sancochada ● Ensalada de pepinillo y lechuga ● Mazamorra. ● café 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa de sémola. ● Escabeche de pollo con camote. ● Mazamorra. ● café. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa fideos. ● Trucha frita con papa sancochada ● Ensalada de pepinillo y lechuga 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa fideos. ● Pollo a la plancha con papa sancochada ● Ensalada de tomate y lechuga 	<ul style="list-style-type: none"> ● Crema de espárragos o zapallos. ● Agua caliente. ● café

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR SHALLAP U.H. QUILLCAYHUANCA.

CONCEPTO / DÍAS	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4
Desayuno	<ul style="list-style-type: none"> • Caldo de Gallina • Avena • pan chapla 	<ul style="list-style-type: none"> • Sopa pollo con verduras • Quinua • pan con huevo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Caldo de Gallina • Avena • pan chapla 	<ul style="list-style-type: none"> • Avena con frutas y sándwich de pechuga de pollo
Picnic	<ul style="list-style-type: none"> • 2 botellas con agua. • 2 panes con hamburguesas. • 2 panes con mermelada. • Frutos secos. • 2 chocolates. • 6 frutas (2platanos, 2manzanas, 2mandarinas). 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 panes con pollo • 2 panes con tortilla • Frutos secos • 2 botellas con agua • 2 chocolates • 6 frutas (2naranjas, 2platanos, 2granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 panes con mermelada. • 2 panes con pollo • Frutos secos • 2 botellas con agua • 2 chocolates • 6 frutas (2naranjas, 2platanos, 2granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> • 6 frutas (2naranjas, 2granadillas, 2manzanas). • 2 panes con pollo. • 2 panes con queso. • Frutos secos. • 2 botellas con agua. • 2 chocolates.
Almuerzo/Cena	<ul style="list-style-type: none"> • Sopa fideos. • Trucha frita con papa sancochada • Ensalada de pepinillo y lechuga • Mazamorra. • café 	<ul style="list-style-type: none"> • Sopa de sémola. • Escabeche de pollo con camote. • Mazamorra. • café. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sopa fideos. • Trucha frita con papa sancochada • Ensalada de pepinillo y lechuga 	<ul style="list-style-type: none"> • Crema de espárragos o zapallos. • Agua caliente. • café

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR HUASCARAN U.H. MANCOS.

CONCEPTO / DÍAS	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5
Desayuno	<ul style="list-style-type: none"> • Caldo de Gallina • Avena 	<ul style="list-style-type: none"> • Sopa pollo con verduras 	<ul style="list-style-type: none"> • Caldo de Gallina • Avena 	<ul style="list-style-type: none"> • Caldo de verduras con pollo 	<ul style="list-style-type: none"> • Avena con frutas y

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

	<ul style="list-style-type: none"> ● pan chapla 	<ul style="list-style-type: none"> ● Quinoa ● pan con huevo. 	<ul style="list-style-type: none"> ● pan chapla 	<ul style="list-style-type: none"> ● Avena ● Pan con huevo 	<ul style="list-style-type: none"> sándwich de pechuga de pollo
Picnic	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 botellas con agua. ● 2 panes con hamburguesa. ● 2 panes con mermelada. ● Frutos secos. ● 2 chocolates. ● 6 frutas (2 plátanos, 2 manzanas, 2 mandarinas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 panes con pollo ● 2 panes con tortilla ● Frutos secos ● 2 botellas con agua ● 2 chocolates ● 6 frutas (2 naranjas, 2 plátanos, 2 granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 panes con mermelada ● 2 panes con pollo ● Frutos secos ● 2 botellas con agua ● 2 chocolates ● 6 frutas (2 naranjas, 2 plátanos, 2 granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 panes con mantequilla ● 2 panes con pollo ● Frutos secos ● 2 botellas con agua ● 2 chocolates ● 6 frutas (2 naranjas, 2 plátanos, 2 granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 6 frutas (2 naranjas, 2 granadillas, 2 manzanas). ● 2 panes con pollo. ● 2 panes con queso. ● Frutos secos. ● 2 botellas con agua. ● 2 chocolates.
Almuerzo/Cena	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa fideos. ● Trucha frita con papa sancochada ● Ensalada de pepinillo y lechuga ● Mazamorra. ● café 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa de sémola. ● Escabeche de pollo con camote. ● Mazamorra. ● café. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa fideos. ● Trucha frita con papa sancochada ● Ensalada de pepinillo y lechuga 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa fideos. ● Pollo a la plancha con papa sancochada ● Ensalada de tomate y lechuga 	<ul style="list-style-type: none"> ● Crema de espárragos o zapallos. ● Agua caliente. ● café

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR ARTESONRAJU U.H. PARON.

CONCEPTO / DÍAS	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5
Desayuno	<ul style="list-style-type: none"> ● Caldo de Gallina ● Avena ● pan chapla 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa pollo con verduras ● Quinoa ● pan con huevo. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caldo de Gallina ● Avena ● pan chapla 	<ul style="list-style-type: none"> ● Caldo de verduras con pollo ● Avena ● Pan con huevo 	<ul style="list-style-type: none"> ● Avena con frutas y sándwich de pechuga de pollo

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Picnic	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 botellas con agua. ● 2 panes con hamburguesa. ● 2 panes con mermelada. ● Frutos secos. ● 2 chocolates. ● 6 frutas (2 plátanos, 2 manzanas, 2 mandarinas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 panes con pollo ● 2 panes con tortilla ● Frutos secos ● 2 botellas con agua ● 2 chocolates ● 6 frutas (2 naranjas, 2 plátanos, 2 granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 panes con mermelada ● 2 panes con pollo ● Frutos secos ● 2 botellas con agua ● 2 chocolates ● 6 frutas (2 naranjas, 2 plátanos, 2 granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 panes con mantequilla ● 2 panes con pollo ● Frutos secos ● 2 botellas con agua ● 2 chocolates ● 6 frutas (2 naranjas, 2 plátanos, 2 granadillas). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 6 frutas (2 naranjas, 2 granadillas, 2 manzanas). ● 2 panes con pollo. ● 2 panes con queso. ● Frutos secos. ● 2 botellas con agua. ● 2 chocolates.
Almuerzo/ Cena	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa fideos. ● Trucha frita con papa sancochada ● Ensalada de pepinillo y lechuga ● Mazamorra. ● café 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa de sémola. ● Escabeche de pollo con camote. ● Mazamorra. ● café. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa fideos. ● Trucha frita con papa sancochada ● Ensalada de pepinillo y lechuga 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sopa fideos. ● Pollo a la plancha con papa sancochada ● Ensalada de tomate y lechuga 	<ul style="list-style-type: none"> ● Crema de espárgagos o zapallos ● Agua caliente. ● café

Nota: Para los investigadores (desayuno, picnic y almuerzo-cena); Mínimo 4,500 kcal - calorías por día y el menú debe ser conversado con el área usuaria, antes de las salidas de campo.

5.2. Actividades y procedimiento:

El proveedor prestará los servicios de acuerdo a las siguientes actividades:

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO Y CLÁSICO EN EL GLACIAR HUILLCA U.H. QUITARACSA.

- ✓ Proveer el servicio de alimentación para el equipo profesional, que incluye la alimentación, el uso de toda la menajería, utensilios, cocina, entre otros necesarios para el adecuado servicio. El servicio debe incluir desayuno, picnic y almuerzo/cena.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- ✓ Disponer con los materiales necesarios para la preparación de alimentos, como cocina a gas, ollas, cucharas, platos, tazas, vasos, etc.
- ✓ Trasladar los equipos y alimentos.
- ✓ Mantener las condiciones de higiene en la preparación de los alimentos y en los menajes.
- ✓ Proveer de porteadores o acémilas para trasladar los equipos, materiales y alimentos necesarios para permanecer durante los días que se tiene establecido de acuerdo al cronograma en el ítem 5.1.1.
- ✓ Apoyo en la realización de los pozos de acumulación para cálculo de densidad en la zona alta.
- ✓ Apoyo en la realización de las perforaciones de estacas en la red de control de balizas.
- ✓ Apoyar en el armado y manejo de equipos de campo, así como en la obtención de información mediante las actividades de vuelo fotogramétrico y topográfico.
- ✓ Trasladar al personal de campo desde la ciudad de Huaraz hasta el lugar de trabajo (Glaciar Huillca).
- ✓ Seguridad en el desplazamiento dentro del glaciar para topografía con Drone y llevando prismas para georreferenciación de balizas.
- ✓ Apoyo en la instalación de la estación de bajo costo, mediciones con GPR.
- ✓ Implementar a todo el personal que prevé, con el seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR), durante los días que duren las salidas de campo.
- ✓ Dotar de equipos de uso común, para seguridad sobre el glaciar y morrenas.
- ✓ Entre otros que considere necesario e indispensable.
- ✓ Todo el personal de apoyo deberá contar con su equipo personal y de camping.
- ✓ El proveedor deberá proveer balizas o listones de madera de 1 pulgada x 1 pulgada x 2 metros de longitud con los extremos perforados, una cantidad de 50 unidades de madera dura y seca.

Nota: Es importante mencionar que los servicios, se realizaran en el glaciar Huillca, para ello hay que desplazarse desde la ciudad de Huaraz a la ciudad de Pomabamba y luego por trocha hasta Pampahuilca, en los tiempos establecidos, según las fechas establecidas en la descripción del servicio en acápite 5.1. de este documento, cada fecha de campo establecida, cuenta con una descripción detallada de los servicios, tiempos (días), materiales y equipos necesarios a contratar durante la realización de las actividades.

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO Y CLASICO EN EL GLACIAR GUESHGUE U.H. YANAYACU.

- ✓ Dotar de equipos de uso común, para seguridad sobre el glaciar y morrenas.
- ✓ Proveer el servicio de alimentación para el equipo profesional, que incluye la alimentación, el uso de toda la menajería, utensilios, cocina, entre otros necesarios para el adecuado servicio. El servicio debe incluir desayuno, almuerzo/cena y picnics.
- ✓ Proveer de porteadores o acémilas para trasladar los equipos, materiales y alimentos necesarios para permanecer durante los días que se tiene establecido de acuerdo al cronograma en el ítem 5.1.1.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- ✓ Apoyar en el armado y manejo de equipos de campo, así como en la obtención de información mediante las actividades de vuelo fotogramétrico y topográfico.
- ✓ Trasladar los equipos y alimentos.
- ✓ Trasladar al personal técnico del INAIGEM desde la ciudad de Huaraz hasta el lugar de trabajo (Laguna Gueshgue).
- ✓ Seguridad en el desplazamiento dentro del glaciar para topografía con Drone y llevando prismas para georreferenciación de balizas.
- ✓ Apoyo en la realización de los pozos de acumulación para cálculo de densidad en la zona alta.
- ✓ Apoyo en el aforo del río principal del glaciar cuenca abajo y mediciones con GPR.
- ✓ Preparar los alimentos (desayuno, almuerzo / cena y picnic), que incluye el uso de toda la menajería, utensilios y cocina.
- ✓ Disponer con los materiales necesarios para la preparación de alimentos, como cocina a gas, ollas, cucharas, platos, tazas, vasos, etc.
- ✓ Mantener las condiciones de higiene en la preparación de los alimentos y en los menajes.
- ✓ Implementar a todo el personal que prevé, con el seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR), durante los días que duren las salidas de campo.
- ✓ Entre otros que considere necesario e indispensable.
- ✓ Todo el personal de apoyo deberá contar con su equipo personal y de camping.
- ✓ El proveedor deberá proveer balizas o listones de madera de 1 pulgada x 1 pulgada x 2 metros de longitud con los extremos perforados, una cantidad de 25 unidades de madera dura y seca.

***Nota:** Es importante mencionar que los servicios, se realizarán en el glaciar Gueshgue y el entorno, para ello hay que desplazarse en los tiempos establecidos, según las fechas establecidas en la descripción del servicio en acápite 5.1. de este documento, cada fecha de campo establecida, cuenta con una descripción detallada de los servicios, tiempos (días), materiales y equipos necesarios a contratar durante la realización de las actividades.*

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR SHALLAP U.H. QUILLCAYHUANCA.

- ✓ Dotar de equipos de uso común, para seguridad sobre el glaciar y morrenas.
- ✓ Proveer el servicio de alimentación para el equipo profesional, que incluye la alimentación, el uso de toda la menajería, utensilios, cocina, entre otros necesarios para el adecuado servicio. El servicio debe incluir desayuno, almuerzo/cena y picnics.
- ✓ Proveer de porteadores o acémilas para trasladar los equipos, materiales y alimentos necesarios para permanecer durante los días que se tiene establecido de acuerdo al cronograma en el ítem 5.1.1.
- ✓ Apoyar en el armado y manejo de equipos de campo, así como en la obtención de información mediante las actividades de vuelo fotogramétrico y topográfico.
- ✓ Trasladar los equipos y alimentos.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- ✓ Trasladar al personal técnico del INAIGEM desde la ciudad de Huaraz hasta el lugar de trabajo (Laguna Shallap).
- ✓ Seguridad en el desplazamiento dentro del glaciar para topografía con Drone y llevando prismas para georreferenciación de balizas.
- ✓ Apoyo en la realización de los pozos de acumulación para cálculo de densidad en la zona alta.
- ✓ Apoyo en el aforo del río principal del glaciar cuenca abajo y mediciones con GPR.
- ✓ Preparar los alimentos (desayuno, almuerzo / cena y picnic), que incluye el uso de toda la menajería, utensilios y cocina.
- ✓ Disponer con los materiales necesarios para la preparación de alimentos, como cocina a gas, ollas, cucharas, platos, tazas, vasos, etc.
- ✓ Mantener las condiciones de higiene en la preparación de los alimentos y en los menajes.
- ✓ Implementar a todo el personal que prevé, con el seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR), durante los días que duren las salidas de campo.
- ✓ Entre otros que considere necesario e indispensable.
- ✓ Todo el personal de apoyo deberá contar con su equipo personal y de camping.

Nota: Es importante mencionar que los servicios, se realizaran en el glaciar Shallap, para ello hay que desplazarse en los tiempos establecidos, según las fechas establecidas en la descripción del servicio en acápite 5.1. de este documento, cada fecha de campo establecida, cuenta con una descripción detallada de los servicios, tiempos (días), materiales y equipos necesarios a contratar durante la realización de las actividades.

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR HUASCARAN U.H. MANCOS.

- ✓ Dotar de equipos de uso común, para seguridad sobre el glaciar y morrenas.
- ✓ Proveer el servicio de alimentación para el equipo profesional, que incluye la alimentación, el uso de toda la menajería, utensilios, cocina, entre otros necesarios para el adecuado servicio. El servicio debe incluir desayuno, almuerzo/cena y picnics.
- ✓ Proveer de porteadores para trasladar los equipos, materiales y alimentos necesarios para permanecer durante los días que se tiene establecido de acuerdo al cronograma en el ítem 5.1.1.
- ✓ Apoyar en el armado y manejo de equipos de campo, así como en la obtención de información mediante las actividades de vuelo fotogramétrico y topográfico.
- ✓ Trasladar los equipos y alimentos.
- ✓ Trasladar al personal técnico del INAIGEM desde la ciudad de Huaraz hasta el refugio Huascarán y luego a los puntos de trabajo sobre el glaciar Raimondi.
- ✓ Seguridad en el desplazamiento dentro del glaciar para topografía con Drone y llevando prismas para georreferenciación de zonas fija con GPS diferencial.
- ✓ Apoyo en la monumentación con placa (02 unidades).
- ✓ Apoyo en la realización de los pozos de acumulación para cálculo de densidad en la zona alta.
- ✓ Preparar los alimentos (desayuno, almuerzo / cena y picnic), que incluye el uso de toda la menajería, utensilios y cocina.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- ✓ Disponer con los materiales necesarios para la preparación de alimentos, como cocina a gas, ollas, cucharas, platos, tazas, vasos, etc.
- ✓ Mantener las condiciones de higiene en la preparación de los alimentos y en los menajes.
- ✓ Implementar a todo el personal que prevé, con el seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR), durante los días que duren las salidas de campo.
- ✓ Entre otros que considere necesario e indispensable.
- ✓ Todo el personal de apoyo deberá contar con su equipo personal y de camping.

***Nota:** Es importante mencionar que los servicios, se realizarán en el glaciar Raimondi en el sistema Huascarán y el entorno, para ello hay que desplazarse en los tiempos establecidos, según las fechas establecidas en la descripción del servicio en acápite 5.1. de este documento, cada fecha de campo establecida, cuenta con una descripción detallada de los servicios, tiempos (días), materiales y equipos necesarios a contratar durante la realización de las actividades.*

SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR ARTESONRAJU U.H. PARON.

- ✓ Dotar de equipos de uso común, para seguridad sobre el glaciar y morrenas.
- ✓ Proveer el servicio de alimentación para el equipo profesional, que incluye la alimentación, el uso de toda la menajería, utensilios, cocina, entre otros necesarios para el adecuado servicio. El servicio debe incluir desayuno, almuerzo/cena y picnics.
- ✓ Proveer de porteadores o acémilas para trasladar los equipos, materiales y alimentos necesarios para permanecer durante los días que se tiene establecido de acuerdo al cronograma en el ítem 5.1.1.
- ✓ Apoyar en el armado y manejo de equipos de campo, así como en la obtención de información mediante las actividades de vuelo fotogramétrico y topográfico.
- ✓ Trasladar los equipos y alimentos.
- ✓ Trasladar al personal técnico del INAIGEM desde la ciudad de Huaraz hasta el lugar de trabajo (Laguna Artesoncocha).
- ✓ Seguridad en el desplazamiento dentro del glaciar para topografía con Drone y llevando prismas para georreferenciación de balizas.
- ✓ Apoyo en la realización de los pozos de acumulación para cálculo de densidad en la zona alta.
- ✓ Apoyo en el aforo del río principal del glaciar cuenca abajo y mediciones con GPR.
- ✓ Preparar los alimentos (desayuno, almuerzo / cena y picnic), que incluye el uso de toda la menajería, utensilios y cocina.
- ✓ Disponer con los materiales necesarios para la preparación de alimentos, como cocina a gas, ollas, cucharas, platos, tazas, vasos, etc.
- ✓ Mantener las condiciones de higiene en la preparación de los alimentos y en los menajes.
- ✓ Implementar a todo el personal que prevé, con el seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR), durante los días que duren las salidas de campo.
- ✓ Entre otros que considere necesario e indispensable.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- ✓ Todo el personal de apoyo deberá contar con su equipo personal y de camping.

Nota: Es importante mencionar que los servicios, se realizaran en el glaciar Artesonraju, para ello hay que desplazarse en los tiempos establecidos, según las fechas establecidas en la descripción del servicio en acápite 5.1. de este documento, cada fecha de campo establecida, cuenta con una descripción detallada de los servicios, tiempos (días), materiales y equipos necesarios a contratar durante la realización de las actividades.

5.3. Entregables o actividades o componentes:

Entregable / componente / actividad	Descripción
1er. Entregable: Informe, sobre el servicio realizado.	SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO Y CLASICO EN EL GLACIAR HUILLCA U.H. QUITARACSA. El informe a presentar debe contener como mínimo la siguiente estructura: <ul style="list-style-type: none">- Objetivo del servicio- Actividades realizadas- Anexo: Fotografías del servicio realizado.
2do. Entregable: Informe, sobre el servicio realizado.	SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO Y CLASICO EN EL GLACIAR GUESHGUE U.H. YANAYACU. El informe a presentar debe contener como mínimo la siguiente estructura: <ul style="list-style-type: none">- Objetivo del servicio- Actividades realizadas- Anexo: Fotografías del servicio realizado.
3ro. Entregable: Informe, sobre el servicio realizado.	SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR SHALLAP U.H. QUILLCAYHUANCA. El informe a presentar debe contener como mínimo la siguiente estructura: <ul style="list-style-type: none">- Objetivo del servicio- Actividades realizadas Anexo: Fotografías del servicio realizado.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

4to. Entregable: Informe, sobre el servicio realizado.	<p>SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR HUASCARAN U.H. MANCOS.</p> <p>El informe a presentar debe contener como mínimo la siguiente estructura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objetivo del servicio - Actividades realizadas <p>Anexo: Fotografías del servicio realizado.</p>
5to. Entregable: Informe, sobre el servicio realizado.	<p>SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR ARTESONRAJU U.H. PARON.</p> <p>El informe a presentar debe contener como mínimo la siguiente estructura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objetivo del servicio - Actividades realizadas <p>Anexo: Fotografías del servicio realizado.</p>

5.4. Plan de trabajo:

MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO Y CLASICO EN EL GLACIAR HUILLCA U.H. QUITARACSA.

El plan de trabajo consta de dos etapas:

La primera etapa en la oficina donde se presentará la documentación necesaria para la autorización de las salidas de campo; y **La segunda etapa** donde se desarrollarán las salidas de campo de acuerdo a la programación, donde se requiere el servicio de trabajo de campo en alta montaña para recopilación de información en el **MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR HUILLCA U.H. QUITARACSA.**

Actividades / Mes / Días	Setiembre 2024							
	02	03	04	05	06	07	08	09
Salida de Huaraz sede del INAIGEM, hacia Pomabamba, por parte de los especialistas. Esta actividad se realizará por parte de los especialistas del INAIGEM, cuyo traslado será a través de las unidades vehiculares de la institución, y los conceptos de alimentación y hospedaje serán asumidos por cada servidor.								
Salida de Pomabamba hacia Huillcapampa. Esta actividad se realizará por parte de los especialistas del INAIGEM, cuyo traslado será a través de las unidades vehiculares de la institución, y los								

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

conceptos de alimentación y hospedaje serán asumidos por cada servidor.								
Inicio del servicio de ejecución y coordinación de actividades de campo para trabajos en el monitoreo glaciológico con método geodésico en el glaciar HUILLCA U.H. QUITARACSA. Traslado de equipos de trabajo, víveres y otros, con ayuda de los porteadores desde el campamento hasta el glaciar. desde Huillcapampa – Pomabamba, hasta el campo base.								
Trabajos de perforación en la lengua glaciar para instalación de estacas en la red de control de balizas.								
Trabajos de levantamiento topográfico de la superficie glaciar, Pozo de acumulación. Obtención de fotografías de la lengua glaciar para control geodésico. Perforación de pozo de acumulación y medición de densidad.								
Obtención de fotografías de la lengua glaciar para control geodésico. Término del servicio contratado.								
Retorno desde campo base del glaciar Huillca hasta Pomabamba- Alojamiento en la ciudad para continuar el día siguiente el viaje.								
Retorno a la ciudad de Huaraz.								

Nota: los días que cubre la logística de campo solo son las sombreadas de los días 04, 05, 06 y 07 de setiembre como se especifica en el cronograma anterior.

N°	Descripción	Inicio del servicio (*)	Fin del servicio (*)
1	Fechas tentativas del servicio a realizar	02 de setiembre 2024.	09 de setiembre 2024.

*Las fechas podrán ser modificadas previa comunicación entre el proveedor y el área usuaria.

MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR GUESHGUE U. H. YANAYACU.

El plan de trabajo consta de dos etapas:

La primera etapa en la oficina donde se presentará la documentación necesaria para la autorización de las salidas de campo; y **La segunda etapa** donde se desarrollarán las salidas de campo de acuerdo a la programación, donde se requiere el servicio de trabajo de campo en alta montaña para recopilación de información en el

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR GUESHGUE U. H. YANAYACU.

Actividades	Septiembre 2024				
	22	23	24	25	26
Salida de Huaraz hacia Catac hasta punta de carretera y luego desplazamiento a pie y con acémila por 5 horas. Inicio del servicio de ejecución y coordinación de actividades de campo para trabajos en el monitoreo glaciológico con método geodésico en el glaciar GUESHGUE.					
Del campamento establecido en la tarde del día anterior, se inicia el desplazamiento hacia el glaciar, portando los equipos y materiales a utilizar durante los días de trabajo.					
Estimación de densidad con pozos de acumulación.					
Vuelo de dron de la superficie glaciar parte alta y la parte baja del glaciar Gueshgue.					
Mediciones con GPR en la lengua glaciar.					
Toma de medidas de estacas existentes en la zona de ablación del glaciar Gueshgue.					
Obtención de fotografías de la lengua glaciar para control geodésico.					
Retorno a la ciudad de Huaraz. Término del servicio de ejecución y coordinación de actividades de campo para trabajos en el monitoreo glaciológico con método geodésico en el glaciar GUESHGUE.					

N°	Descripción	Inicio del servicio (*)	Fin del servicio (*)
1	Fechas tentativas del servicio a realizar	22 de setiembre de 2024	26 de setiembre de 2024

*Las fechas podrán ser modificadas previa comunicación entre el proveedor y el área usuaria.

MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR SHALLAP U.H. QUILLCAYHUANCA.

El plan de trabajo consta de dos etapas:

La primera etapa en la oficina donde se presentará la documentación necesaria para la autorización de las salidas de campo; y **La segunda etapa** donde se desarrollarán

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

las salidas de campo de acuerdo a la programación, donde se requiere el servicio de trabajo de campo en alta montaña para recopilación de información en el **MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR SHALLAP U.H. QUILLCAYHUANCA.**

Actividades	Agosto 2024			
	05	06	07	08
Salida de Huaraz hacia la comunidad de Jancu hasta punta de carretera y luego desplazamiento a pie y con acémila por 5 horas. Inicio del servicio de ejecución y coordinación de actividades de campo para trabajos en el monitoreo glaciológico con método geodésico en el glaciar SHALLAP.				
Del campamento establecido en la tarde del día anterior, se inicia el desplazamiento hacia el glaciar, portando los equipos y materiales a utilizar durante los días de trabajo. Estimación de densidad con pozos de acumulación				
Vuelo de dron de la superficie glaciar parte alta y la parte baja del glaciar Shallap.				
Mediciones con GPR en la lengua glaciar. Obtención de fotografías de la lengua glaciar para control geodésico.				
Retorno a la ciudad de Huaraz. Término del servicio de ejecución y coordinación de actividades de campo para trabajos en el monitoreo glaciológico con método geodésico en el glaciar SHALLAP.				

N°	Descripción	Inicio del servicio (*)	Fin del servicio (*)
1	Fechas tentativas del servicio a realizar	05 de agosto 2024.	08 de agosto 2024.

*Las fechas podrán ser modificadas previa comunicación entre el proveedor y el área usuaria.

MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR RAIMONDI (SISTEMA HUASCARAN) U. H. MANCOS.

El plan de trabajo consta de dos etapas:

La primera etapa en la oficina donde se presentará la documentación necesaria para la autorización de las salidas de campo; y **La segunda etapa** donde se desarrollarán las salidas de campo de acuerdo a la programación, donde se requiere el servicio de trabajo de campo en alta montaña para recopilación de información en el

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR RAIMONDI (SISTEMA HUASCARAN) U. H. MANCOS.

Actividades	Julio 2024				
	08	09	10	11	12
Salida de Huaraz hacia Carhuaz y luego centro poblado de Shilla hasta punta de carretera y luego desplazamiento a pie y con porteadores vía Huaycan por 5 horas. Inicio del servicio de ejecución y coordinación de actividades de campo para trabajos en el monitoreo glaciológico con método geodésico en el glaciar RAIMONDI.					
Del campamento establecido en la tarde del día anterior, se inicia el desplazamiento hacia el glaciar, portando los equipos y materiales a utilizar durante los días de trabajo.					
Vuelo de dron de la superficie glaciar parte alta y la parte baja del glaciar Raimondi.					
Estimación de densidad con pozos de acumulación.					
Obtención de fotografías de la lengua glaciar para control geodésico.					
Retorno a la ciudad de Huaraz. Término del servicio de ejecución y coordinación de actividades de campo para trabajos en el monitoreo glaciológico con método geodésico en el glaciar RAIMONDI.					

N°	Descripción	Inicio del servicio (*)	Fin del servicio (*)
1	Fechas tentativas del servicio a realizar	08 de julio de 2024	12 de julio de 2024

*Las fechas podrán ser modificadas previa comunicación entre el proveedor y el área usuaria.

MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR ARTESONRAJU U. H. PARON.

El plan de trabajo consta de dos etapas:

La primera etapa en la oficina donde se presentará la documentación necesaria para la autorización de las salidas de campo; y **La segunda etapa** donde se desarrollarán las salidas de campo de acuerdo a la programación, donde se requiere el servicio de trabajo de campo en alta montaña para recopilación de información en el

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR ARTESONRAJU U. H. PARON.

Actividades	Julio 2024				
	15	16	17	18	19
Salida de Huaraz hacia Caraz y luego control de la laguna y luego desplazamiento a pie y con porteadores hacia la laguna Artesoncocha alta (Bosque de Quenual) por 5 horas. Inicio del servicio de ejecución y coordinación de actividades de campo para trabajos en el monitoreo glaciológico con método geodésico en el glaciar ARTESONRAJU.					
Del campamento establecido en la tarde del día anterior, se inicia el desplazamiento hacia el glaciar, portando los equipos y materiales a utilizar durante los días de trabajo.					
Vuelo de dron de la superficie glaciar parte alta y la parte baja del glaciar Artesonraju.					
Estimación de densidad con pozos de acumulación.					
Obtención de fotografías de la lengua glaciar para control geodésico.					
Retorno a la ciudad de Huaraz. Término del servicio de ejecución y coordinación de actividades de campo para trabajos en el monitoreo glaciológico con método geodésico en el glaciar ARTESONRAJU.					

N°	Descripción	Inicio del servicio (*)	Fin del servicio (*)
1	Fechas tentativas del servicio a realizar	15 de julio de 2024	19 de julio de 2024

*Las fechas podrán ser modificadas previa comunicación entre el proveedor y el área usuaria.

5.5. Reglamentos técnicos, normas técnicas, normas metrológicas y/o sanitarias:

- Cumplir y velar por el cumplimiento de la Ley No 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo,
- Reglamento de la Ley No 29783 (aprobado mediante D.S. No 005-2012-TR). La no observancia de las normas legales y/ o Reglamentos, lo hará responsable por los daños y perjuicios que resulten.
- Proporcionar los equipos de protección al personal que realizará el servicio.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

5.6. Impacto Ambiental:

En las salidas de campo se generarán residuos, principalmente en salidas donde permanecerán el día entero, para el cual todo el personal debe devolver los residuos hacia un lugar donde se pueda dar el adecuado tratamiento a los residuos.

5.7. Seguros:

1. Cada personal de campo deberá de contar un seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR) durante los días que duren la salida de campo en el glaciar Huillca, U.H. Quitaracsa.
2. Cada personal de campo deberá de contar un seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR) durante los días que duren la salida de campo en el glaciar Gueshgue U.H. Yanayacu
3. Cada personal de campo deberá de contar un seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR) durante los días que duren la salida de campo en el glaciar Shallap, U.H. Quillcayhuanca.
4. Cada personal de campo deberá de contar un seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR) durante los días que duren la salida de campo en el glaciar Raimondi (sistema Huascarán) U.H. Mancos.
5. Cada personal de campo deberá de contar un seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR) durante los días que duren la salida de campo en el glaciar Artesonraju U.H. Parón.

5.8. Lugar y plazo de la prestación del Servicio

5.8.1. Lugar:

1er entregable El servicio será ejecutado en la unidad hidrográfica Quitaracsa, políticamente se ubica en el distrito y provincia de Huaylas del departamento de Ancash. El glaciar Huillca se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas: 213519.75E y 9022589.37 S, la altitud promedio es de 5 200 m.s.n.m. y el inicio del servicio será en Pampahuillca – Pomabamba hasta el Glaciar Huillca donde se desarrollará el servicio contratado.

2do entregable: El servicio será ejecutado en la unidad hidrográfica Yanayacu, políticamente se ubica en el distrito de Recuay, provincia de Catac del departamento de Ancash. La laguna en formación se ubica en el frente glaciar Gueshgue está situado en las siguientes coordenadas UTM: 253469.13 E, 8917331.47 S, la altitud promedio es de 4 990 m.s.n.m. y el inicio del servicio será en el Glaciar Gueshgue, donde se desarrollará el servicio contratado.

3er entregable: El servicio será ejecutado en la unidad hidrográfica Quillcayhuanca, políticamente se ubica en el distrito de Huaraz, provincia de Huaraz del departamento de Ancash. La laguna en formación se ubica en el frente glaciar Shallap está situado en las siguientes coordenadas UTM: 243295.25 E, 8950315.88 S, la altitud promedio es de 5 150 m.s.n.m. y el inicio del servicio será en el Glaciar Shallap, donde se desarrollará el servicio contratado.

4to entregable: El servicio será ejecutado en la unidad hidrográfica Mancos, políticamente se ubica en el distrito de Yungay, provincia de Yungay del

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

departamento de Ancash. La laguna en formación se ubica en el frente glaciar Raimondi en el sistema Huascarán está situado en las siguientes coordenadas UTM: 211693.34 E, 8989879.66 S, la altitud promedio es de 5 300 m.s.n.m. y el inicio del servicio será en el Glaciar Raimondi, donde se desarrollará el servicio contratado.

5to entregable: El servicio será ejecutado en la unidad hidrográfica Parón, políticamente se ubica en el distrito de Caraz, provincia de Huaylas del departamento de Ancash. La laguna en formación se ubica en el frente glaciar Artesonraju está situado en las siguientes coordenadas UTM: 210607.85 E, 9007886.85 S, la altitud promedio es de 5 200 m.s.n.m. y el inicio del servicio será en el Glaciar Artesonraju, donde se desarrollará el servicio contratado.

Cabe mencionar que el punto de salida del personal será de la Sede Central del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña sito en la Av. Centenario 2656 Sector Palmira – Independencia – Huaraz – Ancash, previa coordinación, para luego trasladarse a los lugares de trabajo.

Nota: El proveedor se hace cargo del traslado de su personal al lugar de trabajo, costos de alimentación, equipos y otros de aspectos necesarios para el desarrollo del servicio.

5.8.2. Plazo:

1er entregable: El servicio será ejecutado en un plazo efectivo de 04 días, el cual es detallado en el numeral 5.1 del presente documento, las fechas exactas serán coordinadas y comunicadas previamente con el proveedor seleccionado de acuerdo a la situación sanitaria y los permisos otorgados por instituciones correspondientes, para zona de trabajo. La coordinación será informada área de Logística.

2do entregable: El servicio será ejecutado en un plazo efectivo de 05 días, el cual es detallado en el numeral 5.1 del presente documento, las fechas exactas serán coordinadas y comunicadas previamente con el proveedor seleccionado de acuerdo a la situación sanitaria y los permisos otorgados por instituciones correspondientes, para zona de trabajo. La coordinación será informada área de Logística.

3er entregable: El servicio será ejecutado en un plazo efectivo de 04 días, el cual es detallado en el numeral 5.1 del presente documento, las fechas exactas serán coordinadas y comunicadas previamente con el proveedor seleccionado de acuerdo a la situación sanitaria y los permisos otorgados por instituciones correspondientes, para zona de trabajo. La coordinación será informada área de Logística.

4To entregable: El servicio será ejecutado en un plazo efectivo de 05 días, el cual es detallado en el numeral 5.1 del presente documento, las fechas exactas serán coordinadas y comunicadas previamente con el proveedor seleccionado de acuerdo a la situación sanitaria y los permisos otorgados por instituciones correspondientes, para zona de trabajo. La coordinación será informada área de Logística.

5To entregable: El servicio será ejecutado en un plazo efectivo de 05 días, el cual es detallado en el numeral 5.1 del presente documento, las fechas

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

exactas serán coordinadas y comunicadas previamente con el proveedor seleccionado de acuerdo a la situación sanitaria y los permisos otorgados por instituciones correspondientes, para zona de trabajo. La coordinación será informada área de Logística.

5.9. Resultados esperados (entregables)

Presentación de un (01) informe desarrollado por el proveedor, por cada salida, de acuerdo a la programación y cada salida a de campo ejecutado y según lo indicado en el numeral 5.3 del presente documento.

6. Requisitos y recursos del proveedor

6.1. Requisitos del proveedor

- ✓ El proveedor, deberá de dedicarse al rubro de prestación de servicios iguales o similares al requerido.
- ✓ Registro Único de Contribuyentes (RUC) habilitado.
- ✓ Código de Cuenta interbancario (CCI) registrado y vinculado a su número de RUC.
- ✓ Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente, en el capítulo de Servicios (Se excluye en el caso que el valor del servicio sea menor o igual a 1 UIT).
- ✓ Contar con un seguro contra accidentes SCTR (sólo para el personal del postor ganador).

6.2. Perfil del proveedor

El proveedor que prestará el servicio debe contar con:

- ✓ El proveedor debe haber realizado como mínimo 02 servicios iguales o similares con entidades públicas o privadas, en zonas de alta montaña que deben ser debidamente acreditadas con facturas, contratos, recibo por honorarios, TdR, entre otros.

Se acreditará el perfil solicitado con copia simple de certificados, constancias, contratos, órdenes de servicio, recibos por honorarios u otro que lo acredite.

6.3. Recursos a ser provistos por el proveedor

6.3.1. Materiales, equipos u otros

- ✓ El proveedor debe dotar al personal, con equipos de caminata, que consta de indumentaria como casacas, pantalones, zapatos de caminata, bastones, casco entre otros que ayuden a protegerse del clima de la montaña
- ✓ El proveedor dotará a su personal de toda su alimentación durante los días de trabajo.
- ✓ El proveedor dotará de todos los equipos, menajería y utensilios necesarios para la preparación de los alimentos.
- ✓ El proveedor dotará de los insumos para preparar todos los alimentos, los cuales serán de primera calidad y se encontrarán en perfecto estado de conservación.
- ✓ Además, al ser salidas de varios días, deberá llevar consigo implementos como bolsa de dormir, colchoneta, entre otros necesarios.

6.3.2. Personal Clave del proveedor:

El personal clave estará integrado por:

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- ✓ Guías de alta montaña con experiencia en alta montaña, cocinero con experiencia en alta montaña, cuya experiencia debe de ser en desplazamiento sobre glaciar, primeros auxilios y respuesta rápida a accidentes, desplazamiento fluido sobre el glaciar, habiendo participado en al menos 1 expedición, lo cual se acreditará con contratos, órdenes de servicio, recibo por honorarios u otros.
- ✓ Los ayudantes deberán tener actitudes para trabajo en alta montaña, los cuales serán evaluadas por el líder de brigada

Se acreditará el perfil solicitado con copia simple de certificados, constancias, contratos, órdenes de servicio, recibos por honorarios u otro que lo acredite.

7. Consideraciones para la ejecución de la prestación

7.1. Obligaciones del Proveedor

El Proveedor es el responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, ya sea directamente o a través de su personal, debiendo responder por el servicio brindado.

Su servicio incluye la movilización y desmovilización de su personal a la zona de trabajo.

7.2. Recursos y facilidades a ser provistos por el INAIGEM

El INAIGEM proveerá de un especialista con quien se coordinará todos los detalles de la salida de campo, además en la medida que esté disponible, el INAIGEM proveerá de equipos de comunicación, carpa cocina y carpas para dormir.

8. Adelantos

El INAIGEM, **no otorga adelantos** o parte de pago por servicios que no sean efectivamente realizados.

9. Conformidad de la prestación del servicio

La conformidad de la prestación del servicio, la otorga el área usuaria, de acuerdo al formato previsto para tal fin, sin embargo, ello no enerva el derecho a reclamar posteriormente por vicios ocultos.

10. Forma de pago.

El pago se realizará en 5 armadas (5 entregables), y después de ejecutado el servicio y otorgada su conformidad, salvo que, por razones de mercado, el pago sea condición para la prestación del servicio.

El pago debe realizarse por cada entregable.

Entregable	Descripción	Pago
1er. Entregable: Informe, sobre el servicio realizado.	SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO EN EL GLACIAR HUILLCA U.H. QUITARACSA.	30%

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

	<p>El informe a presentar debe contener como mínimo la siguiente estructura:</p> <ul style="list-style-type: none">- Objetivo del servicio- Actividades realizadas- Anexo: Fotografías del servicio realizado. <p>El pago será el 70 % del monto total consignado.</p>	
2do. Entregable: Informe, sobre el servicio realizado.	<p>SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR GUESHGUE.</p> <p>El informe a presentar debe contener como mínimo la siguiente estructura:</p> <ul style="list-style-type: none">- Objetivo del servicio- Actividades realizadas- Fotografías del servicio realizado. <p>El pago será el 30 % del monto total consignado.</p>	20%
3ro. Entregable: Informe, sobre el servicio realizado.	<p>SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR SHALLAP U.H. QUILLCAYHUANCA.</p> <p>El informe a presentar debe contener como mínimo la siguiente estructura:</p> <ul style="list-style-type: none">- Objetivo del servicio- Actividades realizadas <p>Anexo: Fotografías del servicio realizado.</p>	20%
4to. Entregable: Informe, sobre el servicio realizado.	<p>SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR HUASCARAN U.H. MANCOS.</p> <p>El informe a presentar debe contener como mínimo la siguiente estructura:</p> <ul style="list-style-type: none">- Objetivo del servicio- Actividades realizadas <p>Anexo: Fotografías del servicio realizado.</p>	15%
5to. Entregable: Informe, sobre el servicio realizado.	<p>SERVICIO DE EJECUCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE CAMPO PARA TRABAJOS EN EL MONITOREO GLACIOLÓGICO CON MÉTODO GEODÉSICO EN EL GLACIAR ARTESONRAJU U.H. PARON.</p> <p>El informe a presentar debe contener como mínimo la siguiente estructura:</p> <ul style="list-style-type: none">- Objetivo del servicio- Actividades realizadas <p>Anexo: Fotografías del servicio realizado.</p>	15%

11. Penalidades aplicables.

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde *F* tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes y servicios en general: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes y servicios en general: $F = 0.25$.

12. Confidencialidad.

Al ser el INAIGEM, una entidad dedicada a la Investigación, el proveedor se obliga a guardar la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

13. Propiedad intelectual

El INAIGEM, tendrá todos los derechos de propiedad intelectual incluidos, sin limitación, las patentes, derechos de autor, nombres comerciales y marcas registradas respecto a los productos o documentos y otros materiales que guarden una relación directa con la ejecución del servicio o que se hubieren creado o producido como consecuencia o en el curso de la ejecución del servicio.

14. Responsabilidad por vicios ocultos

El plazo máximo de responsabilidad del proveedor por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios prestados es de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada.

15. Clausula Única: Anticorrupción:

Con la elaboración y notificación de la Orden de servicio se formaliza el vínculo contractual, para lo cual se incluirá el siguiente texto:

"Con la notificación de la presente, el proveedor, declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, haber negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

El proveedor, se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente.

El proveedor, se compromete a: (i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y (ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

El incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, da el derecho al INAIGEM a resolver automáticamente y de pleno derecho el contrato, bastando para tal efecto que se remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar"