



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“ Año de la unidad, la paz y el desarrollo.”

## INFORME N° 323-2023-IGP/GG-OAD-ULO

**A** : Ing. Maritza Carmen Bueno Trucíos  
Jefe de la Oficina de Administración

**ASUNTO** : Informe de evaluación del Plan Anual de Contrataciones del IGP correspondiente al ejercicio presupuestal 2023 (3er Trimestre).

**REFERENCIA** : RD N° 005-IGP/2023 que aprueba el PAC 2023 y modificatorias.

**FECHA** : 16 de octubre de 2023.

Me dirijo a Usted para saludarla cordialmente y a la vez informarle sobre el avance del Plan Anual de Contrataciones - PAC 2023 del Instituto Geofísico del Perú, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2023 (al 30 de setiembre del 2023), de conformidad con la Directiva N° 002-2019-OSCE/CD (Plan Anual de Contrataciones), la Entidad debe realizar evaluaciones periódicas, bajo el enfoque de gestión por resultados, sobre la ejecución de las contrataciones, así como su incidencia en el cumplimiento de las metas del Plan Operativo Institucional y el Presupuesto Institucional.

### 1. ASPECTOS GENERALES

El Plan Anual de Contrataciones es un instrumento de gestión que obedece en forma estricta y exclusiva a la satisfacción de las necesidades de la Entidad, las que a su vez provienen de todos y cada uno de las áreas usuarias, en atención al cumplimiento de sus funciones y al logro de sus metas institucionales a lo largo del año fiscal correspondiente.

Es una herramienta efectiva para el uso racional y estratégico de los recursos públicos, que permite desarrollar habilidades y competencias para su programación, elaboración, ejecución, control y evaluación, dentro de un marco de gerencia efectiva.

En ese sentido, siendo el Plan Anual de Contrataciones un importante instrumento de gestión, el cual se ubica en la primera fase del proceso de las contrataciones públicas, en cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 7.7.2 del seguimiento del Plan Anual de Contrataciones de la Directiva N° 002-2019-OSCE/CD, se presenta el siguiente informe sobre la ejecución – al primer trimestre – del Plan Anual de Contrataciones (PAC) del Instituto Geofísico del Perú.

### 2. FINALIDAD

El presente documento tiene la finalidad de brindar el informe sobre la evaluación del PAC, al 30 de setiembre del 2023, correspondiente a la Unidad Ejecutora 0084: Instituto Geofísico del Perú.

### 3. ALCANCE

La información corresponde al tercer trimestre del ejercicio fiscal 2023 del PAC.

### 4. BASE LEGAL

**4.1** Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF, en adelante la Ley.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“ Año de la unidad, la paz y el desarrollo.”

**4.2** Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificatorias, en adelante el Reglamento.

**4.3** Directiva N° 002-2019-OSCE/CD- Plan Anual de Contrataciones, en adelante la Directiva Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificaciones, y conexas, de ser el caso.

## 5. ASPECTOS ESPECIFICOS

### 5.1 Sobre el Plan Anual de Contrataciones – Inicial

Conforme a lo establecido en el numeral 15.2 del artículo 15 de la Ley, señala que el Plan Anual de Contrataciones que se apruebe debe prever las contrataciones de bienes, servicios y obras cubiertas con el Presupuesto Institucional de Apertura, con independencia de que se sujeten al ámbito de aplicación de la presente norma o no, y de la fuente de financiamiento; como se precisa en los antecedentes del presente informe, el Instituto Geofísico del Perú (IGP), aprueba el Plan Anual de Contrataciones del año 2023 mediante Resolución Directoral N° 005-IGP/2023, de fecha 19/01/2023.

Asimismo, el numeral 6.1 del artículo 6 del Reglamento, señala que el Plan Anual de Contrataciones es aprobado por el Titular de la Entidad o por el funcionario a quien se hubiera delegado dicha facultad, de conformidad con las reglas previstas en la normatividad del Sistema Nacional de Abastecimiento. Al respecto, la Entidad tiene delegada dicha facultad mediante Resolución de Presidencia N° 015-2023/IGP.

El PAC 2023 se aprobó con los procedimientos de selección que se indican a continuación:

**Cuadro N° 01: Plan anual de Contrataciones Inicial – 2023**

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN		CANTIDAD DE PROCEDIMIENTOS	VALOR ESTIMADO S/
DENOMINACION	ABREV		
CONCURSO PUBLICO	CP	3	1,727,300.00
ADJUDICACION SIMPLIFICADA	AS	3	378,547.35
SUBASTA INVERSA ELECTRONICA	SIE	1	94,000.00
COMPRAS POR CATALOGO (ACUERDO MARCO)	AM	1	148,000.00
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>8</b>	<b>2,347,847.35</b>

Listado de Procesos por mes de ejecución, de acuerdo con lo declarado en el Plan Anual de Contrataciones inicial y modificatorias realizadas al 30/09/2023:

PROC ID	DESCRIPCION	TIPO DE PROCED.	OBJETO	N° ITEM	VALOR ESTIMADO S/	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FECHA DE CONVOCATORIA
1	Contratación del servicio telefonía móvil para el IGP	AS	Servicios	1	131,547.35	Recursos Ordinarios	Marzo
2	Contratación del servicio de productividad basada en la nube por un periodo de 03 años	CP	Servicios	1	500,000.00	Recursos Ordinarios	Abril
3	Contratación de un servicio de acceso dedicado a internet y enlace de comunicación punto a punto por un periodo de 03 años	CP	Servicios	1	645,000.00	Recursos Ordinarios	Abril
4	Contratación del servicio de internet destinado a la Sede Arequipa por un periodo de 03 años	AS	Servicios	1	72,000.00	Recursos Ordinarios	Julio
5	Contratación del servicio de cloud computing dedicado por un periodo de 03 años	AS	Servicios	1	175,000.00	Recursos Ordinarios	Mayo
6	Adquisición de baterías destinadas a la operación y mantenimiento de la red sísmica nacional	Compras por catálogo CM	Bienes	1	148,000.00	Recursos Ordinarios	Mayo



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
 “ Año de la unidad, la paz y el desarrollo.”

7	Contratación de seguros patrimoniales destinados al Instituto Geofísico del Perú	CP	Servicios	3	582,300.00	Recursos Ordinarios	Octubre
8	Adquisición de combustible (gasohol 90) para el Radio Observatorio de Jicamarca del IGP	SIE	Bienes	1	94,000.00	Donaciones y Transferencias	Junio
9	Contratación del servicio de provisión de capacidad espacial de 500 KHZ (5x100 KHZ) en la banda KU de un satélite de comunicaciones geostacionario con cobertura de todo el territorio Peruano	CI	Servicios	1	86,100.00	Recursos Ordinarios	Marzo
10	Adquisición de receptores digitales SDR, GPS disciplinados y preamplificadores	CD	Bienes	9	101,690.00	Donaciones y Transferencias	Abril
11	Adquisición de un Microbús para transporte de Personal del Radio Observatorio de Jicamarca	AS	Bienes	1	160,000.00	Donaciones y Transferencias	Mayo
12	Adquisición de licencia de software de sistema de información geográfica para servidor y desktop para el Instituto Geofísico del Perú	CD	Bienes	2	56,701.12	Recursos Ordinarios	Junio
13	Adquisición de software para la configuración, recolección y procesamiento de mediciones magneto telúricas	CD	Bienes	1	62,658.00	Recursos Ordinarios	Junio
14	Adquisición de infraestructura tecnológica para la implementación del sistema computacional de alto rendimiento del Instituto Geofísico del Perú	CD	Bienes	6	3,056,786.58	Recursos Ordinarios	Junio
15	Adquisición de equipos hidrosedimentológicos para monitoreo integral de la erosión de suelos	CD	Bienes	1	372,810.02	Recursos Ordinarios	Julio
16	Adquisición de medidores de desplazamiento de la tierra para las Estaciones Pertenecientes a la Red Sísmica Nacional	AS	Bienes	1	261,582.41	Recursos Ordinarios	Agosto
17	Contratación de un servicio de productividad basada en la nube	AS	Servicios	1	241,287.00	Recursos Ordinarios	Agosto
18	Contratación del servicio de medición de concentración de actividad de radioisótopos naturales y artificiales en muestras de suelo por espectrometría de rayos GAMMA	CI	Servicios	1	59,800.00	Recursos Ordinarios	Agosto
19	Contratación de servicio de adecuación e implementación de muebles del laboratorio de la Sede Mayorazgo del IGP	AS	Servicios	1	68,758.00	Recursos Ordinarios	Agosto
20	Servicios de alquiler de internet simétrico (10 líneas) para el servicio de alerta temprana ante el peligro por sismo para poblaciones de la región de la costa del Perú	AS	Servicios	10	261,582.41	Recursos Ordinarios	Agosto
21	Adquisición de equipos de cómputo para la realización de tareas de monitoreo y operatividad de los servicios del personal administrativo y de línea/investigación	Compras por catálogo CM	Bienes	3	384,076.08	Recursos Ordinarios	Agosto
22	Servicio de mantenimiento correctivo del techo del edificio principal del Radio Observatorio de Jicamarca del Instituto Geofísico del Perú	AS	Servicios	1	121,717.93	Donaciones y Transferencias	Agosto
23	Servicio de Supervisión de obra del proyecto de "Mejoramiento del servicio de Laboratorio Nacional de Instrumentación Geofísica para la generación de información base en gestión de riesgos y desastres causados por sismos, tsunamis, fallas activas y geodinámica de superficie" para el componente 2 del proyecto	AS	Consultoría de Obra	1	452,630.74	Recursos Ordinarios	Setiembre
24	Ejecución de la obra del proyecto de "Mejoramiento del servicio de Laboratorio Nacional de Instrumentación Geofísica para la generación de información base en gestión de riesgos y desastres causados por sismos, tsunamis, fallas activas y geodinámica de superficie" para el Componente 2 del Proyecto	LP	Obra	1	8,946,571.35	Recursos Ordinarios	Setiembre
25	Adquisición de equipos para monitoreo hidrológico	AS	Bienes	2	103,030.34	Donaciones y Transferencias	Setiembre
26	Adquisición de switch core para data center de Camacho	AS	Bienes	1	120,000.00	Recursos Ordinarios	Setiembre
27	Ejecución de la obra del proyecto de "Elementos de seguridad de la obra de Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante riesgo volcánico y del Observatorio Vulcanológico en la Macro Región Sur" para el Componente 3 del Proyecto	AS	Obra	1	312,595.67	Donaciones y Transferencias	Setiembre
28	Adquisición de servidores para los servicios principales AD, DHCP, DNS y Adquisición de servidor para aplicaciones de gestión riesgo y desastre	AS	Bienes	2	204,436.57	Recursos Ordinarios	Setiembre
29	Servicio de desmontaje, traslado y montaje de la estructura modular de la sede de IGP de Camacho a la sede de	AS	Servicios	1	71,508.00	Recursos Ordinarios	Setiembre





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

" Año de la unidad, la paz y el desarrollo."

	Mayorazgo para el Proyecto de Mejoramiento del servicio de Laboratorio Nacional de Instrumentación Geofísica para la generación de información base en gestión de riesgos y desastres causados por sismos, tsunamis, fallas activas y geodinámica de superficie						
30	Servicio de mantenimiento preventivo de grupos electrógenos de las sedes Lima y Arequipa	AS	Servicios	4	115,830.96	Recursos Ordinarios	Setiembre
					17,970,000.53		

## 5.2 Sobre modificaciones al PAC 2023: Inclusiones de Procedimientos de Selección

El numeral 6.2 del artículo 6 del Reglamento dispone que luego de aprobado, el Plan Anual de Contrataciones, puede ser modificado en cualquier momento durante el año fiscal para incluir o excluir contrataciones, mientras que el numeral 6.3 establece que la Entidad pública su Plan Anual de Contrataciones y sus modificatorias en el SEACE dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la aprobación del PAC o de sus modificaciones, e incluye la publicación del correspondiente documento aprobatorio o modificatorio, de ser el caso. Asimismo, de conformidad con lo estipulado en el numeral 7.5.1 de la Directiva N° 002-2019-OSCE/CD - Plan Anual de Contrataciones, el Plan Anual de Contrataciones, puede ser modificado en cualquier momento durante el año fiscal para incluir o excluir contrataciones, a partir de las modificaciones que se aprueben en el Cuadro Multianual de Necesidades al respecto, en el primer trimestre del presente año, se realizaron las siguientes modificaciones al PAC 2023:

- a) 1RA. MODIFICACIÓN: Resolución Directoral N° 061-IGP/2023, de fecha 22 de marzo del 2023, se aprobó la primera modificación del Plan Anual de contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un (1) procedimiento de selección (contratación internacional por el monto de S/ 86,100.00).
- b) 2DA. MODIFICACIÓN: Resolución Directoral N° 083-IGP/2023, de fecha 14 de abril del 2023, se aprobó la segunda modificación del Plan Anual de contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un (1) procedimiento de selección (contratación directa por el monto de S/ 101,690.00).
- c) 3RA. MODIFICACIÓN: Resolución Directoral N° 0116-IGP/2023, de fecha 16 de mayo del 2023, se aprobó la tercera modificación del Plan Anual de contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un (1) procedimiento de selección (adjudicación simplificada por el monto de S/ 160,000.00).
- d) 4TA. MODIFICACIÓN: Resolución Directoral N° 0140-IGP/2023, de fecha 08 de junio del 2023, se aprobó la cuarta modificación del Plan Anual de contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo tres (3) procedimiento de selección (contratación directa por el monto total de S/ 3,176,145.70).
- e) 5TA MODIFICACION: Resolución Directoral N° 0166-IGP/2023, de fecha 04/07/2023, se aprobó la quinta modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un procedimiento de selección (contratación directa por el monto de S/ 372,810.02).
- f) 6TA MODIFICACION: Resolución Directoral N° 0198-IGP/2023, de fecha 04/08/2023, se aprobó la sexta modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, para la exclusión e inclusión de un y dos procedimiento de selección (adjudicación simplificada por el monto total de S/ 502,869.41).
- g) 7MA MODIFICACION: Resolución Directoral N° 0202-IGP/2023, de fecha 08/08/2023, se aprobó la sétima modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un procedimiento de selección (contratación internacional S/ 59,800.00)



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“ Año de la unidad, la paz y el desarrollo.”

- h) 8TA MODIFICACION: Resolución Directoral N° 0204-IGP/2023, de fecha 09/08/2023, se aprobó la octava modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un procedimiento de selección (adjudicación simplificada S/ 68,758.00)
- i) 9NA MODIFICACION: Resolución Directoral N° 0219-IGP/2023, de fecha 18/08/2023, se aprobó la novena modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo cinco procedimientos de selección (04 Adjudicación Simplificada y 01 Convenio Marco por el monto total de S/ 10,166,578.51).
- j) 10MA MODIFICACION: Resolución Directoral N° 0237-IGP/2023, de fecha 06/09/2023, se aprobó la décima modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo cuatro procedimientos de selección (04 Adjudicación Simplificada por el monto total de S/ 740,062.58).
- k) 11MA MODIFICACION: Resolución Directoral N° 0277-IGP/2023, de fecha 22/09/2023, se aprobó la undécima modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo dos procedimientos de selección (02 Adjudicación Simplificada por el monto total de S/ 187,338.96).

### 5.3 Sobre Resumen del PAC inicial y sus modificaciones

Por lo expuesto en los párrafos precedentes, el Plan Anual de contrataciones PAC 2023 del Instituto Geofísico del Perú, al 30/09/2023, tiene once (11) modificaciones, según detalle:

**Cuadro N° 02: Resumen PAC 2023 (Inicial/Modificación)**

INICIAL /MODIFICACIONES	DOCUMENTO APROBATORIO	
	RD	FECHA
INICIAL	005-IGP/2023	19/01/2023
1	061-IGP/2023	22/03/2023
2	083-IGP/2023	14/4/2023
3	116-IGP/2023	16/05/2023
4	140-IGP/2023	08/06/2023
5	166-IGP/2023	04/07/2023
6	198-IGP/2023	04/08/2023
7	202-IGP/2023	08/08/2023
8	204-IGP/2023	09/08/2023
9	219-IGP/2023	18/08/2023
10	237-IGP/2023	06/09/2023
11	277-IGP/2023	22/09/2023

Asimismo, se precisa que el Plan Anual de Contrataciones PAC 2023 del IGP a la fecha queda actualizado de la siguiente manera:

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“ Año de la unidad, la paz y el desarrollo.”

### Cuadro N° 03: PAC 2023 al 30/09/2023

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN		CANTIDAD DE PROCEDIMIENTOS	VALOR ESTIMADO S/
DENOMINACION	ABREV		
LICITACION PUBLICA	LP	1	8,946,571.35
CONCURSO PUBLICO	CP	2	1,227,300.00
ADJUDICACION SIMPLIFICADA	AS	16	2,873,507.38
SUBASTA INVERSA ELECTRONICA	SIE	1	94,000.00
CONTRATACION DIRECTA	CD	5	3,650,645.72
CONTRATACION INTERNACIONAL	CI	2	145,900.00
COMPRAS POR CATALOGO (AM)	AM	2	532,076.08
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>29</b>	<b>17,470,000.53</b>

Cabe mencionar que, debido a las modificaciones realizadas al 30/09/2023, el PAC Inicial que se encontraba programado con ocho (08) procedimientos de selección queda actualizado con veintinueve (29) procedimientos de selección, apreciando que el valor estimado programado se ha modificado de S/ 2,347,847.35 a S/ 17,470,000.53.

## 6. EJECUCION DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES

### 6.1 Sobre la ejecución del PAC 2023

- a) La Ejecución del Plan Anual de Contrataciones al 30 de setiembre del 2023, presenta el siguiente resumen:

### Cuadro N° 04: Ejecución del PAC 2023 al 30/09/2023

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN		Programados al 30.09.2023	Convocados al 30.09.2023	Por Convocar al 30.09.2023	Indicador de Cumplimiento del PAC (%)
DENOMINACION	ABREV				
LICITACION PUBLICA	LP	1	1	0	75.86%
CONCURSO PUBLICO	CP	2	0	2	
ADJUDICACION SIMPLIFICADA	AS	16	13	3	
SUBASTA INVERSA ELECTRONICA	SIE	1	0	1	
CONTRATACION DIRECTA	CD	5	5	0	
CONTRATACION INTERNACIONAL	CI	2	2	0	
COMPRAS POR CATALOGO (AM)	AM	2	1	1	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>29</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	

- b) Al 30/09/2023, no se convocaron los procedimientos de selección:

- Id 2 del PAC, Concurso Publico denominado SERVICIO DE PRODUCTIVIDAD BASADA EN LA NUBE POR UN PERIODO DE 03 AÑOS, programado para el mes de abril con el monto de S/ 500,000.00 Soles, fue excluido con la RD N° 198-2023 de fecha 04/08/2023.
- Id 3 del PAC, Concurso Publico denominado SERVICIO DE ACCESO DEDICADO A INTERNET Y ENLACE DE COMUNICACIÓN PUNTO A PUNTO POR UN PERIODO DE 03 AÑOS, programado para el mes de abril con el monto de S/ 645,000.00 Soles.
- Id 4 del PAC, Adjudicación Simplificada denominado CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET DESTINADO A LA SEDE AREQUIPA POR UN PERIODO DE 03 AÑOS, programado para el mes de julio con el monto de S/ 72,000.00 Soles.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“ Año de la unidad, la paz y el desarrollo.”

- Id 5 del PAC, Adjudicación Simplificada denominado SERVICIO DE CLOUD COMPUTING DEDICADO POR UN PERIODO DE 03 AÑOS, programado para el mes de mayo con el monto de S/ 175,000.00 Soles
  - Id 8 del PAC, Subasta Inversa Electrónica denominado ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLE (GASOHOL 90) PARA EL RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA DEL IGP, programado para el mes de junio con el monto de S/ 94,000.00 Soles.
  - Id 21 del PAC, Compras por catálogo CM denominado ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA LA REALIZACION DE TAREAS DE MONITOREO Y OPERATIVIDAD DE LOS SERVICIOS DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE LINEA/INVESTIGACION, programado para el mes de agosto con el monto de S/ 384,076.08 Soles
  - Id 30 del PAC, Adjudicación Simplificada denominado SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPOS ELECTRÓGENOS DE LAS SEDES LIMA Y AREQUIPA, programado para el mes de setiembre con el monto de S/ 115,830.96 Soles.
- c) Del cuadro citado en el numeral 6.1.a), se puede evidenciar que al 30 de setiembre del 2023 se convocaron veintidós (22) procedimientos de selección: trece (13) adjudicación simplificada, cinco (05) contratación directa, dos (02) contratación internacional, una (01) adjudicación simplificada – Ley 31728, una (1) contratación correspondiente al Método Especial de Contratación de Acuerdo Marco, conforme al siguiente detalle:

**Cuadro N° 05: Ejecución del Plan Anual de Contrataciones – PAC 2023 por Tipo de Procedimiento de Selección al 30/09/2023**

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN		PAC PROGRAMADO		CONVOCADOS	
DENOMINACION	ABREV	CANT	VALOR S/	CANT	VALOR S/
LICITACION PUBLICA	LP	1	8,946,571.35	1	8,946,571.35
CONCURSO PUBLICO	CP	2	1,227,300.00		
ADJUDICACION SIMPLIFICADA	AS	16	2,873,507.38	13	2,539,134.01
SUBASTA INVERSA ELECTRONICA	SIE	1	94,000.00		
CONTRATACION DIRECTA	CD	5	3,650,645.72	5	2,497,059.14
CONTRATACION INTERNACIONAL	CI	2	145,900.00	2	145,900.00
COMPRAS POR CATALOGO (AM)	AM	2	532,076.08	1	148,000.00
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>29</b>	<b>17,470,000.53</b>	<b>22</b>	<b>14,276,664.50</b>

- d) Es importante mencionar, el número de procedimientos convocados en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE por mes es el siguiente:



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“ Año de la unidad, la paz y el desarrollo.”

### Cuadro N° 06: Ejecución del Plan Anual de Contrataciones – PAC 2023 procedimientos de selección convocados por mes al 30/09/2023

MES	NUMERO DE PROCEDIMIENTOS CONVOCADOS POR MES
ENERO	0
FEBRERO	0
MARZO	1
ABRIL	1
MAYO	2
JUNIO	3
JULIO	1
AGOSTO	6
SETIEMBRE	8
<b>Total General</b>	<b>22</b>

- e) Como se mencionó en los párrafos precedentes, en el PAC 2023 existen a la fecha veintinueve (29) procedimientos de selección programados, al 30/09/2023 ha sido convocado veintidós (22) procedimiento de selección, según se detalla:

### Cuadro N° 07: Ejecución del Plan Anual de Contrataciones – PAC 2023 procedimientos de selección convocados por mes al 30/09/2023 (por descripción del objeto programado)

INFORMACION DEL PAC 2023					INFORMACION CONVOCATORIA SEACE 2023				
ID	DESCRIPCION	OBJETO	VALOR	MES	NOMENCLATURA	CONVOCAT	FECHA	MONEDA	VALOR
1	Contratación del servicio telefonía móvil para el IGP	Servicios	131,547.35	Marzo	AS-SM-5-2022-IGP-3	3	02/05/2023 00:43	SOLES	132,040.50
3	Contratación de un servicio de acceso dedicado a internet y enlace de comunicación punto a punto por un periodo de 03 años	Servicios	645,000.00	Abril	NO CONVOCADO				
4	Contratación del servicio de internet destinado a la Sede Arequipa por un periodo de 03 años	Servicios	72,000.00	Julio	NO CONVOCADO				
5	Contratación del servicio de cloud computing dedicado por un periodo de 03 años	Servicios	175,000.00	Mayo	NO CONVOCADO				
6	Adquisición de baterías destinadas a la operación y mantenimiento de la red sísmica nacional	Bienes	148,000.00	Mayo	CONVENIO MARCO	1		SOLES	148,000.00
7	Contratación de seguros patrimoniales destinados al Instituto Geofísico del Perú	Servicios	582,300.00	Octubre	POR CONVOCAR				
8	Adquisición de combustible (gasohol 90) para el Radio Observatorio de Jicamarca del IGP	Bienes	94,000.00	Junio	NO CONVOCADO				
9	Contratación del servicio de provisión de capacidad espacial de 500 KHZ (5x100 KHZ) en la banda KU de un satélite de comunicaciones geostacionario con cobertura de todo el territorio peruano	Servicios	86,100.00	Marzo	INTER-PROC-1-2023-IGP-1	1	27/03/2023 20:35	SOLES	86,100.00
10	Adquisición de receptores digitales SDR, GPS disciplinados y preamplificadores	Bienes	101,690.00	Abril	DIRECTA-PROC-1-2023-IGP-1	1	25/04/2023 22:13	SOLES	101,690.00
11	Adquisición de un Microbús para transporte de Personal del Radio Observatorio de Jicamarca	Bienes	160,000.00	Mayo	AS-SM-1-2023-IGP-1	1	18/05/2023 18:43	SOLES	160,000.00
12	Adquisición de licencia de software de sistema de información geográfica para servidor y desktop para el Instituto Geofísico del Perú	Bienes	56,701.12	Junio	DIRECTA-PROC-2-2023-IGP-1	1	21/06/2023 12:28	SOLES	56,701.12
13	Adquisición de software para la configuración, recolección y procesamiento de mediciones magneto telúricas	Bienes	62,658.00	Junio	DIRECTA-PROC-3-2023-IGP-1	1	20/06/2023 15:01	SOLES	62,658.00
14	Adquisición de infraestructura tecnológica para la implementación del sistema computacional de alto rendimiento del Instituto Geofísico del Perú	Bienes	3,056,786.58	Junio	DIRECTA-PROC-4-2023-IGP-1	1	19/06/2023 19:07	SOLES	1,903,200.00
15	Adquisición de equipos hidrosedimentológicos para monitoreo integral de la erosión de suelos	Bienes	372,810.02	Julio	DIRECTA-PROC-5-2023-IGP-1	1	06/07/2023 16:35	SOLES	372,810.02
16	Adquisición de medidores de desplazamiento de la tierra para las Estaciones Pertenecientes a la Red Sísmica Nacional	Bienes	261,582.41	Agosto	AS-SM-3-2023-IGP-1	1	08/08/2023 22:13	SOLES	261,582.41
17	Contratación de un servicio de productividad basada en la nube	Servicios	241,287.00	Agosto	AS-SM-2-2023-IGP-2	2	27/09/2023 17:49	SOLES	241,287.00





**“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“ Año de la unidad, la paz y el desarrollo.”**

18	Contratación del servicio de medición de concentración de actividad de radioisótopos naturales y artificiales en muestras de suelo por espectrometría de rayos GAMMA	Servicios	59,800.00	Agosto	INTER-PROC-2-2023-IGP-1	1	23/08/2023 12:20	SOLES	59,800.00
19	Contratación de servicio de adecuación e implementación de muebles del laboratorio de la Sede Mayorazgo del IGP	Servicios	68,758.00	Agosto	AS-SM-4-2023-IGP-1	1	08/09/2023 15:52	SOLES	68,758.00
20	Servicios de alquiler de internet simétrico (10 líneas) para el servicio de alerta temprana ante el peligro por sismo para poblaciones de la región de la costa del Perú	Servicios	261,582.41	Agosto	AS-SM-6-2023-IGP-1	1	24/08/2023 14:44	SOLES	290,040.00
21	Adquisición de equipos de cómputo para la realización de tareas de monitoreo y operatividad de los servicios del personal administrativo y de línea/investigación	Bienes	384,076.08	Agosto	CONVENIO MARCO			SOLES	
22	Servicio de mantenimiento correctivo del techo del edificio principal del Radio Observatorio de Jicamarca del Instituto Geofísico del Perú	Servicios	121,717.93	Agosto	AS-SM-5-2023-IGP-1	1	21/08/2023 18:04	SOLES	121,717.93
23	Servicio de Supervisión de obra del proyecto de "Mejoramiento del servicio de Laboratorio Nacional de Instrumentación Geofísica para la generación de información base en gestión de riesgos y desastres causados por sismos, tsunamis, fallas activas y geodinámica de superficie" para el componente 2 del proyecto	Consultoría de Obra	452,630.74	Setiembre	AS-SM-7-2023-IGP-1	1	19/09/2023 18:50	SOLES	452,630.74
24	Ejecución de la obra del proyecto de "Mejoramiento del servicio de Laboratorio Nacional de Instrumentación Geofísica para la generación de información base en gestión de riesgos y desastres causados por sismos, tsunamis, fallas activas y geodinámica de superficie" para el Componente 2 del Proyecto	Obra	8,946,571.35	Setiembre	AS-Ley 31728-SM-1-2023-IGP	1	15/09/2023 17:25	SOLES	8,946,571.35
25	Adquisición de equipos para monitoreo hidrológico	Bienes	103,030.34	Setiembre	AS-SM-9-2023-IGP-1	1	08/09/2023 16:50	SOLES	103,030.34
26	Adquisición de switch core para data center de Camacho	Bienes	120,000.00	Setiembre	AS-SM-11-2023-IGP-1	1	11/09/2023 17:36	SOLES	120,000.00
27	Ejecución de la obra del proyecto de "Elementos de seguridad de la obra de Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante riesgo volcánico y del Observatorio Vulcanológico en la Macro Región Sur" para el Componente 3 del Proyecto	Obra	312,595.67	Setiembre	AS-SM-8-2023-IGP-1	1	11/09/2023 17:56	SOLES	312,595.67
28	Adquisición de servidores para los servicios principales AD, DHCP, DNS y Adquisición de servidor para aplicaciones de gestión riesgo y desastre	Bienes	204,436.57	Setiembre	AS-SM-10-2023-IGP-1	1	14/09/2023 17:08	SOLES	204,436.57
29	Servicio de desmontaje, traslado y montaje de la estructura modular de la sede de IGP de Camacho a la sede de Mayorazgo para el Proyecto de Mejoramiento del servicio de Laboratorio Nacional de Instrumentación Geofísica para la generación de información base en gestión de riesgos y desastres causados por sismos, tsunamis, fallas activas y geodinámica de superficie	Servicios	71,508.00	Setiembre	AS-SM-13-2023-IGP-1	1	28/09/2023 21:18	SOLES	71,508.00
30	Servicio de mantenimiento preventivo de grupos electrógenos de las sedes Lima y Arequipa	Servicios	115,830.96	Setiembre	NO CONVOCADO			SOLES	
									<b>14,276,664.50</b>

- f) Como puede verificarse en el Cuadro N° 07, en su mayoría, se ha dado cumplimiento a la fecha de convocatoria de los procedimientos de selección programados en el PAC a setiembre del 2023, asimismo, se puede evidenciar que seis procedimientos programados del Id 3, 4, 5, 8, 21 y 30, programado con el monto total de S/ 1,485,907.04 Soles, que no pudo convocarse en el mes respectivo, como se tenía programado.
- g) Asimismo, en el siguiente cuadro, se puede apreciar la ejecución del PAC 2023 al cierre del mes de setiembre 2023, por tipo de procedimiento de selección, con el respectivo valor programado, estimado y valor adjudicado, según detalle:





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“ Año de la unidad, la paz y el desarrollo.”

**Cuadro N° 08: Ejecución del Plan Anual de Contrataciones – PAC 2023 procedimientos de selección convocados (valor programado/valor convocado / valor por adjudicar/valor adjudicado)**

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN		PAC PROGRAMADO		CONVOCADOS		POR ADJUDICAR		ADJUDICADOS	
DENOMINACION	ABREV	CANT	VALOR S/	CANT	VALOR S/	CANT	VALOR S/	CANT	VALOR S/
LICITACION PUBLICA	LP	1	8,946,571.35	1	8,946,571.35	1	8,946,571.35		
CONCURSO PUBLICO	CP	2	1,227,300.00						
ADJUDICACION SIMPLIFICADA	AS	16	2,873,507.38	13	2,539,134.01	5	1,089,862.31	8	1,162,014.08
SUBASTA INVERSA ELECTRONICA	SIE	1	94,000.00				0.00		
CONTRATACION DIRECTA	CD	5	3,650,645.72	5	2,497,059.14		0.00	5	2,497,059.14
CONTRATACION INTERNACIONAL	CI	2	145,900.00	2	145,900.00		0.00	2	145,900.00
COMPRAS POR CATALOGO (AM)	AM	2	532,076.08	1	148,000.00		0.00	1	148,000.00
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>29</b>	<b>17,470,000.53</b>	<b>22</b>	<b>14,276,664.50</b>	<b>6</b>	<b>10,036,433.66</b>	<b>16</b>	<b>3,952,973.22</b>

**6.2 Sobre el estado de los procedimientos de selección programados en el PAC 2023**

a) En el siguiente cuadro se aprecia el estado de los procedimientos de selección convocados al 30 de setiembre del 2023:

**Cuadro N° 09: Ejecución del Plan Anual de Contrataciones – PAC 2023 estado de los procedimientos de selección convocados al 30/09/2023**

INFORMACION DEL PAC 2023					INFORMACION CONVOCATORIA SEACE 2023				ADJUDICADOS/DESIERTO 2023			
ID	DESCRIPCION	OBJETO	VALOR	MES	NOMENCLATURA	CONVOCAT	FECHA	MONEDA	VALOR	VALOR	EMPRESA	ESTADO
1	Contratación del servicio telefonía móvil para el IGP	Servicios	131,547.35	Marzo	AS-SM-5-2022-IGP-3	3	02/05/2023 00:43	SOLES	132,040.50	81,005.04	TELEFONICA DEL PERU SAA	EJECUCION
3	Contratación de un servicio de acceso dedicado a internet y enlace de comunicación punto a punto por un periodo de 03 años	Servicios	645,000.00	Abril	NO CONVOCADO							
4	Contratación del servicio de internet destinado a la Sede Arequipa por un periodo de 03 años	Servicios	72,000.00	Julio	NO CONVOCADO							
5	Contratación del servicio de cloud computing dedicado por un periodo de 03 años	Servicios	175,000.00	Mayo	NO CONVOCADO							
6	Adquisición de baterías destinadas a la operación y mantenimiento de la red sísmica nacional	Bienes	148,000.00	Mayo	PERU COMPRAS			SOLES	148,000.00	148,000.00	VARIOS	EJECUTADO
7	Contratación de seguros patrimoniales destinados al Instituto Geofísico del Perú	Servicios	582,300.00	Octubre	POR CONVOCAR							
8	Adquisición de combustible (gasohol 90) para el Radio Observatorio de Jicamarca del IGP	Bienes	94,000.00	Junio	NO CONVOCADO							
9	Contratación del servicio de provisión de capacidad espacial de 500 KHZ (5x100 KHZ) en la banda KU de un satélite de comunicaciones geoestacionario con cobertura de todo el territorio peruano	Servicios	86,100.00	Marzo	INTER-PROC-1-2023-IGP-1	1	27/03/2023 20:35	SOLES	86,100.00	86,100.00	HISPASAT, S.A	EJECUCION
10	Adquisición de receptores digitales SDR, GPS disciplinados y preamplificadores	Bienes	101,690.00	Abril	DIRECTA-PROC-1-2023-IGP-1	1	25/04/2023 22:13	SOLES	101,690.00	101,690.00	IONSA TELECOMUNICACIONES S.A.C.	EJECUCION
11	Adquisición de un Microbús para transporte de Personal del Radio Observatorio de Jicamarca	Bienes	160,000.00	Mayo	AS-SM-1-2023-IGP-1	1	18/05/2023 18:43	SOLES	160,000.00	159,840.00	INKA LIDER AUTOMOTRIZ SAC	EJECUCION
12	Adquisición de licencia de software de sistema de información geográfica para servidor y desktop para el Instituto Geofísico del Perú	Bienes	56,701.12	Junio	DIRECTA-PROC-2-2023-IGP-1	1	21/06/2023 12:28	SOLES	56,701.12	56,701.12	TELEMATICA S A	EJECUCION
13	Adquisición de software para la configuración, recolección y procesamiento de mediciones magneto telúricas	Bienes	62,658.00	Junio	DIRECTA-PROC-3-2023-IGP-1	1	20/06/2023 15:01	SOLES	62,658.00	62,658.00	ISETEK S A	EJECUCION





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“ Año de la unidad, la paz y el desarrollo.”

14	Adquisición de infraestructura tecnológica para la implementación del sistema computacional de alto rendimiento del Instituto Geofísico del Perú	Bienes	3,056,786.58	Junio	DIRECTA-PROC-4-2023-IGP-1	1	19/06/2023 19:07	SOLES	1,903,200.00	1,903,200.00	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	EJECUCION
15	Adquisición de equipos hidrosedimentológicos para monitoreo integral de la erosión de suelos	Bienes	372,810.02	Julio	DIRECTA-PROC-5-2023-IGP-1	1	06/07/2023 16:35	SOLES	372,810.02	87,130.02 285,680.00	TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA PERUANA S.A.C. ECOLOGIA Y CIENCIA SRL	EJECUCION
16	Adquisición de medidores de desplazamiento de la tierra para las Estaciones Pertencientes a la Red Sísmica Nacional	Bienes	261,582.41	Agosto	AS-SM-3-2023-IGP-1	1	08/08/2023 22:13	SOLES	261,582.41	220,992.03	SIMONETT W SA DE CV SUCURSAL DEL PERU	EJECUCION
17	Contratación de un servicio de productividad basada en la nube	Servicios	241,287.00	Agosto	AS-SM-2-2023-IGP-2	2	27/09/2023 17:49	SOLES	241,287.00			CONSULT Y OBSERV
18	Contratación del servicio de medición de concentración de actividad de radioisótopos naturales y artificiales en muestras de suelo por espectrometría de rayos GAMMA	Servicios	59,800.00	Agosto	INTER-PROC-2-2023-IGP-1	1	23/08/2023 12:20	SOLES	59,800.00	59,800.00	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	EJECUCION
19	Contratación de servicio de adecuación e implementación de muebles del laboratorio de la Sede Mayorazgo del IGP	Servicios	68,758.00	Agosto	AS-SM-4-2023-IGP-1	1	08/09/2023 15:52	SOLES	68,758.00	60,102.00	INMOBILIARIA PIÑARRETA S.A.C	DOC CONTRATO
20	Servicios de alquiler de internet simétrico (10 líneas) para el servicio de alerta temprana ante el peligro por sismo para poblaciones de la región de la costa del Perú	Servicios	261,582.41	Agosto	AS-SM-6-2023-IGP-1	1	24/08/2023 14:44	SOLES	290,040.00	166,808.90	VIETTEL PERU S.A.C.	DOC CONTRATO
21	Adquisición de equipos de cómputo para la realización de tareas de monitoreo y operatividad de los servicios del personal administrativo y de línea/investigación	Bienes	384,076.08	Agosto	CONVENIO MARCO			SOLES				
22	Servicio de mantenimiento correctivo del techo del edificio principal del Radio Observatorio de Jicamarca del Instituto Geofísico del Perú	Servicios	121,717.93	Agosto	AS-SM-5-2023-IGP-1	1	21/08/2023 18:04	SOLES	121,717.93	90,000.00	RIVERA CONSULTORES & CONTRATISTAS S.A.C.	EJECUCION
23	Servicio de Supervisión de obra del proyecto de "Mejoramiento del servicio de Laboratorio Nacional de Instrumentación Geofísica para la generación de información base en gestión de riesgos y desastres causados por sismos, tsunamis, fallas activas y geodinámica de superficie" para el componente 2 del proyecto	Consultoría de Obra	452,630.74	Setiembre	AS-SM-7-2023-IGP-1	1	19/09/2023 18:50	SOLES	452,630.74			CONSULT Y OBSERV
24	Ejecución de la obra del proyecto de "Mejoramiento del servicio de Laboratorio Nacional de Instrumentación Geofísica para la generación de información base en gestión de riesgos y desastres causados por sismos, tsunamis, fallas activas y geodinámica de superficie" para el Componente 2 del Proyecto	Obra	8,946,571.35	Setiembre	AS-Ley 31728-SM-1-2023-IGP	1	15/09/2023 17:25	SOLES	8,946,571.35			CONSULT Y OBSERV
25	Adquisición de equipos para monitoreo hidrológico	Bienes	103,030.34	Setiembre	AS-SM-9-2023-IGP-1	1	08/09/2023 16:50	SOLES	103,030.34	101,930.00	TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA PERUANA S.A.C.	CONSENTIMIENTO
26	Adquisición de switch core para data center de Camacho	Bienes	120,000.00	Setiembre	AS-SM-11-2023-IGP-1	1	11/09/2023 17:36	SOLES	120,000.00			INTEG BASES
27	Ejecución de la obra del proyecto de "Elementos de seguridad de la obra de Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante riesgo volcánico y del Observatorio Vulcanológico en la Macro Región Sur" para el Componente 3 del Proyecto	Obra	312,595.67	Setiembre	AS-SM-8-2023-IGP-1	1	11/09/2023 17:56	SOLES	312,595.67	281,336.11	INMOBILIARIA PIÑARRETA S.A.C	DOC CONTRATO
28	Adquisición de servidores para los servicios principales AD, DHCP, DNS y Adquisición de servidor para aplicaciones de gestión riesgo y desastre	Bienes	204,436.57	Setiembre	AS-SM-10-2023-IGP-1	1	14/09/2023 17:08	SOLES	204,436.57			INTEG BASES



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
" Año de la unidad, la paz y el desarrollo."

29	Servicio de desmontaje, traslado y montaje de la estructura modular de la sede de IGP de Camacho a la sede de Mayorazgo para el Proyecto de Mejoramiento del servicio de Laboratorio Nacional de Instrumentación Geofísica para la generación de información base en gestión de riesgos y desastres causados por sismos, tsunamis, fallas activas y geodinámica de superficie	Servicios	71,508.00	Setiembre	AS-SM-13-2023-IGP-1	1	28/09/2023 21:18	SOLES	71,508.00			CONSULT Y OBSERV
30	Servicio de mantenimiento preventivo de grupos electrógenos de las sedes Lima y Arequipa	Servicios	115,830.96	Setiembre	NO CONVOCADO			SOLES				POR CONVOCAR
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>17,470,000.53</b>						<b>14,276,664.50</b>	<b>3,952,973.22</b>		

b) Como se puede apreciar hasta el tercer trimestre del 2023, de las convocatorias realizadas, doce (12) procedimientos están contratados y tres (03) procedimientos están para la entrega de documentos para contrato.

## 7. CONCLUSIONES

**7.1** En atención a la programación del PAC 2023 vigente al tercer trimestre del presente, se tiene programado veintinueve (29) contrataciones, se convocó veintidós (22) procedimientos de selección: trece (13) adjudicación simplificada, cinco (05) contratación directa, una (01) adjudicación simplificada – Ley 31728, dos (02) contratación internacional, una (1) contratación correspondiente al Método Especial de Contratación de Acuerdo Marco.

**7.2** En relación con los procedimientos de selección convocados en el tercer trimestre, quince (15) contrataciones concluyeron: doce (12) procedimientos están contratados y tres (03) procedimientos están para la entrega de documentos para contrato respectivamente.

**7.3** Al cierre del segundo trimestre, no se convocó seis procedimientos programados del Id 3, 4, 5, 8, 21 y 30 del PAC.

**7.4** El indicador de cumplimiento de los procedimientos de selección a la fecha corresponde al 75.86%.

## 8. RECOMENDACIONES

Hacer de su conocimiento sobre la ejecución al tercer trimestre del Plan Anual de Contrataciones del año 2023 del IGP.

Es todo lo que tengo que informar hasta el 30/09/2023.

Atentamente,

**Jorge Erik Rodríguez Pacheco**  
**Jefe de la Unidad de Logística**