



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

## **INFORME N° 0031-2022-IGP/GG-OAD-ULO**

**PARA** : Ing. Maritza Carmen Bueno Trucíos  
Jefa de la Oficina de Administración

**ASUNTO** : Informe de evaluación final de la Ejecución del Plan Anual de Contrataciones del IGP correspondiente al ejercicio presupuestal 2021

**REFERENCIA** : Plan Anual de Contrataciones del año 2021

**FECHA** : Lima, 27 de enero de 2022

Me dirijo a usted, con la finalidad de presentar el informe de evaluación final de la Ejecución del Plan Anual de Contrataciones del IGP del 2020, en virtud de lo dispuesto en el numeral 7.8 de la Directiva N° 002-2019-OSCE/CD – Plan Anual de Contrataciones, concordante con lo dispuesto en el artículo 6° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### **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 los órganos y unidades orgánicas, 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 procedimiento de las contrataciones públicas, en cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 7.8.2 del seguimiento del Plan Anual de Contrataciones de la Directiva N° 002-2019-OSCE/CD, se presenta el siguiente informe sobre la ejecución del Plan Anual de Contrataciones (PAC) del Instituto Geofísico del Perú.

### **2. FINALIDAD**

El presente informe tiene la finalidad de brindar el informe final sobre la evaluación del PAC, al mes de diciembre de 2021, correspondiente a la Unidad Ejecutora 0084: Instituto Geofísico del Perú.

### **3. ALCANCE**

La información corresponde al ejercicio fiscal 2021.

### **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.
- 4.2. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

N° 344-2018-EF y modificado por Decretos Supremos N° 377-2019-EF, N° 168-2020-EF, N° 250-2020-EF y N° 162-2021-EF, 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 del TUO 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 2021 mediante Resolución Directoral N° 007-IGP/2021, de fecha 19/01/2021.

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, la Entidad tiene delegada dicha facultad mediante Resolución de Presidencia N° 017-2021/IGP.

El PAC 2021 se aprobó con los procedimientos de selección que se indican a continuación:

Cuadro N° 01: Plan anual de Contrataciones Inicial – 2021

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	ABRV	PAC	
		CANT.	MONTO (S/)
Concurso Público	CP	1	550,000.00
Acuerdo Marco	AM	1	50,000.00
Subasta Inversa Electrónica	SIE	1	60,000.00
Adjudicación Simplificada	AS	5	519,000.00
Contratación Internacional	CI	1	165,200.00
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>S/ 1,344,200.00</b>

La distribución porcentual de los procedimientos de selección se muestra gráficamente a continuación:

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Gráfico 01: Distribución porcentual de los procedimientos de selección del PAC Inicial 2021 (Cantidad)



Gráfico 02: Distribución porcentual de los procedimientos de selección del PAC Inicial 2021 (Valor)



## 5.2. Sobre modificaciones al PAC 2021: Inclusiones Y Exclusiones De Procedimientos De Selección

El numeral 6.2 del precitado artículo 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 publica 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 modificadorio, de ser el caso. Asimismo, de conformidad con lo estipulado en el numeral 7.6.1 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, al respecto, en el año 2021, se realizaron las siguientes modificaciones al PAC 2021:

5.2.1. **MODIFICACIÓN:** Resolución Directoral N° 056-IGP/2021, de fecha 26 de marzo del 2021, se aprobó la primera modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un (1) procedimiento de selección.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

TIPO DE MODIFICACIÓN	NRO ID	TIPO DE PROCEDIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A CONTRATAR	ANT.	PROCESO DESIERTO DEL QUE PROCEDE	VALOR ESTIMADO EN EL PAC (S/)	F.F	FECHA PREVISTA DE LA CONVOCATORIA
INCLUSIÓN	10	AS	ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLE PARA LOS VEHICULOS DE LA SEDES DEL IGP.	SI	AS-SM-17-2020-IGP-1	58,800.00	RO	MARZO

Teniendo en consideración que dicho procedimiento deviene de un desierto se importó el ID del procedimiento de selección convocado el ejercicio fiscal 2020 y declarado desierto.

5.2.2. **MODIFICACIÓN:** Resolución Directoral N° 117-IGP/2021, de fecha 22 de junio del 2021, se aprobó la segunda modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un (1) procedimiento de selección.

TIPO DE MODIFICACIÓN	NRO ID	TIPO DE PROCEDIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A CONTRATAR	ANT.	PROCESO DESIERTO DEL QUE PROCEDE	VALOR ESTIMADO EN EL PAC (S/)	F.F	FECHA PREVISTA DE LA CONVOCATORIA
INCLUSIÓN	11	AS	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MÓDULO PREFABRICADO PARA SALA DE TRANSMISORES DE ESTADO SÓLIDO EN EL RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	NO	-	43,000.00	DYT	JULIO

5.2.3. **MODIFICACIÓN:** Resolución Directoral N° 145-IGP/2021, de fecha 15 de julio del 2021, se aprobó la tercera modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un (1) procedimiento de selección.

TIPO DE MODIFICACIÓN	NRO ID	TIPO DE PROCEDIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A CONTRATAR	ANT.	PROCESO DESIERTO DEL QUE PROCEDE	VALOR ESTIMADO EN EL PAC (S/)	F.F	FECHA PREVISTA DE LA CONVOCATORIA
INCLUSIÓN	12	AS	ADQUISICIÓN DE 04 MÓDULOS DE OFICINA DE 20 PIES CLIMATIZADO Y ACONDICIONADO PARA SU FUNCIONAMIENTO COMO AMBIENTE DE SERVIDORES PARA EL PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ"	NO	-	152,713.91	ROOC	JULIO

5.2.4. **MODIFICACIÓN:** Resolución Directoral N° 215-IGP/2021, de fecha 01 de octubre del 2021, se aprobó la cuarta modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un (1) procedimiento de selección.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

TIPO DE MODIFICACIÓN	NRO ID	TIPO DE PROCEDIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A CONTRATAR	ANT.	PROCESO DESIERTO DEL QUE PROCEDE	VALOR ESTIMADO EN EL PAC (S/)	F.F	FECHA PREVISTA DE LA CONVOCATORIA
INCLUSIÓN	13	AS	ADQUISICIÓN DE ACCELERÓMETROS TRIAXIALES Y REGISTRADORES SÍSMICOS DEL PROYECTO: ¿CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ	NO	-	271,477.97	ROOC	OCTUBRE

5.2.5. **MODIFICACIÓN:** Resolución Directoral N° 221-IGP/2021, de fecha 12 de octubre del 2021, se aprobó la quinta modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un (1) procedimiento de selección.

TIPO DE MODIFICACIÓN	NRO ID	TIPO DE PROCEDIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A CONTRATAR	ANT.	PROCESO DESIERTO DEL QUE PROCEDE	VALOR ESTIMADO EN EL PAC (S/)	F.F	FECHA PREVISTA DE LA CONVOCATORIA
INCLUSIÓN	14	AS	ADQUISICIÓN DE MÓDEMS 4G PARA EL PROYECTO SASPE CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ	NO	-	78,391.20	ROOC	OCTUBRE

5.2.6. **MODIFICACIÓN:** Resolución Directoral N° 233-IGP/2021, de fecha 18 de octubre del 2021, se aprobó la sexta modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un (1) procedimiento de selección.

TIPO DE MODIFICACIÓN	NRO ID	TIPO DE PROCEDIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A CONTRATAR	ANT.	PROCESO DESIERTO DEL QUE PROCEDE	VALOR ESTIMADO EN EL PAC (S/)	F.F	FECHA PREVISTA DE LA CONVOCATORIA
INCLUSIÓN	15	AS	ADQUISICIÓN DE CONMUTADORES DE RED PARA LA CONEXIÓN DE RED DEL PROYECTO CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ	NO	-	53,021.76	ROOC	OCTUBRE

5.2.7. **MODIFICACIÓN:** Resolución Directoral N° 236-IGP/2021, de fecha 20 de octubre del 2021, se aprobó la séptima modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo tres (3) procedimientos de selección.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

TIPO DE MODIFICACIÓN	NRO ID	TIPO DE PROCEDIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A CONTRATAR	ANT.	PROCESO DESIERTO DEL QUE PROCEDE	VALOR ESTIMADO EN EL PAC (S/)	F.F	FECHA PREVISTA DE LA CONVOCATORIA
INCLUSIÓN	16	AS	ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO PARA EL PROYECTO SASPE CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ	NO	-	399,524.47	ROOC	OCTUBRE
	17		ADQUISICIÓN DE KIT DE POZO DE TIERRA TIPO HORIZONTAL PARA EL PROYECTO SASPE CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ			56,784.00		
	18		ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE UPS DE 08 KVA PARA EL PROYECTO CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ			150,930.00		

5.2.8. **MODIFICACIÓN:** Resolución de Gerencia General N° 052-IGP/2021, de fecha 25 de octubre del 2021, se aprobó la octava modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un (1) procedimiento de selección.

TIPO DE MODIFICACIÓN	NRO ID	TIPO DE PROCEDIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A CONTRATAR	ANT.	PROCESO DESIERTO DEL QUE PROCEDE	VALOR ESTIMADO EN EL PAC (€)	F.F	FECHA PREVISTA DE LA CONVOCATORIA
INCLUSIÓN	19	Contratación Internacional	CONTRATACIÓN DE UN RADOMO PARA RADAR EN BANDA X	NO	-	9,500.00	RO	OCTUBRE

5.2.9. **MODIFICACIÓN:** Resolución Directoral N° 273-IGP/2021, de fecha 11 de noviembre del 2021, se aprobó la novena modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un (1) procedimiento de selección.

TIPO DE MODIFICACIÓN	NRO ID	TIPO DE PROCEDIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A CONTRATAR	ANT.	PROCESO DESIERTO DEL QUE PROCEDE	VALOR ESTIMADO EN EL PAC (S/)	F.F	FECHA PREVISTA DE LA CONVOCATORIA
INCLUSIÓN	20	AS	ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA DESTINADO AL PROYECTO SNIP 271840 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA ANTE EL RIESGO	NO	-	330,400.00	DYT	NOVIEMBRE

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

			VOLCÁNICO Y DEL OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO EN LA MACRO REGIÓN SUR DEL PERÚ					
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

5.2.10. **MODIFICACIÓN:** Resolución de Gerencia General N° 059-IGP/2021, de fecha 18 de noviembre del 2021, se aprobó la décima modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, incluyendo un (1) procedimiento de selección.

TIPO DE MODIFICACIÓN	NRO ID	TIPO DE PROCEDIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A CONTRATAR	ANT.	PROCESO DESIERTO DEL QUE PROCEDE	VALOR ESTIMADO EN EL PAC (USD)	F.F	FECHA PREVISTA DE LA CONVOCATORIA
INCLUSIÓN	21	Contratación Internacional	ADQUISICIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL PROYECTO CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ	NO	-	169,022.00	ROOC	NOVIEMBRE

5.2.11. **MODIFICACIÓN:** Resolución Directoral N° 319-IGP/2021, de fecha 21 de diciembre del 2021, se aprobó la décimo primera modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, excluyendo un (1) procedimiento de selección.

TIPO DE MODIFICACIÓN	NRO ID	TIPO DE PROCEDIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A CONTRATAR	ANT.	PROCESO DESIERTO DEL QUE PROCEDE	VALOR ESTIMADO EN EL PAC (S/)	F.F	FECHA PREVISTA DE LA CONVOCATORIA
EXCLUSIÓN	5	AS	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA ESTACIONES REPETIDORAS DESTINADO A LA CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN, MONITOREO, ALERTA Y DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN PARA EL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE SISMOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE LA COSTA DEL PERÚ	NO	-	50,000.00	RO	ABRIL

Dicho procedimiento de selección es excluido en atención al resultado de la indagación de mercado realizada a la contratación de los tres (03) ítems que involucra el Requerimiento N° 00281-2021-IGP/DC-RGE para la contratación de bienes: ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA ESTACIONES REPETIDORAS DESTINADO A LA CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN, MONITOREO, ALERTA, DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN PARA EL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE SISMOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE LA COSTA DEL PERÚ, toda vez, que ascendió al monto de **S/ 31,600.00 (Treinta y un mil seiscientos y 00/100 Soles)**, en

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

ese sentido, la contratación antes mencionada se encontraba incursa dentro de los supuesto precisados en el numeral 5.1 de la Ley, según se detalla:

5.1 *Están sujetos a supervisión del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), los siguientes supuestos excluidos de la aplicación de la Ley:*

- a) Las contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (8) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes al momento de la transacción.  
(...) Lo subrayado es agregado.

5.2.12. **MODIFICACIÓN:** Resolución Directoral N° 322-IGP/2021, de fecha 29 de diciembre del 2021, se aprobó la décimo segunda modificación del Plan Anual de Contrataciones del Instituto Geofísico del Perú, excluyendo dos (2) procedimiento de selección.

TIPO DE MODIFICACIÓN	NRO ID	TIPO DE PROCEDIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS A CONTRATAR	ANT.	PROCESO DESIERTO DEL QUE PROCEDE	VALOR ESTIMADO EN EL PAC (S/)	F.F	FECHA PREVISTA DE LA CONVOCATORIA
EXCLUSIÓN	3	SIE	ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLE PARA EL RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA DEL IGP	NO	-	60,000.00	DYT	DICIEMBRE
	6	AS	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE TABLEROS DE CONTROL DESTINADO A LA CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN, MONITOREO, ALERTA, DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN PARA EL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE SISMOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE LA COSTA DEL PERÚ			54,000.00	RO	MARZO

En atención a los procedimientos de selección programados, la Subdirección de Redes Geofísicas mediante MEMORÁNDUM N° 726-2021-IGP/RGE y el Radio Observatorio de Jicamarca mediante MEMORANDUM N° 0198-2021-IGP/DC-ROJ informan que en el ejercicio presupuestal 2021 no se solicitarán las contrataciones de los procedimientos de selección mencionados.

5.3. Sobre Resumen del PAC inicial y sus modificaciones

Por lo expuesto en los párrafos precedentes, el Plan Anual de contrataciones PAC 2021 del Instituto Geofísico del Perú, tuvo doce (12) modificaciones según detalle:

Cuadro N° 02: Resumen PAC 2021 (Inicial/Modificaciones)

INICIAL/ MODIFICACIONES	DOCUMENTO APROBATORIO	FECHA DE APROBACIÓN
<b>Inicial</b>	007-IGP/2021	19/01/2021
<b>1</b>	056-IGP/2021	26/03/2021
<b>2</b>	117-IGP/2021	22/06/2021

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

3	145-IGP/2021	15/07/2021
4	215-IGP/2021	1/10/2021
5	221-IGP/2021	12/10/2021
6	233-IGP/2021	18/10/2021
7	236-IGP/2021	20/10/2021
8	052-IGP/2021	25/10/2021
9	273-IGP/2021	11/11/2021
10	059-IGP/2021	18/11/2021
11	319-IGP/2021	21/12/2021
12	322-IGP/2021	29/12/2021

Asimismo, se precisa que el Plan Anual de Contrataciones PAC 2021 del IGP al mes de diciembre 2021 queda actualizado de acuerdo con las modificaciones realizadas con los siguientes procedimientos de selección:

Cuadro N° 02: PAC 2021 al 31/12/2021

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	ABRV	PAC	
		CANT.	ESTIMADO (S/)
Concurso Público	CP	1	S/550,000.00
Acuerdo Marco	AM	1	S/50,000.00
Adjudicación Simplificada	AS	13	S/2,010,043.31
Contratación Internacional	CI	3	S/948,994.60
TOTAL		18	S/3,559,037.91

Cabe mencionar que, debido a las modificaciones realizadas al mes de diciembre del 2021, el PAC Inicial que se encontraba programado con nueve (9) procedimientos de selección queda actualizado con dieciocho (18) procedimientos de selección apreciando que el valor estimado programado se ha modificado de S/ 1,344,200.00 a S/ 3,559,037.91, en virtud de las inclusiones y exclusiones que se han llevado a cabo durante el ejercicio fiscal 2021.

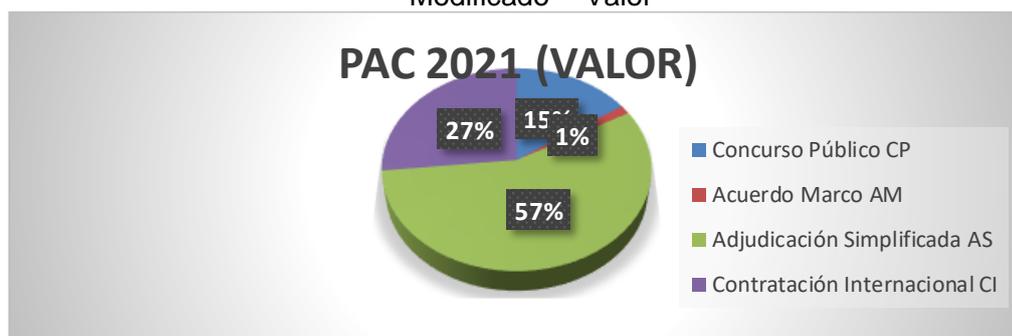
Las distribuciones porcentuales por los tipos de procedimientos de selección se muestran gráficamente a continuación:

Gráfico N° 03: Distribución porcentual de los procedimientos de selección del PAC 2021– Modificado Cantidad

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
 “Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”



Gráfico N° 04 Distribución porcentual de los procedimientos de selección del PAC 2021 – Modificado – Valor



## 6. EJECUCION DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES

### 6.1. Sobre la ejecución del PAC 2021

6.1.1. La Ejecución del Plan Anual de Contrataciones al 31 de diciembre de 2021, presenta el siguiente resumen:

ENTIDAD		CANTIDAD DE PROCEDIMIENTOS			
IGP		Programados en el PAC al 31.12.2021	Convocados al 31.12.2021	Avance Físico del PAC (%)	Indicador de Avance en la plataforma del SEACE
	CANTIDAD	18	20 *	100%	98.60 %

\* Incluye las segundas convocatorias de los procedimientos declarados desiertos

6.1.2. En relación con el indicador de avance precisado en la plataforma del SEACE, se debe precisar que la contratación bajo modalidad especial - Acuerdo Marco al momento de la ejecución a través de la plataforma de Perú Compras, el sistema SEACE (Módulo del PAC) y Acuerdo Marco no se encuentran interconectados, por lo que su ejecución no se visualiza en la plataforma del PAC.

6.1.3. Del cuadro citado en el numeral 6.1.1, se puede evidenciar que al 31 de diciembre de 2021 se llevaron a cabo dieciocho (18) procedimientos de selección:

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

un (1) concurso público, trece (13) adjudicaciones simplificadas, una (1) contratación correspondiente al Método Especial de Contratación de Acuerdos Marco, tres (3) contrataciones internacionales, conforme al siguiente detalle:

Cuadro N° 04: Ejecución del Plan Anual de Contrataciones – PAC 2021 por Tipo de Procedimiento de Selección

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	ABRV	PAC		VALOR CONVOCADO
		CANT.	VALOR ESTIMADO (S/)	
Concurso Público	CP	1	S/550,000.00	S/695,282.17
Acuerdo Marco	AM	1	S/50,000.00	NO APLICA
Adjudicación Simplificada	AS	13	S/2,010,043.31	S/1,922,334.79
Contratación Internacional	CI	3	S/948,994.60	USD
				209,822.00
				£9,500.00

6.1.4. Es importante mencionar, el número de procesos convocados en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE, donde se puede evidenciar, que el mayor número de procedimientos de selección convocados por mes, se encuentran en el mes de octubre, con un total de siete (7) procedimientos convocados, lo que equivale a un 35% del total de procedimientos de selección convocados, según detalle:

Cuadro N° 05: Ejecución del Plan Anual de Contrataciones – PAC 2021 procedimientos de selección convocados por mes

MES	NRO DE PROCESOS CONVOCADOS POR MES *	DISTRIBUCIÓN %
ENERO	0	0%
FEBRERO	0	0%
MARZO	1	5%
ABRIL	1	5%
MAYO	0	0%
JUNIO	0	0%
JULIO	3	15%
AGOSTO	1	5%
SEPTIEMBRE	2	10%
OCTUBRE	7	35%
NOVIEMBRE	1	5%
DICIEMBRE	4	20%
<b>Total general</b>	<b>20</b>	<b>100%</b>

6.1.5. Como se mencionó en los párrafos precedentes, en el PAC 2021 existen

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

dieciocho (18) procedimientos de selección programados, no obstante, en la plataforma del SEACE existen veinte (20) procedimientos de selección convocados que fueron programados en el PAC 2021, toda vez, que corresponden a las segundas convocatorias de contrataciones declaradas desiertas y el reinicio de la convocatoria.

6.1.6. Asimismo, en el siguiente cuadro, se puede apreciar las convocatorias realizadas por mes, con el respectivo valor estimado y valor adjudicado según el tipo de moneda de la convocatoria, según detalle:

Cuadro N° 06: Ejecución del Plan Anual de Contrataciones – PAC 2021  
procedimientos de selección convocados por mes (valor estimado/valor adjudicado)

MES	NRO DE PROCESOS CONVOCADOS POR MES	VALOR ESTIMADO	VALOR ADJUDICADO DE LA CONTRATACIÓN
ENERO	0	S/0.00	S/0.00
FEBRERO	0	S/0.00	S/0.00
MARZO	1	S/58,800.00	S/61,698.00
ABRIL	1	S/47,176.00	S/0.00
MAYO	0	S/0.00	S/0.00
JUNIO	0	S/0.00	S/0.00
JULIO	3	S/890,996.08	S/763,971.48
AGOSTO	1	S/43,000.00	S/74,800.00
SEPTIEMBRE	2	USD 40,800.00	USD 55,680.00
		S/148,569.08	S/139,996.00
OCTUBRE	7	£9,500.00	£9,500.00
		S/1,010,129.40	S/164,600.00
NOVIEMBRE	1	S/330,400.00	S/325,208.00
DICIEMBRE*	4	USD 169,022.00	USD 271,696.00
		S/682,000.87	S/0.00

\*Los procedimientos de selección convocados en diciembre, al cierre del periodo 2021 aún no se encontraban adjudicados, a excepción del procedimiento de selección convocado en dólares (contratación internacional).

6.1.7. Respecto a lo señalado en los numerales precedentes, se precisa que, al 31 de diciembre de 2021, se convocaron veinte (20) procedimientos de selección, siendo la ejecución del 100% respecto de los procedimientos debidamente programados, no obstante, es importante mencionar que, de acuerdo con el indicador de avance precisado en la plataforma del SEACE, la contratación bajo modalidad especial - Acuerdo Marco al momento de la ejecución a través de la plataforma de Perú Compras, el sistema SEACE (Módulo del PAC) y Acuerdo Marco no se encuentran interconectados, por lo que su ejecución no se visualiza en la plataforma del PAC.

## 6.2. Sobre el estado de los procedimientos de selección programados en el PAC 2021

6.2.1. En el siguiente cuadro se aprecia el estado de los procedimientos de selección:



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

**Cuadro N° 07: Ejecución del Plan Anual de Contrataciones – PAC 2021 estado de los  
procedimientos de selección convocados**

TIPO DE PROCEDIMIENTO	NOMENCLATURA DEL TIPO DE SELECCIÓN	NRO. DE CONVOCATORIA	OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	SITUACIÓN ACTUAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	AS-SM-9-2021-IGP-2	2	BIEN	ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE UPS DE 08 KVA PARA EL PROYECTO CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ	EN ETAPA DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	AS-SM-12-2021-IGP-1	1	SERVICIO	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO UBICADOS EN LAS SEDES DE CAMACHO Y MAYORAZGO DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ	EN ETAPA DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	AS-SM-10-2021-IGP-1	1	BIEN	ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO PARA EL PROYECTO SASPE CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ	EN ETAPA DE SELECCIÓN
CONTRATACIÓN INTERNACIONAL	INTER-PROC-7-2021-IGP-1	1	BIEN	ADQUISICIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL PROYECTO ¿CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ¿	CONTRATADO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	AS-SM-11-2021-IGP-1	1	BIEN	ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA DESTINADO AL PROYECTO SNIP 271840 ¿MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA ANTE EL RIESGO VOLCÁNICO Y DEL OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO EN LA MACRO REGIÓN SUR DEL PERÚ¿	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO
CONTRATACIÓN INTERNACIONAL	INTER-PROC-6-2021-IGP-1	1	BIEN	CONTRATACIÓN DE UN RADOMO PARA RADAR EN BAND X	CONTRATADO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	AS-SM-10-2021-IGP-1	1	BIEN	ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO PARA EL PROYECTO SASPE CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ	NULIDAD DE OFICIO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	AS-SM-9-2021-IGP-1	1	BIEN	ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE UPS DE 08 KVA PARA EL PROYECTO CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ	DESIERTO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	AS-SM-6-2021-IGP-1	1	BIEN	ADQUISICIÓN DE MÓDEMS 4G PARA EL PROYECTO SASPE ¿CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ	CONTRATADO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	AS-SM-8-2021-IGP-1	1	BIEN	ADQUISICIÓN DE KIT DE POZO DE TIERRA TIPO HORIZONTAL PARA EL PROYECTO SASPE CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ	CONTRATADO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	AS-SM-7-2021-IGP-1	1	BIEN	ADQUISICIÓN DE CONMUTADORES DE RED PARA LA CONEXIÓN DE RED DEL PROYECTO ¿CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ¿	CONTRATADO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	AS-SM-5-2021-IGP-1	1	BIEN	ADQUISICIÓN DE ACELERÓMETROS TRIAXIALES Y REGISTRADORES SÍSMICOS DEL PROYECTO: ¿CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ	DESIERTO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	AS-SM-4-2021-IGP-1	1	BIEN	ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE MONITOREO DE OCURRENCIA DE SISMOS DESTINADO CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ.	CONTRATADO
CONTRATACIÓN INTERNACIONAL	INTER-PROC-2-2021-IGP-1	1	SERVICIO	CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE PROVISIÓN DE CAPACIDAD ESPACIAL DE 800 KHZ EN LA BANDA KUDE UN SATÉLITE DE COMUNICACIONES GEOESTACIONARIO CON COBERTURA DE TODO EL TERRITORIO PERUANO PARA EL PROYECTO ¿CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE	CONTRATADO

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

				INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES	
<b>ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA</b>	AS-SM-2-2021-IGP-2	2	SERVICIO	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MÓDULO PREFABRICADO PARA SALA DE TRANSMISORES DE ESTADO SÓLIDO EN EL RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	CONTRATADO
<b>ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA</b>	AS-SM-3-2021-IGP-1	1	BIEN	ADQUISICIÓN DE 04 MÓDULOS DE OFICINA DE 20 PIES CLIMATIZADO Y ACONDICIONADO PARA SU FUNCIONAMIENTO COMO AMBIENTE DE SERVIDORES PARA EL PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE ALERTA ANTE EL PELIGRO POR SISMO PARA POBLACIONES DE LA REGIÓN DE LA COSTA DEL PERÚ"	CONTRATADO
<b>CONCURSO PÚBLICO</b>	CP-SM-1-2021-IGP-1	1	SERVICIO	CONTRATACIÓN DE SEGUROS PATRIMONIALES DESTINADOS AL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ	CONTRATADO
<b>ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA</b>	AS-SM-2-2021-IGP-1	1	SERVICIO	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MÓDULO PREFABRICADO PARA SALA DE TRANSMISORES DE ESTADO SÓLIDO EN EL RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	DESIERTO
<b>ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA</b>	AS-SM-1-2021-IGP-1	1	SERVICIO	CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA FLOTA VEHICULAR DE LIMA DEL IGP	DESIERTO
<b>ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA</b>	AS-SM-17-2020-IGP-2	2	BIEN	ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLE PARA LOS VEHICULOS DE LA SEDES DEL IGP.	CONTRATADO

6.2.2. Como se puede apreciar en el periodo 2021, se realizaron veinte (20) convocatorias, de las cuales once (11) fueron adjudicadas (contratadas), cuatro (4) procedimientos de selección fueron declarados desiertos, cuatro (4) se encontraban en etapa de selección y un (1) procedimiento de selección fue declarado nulo de oficio.

6.3. Sobre la convocatoria, valor adjudicado y conclusión del procedimiento de selección

6.3.1. En referencia a los procesos convocados y el valor adjudicado de los procedimientos de selección convocados el año 2021, excluyendo los ítems y procedimientos que fueron declarado desiertos, se detalla a continuación:

Cuadro N° 08-A: Procedimientos de selección convocados y el valor adjudicado (Soles)

TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	VALOR REFERENCIAL/ESTIMADO	VALOR ADJUDICADO
<b>ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA</b>	921,679.95	938,302.00
<b>CONCURSO PÚBLICO</b>	695,282.17	591,971.48
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1,616,962.12</b>	<b>1,530,273.48</b>

Cuadro N° 08-B: Procedimientos de selección convocados y el valor adjudicado (Libras)

TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	VALOR REFERENCIAL/ESTIMADO	VALOR ADJUDICADO
<b>Contratación Internacional</b>	9,500.00	9,500.00
<b>Total general</b>	<b>9,500.00</b>	<b>9,500.00</b>

Cuadro N° 08-C: Procedimientos de selección convocados y el valor adjudicado (Dólares)

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	VALOR REFERENCIAL/ESTIMADO	VALOR ADJUDICADO
Contratación Internacional	209,822.00	327,376.00
Total general	<b>209,822.00</b>	<b>327,376.00</b>

6.3.2. De acuerdo con lo precisado en el Cuadro N° 08-A, existe un ahorro de S/ 86,688.64 en las convocatorias realizadas en el marco de la normativa de contrataciones del Estado vigente.

#### 6.4. Sobre la gestión de los expedientes de contratación

6.4.1. En relación con la gestión de los expedientes de contratación en el periodo 2021, mismos han tramitados de manera digital, es decir la elaboración de actos preparatorios y ejecución del procedimiento de selección se han realizado con firmas digitales en informes, resoluciones, actas, bases, lo que equivale a un 100% de procesos realizados de manera remota, utilizando los medios de comunicación digital que nos facilita la Entidad.

Cuadro N° 09: Gestión de los procedimientos de selección programados en el PAC 2021

NRO DE PROCESOS CONVOCADOS	NRO DE PROCESOS GESTIONADOS FÍSICO		PORCENTAJE
	FÍSICO	DIGITAL	
20	0	20	100 %

6.4.2. Cabe precisar, que, durante el año 2021, no se tiene conocimiento que algún postor o participante de los procedimientos de selección convocados, haya interpuesto alguna queja o denuncia respecto a las convocatorias realizadas.

## 7. CONCLUSIONES:

- 7.1. Se programaron dieciocho (18) contrataciones en el PAC 2021, con un valor estimado de S/ 3,559,037.91.
- 7.2. Se convocaron veinte (20) procedimientos de selección, durante el año 2021, con un valor estimado total de S/ 3,211,071.43 Soles, £ 9,500.00 Libras y USD 169,022.00 Dólares.
- 7.3. Respecto a los procedimientos de selección adjudicados durante el año 2021 (excluyendo los procedimientos desiertos, procedimiento nulo y procedimientos de selección no concluidos al 31/12/2021), se adjudicó un monto de S/ 1,530,273.48, £ 9,500.00 y USD 327,376.00.
- 7.4. El avance físico de los procedimientos de selección programados en el PAC 2021 corresponde al 100 %, no obstante, el indicador de avance precisado en la plataforma del SEACE que es el 98.60 % se debe a que la contratación bajo modalidad especial



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú

Gerencia  
General

Oficina de Administración -  
Unidad de Logística



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

- Acuerdo Marco al momento de la ejecución a través de la plataforma de Perú Compras, el sistema SEACE (Módulo del PAC) y Acuerdo Marco no se encuentran interconectados, por lo que su ejecución no se visualiza en la plataforma del PAC.
- 7.5. No se tiene conocimiento que algún postor o participante de los procesos de selección convocados, hayan interpuesto alguna denuncia respecto a dichas contrataciones

## 8. **RECOMENDACIONES**

Hacer de su conocimiento sobre la ejecución del Plan Anual de Contrataciones del año 2021 del IGP.

Sin otro en particular, es propicia la oportunidad, para expresarle a Ud., los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

Jorge Erik Rodríguez Pacheco  
Unidad de Logística

[www.igp.gob.pe](http://www.igp.gob.pe) | Calle Badajoz N° 169  
Urb. Mayorazgo IV Etapa  
Ate, Lima 15012 - Perú.  
(51) 13172300



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Instituto Geofísico del Perú, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la tercera Disposición complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://www.igp.gob.pe/std/verificardocumento> e ingresando la siguiente clave: 421EC5D