



A : **LUIS ENRIQUE LA ROSA GONZALES**
DIRECTOR DE LA OFICINA DE ADMINISTRACION

ASUNTO : **Evaluación Plan Anual de Contrataciones al IV trimestre de 2021**

REFERENCIA : **Directiva N° 002-2019-OSCE/CD Plan Anual de Contrataciones**

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de informar sobre la evaluación de la ejecución del Plan Anual de Contrataciones del SENAMHI correspondiente al IV Trimestre de 2021.

I. Base Legal

- 1.1 Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante Ley N° 30225, modificado por el Decreto Legislativo N° 1341 y por el Decreto Legislativo N° 1444.
- 1.2 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).
- 1.3 Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, modificado por el Decreto Supremo N° 377-2019-EF.
- 1.4 Directiva N° 002-2019-OSCE/CD Plan Anual de Contrataciones. (en adelante La Directiva).

II. ANTECEDENTES

- 2.1 Mediante Resolución Directoral N° 002-2021-SENAMHI-OA, de fecha 18 de enero de 2021, se aprobó el PAC Inicial del SENAMHI PARA EL AÑO FISCAL 2021, con treinta y seis (36) procedimientos de selección que comprende de (02) Licitaciones Públicas, (02) Concurso Públicos, (30) Adjudicaciones Simplificadas y (02) por Acuerdo Marco, Publicado en el portal del Sistema Electrónico de las Contrataciones del Estado (SEACE) el 20 de enero de 2021.
- 2.2 Mediante la Nota de Elevación N°D000006-SENAMHI-UA, de fecha 21 de enero de 2021, se remito el proyecto del Memorando Múltiple a fin de comunicar a las áreas usuarias y canalizadoras del SENAMHI para que éstas remitan las Especificaciones Técnicas y Términos de Referencia de las contrataciones previstas en el Plan Anual de Contrataciones 2021.
- 2.3 Mediante el Memorando Múltiple N°D000003-SENAMHI-OA, de fecha 25 de enero de 2021, se comunicó a las áreas usuarias y canalizadoras del SENAMHI remitan las Especificaciones Técnicas y Términos de Referencia de las contrataciones previstas en el Plan Anual de Contrataciones 2021



*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

A fin de optimizar las actuaciones preparatorias para la convocatoria de los procedimientos de selección PAC, Enero, Febrero, Marzo y Abril en tal sentido, deberán adjuntar los siguientes documentos:

- Pedido SIGA con el V°B° del área usuaria solicitante y del responsable.
- Especificaciones Técnicas o Términos de Referencia, los mismos que incluirán los Requisitos de Calificación.
- En el caso de que las Especificaciones Técnicas o Términos de Referencia correspondan a bienes o servicios especializados, deberán de contar con el visto (V°B°) del área técnica.
- Para la adquisición de Software adjuntar el Informe técnico previo de evaluación de software.
- Para la adquisición de bienes que se haga alusión a una determinada marca, adjuntar el documento que aprueba la Estandarización.

- 2.4 Mediante el informe N°D000031-2021-SENAMHI-OA, de fecha 01 febrero de 2021, se reprograman la convocatoria procedimientos de selección para el mes de febrero previstos en el Plan Anual de Contrataciones 2021 en el mes de enero.
- 2.5 Mediante Resolución Directoral N° 018-2021/SENAMHI-OA, del 15 de marzo de 2021, se aprueba la primera modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI.
- 2.6 Mediante Resolución Directoral N° 037-2021/SENAMHI-OA, del 27 de abril de 2021, se aprueba la segunda modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI.
- 2.7 Mediante Resolución Directoral N° 051-2021/SENAMHI-OA, del 27 de mayo de 2021, se aprueba la tercera modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI.
- 2.8 Mediante Resolución Directoral N° 072-2021/SENAMHI-OA, del 14 de julio de 2021, se aprueba la cuarta modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI, correspondiente al año fiscal 2021,
- 2.9 Mediante Resolución Directoral N° 079-2021/SENAMHI-OA, del 03 de agosto de 2021, se aprueba la quinta modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI, correspondiente al año fiscal 2021,
- 2.10 Mediante Resolución Directoral N° 093-2021/SENAMHI-OA, del 24 de agosto de 2021, se aprueba la sexta modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI, correspondiente al año fiscal 2021.
- 2.11 Mediante Resolución Directoral N° 094-2021/SENAMHI-OA, del 25 de agosto de 2021, se aprueba la séptima modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI, correspondiente al año fiscal 2021,
- 2.12 Mediante Resolución Directoral N° 101-2021/SENAMHI-OA, del 01 de setiembre de 2021, se aprueba la octava modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI, correspondiente al año fiscal 2021,



*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

- 2.13 Mediante Resolución Directoral N° 107-2021/SENAMHI-OA, del 07 de setiembre de 2021, se aprueba la novena modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI, correspondiente al año fiscal 2021.
- 2.14 Mediante Resolución Directoral N° 120-2021/SENAMHI-OA, del 21 de setiembre de 2021, se aprueba la décima modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI, correspondiente al año fiscal 2021,
- 2.15 Mediante Resolución Directoral N° 129-2021/SENAMHI-OA, del 28 de setiembre de 2021, se aprueba la décima primera modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI, correspondiente al año fiscal 2021.
- 2.16 Mediante Resolución Directoral N° 130-2021/SENAMHI-OA, del 30 de setiembre de 2021, se aprueba la décima segunda modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI, correspondiente al año fiscal 2021.
- 2.17 Mediante Resolución Directoral N° 169-2021-SENAMHI-OA, del 12 de noviembre de 2021, se aprueba la décima tercera modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI.
- 2.18 Mediante Resolución Directoral N° 182-2021-SENAMHI-OA, del 30 de noviembre de 2021, se aprueba la décima cuarta modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI.
- 2.19 Mediante Resolución Directoral N° 214-2021-SENAMHI-OA, del 30 de diciembre de 2021, se aprueba la décima quinta modificación del Plan Anual de Contrataciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología –SENAMHI.

III. OBJETIVO

El presente informe tiene como objetivo presentar la evaluación de la ejecución del Plan Anual de Contrataciones del SENAMHI (PAC) y su comportamiento correspondiente al IV Trimestre de 2021, en el marco de ley.

IV. ANALISIS

De acuerdo a la Directiva N° 002-2019-OSCE/CD Plan Anual de Contrataciones. (En adelante La Directiva) señala lo siguiente:

El Titular de la Entidad o el funcionario a quien se haya delegado la aprobación y/o modificación del PAC, es responsable de supervisar y efectuar el seguimiento al proceso de planificación, formulación, aprobación y ejecución oportuna del PAC; sin perjuicio del control gubernamental que ejerzan los órganos del Sistema Nacional de Control.

Para dicho efecto, el OEC de la Entidad debe elevar al Titular de la Entidad o al funcionario a quien se haya delegado la aprobación y/o modificación del PAC, un informe pormenorizado sobre cada uno de los aspectos puntualizados en el párrafo precedente y, principalmente, sobre la ejecución del PAC, con una descripción y comentario de las actividades de los servidores, funcionarios y áreas usuarias encargadas de su cumplimiento. (...)"

**V. MODIFICACIONES AL PAC**

Al IV trimestre del año 2021, del PAC inicial con treinta y seis (36) procedimientos se efectuaron quince (15) modificaciones al Plan Anual de Contrataciones del SENAMHI, se incluyeron treinta y tres (33) procedimientos de selección y se excluyeron catorce (14), resultando un total de cincuenta y cinco (55) procedimientos de selección.

MODIFICACIONES EN AL IV TRIMESTRE DE 2021

N° MODIF.	RESOLUCIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	INICIAL	INCLUIDOS	EXCLUIDOS	TOTAL
0	R.D. N° 002-2021-SENAMHI/OA (Inicial)	18/01/2021	36			36
1	R.D. N° 018-2021-SENAMHI/OA	15/03/2021		3	4	35
2	R.D. N° 037-2021-SENAMHI/OA	27/04/2021		5	3	37
3	R.D. N° 051-2021-SENAMHI/OA	27/05/2021		1	3	35
4	R.D. N° 072-2021-SENAMHI/OA	14/07/2021		3	1	37
5	R.D. N° 079-2021-SENAMHI/OA	3/08/2021		4		41
6	R.D. N° 093-2021-SENAMHI/OA	24/08/2021		4		45
7	R.D. N° 094-2021-SENAMHI/OA	25/08/2021		2		47
8	R.D. N° 101-2021-SENAMHI/OA	1/09/2021		3		50
9	R.D. N° 107-2021-SENAMHI/OA	7/09/2021		2		52
10	R.D. N° 120-2021-SENAMHI/OA	21/09/2021		2		54
11	R.D. N° 129-2021-SENAMHI/OA	28/09/2021		1	1	54
12	R.D. N° 130-2021-SENAMHI/OA	30/09/2021		1		55
13	R.D. N° 169-2021-SENAMHI/OA	12/11/2021		1		56
14	R.D. N° 182-2021-SENAMHI/OA	30/11/2021		1		57
15	R.D. N° 214-2021-SENAMHI/OA	30/12/2021			2	55
	TOTAL		36	33	14	55

VI. EJECUCIÓN DEL PAC

En cumplimiento de lo dispuesto en la Directiva N° 002-2019-OSCE/CD, se informa sobre la ejecución del Plan Anual de Contrataciones del SENAMHI

6.1 De la ejecución al IV Trimestre 2021

Resumen de Tipo de Procedimientos de selección ejecutados al IV Trimestre de 2021

TIPO DE PROCEDIMIENTO	CANTIDAD PROGRAMADOS
Licitación Pública	3
Concurso Público	2
Adjudicación Simplificada	38
Contratación Directa	4
Acuerdo Marco	6
Contratación Internacional	2
TOTAL	55

En la ejecución del PAC al IV trimestre, estuvieron previstos cincuenta y cinco (55) selección procedimientos de selección a ser convocados, cuya ejecución fue de la siguiente manera:

Se convocaron cincuenta y cinco (55) procedimientos de selección, de los cuales se adjudicaron (55) procedimientos de selección

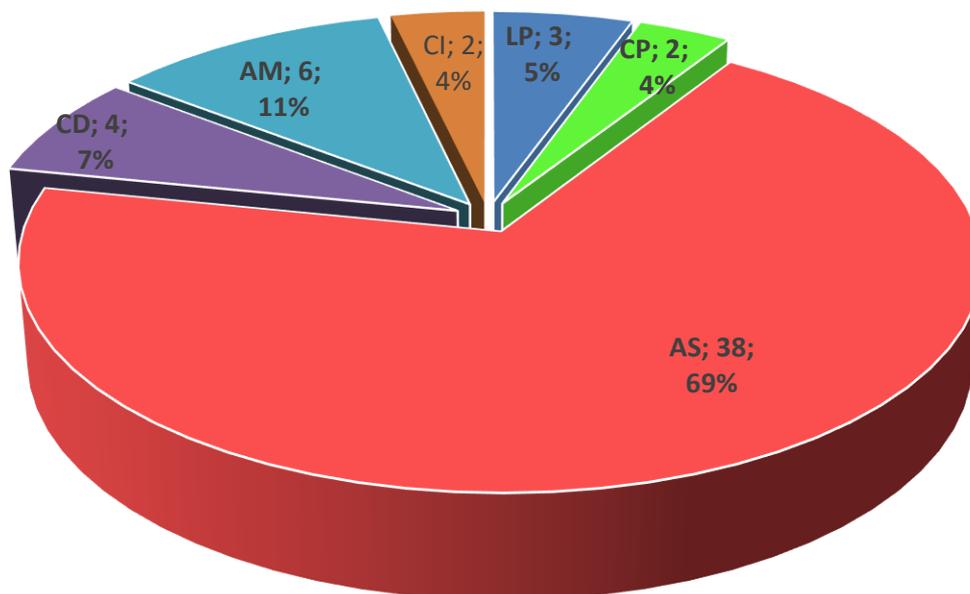
PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES EVALUADO AL IV TRIMESTRE 2021												
Programado Vs Convocado Vs Adjudicado												
TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	PS PROGRAMADOS		PS CONVOCADOS		PS ADJUDICADOS		PORCENTAJE PS PROGRAMADOS Vs CONVOCADOS		PORCENTAJE PS CONVOCADO Vs ADJUDICADOS		PORCENTAJE PS PROGRAMADO Vs ADJUDICADOS	
	Cant	Monto	Cant	Monto	Cant	Monto	% de Cantidad	% de Monto	% de Cantidad	% de Monto	% de Cantidad	% de Monto
Licitación Pública	3	3,020,658	4	3,289,174	4	3,753,816	133%	109%	100%	114%	133%	124%
Concurso Publico	2	1,075,296	3	2,044,619	3	1,631,529	150%	190%	100%	80%	150%	152%
Adjudicación Simplificada	38	5,779,998	36	4,976,441	36	4,455,333	95%	86%	100%	90%	95%	77%
Contratación Directa	4	319,000	4	323,300	4	323,300	100%	101%	100%	100%	100%	101%
Acuerdo Marco	6	452,702	6	397,438.27	6	324,035	100%	88%	100%	82%	100%	72%
Contratación Internacional	2	49,000	2	64,900	2	64,900	100%	132%	100%	100%	100%	132%
TOTALES	55	10,696,655	55	11,095,873	55	10,552,913	100%	104%	100%	95%	100%	99%

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

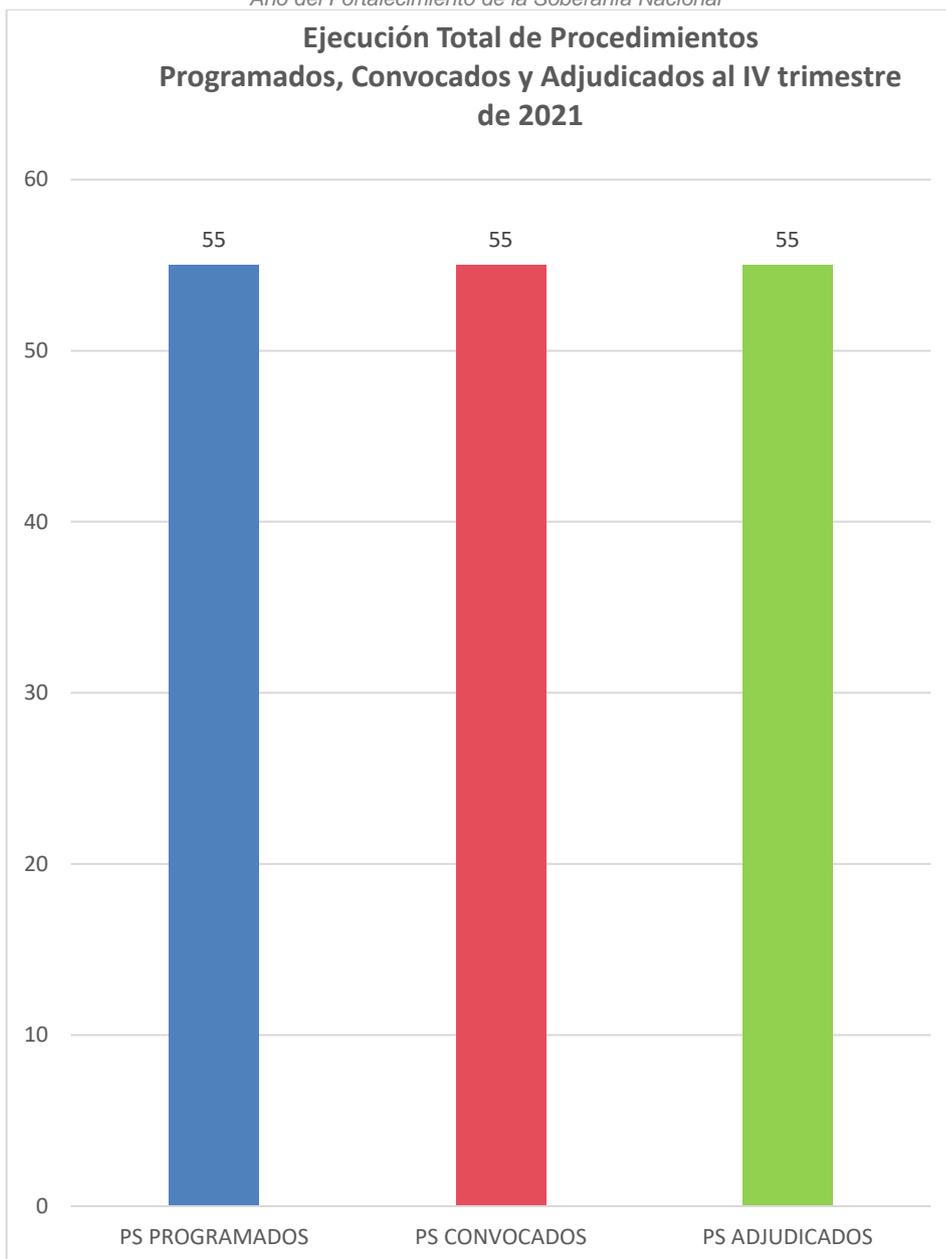
Resumen de Procedimientos de selección por objeto al IV Trimestre de 2021

OBJETO	PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN	VALOR PROGRAMADO	VALOR CONVOCADO	VALOR ADJUDICADO
Bienes	36	7,465,765	7,284,674	7,383,726
Servicios	18	3,072,287	3,652,595	3,026,444
Obra	1	158,603	158,603	142,742
Total	55	10,696,655	11,095,873	10,552,913

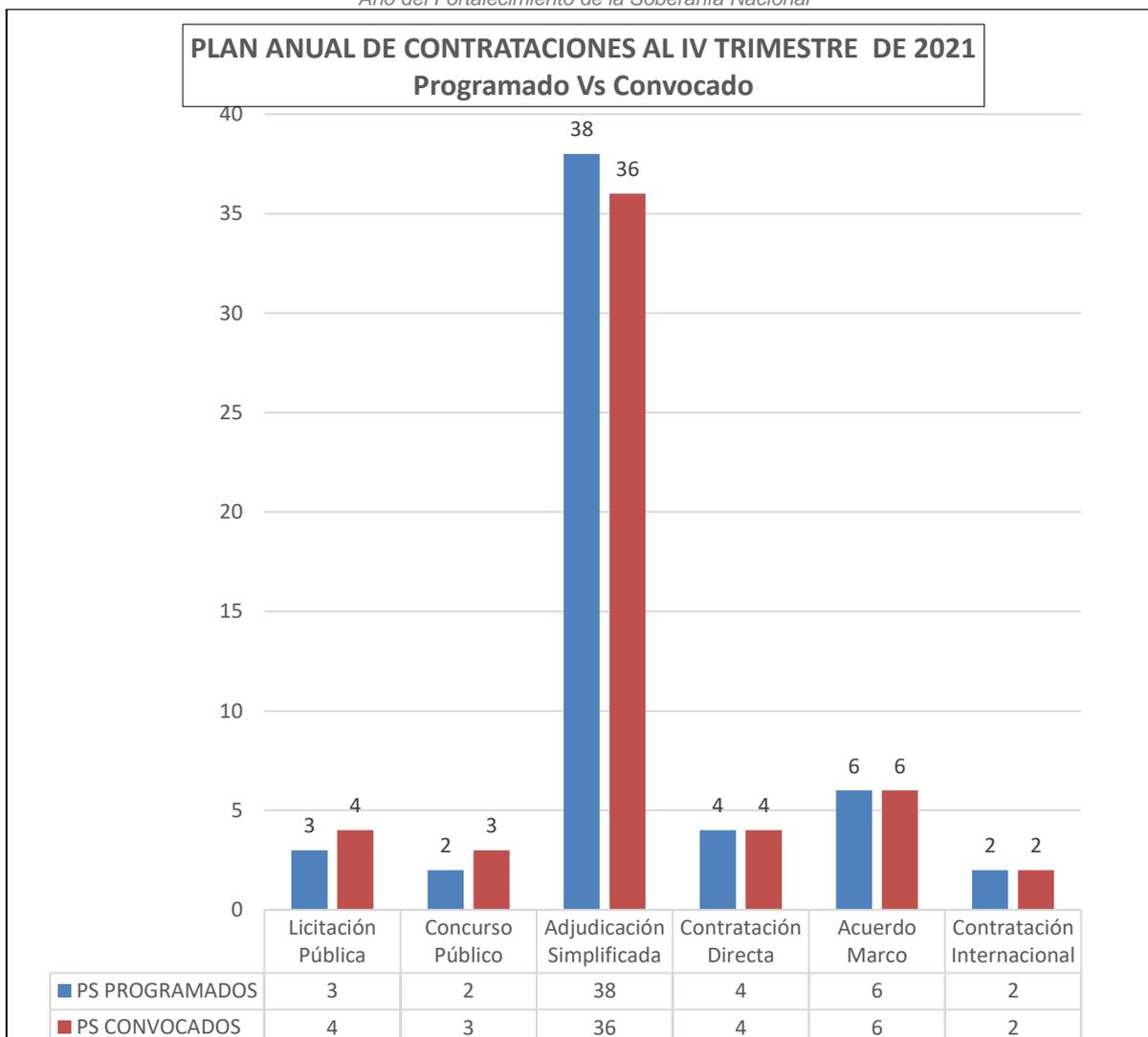
Plan Anual de Contrataciones 2021
Procedimientos de selección Programados al IV Trimestre



*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

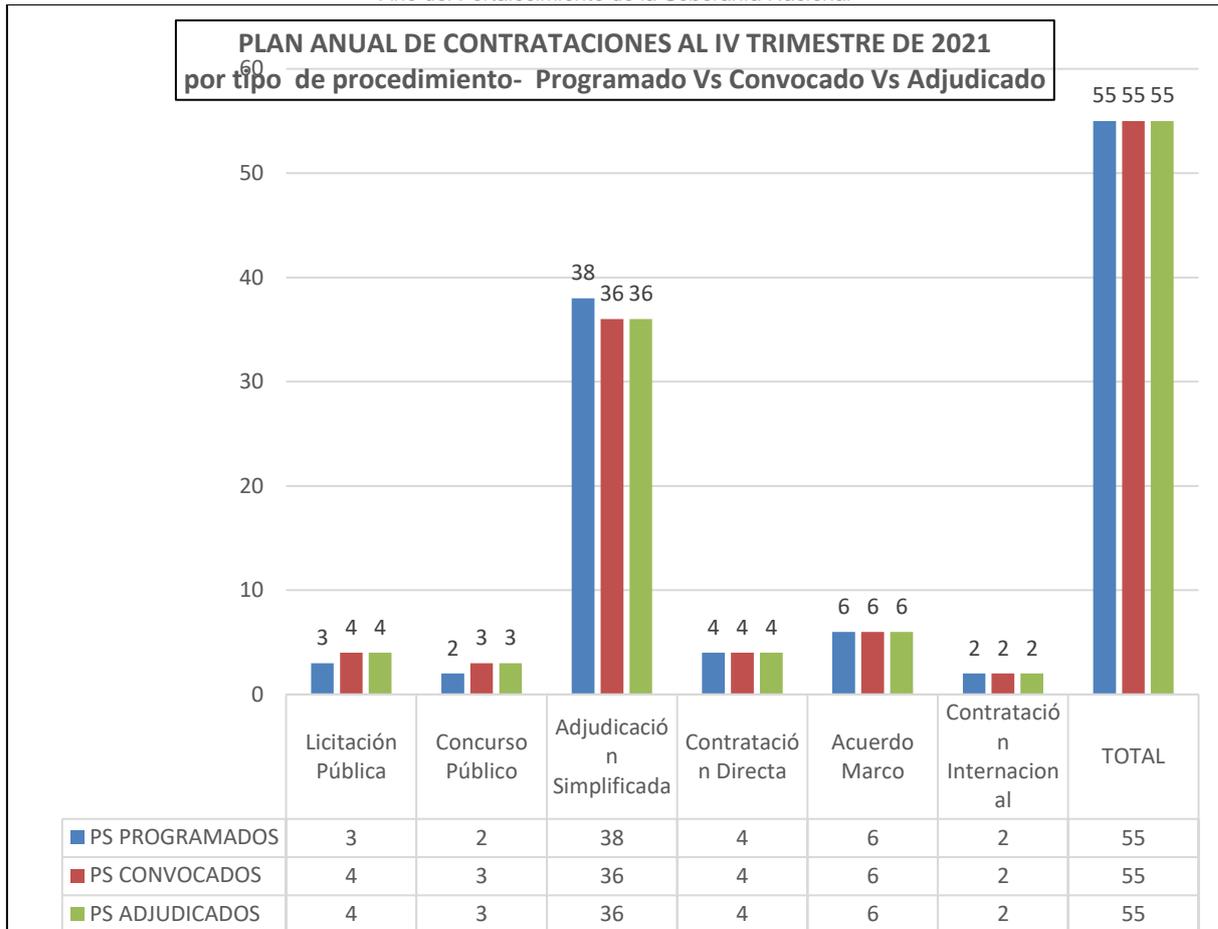


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



Como se puede apreciar en el gráfico, que se programaron 38 adjudicaciones simplificadas, de las cuales de acuerdo a la indagación del mercado resultaron dos (2) por monto superiores a S/400,000 cuatrocientos mil soles, es por ello que por licitación pública se convocaron cuatro (4) procedimientos de selección y se programaron tres (3) y por concurso público se convocaron tres (3) y se programaron dos (2) procedimientos de selección, finalmente de las 38 Adjudicaciones Simplificadas, se convocaron treinta y seis (36).

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



Como se puede apreciar en el gráfico, se ejecutaron el total de los cincuenta y cinco (55) procedimientos de selección programados, de los cuales dos (2) adjudicaciones simplificadas, superaron el valor programado, cambiando la nomenclatura de los procesos como se detalla a continuación:

REF PAC	TIPO PROCESO PROGRAMADO	OBJETO	N° DE PROCESO DE SELECCIÓN EJECUTADO	VALOR PROGRAMADO	VALOR ESTIMADO	VALOR ADJUDICADO
19	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE GASES	LP-SM-2-2021-SENAMHI-1	300,000.00	618,880.00	602,204.17
36	Adjudicación Simplificada	SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PARA LA SEDE CENTRAL, LA DIRECCION DE REDES DE OBSERVACIÓN Y DATOS Y LA DIRECCIÓN ZONAL 04 - LIMA DEL SENAMHI	CP-SM-3-2021-SENAMHI-1	386,208.00	413,944.80	369,600.00

6.2 De las dificultades de la ejecución del Plan Anual de Contrataciones, la ejecución del PAC, a pesar que al inicio del año la Unidad de Abastecimiento, realizó capacitación virtual a las áreas usuarias para evitar inconsistencias en la formulación de las especificaciones técnicas y términos y reducir el número de modificaciones, ello fue una de las principales causas de retraso para la



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

convocatoria de los procedimientos de selección en la fecha prevista, y en algunos casos los requerimientos de bienes con características que están fuera del mercado, lo que no permitió tener respuesta en las cotizaciones, prolongando la indagación de mercado que requirieron ajustes a los TDR /EETT, consecuentemente, en muchos requerimientos se efectuaron modificaciones demandando mayor tiempo en las actuaciones preparatorias, otra causa de retraso fue por la validación de las cotizaciones por parte de las áreas usuarias, ya sea por la disponibilidad presupuestal al valor estimado que en su mayoría son bienes importados cuya cotización, es fue superior a lo previsto y que en el año 2021 al alza en el tipo de cambio del dólar.

EXCLUSIONES DEL I AL III TRIMESTRE DE 2021

N°.	N° REF.	TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	OBJETO	DESCRIPCION DE LA CONTRATACION	VALOR ESTIMADO
1	1	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	SERVICIO	SERVICIO DE INTERNET DZ8 - LORETO	48,000.00
2	2	LICITACIÓN PÚBLICA	BIEN	ADQUISICIÓN DE RADIO TRANSMISOR PARA EL SENAMHI	772,000.00
3	3	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	BIEN	ADQUISICIÓN DE SENSOR PSICROMETRICO - HUMEDAD DEL AIRE	70,000.00
4	4	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	BIEN	ADQUISICIÓN DE UNIDAD TRANSMISORA SISTEMA PCM	70,000.00
5	5	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	BIEN	INSTALACION DE PANEL SOLAR	36,000.00
6	6	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	BIEN	ADQUISICIÓN DE PARIHUELA DE MADERA 15 CM X 1.25 M X 1.25 M	41,180.00
7	7	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	BIEN	ADQUISICIÓN DE ANTENA (MAYOR A 1/4 UIT) PORTATIL TIPO YAGI DE 401.7 - 402.1 MHZ	60,000.00
8	8	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	SERVICIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORRENTOMETRO - DRD	67,800.00
9	9	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	BIEN	ADQUISICIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA, CARGA LENTA CAPAC. 4 BATERIAS DE 12 V.	49,050.00
10	10	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	BIEN	ADQUISICIÓN DE ENGRANAJE DE ACERO 3 cm X 5.40 cm DE DIÁMETRO X 10.50 DE DIÁMETRO	58,761.30
11	20	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	BIEN	ADQUISICIÓN DE BATERIAS DE LIBRE DE MANTENIMIENTO	131,801.91
12	23	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	BIEN	ADQUISICIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 X 40 A 30 Ma 230 V	70,200.00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

EXCLUSIONES EN EL IV TRIMESTRE DE 2021

N° REF PAC	TIPO PROC. SELECCIÓN	TIPO	DESCRIPCIÓN	MONTO	MOTIVO DE EXCLUSIÓN EN EL IV TRI
17	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	SERVICIO	SERVICIO DE TELEFONIA MOVILES - SEDE CENTRAL	147,609.84	Al contar una sola cotización de empresa Entel al cierre, no es posible no es posible determinar la pluralidad de postores a efectos de seleccionar la mejor propuesta
31	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA	BIEN	ADQUISICIÓN DE BAROMETRO	146,000.00	Al contar una sola cotización validada de la empresa BIDHUMBA S.A., al cierre no pudiendo acreditar la pluralidad de postores a efectos de seleccionar la mejor propuesta para determinar el valor estimado

RELACIÓN DEL ANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN EJECUTADOS AL IV TRIMESTRE:

N°	REF	TIPO DE PROCESO	DESCRIPCIÓN	N° DEL PROCESO CONVOCADO	VALOR PROGRAMADO	VALOR ESTIMADO	VALOR ADJUDICADO	DIFERENCIA V.ESTIMADO/ADJUDICADO	ESTADO SITUACIONAL DEL PROCESO
1	2	Adjudicación Simplificada	CONTRATACION DEL SERVICIO DE COMUNICACIÓN DE VOZ Y DATA POR TELEFONO CELULAR	AS-SM-1-2021-SENAMHI-1	237,910.41	305,265.60	233,201.18	72,064.42	CONTRATADO
2	3	Adjudicación Simplificada	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)	AS-SM-31-2020-SENAMHI-2	167,934.12	152,832.55	82,975.79	69,856.76	CONTRATADO
3	4	Adjudicación Simplificada	SERVICIO DE TRANSPORTE DE CARGA LIGERA Y PESADA POR VÍA TERRESTRE Y AEREA A NIVEL NACIONAL	AS-SM-2-2021-SENAMHI-2	50,058.00	49,920.49	49,920.49	0.00	CONTRATADO
4	5	Acuerdo Marco	CONTRATACION DE PASAJES AEREOS	PERU COMPRAS	65,000.00	14,299.36	14,299.36	0.00	CONTRATADO
5	6	Acuerdo Marco	ADQUISICIÓN DE PINTURAS PARA EL SENAMHI	PERU COMPRAS	51,386.77	46,823.61	36,133.96	10,689.65	CONTRATADO
6	7	Licitación Pública	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICION PARA CONTAMINACION AMBIENTAL - MONITOR CONTINUO DE PARTICULAS	LP-SM-3-2021-SENAMHI-1	960,000.00	609,636.00	873,200.00	-263,564.00	CONTRATADO

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

7	8	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO - GPS DIFERENCIAL	AS-SM-4-2021-SENAMHI-1	210,000.00	70,500.00	29,390.00	41,110.00	CONTRATADO
8	9	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE HELIOGRAFO	AS-SM-5-2021-SENAMHI-1	80,000.00	86,676.80	76,500.00	10,176.80	CONTRATADO
9	12	Adjudicación Simplificada	RENOVACIÓN DE LICENCIA DE FIREWALL/UTM DE SEGURIDAD.	AS-SM-21-2021-SENAMHI-1	60,000.00	92,882.00	92,500.00	382.00	CONTRATADO
10	13	Adjudicación Simplificada	RENOVACION DE LICENCIA DE SOFTWARE -SERVIDOR DELL	AS-SM-17-2021-SENAMHI-1	60,000.00	73,661.57	70,151.98	3,509.59	CONTRATADO
11	15	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE REGLA DE ALUMINIO LIMNIMETRICA 1m - DRD	AS-SM-16-2021-SENAMHI-1	56,500.00	50,481.04	58,390.00	-7,908.96	CONTRATADO
12	18	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE VELETA	AS-SM-3-2021-SENAMHI-1	67,500.00	67,410.00	65,610.00	1,800.00	CONTRATADO
13	19	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE GASES	LP-SM-2-2021-SENAMHI-1	300,000.00	618,880.00	602,204.17	16,675.83	CONTRATADO
14	24	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE MODEM CELULAR	AS-SM-9-2021-SENAMHI-1	60,000.00	65,737.40	52,999.00	12,738.40	CONTRATADO
15	26	Concurso Público	CONTRATACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL SENAMHI - LIMA	CP-SM-1-2021-SENAMHI-1	574,000.06	645,547.21	589,672.08	55,875.13	CONTRATADO
16	28	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE CORRENTOMETRO	AS-SM-7-2021-SENAMHI-2	40,000.00	53,600.00	56,540.00	-2,940.00	CONTRATADO
17	29	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE CABINA-CASETA	AS-SM-6-2021-SENAMHI-1	78,000.00	74,771.06	72,800.00	1,971.06	CONTRATADO
18	32	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE BAROMETRO DIGITAL	AS-SM-10-2021-SENAMHI-1	134,400.00	102,188.00	88,900.00	13,288.00	CONTRATADO
19	33	Adjudicación Simplificada	SENSOR DE BAROMETRICO	AS-SM-8-2021-SENAMHI-1	68,000.00	70,992.00	49,870.00	21,122.00	CONTRATADO
20	34	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE CALIBRADOR DE PRECIPITACION	AS-SM-18-2021-SENAMHI-1	68,550.00	77,250.00	69,450.00	7,800.00	CONTRATADO

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

21	35	Concurso Público	CONTRATACION DEL SERVICIO DE SEGUROS PATRIMONIALES - MULTIRIESGO DE INCENDIO Y LINEAS ALIADAS, SEGURO DE DESHONESTIDAD, DESAPARICION Y DESTRUCCION - 3D Y SEGURO DE VEHICULO	CP-SM-2-2021-SENAMHI-1	501,296.00	985,127.39	672,256.99	312,870.40	CONTRATADO
22	36	Adjudicación Simplificada	SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PARA LA SEDE CENTRAL, LA DIRECCION DE REDES DE OBSERVACIÓN Y DATOS Y LA DIRECCIÓN ZONAL 04 - LIMA DEL SENAMHI	CP-SM-3-2021-SENAMHI-1	386,208.00	413,944.80	369,600.00	44,344.80	ADJUDICADO
23	37	Contratación Directa	ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN SATELITAL TIPO A (RADIO TRANSMISOR SATELITAL UHF)	DIRECTA-PROC-1-2021-SENAMHI-1	120,000.00	120,000.00	120,000.00	0.00	CONTRATADO
24	38	Contratación Directa	ADQUISICIÓN DE SENSOR PSICOMÉTRICO - HUMEDAD DEL AIRE	DIRECTA-PROC-2-2021-SENAMHI-1	66,000.00	66,000.00	66,000.00	0.00	CONTRATADO
25	39	Contratación Directa	ADQUISICIÓN DE UNIDAD TRANSMISORA SISTEMA (PCM) PARA CORRENTÓMETRO PERFILADOR DE EFECTO DOPPLER (ADCP)	DIRECTA-PROC-3-2021-SENAMHI-1	67,000.00	65,300.00	65,300.00	0.00	CONTRATADO
26	40	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE RADIO TRANSMISOR RECEPTOR SATELITAL	AS-SM-14-2021-SENAMHI-1	287,972.09	287,972.09	371,700.00	-83,727.91	CONTRATADO
27	41	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE RADIO TRANSMISOR SATELITAL	AS-SM-11-2021-SENAMHI-1	159,600.00	159,600.00	172,550.00	-12,950.00	CONTRATADO
28	42	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE SENSOR ANEMOMÉTRICO	AS-SM-15-2021-SENAMHI-1	68,266.60	68,266.60	64,000.00	4,266.60	CONTRATADO
29	43	Adjudicación Simplificada	SERVICIO DE AMPLIACIÓN DE GARANTÍA Y SOPORTE UV 3000 (ANKA) Y SUS COMPONENTES	AS-SM-12-2021-SENAMHI-1	86,058.50	86,058.50	98,176.00	-12,117.50	CONTRATADO
30	44	Adjudicación Simplificada	SERVICIO DE MENSAJERÍA NACIONAL, LOCAL Y DIRECCIONES ZONALES DEL SENAMHI	AS-SM-13-2021-SENAMHI-1	54,534.00	54,534.00	29,868.00	24,666.00	CONTRATADO
31	45	Licitación Pública	ADQUISICIÓN DE VEINTIDÓS (22) ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS PARA FINES AGRÍCOLAS	LP-SM-1-2021-SENAMHI-1	1,152,800.00	1,152,800.00	1,151,706.12	1,093.88	CONTRATADO
32	46	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE PASARELAS PARA ESTACIÓN METEOROLÓGICA	AS-SM-20-2021-SENAMHI-1	52,000.00	52,000.00	41,360.00	10,640.00	CONTRATADO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

33	47	Adjudicación Simplificada	SERVICIO DE CERCOS PERIMÉTRICOS PARA LA RED OBSERVACIONAL DEL SENAMHI	AS-SM-19-2021-SENAMHI-2	242,665.70	170,000.00	169,490.00	510.00	CONTRATADO
34	48	Adjudicación Simplificada	SERVICIO DE AMPLIACIÓN DE GARANTÍA Y SOPORTE DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA	AS-SM-22-2021-SENAMHI-1	269,387.00	269,387.00	195,500.00	73,887.00	CONTRATADO
35	49	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE KIT DE REPUESTOS PARA EQUIPO CORRENTOMETRO PERFILADOR DE EFECTO DOPPLER (ADCP)	AS-SM-23-2021-SENAMHI-1	64,200.00	64,200.00	73,980.00	-9,780.00	CONTRATADO
36	50	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE EQUIPO GPS DIFERENCIAL PARA FONDES	AS-SM-24-2021-SENAMHI-1	70,000.00	70,000.00	57,960.00	12,040.00	CONTRATADO
37	51	Adjudicación Simplificada	ADQUISICION DE EQUIPOS ESTACION TOTAL PARA FONDES	AS-SM-25-2021-SENAMHI-1	163,200.00	163,200.00	108,300.00	54,900.00	CONTRATADO
38	52	Adjudicación Simplificada	SERVICIO PARA LA EVALUACIÓN DE POBLACIÓN EXPUESTA EN CINCO (05) CIUDADES PRIORIZADAS EN INVESTIGACIÓN APLICADA PARA MEJORA DE CAPACIDADES EN VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA CON FINES DE ALERTA TEMPRANA EN LA REGIÓN HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO	AS-SM-26-2021-SENAMHI-1	123,375.00	123,375.00	140,000.00	-16,625.00	CONTRATADO
39	53	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE UN SERVIDOR TORRE	AS-SM-28-2021-SENAMHI-1	69,046.92	69,046.92	63,536.98	5,509.94	CONTRATADO
40	54	Contratación Internacional	SERVICIO DE CAPACITACIÓN VIRTUAL EN PERCEPCIÓN REMOTA	INTER-PROC-1-2021-SENAMHI-1	27,000.00	31,860.00	31,860.00	0.00	CONTRATADO
41	55	Acuerdo Marco	ADQUISICIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO Y MONITOR	PERU COMPRAS	69,489.63	69,489.63	36,705.63	32,784.00	CONTRATADO
42	56	Acuerdo Marco	Adquisición de Computador Portátil Seis (6) Unidades para el SENAMHI	PERU COMPRAS	42,038.42	42,038.42	36,302.70	5,735.72	CONTRATADO
43	57	Licitación Pública	ADQUISICIÓN DE SEIS ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS PARA LA JURISDICCIÓN DZ12 CUSCO	LP-SM-4-2021-SENAMHI-1	907,858.40	907,858.40	1,126,705.88	-218,847.48	CONTRATADO
44	58	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DEL PLUVIÓMETRO DIGITAL CON SISTEMA DE TELEMETRÍA	AS-SM-27-2021-SENAMHI-1	377,500.00	377,500.00	411,791.54	-34,291.54	CONTRATADO

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

			(ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA)						
45	59	Adjudicación Simplificada	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA(EHA SUMBAY IOARR CUI 2354594	AS-SM-29-2021-SENAMHI-1	158,602.68	158,602.68	142,742.42	15,860.26	CONTRATADO
46	60	Acuerdo Marco	ADQUISICIÓN DE DOS (2) ESTACIONES DE TRABAJO EN EL MARCO DE FONDES	PERU COMPRAS	88,833.73	88,833.73	70,236.55	18,597.18	CONTRATADO
47	61	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE PIRANÓMETROS DE CLASE B	AS-SM-30-2021-SENAMHI-1	183,077.00	183,077.00	117,122.08	65,954.92	CONTRATADO
48	62	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE TRES (03) VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS DRONE TIPO B	AS-SM-32-2021-SENAMHI-1	399,990.00	399,990.00	332,970.00	67,020.00	CONTRATADO
49	63	Adjudicación Simplificada	SERVICIO DE PÓLIZA DE SEGURO VIDA LEY	AS-SM-31-2021-SENAMHI-1	78,860.01	78,860.01	81,932.48	-3,072.47	CONTRATADO
50	64	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE MEDIDOR LÁSER DE ÁREA FOLIAR	AS-SM-33-2021-SENAMHI-1	202,500.00	202,500.00	108,855.00	93,645.00	CONTRATADO
51	65	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE COMPLEMENTOS DE VUELO PARA VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO TIPO B	AS-SM-34-2021-SENAMHI-1	145,397.24	145,397.24	95,000.00	50,397.24	CONTRATADO
52	66	Adjudicación Simplificada	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE CORREO ELECTRÓNICO EN LA NUBE PARA EL SENAMHI	AS-SM-35-2021-SENAMHI-1	398,705.00	398,705.00	429,300.00	-30,595.00	CONTRATADO
53	67	Contratación Internacional	SERVICIO DE CAPACITACIÓN VIRTUAL EN CLIMATOLOGÍA SINÓPTICA	INTER-PROC-2-2021-SENAMHI-1	22,000.00	33,040.00	33,040.00	0.00	CONTRATADO
54	68	Contratación Directa	SERVICIO DE ALQUILER DE INMUEBLE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA DZ 10 - HUÁNUCO	DIRECTA-PROC-4-2021-SENAMHI-1	66,000.00	72,000.00	72,000.00	0.00	CONTRATADO
55	69	Acuerdo marco	ADQUISICIÓN DE UNIDAD CENTRAL DE PROCESO Y MONITOR (24) UNIDADES	PERU COMPRAS	135,953.52	135,953.52	130,356.39	5,597.13	CONTRATADO
					10,696,654.80	11,095,872.62	10,552,912.77	542,959.85	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1 La ejecución del Plan Anual de Contrataciones al IV Trimestre de 2021, se presentaron dificultades en las modificaciones en las especificaciones técnicas y términos de referencia de los requerimientos, en la cotización por parte de los



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

proveedores, con observaciones y consultas para las cotizaciones de bienes requeridos especializados, involucrando mayor tiempo de lo previsto en las actuaciones preparatorias, que generaron demoras incluso en la habilitación presupuestal por las cotizaciones más elevadas por la subida del dólar por ser bienes importados, fueron los motivos principales inconvenientes que se presentaron en la ejecución en el mes previsto.

- 7.2 Al IV trimestre se efectuaron, se efectuaron un total de quince (15) modificaciones al Plan Anual de Contrataciones resultando cincuenta y cinco (55) procedimientos de selección, el número de modificaciones por inclusión, obedeció a la prioridad de los plazos para la ejecución presupuestal del presupuesto incorporado en el año 2021, y las exclusiones comprende el no persistir la necesidad, contrataciones que resultaron menor a 8 Unidades Impositivas tributarias, y al no contar con pluralidad de postores al cierre presupuestal.
- 7.3 En lo que respecta a la ejecución Anual al IV trimestre del Plan Anual de Contrataciones de 2021 del SENAMHI, comprendido por cincuenta y cinco (55) procedimientos de selección, alcanzó el **100%** de ejecución.
- 7.4 Se recomienda concientizar a las áreas usuarias sobre la adecuada programación de sus necesidades y adecuada formulación de las especificaciones técnica y términos de referencia, evita el retraso de la ejecución y las modificaciones del Plan Anual de Contrataciones, asimismo, deben asumir el compromiso de ser parte del avance de la ejecución del PAC que permitirá un óptimo cumplimiento de las metas del Plan Operativo Institucional.

Atentamente,

Firmado Digitalmente

MANUEL ALBERTO SANCHEZ CEBA
DIRECTOR DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO