

INFORME DE EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2021

Unidad Ejecutora:
**00179 - SERVICIO NACIONAL DE
CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA
DE LA CONSTRUCCIÓN**

Pliego:
**205 - SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN**

Periodo: Año 2021

Abril de 2022

RESUMEN EJECUTIVO

El Plan Operativo Institucional Modificado (versión 2) del año fiscal 2021 del Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción- SENCICO, fue aprobado con Resolución de Presidencia N° 190-2021-02.00; alineado al Plan Estratégico Institucional Ampliado 2020-2024; así como al Plan de Desarrollo Nacional- Plan Bicentenario al 2021, de acuerdo a las políticas y lineamientos del Acuerdo Nacional y normatividad emitidas por el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento como órgano rector del Sector, a través del Plan Estratégico Multianual-PESEM (ampliado) para el periodo 2016-2024.

En el marco vigente, se presenta la evaluación del Plan Operativo Institucional 2021 (POI 2021), de acuerdo a los establecido en la “Guía para el Planeamiento Institucional”, del CEPLAN; consignándose los avances físicos y financieros del año fiscal 2021, señalando los principales logros, dificultades y medidas adoptadas para el cumplimiento de las metas y objetivos establecidos por la institución.

Es necesario indicar que mediante Decreto Supremo N° 044-2020- PCM; se declara el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19; y sus modificatorias vigentes al año 2021; lo que dificultó la normalidad de las actividades de la institución, en sus procesos de: Capacitación, Certificación y Formación de Técnicos y Profesionales Técnicos; así como también afectando en la recaudación de los ingresos con los que cuenta SENCICO. Por otro lado, de acuerdo a lo dispuesto en la Resolución Vice Ministerial N° 087-2020-MINEDU, de fecha 01.04.2020 vigente, se procedió en el ajuste del POI virtualizando la oferta educativa revisando las actividades normativas y de gestión, reformulando y adecuando los contenidos curriculares de los cursos y sus respectivos costos.

En tal sentido, los órganos de Ejecución realizaron la reprogramación de sus actividades y metas siguiendo los lineamientos dispuestos por la Gerencia de Formación Profesional, Órgano de Línea, rector de las actividades de capacitación y certificación, que fueron registrados en el aplicativo del CEPLAN y en el sistema del SENCICO, SAIS.

Con la finalidad de mantener nuestros servicios educativos bajo estándares de calidad, la Gerencia de Formación Profesional actualizó, diseñó, adecuó las mallas curriculares, programas, cursos, manuales, cartillas informativas, videos educativos, incluyendo con especial interés el desarrollo de las clases en forma No presencial, también se realizó talleres virtuales de capacitación docente, entre otros, asimismo mantuvo la Certificación del Sistema de Gestión de Calidad Educativa.

Es por ello que podemos informar que las Gerencia Zonales, Unidades Operativas y Centros de Formación lograron capacitar a 157,805 personas a través de todos los programas educativos del SENCICO, que incluyen a los 10,805 alumnos del Programa de Formación de Profesionales Técnicos, 30,682 correspondiente al Programa de Perfeccionamiento y Especialización; 10,131 beneficiarios del Programa de Calificación Ocupacional; 90,750 asistentes del Programa de Extensión Educativa (Actividades de Extensión y Cursos de Extensión Educativa) y 15,437 trabajadores certificados en diferentes competencias laborales con estándares en perfiles ocupacionales en los

rubros de la construcción y saneamiento, en el Programa de Certificación de Competencias Laborales. Dicha meta se alcanzó mediante la ejecución de 3,556 cursos o actividades.

Por otro lado la Gerencia de Investigación y Normalización, realizó 18 investigaciones orientadas a: saneamiento rural, vulnerabilidad sísmica de las viviendas en el Perú, sistemas constructivos tradicionales en el Perú, uso del bambú en la construcción, corrosión atmosférica en el territorio peruano, evaluación de tecnologías de acondicionamiento térmico de viviendas en zonas alto andinas, materiales de construcción, arquitectura y urbanismo; además se difundieron los estudios de investigación, evaluación de cocinas mejoradas, también se elaboraron 3 propuestas de Normas Técnicas de Edificaciones: NTE E.060 Concreto Armado; NTE E.020 Cargas y NTE E.030 Diseño Sismorresistente (año 2021); a través de los Comités previstos para tal fin.

INDICE

RESUMEN EJECUTIVO.....	2
1. ANALISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FISICAS Y FINANCIERAS DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS.....	5
A. ANALISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FISICAS DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS.5	
A.1.ORGANOS DE EJECUCIÓN	5
1.1.1. CAPACITACIÓN.....	5
1.1.2. CURSOS	7
A.2.ORGANOS DE LINEA	10
1.2.1 GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y NORMALIZACIÓN	10
1.2.1.1 INVESTIGACIÓN.....	10
1.2.1.2 NORMALIZACIÓN.....	14
1.2.2 LA GERENCIA DE FORMACIÓN PROFESIONAL.....	14
1.2.2.1 Área de Programación y Material Didáctico	14
1.2.2.2 Área de Área de Metodología y Evaluación	15
A.3.SEDE CENTRAL.....	18
Todas las gerencias y oficinas	18
B. ANALISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FINANCIERAS DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS E INVERSIONES (EJECUCIÓN PRESUPUESTAL)	19
B.1.EGRESOS	20
B.2.INGRESOS	22
2. CONCLUSIONES.....	24
2.1.LOGROS PRINCIPALES	24
2.2.CONCLUSIONES PRINCIPALES	25
3. RECOMENDACIONES:.....	27
4. ANEXOS	28
4.1.RESUMEN (EVALUACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y METAS).....	28
4.2.REPORTE DE SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL SENCICO DEL APLICATIVO DEL CEPLAN	35

1. ANALISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FISICAS Y FINANCIERAS DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS

A. ANALISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FISICAS DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS

A.1. ORGANOS DE EJECUCIÓN

Gerencias Zonales y la Escuela Superior Técnica

La programación educativa registrada en el Plan Operativo Institucional del año 2021 es analizada en las metas logradas, es decir en la cantidad de capacitados conseguidos y la cantidad de cursos y actividades realizadas en las diferentes sedes del SENCICO.

1.1.1. CAPACITACIÓN

El resultado más representativo que resume el esfuerzo de la institución es el número de capacitados y para analizarlo detalladamente se elaboró el cuadro N° 01 en donde se observa la programación educativa, su ejecución y grado de cumplimiento.

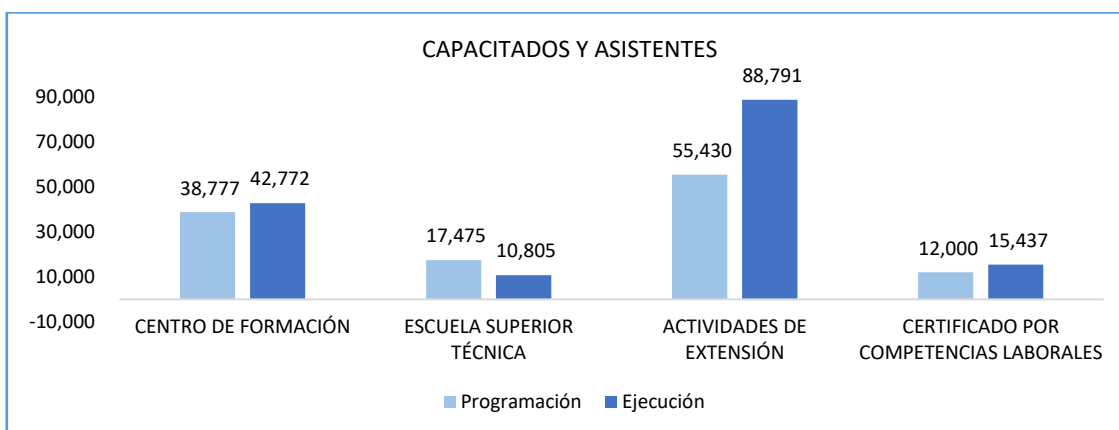
En los Cursos formativos de los Centros de Formación se tiene una programación anual de 38,777 participantes lográndose capacitar a 42,772 participantes capacitados, es decir un avance de 110%, donde destacan las sedes de: San Borja (5,091), Cajamarca (3,632), Los Olivos (3,359), Arequipa (2,892) y Tacna (2,614).

La Escuela Superior Técnica tiene una programación anual de 17,475 estudiantes; logró capacitar a 10,805 capacitados, es decir un avance de 62%, donde destacan las sedes de: E.S.T. Sede Central (4,262), Arequipa (1,412), Piura (1,288), Chiclayo (939), y Trujillo (932).

En las actividades de extensión educativa se programó 55,430 asistentes y se logró la participación de 88,791 personas (160% de avance); y en la Certificación de Competencias Laborales en donde se programaron 12,000 personas se alcanzó a evaluar y certificar a 15,437 personas evaluadas, registrándose un avance de 129%.

Es decir, la programación anual total de participantes y asistentes fue de 123,682 capacitados y se logró capacitar a 157,805 personas (participantes y asistentes). Lo que equivale a un avance respecto a la programación anual del 128%.

Gráfico N° 01



Elaborado : OPP

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

Cuadro N° 01

EVALUACIÓN DE LA PROGRAMACION EDUCATIVA 2021 A CUARTO TRIMESTRE DE LAS SEDES (CAPACITADOS Y ASISTENTES)																		
DEPENDENCIAS	Cursos C.F.			Carreras E.S.T.			TOTAL FORMATIVOS			CCL(*)			Actividades de Extensión			TOTAL GENERAL		
	Program Anual	Capacidad	% Avance	Program Anual	Capacidad	% Avance	Program Anual	Capacidad	% Avance	Program Anual	Capacidad	% Avance	Program Anual	Capacidad	% Avance	Program Anual	Capacidad	% Avance
G.Z. AREQUIPA	2,635	2,892	110%	1,320	1412	107%	3,955	4,304	109%	650	608	94%	8,300	9,391	113%	12,905	14,303	111%
G.Z. CHICLAYO	1,712	1,779	104%	1578	939	60%	3,290	2,718	83%	300	510	170%	3,899	3,939	101%	7,489	7,167	96%
G.Z. CUSCO	1,706	1,459	86%	1,448	628	43%	3,154	2,087	66%	300	490	163%	1,500	6,034	402%	4,954	8,611	174%
G.Z. HUANCAYO	1,124	2,124	189%	210	51	24%	1,334	2,175	163%	300	460	153%	1,000	594	59%	2,634	3,229	123%
G.Z. ICA	540	1,697	314%	-	-	-	540	1,697	314%	350	530	151%	862	2,475	287%	1,752	4,702	268%
G.Z. IQUITOS	822	958	117%	315	141	45%	1,137	1,099	97%	360	360	100%	2,000	2,330	117%	3,497	3,789	108%
G.Z. PIURA	1,315	1,749	133%	1,100	1,288	117%	2,415	3,037	126%	500	762	152%	2,000	3,156	158%	4,915	6,955	142%
G.Z. PUNO	1,512	1,448	96%	330	203	62%	1,842	1,651	90%	190	537	283%	1,680	3,308	197%	3,712	5,496	148%
G.Z. TACNA	2,034	2,614	129%	350	272	78%	2,384	2,886	121%	830	864	104%	3,760	4,321	115%	6,974	8,071	116%
G.Z. TRUJILLO	2,060	2199	107%	937	932	99%	2,997	3,131	104%	650	654	101%	8,100	8,244	102%	11,747	12,029	102%
U.O. AYACUCHO	1,236	1,115	90%	258	238	92%	1,494	1,353	91%	600	637	106%	3,200	5,878	184%	5,294	7,868	149%
U.O. CAJAMARCA	3,223	3,632	113%	454	259	57%	3,677	3,891	106%	700	1700	243%	1,500	1,456	97%	5,877	7,047	120%
U.O. MOQUEGUA	1,806	1,665	92%	-	-	-	1,806	1,665	92%	450	455	101%	2,521	2,687	107%	4,777	4,807	101%
U.O. MOYOBAMBA	2,040	2,166	106%	-	-	-	2,040	2,166	106%	480	487	101%	800	1,371	171%	3,320	4,024	121%
U.O. PUCALLPA	1400	1,330	95%	525	180	34%	1,925	1,510	78%	450	450	100%	2,700	6,889	255%	5,075	8,849	174%
C.F. APURIMAC	2290	1,519	66%	-	-	-	2,290	1,519	66%	240	813	339%	750	1,265	169%	3,280	3,597	110%
C.F. HUANCAMELICA	1,417	1,770	125%	-	-	-	1,417	1,770	125%	700	650	93%	600	338	56%	2,717	2,758	102%
C.F. MADRE DE DIOS	840	941	112%	-	-	-	840	941	112%	150	410	273%	600	765	128%	1,590	2,116	133%
C.F. CHORRILLOS	1,460	1,265	87%	-	-	-	1,460	1,265	87%	-	-	-	1,058	1,058	100%	2,518	2,323	92%
C.F. LOS OLIVOS	2,736	3,359	123%	-	-	-	2,736	3,359	123%	-	-	-	5,800	6,970	120%	8,536	10,329	121%
C.F. SAN BORJA	4,869	5,091	105%	-	-	-	4,869	5,091	105%	3800	4060	107%	2,800	16,322	583%	11,469	25,473	222%
E.S.T. SEDE CENTRAL	-	-	-	8,650	4,262	49%	8,650	4,262	49%	-	-	-	-	-	-	8,650	4,262	49%
TOTAL NACIONAL	38,777	42,772	110%	17,475	10,805	62%	56,252	53,577	95%	12,000	15,437	129%	55,430	88,791	160%	123,682	157,805	128%

Fuente: GFP

Cuadro N° 02

SEDE	NIVEL	CAPACITADOS		
		PROGRAM.	CAPACITADOS	% AVANCE
CONSOLIDADO NACIONAL POR NIVEL Y PROGRAMA 2021	NIVEL OPERATIVO	34,179	35,753	105%
	PROGRAMA DE CALIFICACION OCUPACIONAL	10,783	9,479	88%
	PROGRAMA DE PERFECCIONAMIENTO Y ESPECIALIZACIÓN	12,131	15,319	126%
	PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES	11,265	10,955	97%
	NIVEL TÉCNICO	30,537	28,770	94%
	PROGRAMA DE FORMACIÓN DE PROFESIONALES TÉCNICOS	17,475	10,805	62%
	PROGRAMA DE CALIFICACIÓN OCUPACIONAL	1,448	652	45%
	PROGRAMA DE PERFECCIONAMIENTO Y ESPECIALIZACIÓN	10,879	12,831	118%
	PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES	735	4,482	610%
	NIVEL PROFESIONAL	2,816	2,532	90%
	PROGRAMA DE PERFECCIONAMIENTO Y ESPECIALIZACIÓN	2,816	2,532	90%
	NIVEL TODOS	56,150	90,750	162%
	PROGRAMA DE EXTENSIÓN EDUCATIVA	56,150	90,750	162%
	ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN	55,430	88,791	160%
	CURSOS DE EXTENSIÓN	720	1,959	272%
	CENTRO DE FORMACIÓN	38,777	42,772	110%
	ESCUELA SUPERIOR TÉCNICA	17,475	10,805	62%
	ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN	55,430	88,791	160%
	CERTIFICACIÓN DE COMPET. LAB.	12,000	15,437	129%
TOTAL SEDE	123,682	157,805	128%	

Fuente: GFP

1.1.2. CURSOS

Con respecto al desarrollo de los proyectos educativos (cursos) programados y ejecutados durante el año, considerando únicamente los cursos formativos, se programaron 2,696 cursos de los cuales se ejecutaron 3,052 cursos, que representan el 113% de avance de la meta anual. de acuerdo al Cuadro N° 03

Los Cursos que las sedes lograron ejecutar en los Centros de Formación son 2,364 proyectos educativos lo que representaría un 120% de ejecución con respecto a la programación de 1,973 cursos; es importante mencionar que la mayoría de los cursos fueron de nivel operativo y técnico. A nivel de la Escuela Superior Técnica la ejecución alcanzó 688 cursos, ello significa el 95% en relación a su programación; en cuanto a las Actividades de Extensión se ejecutaron 309 actividades superando lo programado alcanzando el 125%; y finalmente la programación en Certificación de Competencias Laborales fue de 64 actividades y logrando una ejecución de 195 actividades, llegando un avance de 305% más que su programación anual.

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

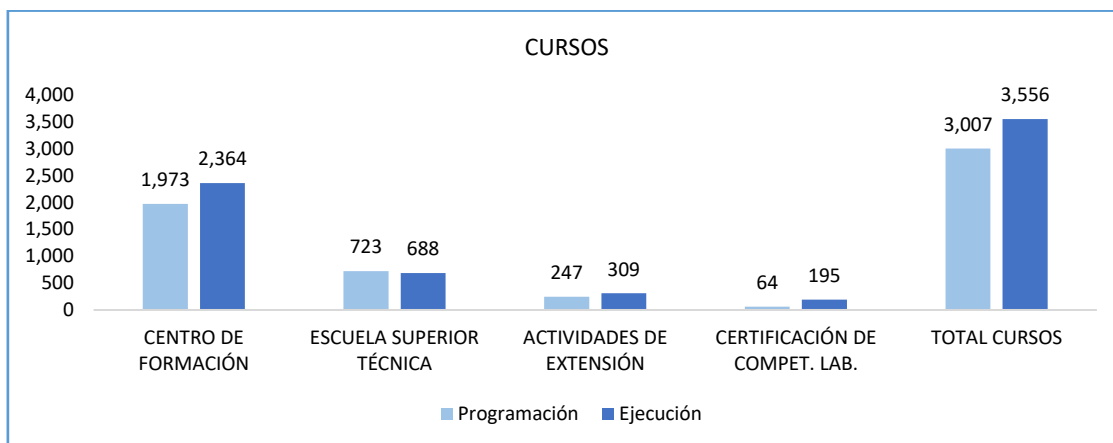
Cuadro N° 03

AVANCE DE PROGRAMACIÓN EDUCATIVA DEL AÑO 2021 DE LAS SEDES: CURSOS Y ACTIVIDADES																		
SEDE	C.F.			E.S.T.			CURSOS FORMATIVOS			ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN EDUCATIVA			CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES			TOTAL DE CURSOS Y ACTIVIDADES		
	Prog.	Ejec.	% Avance	Prog.	Ejec.	% Avance	Prog.	Ejec.	% Avance	Prog.	Ejec.	% Avance	Prog.	Ejec.	% Avance	Prog.	Ejec.	% Avance
G.Z. AREQUIPA	135	144	107%	65	83	128%	200	227	114%	34	43	126%	2	2	100%	236	272	115%
G.Z. CHICLAYO	87	115	132%	70	70	100%	157	185	118%	14	16	114%	7	10	143%	178	211	119%
G.Z. CUSCO	85	92	108%	59	56	95%	144	148	103%	10	15	150%	1	7	700%	155	170	110%
G.Z. HUANCAYO	59	108	183%	7	6	86%	66	114	173%	10	4	40%	2	2	100%	78	120	154%
G.Z. ICA	27	75	278%	-	-	-	27	75	278%	10	10	100%	1	2	200%	38	87	229%
G.Z. IQUITOS	42	64	152%	16	18	113%	58	82	141%	13	13	100%	2	2	100%	73	97	133%
G.Z. PIURA	66	94	142%	70	74	106%	136	168	124%	10	12	120%	4	6	150%	150	186	124%
G.Z. PUNO	79	88	111%	11	20	182%	90	108	120%	14	10	71%	5	4	150%	109	122	112%
G.Z. TACNA	96	139	145%	15	20	133%	111	159	143%	18	19	106%	1	36	80%	130	214	165%
G.Z. TRUJILLO	103	136	132%	53	64	121%	156	200	128%	21	34	162%	19	19	3600%	196	253	129%
U.O. AYACUCHO	64	62	97%	12	18	150%	76	80	105%	10	16	160%	1	2	100%	87	98	113%
U.O. CAJAMARCA	165	178	108%	28	27	96%	193	205	106%	3	5	167%	1	2	200%	197	212	108%
U.O. MOQUEGUA	84	86	102%	-	-	-	84	86	102%	11	11	100%	2	62	3100%	97	159	164%
U.O. MOYOBAMBA	102	102	100%	-	-	-	102	102	100%	5	5	100%	2	2	100%	109	109	100%
U.O. PUCALLPA	70	70	100%	28	28	100%	98	98	100%	18	18	100%	5	5	100%	121	121	100%
C.F. APURIMAC	114	95	83%	-	-	-	114	95	83%	5	4	80%	5	23	460%	124	122	98%
C.F. HUANCAVELICA	68	87	128%	-	-	-	68	87	128%	5	2	40%	2	2	100%	75	91	121%
C.F. MADRE DE DIOS	42	60	143%	-	-	-	42	60	143%	3	3	100%	1	5	500%	46	68	148%
C.F. CHORRILLOS	70	89	127%	-	-	-	70	89	127%	6	6	100%	-	-	-	76	95	125%
C.F. LOS OLIVOS	138	199	144%	-	-	-	138	199	144%	17	21	124%	-	-	-	155	220	142%
C.F. SAN BORJA	277	281	101%	-	-	-	277	281	101%	10	42	420%	1	2	200%	288	325	113%
E.S.T. SEDE CENTRAL	-	-	-	289	204	71%	289	204	71%	-	-	-	-	-	-	289	204	71%
TOTAL NACIONAL	1,973	2,364	120%	723	688	95%	2,696	3,052	113%	247	309	125%	64	195	305%	3,007	3,556	118%

Fuente: GFP

Entre las sedes que destacan por la cantidad de cursos ejecutados están las sedes de San Borja (325), Arequipa (272), Trujillo (253), Los Olivos (220), Tacna (214), Cajamarca (212) y Chiclayo (211) respectivamente. Tal como se muestra en el cuadro N° 03.

Gráfico N° 02



Elaborado: OPP

El siguiente cuadro N° 04, muestra que se ejecutó 1,564 cursos en el nivel operativo (130%); 1,449 cursos de nivel técnico (105%), 142 cursos al nivel profesional (100%), con respecto a su programación anual. Y, por último, no menos importante, se desarrollaron 282 actividades del programa de extensión educativa que representa el 142%, por lo descrito se concluye que se logró la ejecución de 3,556 cursos que representan el 118% de ejecución de la ejecución anual.

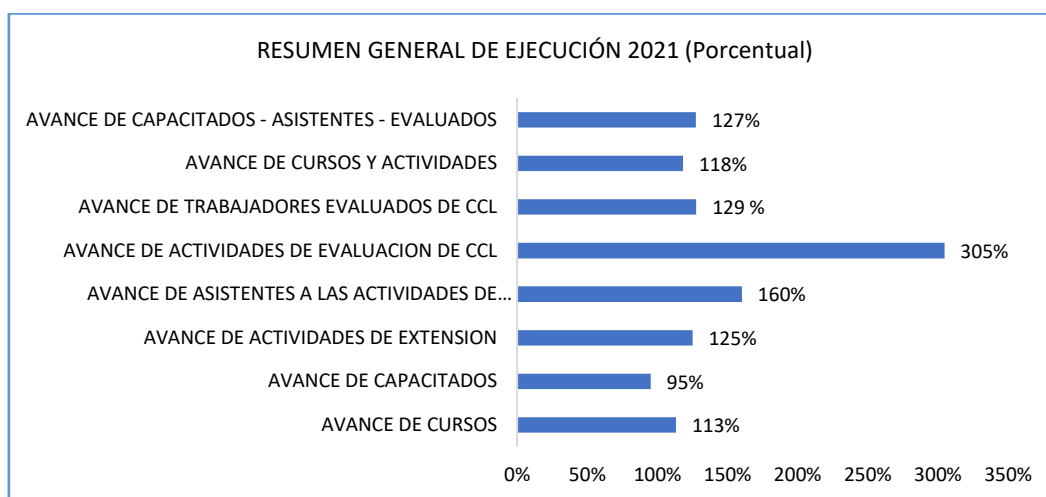
Cuadro N° 04

SEDE	NIVEL	PROYECTOS EDUCATIVOS		
		PROGRAM.	EJECUT.	% AVANCE
CONSOLIDADO NACIONAL POR NIVEL Y PROGRAMA 2021	NIVEL OPERATIVO	1,207	1,564	130%
	PROGRAMA DE CALIFICACION OCUPACIONAL	564	524	93%
	PROGRAMA DE PERFECCIONAMIENTO Y ESPECIALIZACION	600	862	144%
	PROGRAMA DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES	43	178	414%
	NIVEL TÉCNICO	1,376	1,449	105%
	PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESIONALES TÉCNICOS	723	688	95%
	PROGRAMA DE CALIFICACION OCUPACIONAL	88	29	33%
	PROGRAMA DE PERFECCIONAMIENTO Y ESPECIALIZACION	544	715	131%
	PROGRAMA DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES	21	17	81%
	NIVEL PROFESIONAL	142	142	100%
	PROGRAMA DE PERFECCIONAMIENTO Y ESPECIALIZACION	142	142	100%
	NIVEL TODOS	282	401	142%
	PROGRAMA DE EXTENSION EDUCATIVA	282	401	142%
	ACTIVIDADES DE EXTENSION	247	309	125%
	CURSOS DE EXTENSION	35	92	263%
	CENTRO DE FORMACION	1,973	2,364	120%
ESCUELA SUPERIOR TÉCNICA	723	688	95%	
ACTIVIDADES DE EXTENSION	247	309	125%	
CERTIFICACION DE COMPET. LAB.	64	195	305%	
TOTAL SEDE	3,007	3,556	118%	

Fuente: GFP

En resumen, del capítulo podemos decir que los resultados de la cantidad de alumnos y participantes están directamente relacionados con la ejecución de la programación de los Cursos y actividades o Proyectos educativos de la oferta educativa. Es decir, al cuarto trimestre del año 2021 se logró realizar 3,556 cursos que representaría un 118% del cumplimiento de la meta. De esta manera la cantidad de participantes y asistentes asciende a las 157,805 personas que representaría un 128% de cumplimiento.

Gráfico N° 03



Elaborado: OPP

A.2. ORGANOS DE LINEA

Gerencia de Formación Profesional y Gerencia de Investigación y Normalización

1.2.1 GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y NORMALIZACIÓN

1.2.1.1 INVESTIGACIÓN

Actividades de Investigación

a) Tecnologías de Saneamiento

APLICACIÓN EXPERIMENTAL DEL NÚCLEO SANITARIO TIPO BASON

Se realizó el seguimiento y monitoreo continuo de los cinco sanitarios tipo Bason experimentales, implementados el año 2020, en el Centro Poblado Atumplaya, Moyobamba, San Martín, verificándose la idoneidad de la propuesta para zonas inundables de la selva del país, que carecen de redes sanitarias y la aceptación de la propuesta por parte de los usuarios, así como la necesidad de acompañamiento hasta la apropiación de la tecnología.

Se ha realizado el estudio de diagnóstico de las condiciones sanitarias del caserío de Pashul, distrito de Jesús, Cajamarca, con miras a la aplicación de una primera propuesta experimental del sistema mixto humedal-tanque séptico, para tratamiento de las aguas servidas Provenientes de 8 viviendas rurales, que contribuirá al mejoramiento de la

calidad de las aguas que se vierten a los cursos naturales como acequias y ríos en la zona.

b) Estructuras y Vulnerabilidad

Se realizó ensayos estructurales en especímenes de albañilería reforzados con malla electrosoldada por una sola cara, en el Laboratorio de Estructuras del CISMID, mediante Convenio SENCICO-UNI. Los resultados de estos ensayos han permitido plantear una mejora sustantiva de la sujeción de la malla electrosoldada de los elementos estructurales para el caso de los muros a los que se tiene acceso a por una sola cara.

Se ejecutó el levantamiento de información de las condiciones estructurales de 5 viviendas ubicadas en el AAHH Señor de Luren, Ica, a fin de plantear la propuesta del reforzamiento de las mismas; se ha realizado los correspondientes estudios de mecánica de suelos. Se cuenta con memorias descriptivas de estructuras, arquitectura, instalaciones eléctricas, instalaciones sanitarias e instalaciones de gas, con los planos correspondientes a las referidas viviendas.

Se desarrolló el estudio orientado a la revisión de criterios para el diseño de edificaciones con muros de ductilidad limitada; cuyos resultados han sido remitidos a los comités de las normas E0.30 y E0.60 para su análisis e incorporación a las respectivas normas.

Se ha realizado el monitoreo de las 18 estaciones de monitoreo de la corrosión en los distritos de San Borja (02 estaciones), Chorrillos, Callao, Ventanilla, Ate, Lima, Magdalena, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo (02 estaciones), Puente Piedra, Carabayllo, San Martín de Porres, San Juan de Lurigancho, Jesús María, La Molina y Santa Anita. Se han retirado 18 probetas de cada estación, correspondientes a los metales en estudio: Aluminio, Cobre, Acero y Zinc, a fin de realizar la evaluación de los niveles de corrosión en el primer año de corrosión (norma técnica ISO 8407:2009). Asimismo, se elaboró el mapa de corrosión de Lima metropolitana para los indicados metales. Se han colocado nuevas probetas de planchas metálicas de acero, cobre, aluminio y zinc en 18 estaciones de monitoreo de la corrosión, a fin de corroborar los resultados obtenidos en el año 2020.

Se implementaron 8 estaciones de monitoreo de corrosión en los departamentos de Piura y Tacna, Cuatro estaciones de monitoreo de corrosión en las provincias de Piura (Distrito de Piura), Sechura (Distrito de Sechura), Morropon (Distrito de Chulucanas) y Talara (Distrito de Pariñas), y en el departamento de Tacna 4 estaciones en las provincias de Jorge Basadre (Distrito de Ite) y Tacna (Distritos de Ciudad Nueva, Tacna y Yarada Los Palos).

c) Sismicidad y Geotecnia

Implementación de cuatro nuevas estaciones acelerométricas en las sedes institucionales de SENCICO en: Los Olivos y Chorrillos, en Lima, Arequipa – Puente Grau y Pucallpa, con equipos acelerométricos de la marca GAIACODE DIGITAL SIGMA, lo que ha permitido ampliar la Red acelerográfica de SENCICO con un total de 15 estaciones distribuidas en diferentes puntos del territorio. Se ha venido realizando el monitoreo de la Red Acelerométrica de SENCICO, el procesamiento de los registros luego de la ocurrencia de sismos, y el mantenimiento de las estaciones de Trujillo y Arequipa, en el marco del Convenio específico N°04 – 2020 – 01.00 SENCICO-UNI, suscrito en agosto de 2020.

Se suscribió el convenio específico N°01-2021-02.00 SENCICO – IGP, el 05 de julio de 2021, cuyo objetivo es propiciar la cooperación recíproca entre el SENCICO y el IGP,

para realizar estudios que contribuyan a mejorar el conocimiento del comportamiento dinámico de los suelos al paso de las ondas sísmicas, con la finalidad de contribuir al perfeccionamiento de la Norma Técnica E.030: Diseño Sismorresistente. En el marco de este convenio se ha procedido a la reparación del acelerógrafo asignado a la Gerencia Zonal Chiclayo, el cual a la fecha está operativo; se ha efectuado, asimismo, la conexión de la red de SENCICO a la red del IGP.

En el marco del Convenio Específico N°08-2020-02.00 SENCICO-ANDES, se instaló en la sede de SENCICO San Borja, una estación sísmica que incluye un acelerógrafo superficial y otro a 53m de profundidad, siendo en el país la primera estación sísmica de esta índole; asimismo, se ha instalado dos acelerógrafos alternativos Raspberry, aledaños a los acelerógrafos, Instalados en las sedes de Ica y Arequipa.

Se realizó la caracterización geofísica de las zonas de ubicación de las estaciones acelerométricas del SENCICO ubicadas en Ayacucho y Huancayo con la finalidad de asociar los registros de los movimientos sísmicos en estas sedes a las condiciones particulares del tipo de suelo.

Se realizó la caracterización de depósitos de suelos blandos o sueltos ($V_s30 < 300\text{m/s}$), en las provincias de Pisco y Chincha, e incluyó la realización de 26 ensayos MASW, 26 ensayos MAM, 72 ensayos MicroTremor, 2 ensayos DownHole y 2 Perforaciones Diamantinas. Los resultados de este estudio, conjuntamente con otros estudios similares, permitirán esbozar la actualización de la Tabla de Clasificación de Sitio, a ser incluida en la NTE E.030 Diseño Sismorresistente.

d) Sistemas constructivos tradicionales

Se realizó el estudio de diagnóstico de las condiciones estructurales de viviendas de adobe reforzadas con malla electrosoldada existentes en los distritos de Viraco, Chuquibamba, Pocsi, entre otros, ubicados en el departamento de Arequipa, verificándose el buen estado de las edificaciones construidas hace más de 30 años. Los resultados del estudio fueron remitidos al Comité de NTE E.080 80 Diseño y Construcción con Tierra Reforzada, a fin de analizar la pertinencia de incorporación de este tipo de reforzamiento entre las opciones que se especifican en la mencionada norma.

Se elaboró los ejemplos de diseño de un modelo de vivienda de adobe (Tomando como referencia una vivienda existente de la localidad Mayobamba – Ayacucho) y un modelo de vivienda de tapial (tomando como referencia una vivienda existente en la localidad de Wayku-Moyobamba), los cuales han sido remitidos al comité de la norma NTE E.080 para su análisis.

e) Materiales para uso en Construcción

Se realizó la recopilación de información, referente a diversos procedimientos para la preservación del bambú para uso en la construcción. La recopilación de información acerca del empleo del acero de alta resistencia en elementos de concreto armado.

f) Optimización de Procesos Constructivos

Se desarrolló el manual de recomendaciones técnicas para el vaciado de concreto masivo, en el que se identifica la problemática y se brindan recomendaciones constructivas del concreto masivo, así como una propuesta de recomendaciones técnicas para la Norma Peruana de Construcción (E.060 Concreto Armado).

g) Habitabilidad

Se realizó la medición de parámetros de confort térmico en el periodo mayo-agosto en los 3 ambientes acondicionados con técnicas alternativas a bajo costo, en 03 ambientes de viviendas de tapial ubicadas en San José de Quero, Concepción, Junín. A partir de esta primera experiencia, se ha planteado un ajuste de las técnicas inicialmente propuestas, se han seleccionado dos nuevos ambientes para el estudio, y se han elaborado las correspondientes especificaciones técnicas las mismas que se han implementado en dos nuevos ambientes seleccionados en San José de Quero.

Se efectuó el seguimiento de las acciones de estudio y evaluación del denominado sistema CAT, diseñado para mejorar el confort térmico en viviendas altoandinas (Convenio N° 126-2020 SENCICO-MVCS-PUCP).

h) Tecnologías de la Información de la Construcción

Se implementó la biblioteca de objetos BIM para la construcción, se han realizado diversos talleres de coordinación con empresas distribuidoras y fabricantes de materiales de construcción en el Perú, instituciones del estado e instituciones que ha elaborado objetos BIM en países de la región, a fin de concretar acuerdos que permitan la implementación de una plataforma de objetos BIM reconocida a nivel nacional e internacional. Elaborándose los estándares de calidad de los objetos BIM a ser incorporados en la plataforma Biblioteca de objetos BIM para la construcción.

i) Evaluación de Cocinas Mejoradas

Se elaboraron 6 boletines informativos de las actividades realizadas por el Laboratorio de Cocinas Mejoradas: Boletín informativo 11 Resultados de las pruebas de evaluación de la concentración intradomiciliaria en cocinas mejoradas , Boletín informativo 12 Pruebas de evaluación de cocinas institucionales, Boletín informativo 13 Evaluación del desempeño de cocinas mejoradas de cocinas mejoradas en campo – Pruebas establecidas, Boletín informativo 14, Resultados de evaluación de cocinas mejoradas en campo: Bolognesi Ancash, Arequipa-Arequipa y Daniel Alcides Carrión-Pasco, Boletín informativo 15 Resultados de evaluación de cocinas mejoradas en campo: Santa Cruz-Cajamarca y Sechura-Piura, Boletín informativo 16. Resultados de evaluación de cocinas mejoradas en campo: Santa Cruz-Cajamarca y Sechura-Piura.

Se realizó un curso de capacitación a personal del SENCICO, referido a los procesos de evaluación de las cocinas mejoras de Duración: 17 horas y con participación de 14 asistentes.

j) Promoción de la Investigación y Difusión

Se elaboró los videos: Construcción y mantenimiento de viviendas de albañilería y el video Aplicación experimental de reforzamiento sísmico de viviendas informales de albañilería. Asimismo, se elaboró la “cartilla para construcción, mantenimiento y operación del núcleo sanitario bason”.

1.2.1.2 NORMALIZACIÓN

a) Propuestas de Normas Técnicas

Se culminó la elaboración de las siguientes propuestas de normas técnicas de edificación, las cuales fueron remitidas al Ministerio de vivienda, Construcción y Saneamiento para su aprobación: NTE E.060 Concreto Armado NTE E.020 Cargas y NTE E.030 Diseño Sismorresistente (año 2021).

b) Evaluación de Sistemas Constructivos No Convencionales

Se evaluaron los expedientes de los sistemas constructivos no convencionales siguientes, los cuales fueron remitidos al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento para su aprobación: Sistema GHS, sistema SUPERWALL (evaluado en 2 oportunidades, Sistema Bihorqui Industrial (evaluado en 2 oportunidades), sistema FLEXMADE, muros prefabricados CONCREMAX, Sistemas Previgas Beton Decken.

c) Eventos de difusión de normas técnicas y otros temas de interés para el sector

Se realizaron 25 eventos, entre foros de difusión de normas y otros temas de interés del sector, se contó con un total de 21,103 inscritos. Tal como se muestra el detalle de los eventos:

DENOMINACIÓN DEL EVENTO	Fecha
Prevención de riesgo frente a Sismos en Edificaciones	1/03/2021
Comportamiento Sísmico de Elementos no Estructurales	30/03/2021
Instrumentación Sísmica	31/05/2021
Retos y aplicaciones de la NTE E.010 Madera	2/06/2021
Retos y aplicaciones de la NTE E.020 Cargas	3/06/2021
Retos y aplicaciones de la NTE E.030 Diseño Sismorresistente	4/06/2021
Retos y aplicaciones de la NTE E.031 Aislamiento Sísmico	9/06/2021
Retos y aplicaciones de la NTE E.050 Suelos y Cimentaciones	10/06/2021
Retos y aplicaciones de la NTE E.060 Concreto Armado	11/06/2021
Retos y aplicaciones de la NTE E.070 Albañilería	16/06/2021
Retos y aplicaciones de la NTE E.080 Diseño y Construcción con Tierra Reforzada	17/06/2021
Retos y aplicaciones de la NTE E.090 Estructuras Metálicas	18/06/2021
Retos y aplicaciones de la NTE OS.020 Plantas de Tratamiento de Agua para Consumo Humano	23/06/2021
Retos y aplicaciones de la NTE CE.040 Drenaje Pluvial Urbano	24/06/2021
Retos y aplicaciones de la NTE OS.090 Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	25/06/2021
Recomendaciones para Vaciados de Concreto Masivo (Semana de la Innovación CONCYTEC)	25/06/2021
Ventajas de la certificación de cocinas mejoradas (Semana de la Innovación CONCYTEC)	23/06/2021
Tecnologías para mejoramiento del confort térmico al interior de las viviendas	12/07/2021
Avances Tecnológicos para el Diseño Sismorresistente de Edificaciones	21/07/2021
Avances Tecnológicos para el Diseño Sismorresistente de Edificaciones	22/07/2021
Especificaciones Técnicas para Vaciados de Concreto Masivo	3/09/2021
Nuevos Criterios para el Diseño de Edificaciones de Muros de Ductilidad Limitada	6/10/2021
Diseño y Construcción en Madera	14/10/2021
Construcción con Bambú, Retos para su aplicación en el país	20/10/2021
Diseño y Construcción de Estructuras Emulativas de Concreto Prefabricado	21/12/2021

1.2.2 LA GERENCIA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

1.2.2.1 Área de Programación y Material Didáctico

- Se diseñaron veinte (20) programas curriculares de cursos nuevos, los mismos que se incluyeron en la oferta educativa del SENCICO.
- Se actualizaron cuarenta y cuatro (44) programas curriculares de cursos de la oferta del SENCICO.

- c) Actualización de Planes de Estudio de las Carreras Profesionales Técnicas: se actualizaron los Planes de Estudio de las carreras profesionales técnicas de “Edificaciones” y “Topografía y Geodesia”.
- d) Diseño, elaboración, adecuación y preparación de cursos virtuales: ejecución de trece (13) cursos de la oferta educativa y de cuatro (04) unidades didácticas (asignaturas) del área transversal de las carreras profesionales técnicas, bajo la modalidad virtual, de acuerdo a lo establecido en los respectivos programas curriculares.
- e) Elaboración de manuales didácticos: Con la finalidad de lograr un adecuado proceso de enseñanza aprendizaje, se han elaborado seis (06) manuales didácticos de los cursos de la oferta educativa.
- f) Elaboración de videos educativos: se elaboraron cuatro (04) videos educativos, que servirán de apoyo al participante para lograr un mejor aprendizaje.
- g) Actualización de la oferta educativa y de servicios educativos: se actualizó la relación de Actividades y Servicios Educativos, con la finalidad de que los Órganos Ejecutores pudieran realizar la programación anual, así como de brindarles los lineamientos básicos para la programación en el Sistema Integrado de Administración del SENCICO.

1.2.2.2 Área de Área de Metodología y Evaluación

Registro Nacional de Docentes. - Se consolida el registro de los docentes que han desarrollado actividades educativas para el SENCICO durante el ejercicio del año 2020 a nivel nacional en cada una de los Órganos de Ejecución y sus diversos programas educativos, en el presente 1er. Trimestre 2022 se estará consolidando el Registro 2021.

Normatividad Educativa Elaborada / revisada /actualizada:

- a) Se desarrolló la Modificación puntual del Reglamento de Titulación de la EST, a fin de evitar el riesgo de vulnerar la Ley de Simplificación Administrativa, aprobándose por el CDN en su Sesión Ordinaria 1256 y formalizándose a través de Resolución PE N° 23-2021-02.00 de fecha 16.02.2021
- b) Se desarrolló la Modificación puntual del Reglamento General de Estudios de la a fin de incorporar la modalidad virtual dentro de los alcances de la EST para el desarrollo de las Carreras. Se aprueba por Res PE 38-2021-02.00 de fecha 27.02.2021
- c) Se elabora nuevo Reglamento de Titulación considerando la modificación previamente autorizada y además la conciliación a detalle con el Reglamento General de Estudios, se aprueba con Resolución de PE N° 107-2021-02.00 de fecha 30.06/2021
- d) Se actualiza y aprueba el nuevo Reglamento de Becas de la EST SENCICO, conciliado con el Reglamento de Servicios Educativos para los Trabajadores de Construcción Civil que fuera formalizado con Resolución PE N° 007-2021-02.00de fecha 15.01.2021. El Reglamento de Becas es aprobado por Resolución de PE N° 129-2021-02.00 de fecha 27.08.2021.
- e) Se elabora la Guía para el Desarrollo de Diplomados dentro del Programa Educativo de Perfeccionamiento y Especialización, con el objeto regular los procedimientos para el diseño, elaboración, presentación, aprobación, ejecución y evaluación de los Diplomados y Proyectos de Segunda

Especialidad en el contexto que ofrece el Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción – SENCICO, a nivel nacional.

- f) Se aprobó mediante Resolución de Presidencia N° 133-2021-02.00 de fecha 10.09.2021 el Reglamento de Experiencias Formativas en Situación Real de Trabajo de la EST SENCICO, con el objetivo de establecer las disposiciones que regulen la planificación, organización, ejecución, evaluación y registro de las Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo (EFSRT) de los y las estudiantes de la EST SENCICO, en el marco de las exigencias de los respectivos Planes de Estudio de las diferentes carreras Técnico Profesionales. Se formula en función del universo de aplicación que comprende la convalidación de experiencias laborales de los estudiantes ingresantes antes del 2018, de los ingresantes después del 2018 hasta la implementación de las EFSRT y los estudiantes que aplican directamente a EFSRT bajo el marco del nuevo reglamento.

Se aprueba a través de

Programa de formación / capacitación de instructores / monitores

Se realizó el “Taller de Formación de Formadores - Facilitadores en capacitación de adultos con metodología activa”.

Los programas Educativos requieren de docentes y/o Instructores formados, para las diferentes especialidades y que puedan manejar la estrategia metodológica específica a aplicar en función de la naturaleza y características específicas de los proyectos educativos en los aspectos pedagógicos, partiendo de sus competencias técnicas. Por ello se realizó el Taller bajo la dirección de esta área con una duración total de 20 horas, del 06 al 13 de diciembre 2021, estuvo a cargo de Especialistas de Swisscontact y de la Gerencia de Formación Profesional, vinculando la estrategia metodológica del SENCICO, con la metodología activa en la capacitación de adultos. Se formaron en la estrategia metodológica específica, a 11 profesionales, de los cuales 7 son docentes de la GZ Lima Callao, 3 Especialistas en Programación Curricular de la GFP y 1 Especialista en Metodología Educativa de la GFP EI SENCICO.

Programa de actualización / capacitación para el personal docente y personal técnico pedagógico, se realizaron:

- a) Taller de actualización pedagógica para el personal docente de la Escuela Superior Técnica SENCICO y la Gerencia Zonal de Lima-Callao, desarrollado del 15 febrero al 05 de marzo, con una meta de 440 personas capacitadas,
- b) Se desarrolla el Taller de Validación de Documentos pedagógicos BIM - Se inició Taller con fecha 24 de marzo se concluyó el 14 abril, e incluye sesiones de presentación de avances en el desarrollo de los programas para su aplicación BIM a cargo de las marcas de software especializado.

Se desarrolla el Taller de Capacitación/Actualización docente:

- “Estrategias didácticas para la comunicación efectiva y el desarrollo del pensamiento crítico en la enseñanza virtual”.
- “Reforzamiento de la evaluación en línea a través de la plataforma moodle”
- “Igualdad de género como políticas públicas”.

Se capacitó a 491 docentes de la EST y Filiales, así como de las Gerencias Zonales, Unidades Operativas y CF a nivel nacional.

Proyecto de certificación de competencias laborales 2021

La certificación de las Competencias Laborales, es el reconocimiento de la ocupación de los trabajadores que adquirieron sus competencias a través de la experiencia, a quienes, mediante una prueba escrita y la evaluación de su desempeño, se les podrá otorgar la certificación de los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas en el mundo laboral, siendo otorgada por SENCICO, con la autorización y respaldo del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.

Se cuenta con un Registro de 111 Evaluadores Sector Construcción y 91 Evaluadores del Sector Saneamiento de Competencia Laboral; siendo un total de 202 inscritos en el Registro Nacional de Evaluadores a Nivel Nacional.

Certificación de Competencias Laborales 2021

En el sector construcción se desarrolló en 2 Bloques, el primero con una ejecución de 9,529 evaluaciones, de las cuales se certificaron 8,691 Trabajadores; en el segundo bloque se ejecutaron 5,908 evaluaciones, de las cuales se certificaron 5,313 trabajadores.

En resumen, de un total de 15,437 evaluaciones se certificaron 14,004 Trabajadores, el 91% de los trabajadores evaluados; es decir se encontró un 9% de trabajadores aún no competentes, los cuales fueron asesorados y sensibilizados en los aspectos necesarios de refuerzo y/o capacitación para el logro de la competencia.

ISO 9001-2015 para el proceso de Emisión de Certificados de CCL

Actualmente contamos con el ISO 9001-2015 para el proceso de “Emisión de Certificados del Proceso de Certificación por Competencias” el cual fuimos certificados por tres años más por la empresa ICONTEC.

ISO 17024 como Centro Certificador de Competencias Laborales

Actualmente estamos implementando el ISO 17024, así mismo el mes de diciembre pasamos por una Auditoria interna y posteriormente para el año 2022, acreditarnos como Centro Certificador de personas, ante el INACAL.

Registro de Capacitados y Participantes 2021

De conformidad con el reporte del aplicativo web de capacitados, en el periodo 2021 se tiene registrado 157,805 capacitados en 3,556 actividades educativas.

A.3. SEDE CENTRAL

Todas las gerencias y oficinas

Luego del análisis de las metas programadas en el Plan Operativo de los Órganos de Dirección, Órganos de Administración, Órgano de Control, Órgano de Asesoramiento y Órganos de Apoyo se concluye que tuvieron un cumplimiento de sus metas físicas aproximadamente del 97%, es importante resaltar que sus actividades están ligadas a sus funciones y exigencias normativas.

Cuadro N° 05

% DE CUMPLIMIENTO DEL POI 2021	
ORGANO/DPTO./GERENCIAS/ OFICINAS	%
Asesoría Legal	100%
Desarrollo Mantenim. e Infraestructura	87%
D. Abastecimiento	100%
D. Contabilidad	100%
D. Informática	100%
D. Orientación Control Aporte	100%
D. Recursos Humanos	100%
D. Tesorería	94%
Gerencia Formación Profesional	97%
Gerencia Investigación y Normalización	98%
Gerencia General	100%
Laboratorio Ensayo Materiales	90%
Ofic. Administración y Finanzas	100%
Órgano Control Institucional	83%
Secretaría General	97%
Ofic. Planificación y Presupuesto	100%
Presidencia Ejecutiva	98%
Relaciones Publicas	100%
Supervisión Gerencias Zonales	100%
PROMEDIO TOTAL	97%

Otro factor importante es que muchas de las metas se cumplieron en el segundo semestre.

Se realizó un cuadro analítico general y un cuadro por oficina que describe la meta, la unidad de medida, la descripción de la ejecución de la actividad o acción, y el porcentaje de avance. Los que se detallan en el Anexo 04.

B. ANALISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FINANCIERAS DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS E INVERSIONES (EJECUCIÓN PRESUPUESTAL)

Para realizar el análisis y comprensión de la ejecución presupuestal del SENCICO consideraremos como fuente de información que permitirán clarificar la información; se refiere a los egresos se obtuvo del módulo SIAF SP, este sistema nos permite ver los datos en forma general ya que no distingue la unidad orgánica que genera los ingresos al estar todos registrados en la cuenta única del SENCICO; luego se tiene tal información referida a los ingresos captados por la institución, el cual contiene datos ingresados por los órganos de ejecución, los mismos que están sujetos a variaciones, constituyendo un dato extraoficial que se tomara de manera referencial.

PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA 2021-PIA

Por el Decreto Legislativo N° 1440 del Sistema Nacional de Presupuesto Público, en el numeral 31.2, se emitió la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 135-2020-02.00, mediante la cual se aprobó el Presupuesto Institucional de Apertura 2021 del Pliego 205: Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción por el importe total de S/ 109, 452,148, monto superior en 17.3% en relación al PIA 2020 (S/ 93, 272,645.00). (Cuadro N° 06).

El incremento significativo que se muestra en la asignación presupuestal para financiar gastos de capital en la Genérica de Gasto (G.G.) 2.6 en este caso específico para la ejecución de 5 proyectos de inversión a cargo del pliego. Por otro lado, la fuente de Recursos Ordinarios tuvo un recorte significativo, tanto en la G.G 2.1 y 2.3. Este año no hubo una asignación con fuente RO para financiar CAS, por lo que en su totalidad la planilla CAS será financiada con RDR.

Cuadro N° 06

PRESUPUESTO INICIAL DE APERTURA 2021-PIA		
FUENTE DE FINANCIAMIENTO /GENERICA	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA (PIA) 2021	% PARTICIPACIÓN
1. RECURSOS ORDINARIOS	372,930	0.3%
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	78,721	0.07%
2.3 BIENES Y SERVICIOS	294,209	0.27%
2. RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	109,079,218	99.7%
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	12,274,570	11.21%
2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	106,767	0.10%
2.3 BIENES Y SERVICIOS	65,717,853	60.04%
2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	120,000	0.11%
2.5 OTROS GASTOS	105,922	0.10%
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	30,754,106	28.10%
TOTAL	109,452,148	100.0%

Fuente: SIAF SP – MEF.

PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO 2021-PIM

El Presupuesto Institucional Modificado (PIM) del SENCICO al fin de año ascendió a S/ 116,500,302 por toda fuente de financiamiento, monto mayor al PIA en S/ 7,048,154, debido principalmente a modificaciones a nivel institucional como: la incorporación de

Saldo de Balance de S/ 6,500,000 para financiar gastos no programados y S/ 517, 000 para financiar la ampliación de metas en Certificaciones de Competencias Laborales en la fuente de Recursos Directamente Recaudados, y la incorporación de S/ 5 114 en el marco del Decreto Supremo N° 154-2021-EF en la fuente de Recursos Ordinarios.

Como se muestra en el Cuadro N° 07, el presupuesto institucional mantiene el incremento en 6.44% (S/ 7,048,154), siendo las genéricas de gasto con mayor incremento las referidas a Bienes y Servicios, y la Adquisición de Activos No financieros, con S/ 3,208,537 y S/ 3,254,833 respectivamente.

Cuadro N° 07

FUENTE DE FINANCIAMIENTO/GENERICA	PIA	PIM	VARIACIÓN	% DE VARIACIÓN
1.RECURSOS ORDINARIOS	372,930	404,084	31,154	8.35%
1.PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	78,721	96,435	17,714	22.50%
3.BIENES Y SERVICIOS	294,209	307,649	13,440	4.57%
2.RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	109,079,218	116,096,218	7,017,000	6.43%
1.PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	12,274,570	12,274,570	0	0.00%
2.PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	106,767	106,767	0	0.00%
3.BIENES Y SERVICIOS	65,717,853	68,926,390	3,208,537	4.88%
4.DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	120,000	235,611	115,611	96.34%
5.OTROS GASTOS	105,922	543,941	438,019	413.53%
6.ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	30,754,106	34,008,939	3,254,833	10.58%
Total General	109,452,148	116,500,302	7,048,154	6.44%

Fuente: SIAF SP – MEF

B.1. EGRESOS

El presupuesto institucional de apertura (PIA) del SENCICO es de S/ 109,452,148, siendo modificado con un incremento de S/ 7,048,154 como producto de una ampliación presupuestal para realizar y aumentar actividades con el estudio de la demanda del servicio del SENCICO a nivel nacional, ejecución del plan de medios, incluye los IOARRs, ejecución de obra de los proyectos, estudios de Pre Inversión, gastos de planilla del personal pensionista y otros gastos, pago de sentencias judiciales en calidad de cosa juzgada, entre otros.

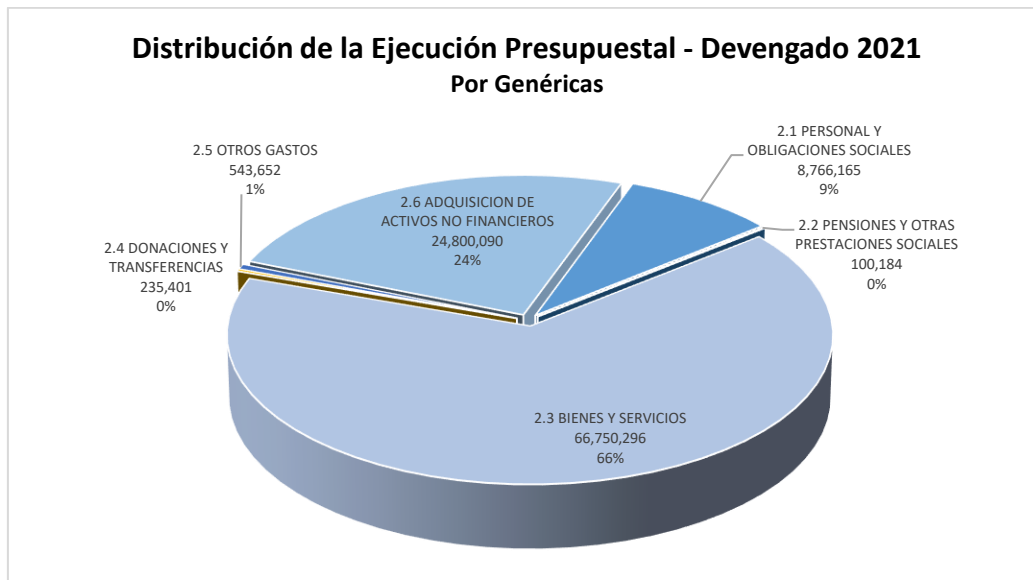
De otro lado, la entidad concluye al IV Trimestre con una ejecución presupuestaria de gastos, a nivel devengado ascendió a S/ 101,195,788, representando un avance de 86.86% del PIM, por toda fuente de financiamiento.

Cuadro N° 08

GENERICA	PIA	PIM	DEVENGADO	% TOTAL (DEVENGADO)
1.PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	12,353,291	12,371,005	8,766,165	70.86%
2.PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	106,767	106,767	100,184	93.83%
3.BIENES Y SERVICIOS	66,012,062	69,234,039	66,750,296	96.41%
4.DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	120,000	235,611	235,401	99.91%
5.OTROS GASTOS	105,922	543,941	543,652	99.95%
6.ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	30,754,106	34,008,939	24,800,090	72.92%
Total general	109,452,148	116,500,302	101,195,788	86.86%

Fuente: SIAF SP – MEF

Gráfico N° 04



Del gráfico N° 04, se aprecia que en la ejecución presupuestal que corresponde al devengado los más representativos figura el 66% corresponde a Bienes y Servicios con el monto de S/ 66,750,296; luego adquisición de Activos no Financieros que asciende a S/ 24,800,090 con un 24%; seguido por Personal y Obligaciones representando un monto de S/ 8,766,165 (9%).

B.2. INGRESOS

El Pliego 205: Servicio Nacional de Capacitación para la Industria del Sector Construcción, en los meses de enero a diciembre recaudó S/ 100,925,940, en la fuente de financiamiento Recursos Directamente Recaudados, la emergencia por la pandemia COVID-19 ha afectado nuestros ingresos haciendo una curva decreciente en los meses de febrero y mayo.

Cuadro N° 09

RESUMEN POR GENERICAS DE INGRESOS A DICIEMBRE 2021													
INGRESOS PRESUPUESTARIOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
1: IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES OBLIGATORIAS	10,925,639	4,781,484	6,047,656	6,364,720	5,686,437	6,666,483	6,601,375	6,981,182	7,897,422	8,125,855	7,027,645	9,248,188	86,354,086
3: VENTA DE BIENES Y SERVICIOS Y DERECHOS ADMINISTRATIVOS	582,229	700,413	2,322,338	693,644	677,717	642,031	1,150,291	2,766,362	582,548	615,627	605,016	654,774	11,992,990
5: OTROS INGRESOS	14,343	18,187	55,076	5,760	7,266	70,380	503,415	937,003	25,507	47,746	205,985	688,196	2,578,864
TOTAL INGRESOS MENSUALIZADO	11,522,211	5,500,084	8,425,070	7,064,124	6,371,420	7,378,894	8,255,081	10,684,547	8,505,477	8,789,228	7,838,646	10,591,158	100,925,940

Fuente: Portal de Transparencia MEF (Consulta amigable consultada el 25-02-2022)

Cuadro N° 10

FUENTE/ GENERICA	PIA 2021	PIM 2021	RECAUDACION	AVANCE%
INGRESOS PRESUPUESTARIOS	70,878,172	70,878,172	100,925,940	142%
1: IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES OBLIGATORIAS	49,746,285	49,746,285	86,354,086	174%
3: VENTA DE BIENES Y SERVICIOS Y DERECHOS ADMINISTRATIVOS	12,122,261	12,122,261	11,992,990	99%
5: OTROS INGRESOS	9,009,626	9,009,626	2,578,864	29%
TOTAL	70,878,172	70,878,172	100,925,940	142%

Fuente: Portal de Transparencia MEF (Consulta amigable consultada el 25-02-2022). No incluye saldo de balance.

En el cuadro N° 11 se puede observar que los aportes de las empresas representan el 85.56% de los ingresos al cuarto trimestre seguidos por la pensión de enseñanza (8.02%) y el servicio de capacitación (2.91%).

Cuadro N° 11

INGRESOS PRESUPUESTARIOS -E.G	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
1.1.6.1.1.3. APORTE DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	10,925,639	4,781,484	6,047,656	6,364,720	5,686,437	6,666,483	6,601,375	6,981,182	7,897,422	8,125,855	7,027,645	9,248,188	86,354,086	85.56%
1.3.1.9.1.2 VENTA DE BASES PARA LICITACION PUBLICA, CONCURSO PUBLICO Y OTROS	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	120	0.00%
1.3.1.9. 1.99 OTROS BIENES	-	-	-	-	-	-	439	448	-	-	-	-	887	0.00%
1.3.3.3.1.1. ENSEÑANZA EN CENTRO PREUNIVERSITARIO	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	0.00%
1.3.3.3.1.2. SERVICIO DE CAPACITACION	238,418	288,480	328,129	340,768	325,889	229,254	280,890	223,986	211,725	212,640	192,840	67,625	2,940,644	2.91%
1.3.3.3.1.3. PENSION DE ENSEÑANZA	242,497	194,292	1,931,858	308,029	317,913	325,101	704,844	2,515,174	329,207	327,797	340,042	558,301	8,095,055	8.02%
1.3.3.3.1.4. DERECHO DE MATRICULA	160	160	8,297	1,125	80	160	-	480	-	1,280	240	-	11,982	0.01%
1.3.3.3.1.5. SERVICIOS ACADEMICOS	-	-	-	4	-	-	-	60	-	-	-	-	64	0.00%
1.3.3.3.1.99. OTROS SERVICIOS DE EDUCACION	101,093	212,385	48,958	43,598	33,835	76,867	164,118	26,214	36,519	68,812	71,894	28,848	913,141	0.90%
1.3.3.5.3.99. OTROS ALQUILERES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.00%
1.3.3.9.1.3. SERVICIOS DE ADMINISTRACION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0.00%
1.3.3.9.2.9. SERVICIOS A TERCEROS	-	5,097	5,097	-	-	10,649	-	-	5,097	5,097	-	-	31,037	0.03%
1.5.1.1.1.1. INTERESES POR DEPOSITOS DISTINTOS DE RECURSOS POR PRIVATIZACION Y CONCESIONES	2,101	4,044	3,401	3,971	3,625	-	6,871	3,322	-	18,990	26,438	29,688	102,451	0.10%
1.5.1.1.4.99. OTROS INTERESES	64	56	56	62	63	60	467,166	42	39	41	36	617,995	1,085,680	1.08%
1.5.2.1.2.1. MULTAS DE EDUCACION	12,179	14,087	13,887	1,727	1,897	3,318	11,761	18,197	2,315	2,713	1,212	2,731	86,024	0.09%
1.5.2.2.1.1 SANCIONES DE ADMINISTRACION GENERAL	-	-	-	-	-	66,283	17,618	915,441	23,153	26,001	175,895	25,215	1,249,606	1.24%
1.5.5.1.4.1 INDEMNIZACIONES DE SEGUROS	-	-	37,732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,732	0.04%
1.5.5.1.4.9 REPARACIONES CIVILES	-	-	-	-	1,681	-	-	-	-	-	2,404	-	4,085	0.00%
1.5.5.1.4.99 OTROS INGRESOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	719	-	0	-	-	-	12,567	13,286	0.01%
INGRESO FLUJO	11,522,211	5,500,085	8,425,071	7,064,124	6,371,420	7,378,894	8,255,082	10,684,546	8,505,477	8,789,226	7,838,646	10,591,158	100,925,940	100.00%

Fuente: Consulta Amigable – MEF.

2. CONCLUSIONES

2.1. LOGROS PRINCIPALES

En ese marco, en el período reportado se han obtenido los siguientes logros:

a) En temas de Capacitación y Formación:

Se han capacitado a un total de 157,805 personas, de las cuales 44,807 son mujeres, lo que representa el 28% en sus diferentes programas educativos y, de evaluación competencias laborales, a través de 3,556 cursos desarrollados a nivel nacional contribuyendo a la mejora de la ejecución de las obras y de la empleabilidad en el sector Construcción en el país.

En los Programas de capacitación, formación y certificación de competencias laborales se obtuvieron los siguientes logros:

En el **Programa de Formación de Profesionales Técnicos** se ha logrado matricular, a un total de 12,972 personas (4,139 mujeres y 8,833 hombres), en 688 cursos teóricos de manera virtual, complementándose gradualmente la formación en los talleres/laboratorios (en el marco de las medidas sanitarias), asegurando su formación integral; destacándose la participación de un total de 10,805 capacitados, así como de 3,529 mujeres, que representan el 33% del total de estudiantes; en sus diversas carreras, tales como: Administración de Obras de Construcción Civil, Dibujo de Arquitectura y Obras civiles, Diseños de Interiores, Edificaciones y Obras Civiles, Geodesia y Topografía, Geomática, Gestión de Redes de Agua Potable y Agua Residual, Laboratorio de Suelo, Concreto y Asfalto.

En el **Programa de Calificación Ocupacional**, se capacitaron a 10,131 personas, el cual está orientado a los trabajadores y personas interesadas en incorporarse en las actividades de la construcción y saneamiento, de las cuales 3,703 son mujeres, representando el 37% del total de capacitados del programa, a través de los diferentes cursos moduladores y/o de habilitaciones para obtener su calificación para una ocupación o puesto de trabajo específico.

Son 30,682 personas capacitadas en el **Programa de Perfeccionamiento y Especialización**, el cual está dirigido a operativos, técnicos y profesionales de la construcción de las cuales 9,148 son mujeres que representa el 30%; en los diferentes cursos con programas curriculares actualizados en la modalidad virtual.

Se capacitaron a 90,750, técnicos y profesionales de diferentes niveles ocupacionales y a la comunidad en general en el **Programa de Extensión Educativa**, mediante diversas Actividades (cursos, charlas, talleres), destacando que el 31% ha sido mujeres (27,700), este gran número de capacitados/asistentes se debe a la oportunidad que ofrece la modalidad virtual.

Con respecto a Normas Técnicas, se culminaron las propuestas de normas NTE E.060 Concreto Armado NTE E.020 Cargas y NTE E.030 Diseño Sismorresistente (año 2021), cuyos expedientes fueron remitidos al MVCS para su aprobación. Asimismo, se cuenta con la propuesta de actualización del Reglamento de

Evaluación de Sistemas Constructivos No Convencionales la cual ha sido remitida al MVCS.

b) En temas de Proyectos de Inversión e Inversiones

El Proyecto de Inversión de Construcción de Infraestructura del Centro de Capacitación de SENCICO Zonal PUNO, al cierre del año continua en ejecución de obra, reportándose un avance del 78%.

El Proyecto de Mejoramiento del Servicio de Capacitación en Construcción de la Unidad Operativa de SENCICO Cajamarca, se encuentra con Expediente Técnico aprobado y registrado; asimismo se encuentra en proceso de ejecución de obra, reportando un avance de 39%.

El Proyecto de capacitación técnico ocupacional y construcción de infraestructura en la Comunidad Nativa de Mamayaque, El Cenepa, Amazonas se encuentra con Expediente Técnico del saldo de obra de la primera etapa culminado, aprobado y registrado, encontrándose con un avance en la ejecución del saldo de obra de la primera etapa de 1%

Los PIP de Yanahuara, CEIC Trujillo y Chiclayo se encuentran en proceso de actualización/modificación del Expediente Técnico, encontrándose con un avance del Expediente Técnico de 85%, 10% y 50% respectivamente.

El Proyecto de Creación del Servicio de Capacitación en la Industria de la Construcción en el distrito de Callería, Coronel Portillo, Ucayali reporta un avance físico del 85% de la meta programada de elaboración de Expediente Técnico, sin embargo, la ejecución presupuestal alcanza el 25% al cierre del año

La liquidación de la obra de “Implementación para la protección del terreno de Moyobamba” se encuentra aprobada y devengada.

Se culminaron los siguientes servicios de adecuación de la infraestructura a la normativa de seguridad de las diferentes sedes del SENCICO (Agua contra incendio, alarma centralizada y escalera presurizada en la sede San Borja; Alarma Centralizada sede Chorrillos, Instalaciones Eléctricas sede Los Olivos; retiro coberturas asbesto sede San Borja; Alarma Centralizada y drenaje pluvial sede Pucallpa).

2.2. CONCLUSIONES PRINCIPALES

- Durante el año 2021, las Gerencia Zonales, Unidades Operativas y Centros de Formación lograron capacitar a 157,805 personas a través de todos los programas educativos del SENCICO, que incluyen a los 10,805 alumnos del Programa de Formación de Profesionales Técnicos, 30,682 correspondiente al Programa de Perfeccionamiento y Especialización; 10,131 beneficiarios del Programa de Calificación Ocupacional; 90,750 asistentes del Programa de Extensión Educativa (Actividades de Extensión y Cursos de Extensión Educativa) y 15,437 trabajadores certificados en diferentes competencias laborales con estándares en perfiles ocupacionales en los rubros de la construcción y saneamiento, en el Programa de

Certificación de Competencias Laborales. Dicha meta se alcanzó mediante la ejecución de 3,556 cursos o actividades.

- Por otro lado la Gerencia de Investigación y Normalización, realizó 18 investigaciones orientadas a: saneamiento rural, vulnerabilidad sísmica de las viviendas en el Perú, sistemas constructivos tradicionales en el Perú, uso del bambú en la construcción, corrosión atmosférica en el territorio peruano, evaluación de tecnologías de acondicionamiento térmico de viviendas en zonas alto andinas, materiales de construcción, arquitectura y urbanismo; además se difundieron los estudios de investigación, evaluación de cocinas mejoradas, también se elaboraron 3 propuestas de Normas Técnicas de Edificaciones: NTE E.060 Concreto Armado; NTE E.020 Cargas y NTE E.030 Diseño Sismorresistente (año 2021); a través de los Comités previstos para tal fin
- En cuanto a la Gerencia de Formación profesional Se diseñaron veinte (20) programas curriculares de cursos nuevos, los mismos que se incluyeron en la oferta educativa del SENCICO. Se actualizaron cuarenta y cuatro (44) programas curriculares de cursos de la oferta del SENCICO; Actualización de Planes de Estudio de las Carreras Profesionales Técnicas: se actualizaron los Planes de Estudio de las carreras profesionales técnicas de “Edificaciones” y “Topografía y Geodesia”; Diseño, elaboración, adecuación y preparación de cursos virtuales: ejecución de trece (13) cursos de la oferta educativa y de cuatro (04) unidades didácticas (asignaturas) del área transversal de las carreras profesionales técnicas, bajo la modalidad virtual, de acuerdo a lo establecido en los respectivos programas curriculares.; Actualización de la oferta educativa y de servicios educativos: se actualizó la relación de Actividades y Servicios Educativos, con la finalidad de que los Órganos Ejecutores pudieran realizar la programación anual, así como de brindarles los lineamientos básicos para la programación en el Sistema Integrado de Administración del SENCICO

3. RECOMENDACIONES:

- Se debe contar con un plan de Publicidad y promoción para promocionar la oferta educativa del SENCICO por los medios de mayor sintonía y horarios sugeridos por la Zonal. Asimismo, se sugiere la adquisición de merchandising se realice a través de Sede Central para ser distribuidos a las diferentes dependencias del SENCICO.
- Para mejorar la calidad educativa y el mayor logro de metas académicas y administrativas, es necesario contratar las plazas 728 (especialista Educativo) y de los CAS administrativos.
- Se recomienda definir oficialmente, la estructura de Organización de la Escuela Superior, lo cual permitirá definir los puestos de atención indispensables en cada zonal permitiendo la atención y el desarrollo progresivo de carreras
- Gestionar e implementar un sistema informático integrado de la parte administrativa (SAIS) y educativa (SISWEB, Aula Virtual y Videoconferencias), a fin de contar con reportes para la toma de decisiones a nivel nacional. Se recomienda seguir mejorando el Sistema de emisión de títulos y seguir capacitando a todos los usuarios del SISWEB.
- Contar con las dotaciones de materiales de enseñanza para los talleres en las carreras, equipamiento y el software correspondiente mediante los procesos de adjudicación dentro de los plazos oportunos para atender con todos los requerimientos del plan de estudios.
- Es importante resaltar que el servicio de capacitación virtual ofrecido por el SENCICO ha dado excelentes resultados en esta etapa de Pandemia, asimismo impulso a actualizar nuestra infraestructura tecnológica por lo que se recomienda mantener la programación de la oferta educativa virtual en los cursos formativos y no formativos.
- Se recomienda realizar una capacitación al personal encargado del registro de las actividades y metas en el Sistema SAIS y aplicativo del CEPLAN.

4. ANEXOS

4.1. RESUMEN (EVALUACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y METAS)

GERENCIA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Programación Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-D029	GESTION DE LA GERENCIA DE FORMACION PROFESIONAL	Informe de asesoramiento, dirección y acompañamiento y apoyo de las acciones y actividades para el cumplimiento de metas	Informe	4	2	50%	97%
2021-001-D030	PROGRAMA CURRICULAR Y MATERIAL DIDACTICO	Diseño y Actualización de programas curriculares	Programa Curricular	56	64	100%	
		Actualización de planes de estudios de las carreras profesionales técnicas	Plan	2	2	100%	
		Elaboración, adecuación y preparación de cursos virtuales	Curso	10	14	100%	
		Elaboración de manuales didácticos	Manual	4	5	100%	
		Elaboración de videos educativos	Video	3	5	100%	
		Actualización del catálogo de cursos y carreras	Documento	1	1	100%	
		Actualización la Oferta Educativa y de Servicios Educativos	Documento	1	1	100%	
2021-001-D031	SUPERVISIÓN EDUCATIVA	Acciones de control y supervisión específica educativa a los órganos ejecutores del SENCICO.	Informe	6	8	100%	
		Reporte de ejecución de metas educativas, a nivel nacional	Informe	4	4	100%	
		Auditoria del sistema de gestión de calidad al proceso de Certificación por Competencia Laboral	Informe	2	2	100%	
2021-001-D033	METODOLOGIA Y EVALUACIÓN EDUCATIVA	Registro Nacional de docentes	Registro	1	1	100%	
		Programa de evaluación / Capacitación docente	Taller	1	3	100%	
		Programa de Formación / Capacitación de instructores / Monitores	Taller	1	1	100%	
		Programa de actualización / Capacitación para el personal técnico pedagógico de las dependencias ejecutoras.	Taller	1	1	100%	
		Normas educativas revisadas y actualizadas en el marco de la Directiva Educativa	Norma	5	5	100%	
		Proyecto de Certificación de Competencias Laborales 2021	Plan	4	4	100%	

GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y NORMALIZACIÓN

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-D608	GESTION GIN	Gestión seguimiento y control de las metas de la GIN	Actividad	1	1	100%	98%
2021-001-D609	PROPUESTA DE NORMAS TÉCNICAS PARA EL SECTOR CONSTRUCCIÓN, DIFUSIÓN Y EVALUACIÓN SCNC	Elaboración de propuesta de Normas Técnicas	Norma	3	3	100%	
		Difusión de Normas Técnica de Edificación y Tecnologías en la Construcción	Eventos	25	25	100%	
		Evaluación de Sistemas Constructivos no Convencionales	Porcentaje	100	100	100%	
2021-001-D610	INVESTIGACION PARA LA VIVIENDA Y LA EDIFICACION	Estudio de Saneamiento	Estudio	2	2	100%	
		Estudio de Estructuras y Vulnerabilidad	Estudio	4	4	100%	
		Sismicidad y Geotecnia	Estudio	4	4	100%	
		Sistemas Constructivos Tradicionales y Alternativos	Estudio	2	2	100%	
		Estudio de Materiales para uso de Construcción	Estudio	3	2	67%	
		Estudio de Optimización de Procesos Constructivos	Estudio	1	1	100%	
		Estudio de Habitabilidad	Estudio	2	2	100%	
		Estudio de Tecnologías de la Información de la Construcción	Estudio	1	1	100%	
		Evaluaciones de Cocinas Mejoradas	Actividad	1	1	100%	
Promoción de la investigación y difusión	Actividad	2	2	100%			

PRESIDENCIA DEL C.D.N

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G015	PRESIDIR EL CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL Y DIRIGIR LAS POLITICAS Y PLANES DEL SENCICO	Constituir acompañar y brindar asistencia técnica a los equipos estratégicos a nivel nacional para el desarrollo de procesos de liderazgo y cumplimiento de metas	Acción	16	14	88%	98%
		Dirigir el proceso de internacionalización del sistema formativo de SENCICO.	Acción	5	6	100%	
		Conducir el desarrollo de la cultura de gestión por resultados con el equipo estratégico de la Sede Central.	Acción	24	24	100%	
		Liderar acciones relacionadas al posicionamiento institucional y comunicación estratégica de la marca SENCICO.	Acción	46	50	100%	
		Fortalecer la interacción con instituciones Públicas y Privadas para socializar los productos y misión de SENCICO.	Acción	1	1	100%	
2021-001-G016	CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL	Llevar a cabo las sesiones de consejo según lo programado	Acción	24	24	100%	

ASESORÍA LEGAL

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G022	ASESORAMIENTO JURIDICO A LOS ORGANOS Y UNIDADES ORGANICAS DEL SENCICO	Asesoramiento jurídico a los órganos y unidades orgánicas del Sencico	Porcentaje	100	100	100%	100%
		Pagos requeridos por el órgano jurisdiccional o tribunal arbitral remitido al área legal a través de la procuraduría pública del MVCS	Porcentaje	100	100	100%	

GERENCIA GENERAL

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G018	GERENCIAR LOS RECURSOS FÍSICOS Y FINANCIEROS DEL SENCICO	Seguimiento y monitoreo de la mejora de la oferta educativa en forma virtual a nivel nacional	Informe	4	4	100%	100%
		Seguimiento y monitoreo de investigaciones incidiendo en temas innovadores de construcción	Informe	2	2	100%	
		Seguimiento y monitoreo del reinicio de actividades presenciales del SENCICO a nivel nacional	Informe	4	4	100%	
		Supervisión de las actividades administrativas de las Unidades Orgánicas del SENCICO	Informe	61	61	100%	

JEFATURA DEL LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-D003	JEFATURA DEL LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES	Asistencia técnica para la ejecución de clases prácticas y titulaciones de la carrera Técnico Laboratorista	Porcentaje	100	90	90%	90%

DESARROLLO MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G024	ASESORAMIENTO TECNICO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	Asesoría técnica	Documento emitido	1	1	100%	87%
2021-001-G697	ASESORAMIENTO TECNICO EN LA EJECUCION DE LAS OBRAS Y EXPEDIENTES TECNICOS	Asesoría técnica y mantenimientos	Acción	4	5	100%	
2021-001-S117	TRUJILLO ACONDICIONAMIENTO Y ADQ. DE INMUEBLE P CENTRO ESPECIALIZADO	Elaboración de expediente técnico	Expedient e técnico	0.1	0.1	100%	
2021-001-S118	PUCALLPA CREACION DEL SERV. DE CAPACIT. EN LA IND. DE LA CONSTRUCC- SENCICO -DISTR. CALLERIA	Adecuación de expediente técnico	Expedient e técnico	0.9	0.85	94%	
2021-001-S119	CHICLAYO MEJORAMIENTO DEL SERV. DE CAPACIT. P LA IND. DE LA CONSTRUCC. ZONAL CHICLAYO	Adecuación de expediente técnico	Expedient e técnico	0.45	0.5	100%	
2021-001-S121	JULIACA - RECUPERACION DEL SERV. DE CAPACITACION EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN	Elaboración de expediente técnico	Expedient e técnico	0.01	0	0%	
2021-001-S122	AREQUIPA MEJORAM. DE LOS SERV. EDUCAT. DEL CENTRO DE FORMAC. DE SENCICO DISTR. YANAHUARA	Adecuación de expediente técnico	Expedient e técnico	0.8	0.85	100%	
2021-001-S123	CAJAMARCA MEJORAM. DE SERV. DE CAPACIT. EN CONTRUCCIÓN DE LA UO CAJAMARCA	Ejecución del proyecto	Obras	0.45	0.39	87%	
2021-001-S124	PISCO MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE CAPACIT. EN LA INDUST. DE LA CONSTRUCCION	Asesoramiento técnico en la gestión de proyecto	Acción	0.8	0.85	100%	
2021-001-S126	AMAZONAS CAPACITACIÓN TÉCNICO OCUPACIONAL Y CONSTRUCC. DE INFRAEST. FORMAT. EN COMUNID	Ejecución de proyecto	Obras	0.01	0.01	100%	
2021-001-S133	PUNO CONSTRUCC. DE INFRAEST. DEL CENTRO DE CAPACITAC. SENCICO ZONAL PUNO	Ejecución de proyecto	Obras	1	0.78	78%	

OFICINA DE AUDITORIA INTERNA

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Programación Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G020	ACCIONES DE CONTROL INTERNO EN SENCICO	Ejecución de los servicios de control simultaneo y relacionados	Informe	50	54	100%	83%
		Ejecución de los servicios de control posterior	Informe	3	2	67%	

OFICINA DE LA SECRETARIA GENERAL

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Programación Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G017	LLEVAR EL CONTROL DE ACTAS DEL CDN, CONDUCCION DEL ARCHIVO CENTRAL Y ATENCIÓN AL USUARIO	Mejora en los estándares de calidad de atención al ciudadano	Número	1	1	100%	97%
		Seguimiento de acuerdos y pedidos del Consejo Directivo Nacional en el Panel de Gestión	Reporte	24	24	100%	
		Descongestionamiento de documentos en custodia del Archivo Central.	Reporte	2	1.8	90%	

OFICINA DE RELACIONES PÚBLICAS

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Programación Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G019	DIFUNDIR Y FORTALECER LA IMAGEN INSTITUCIONAL DEL SENCICO.	Eventos	Número	16	25	100%	100%
		Notas de prensa	Publicación	25	35	100%	
		Implementación y seguimiento del plan de medios	Supervisión	10	13	100%	
		Unificación de cuentas de Facebook	Actividad	1	1	100%	

SUPERVISION DE GERENCIAS ZONALES

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Programación Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G065	SUPERVISAR GERENCIAS ZONALES	Informes mensuales de supervisión, monitoreo y seguimiento académico y administrativo a las sedes zonales	Evaluación	12	12	100%	100%

OFICINA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Programación Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G032	GESTIONAR Y CONTROLAR LOS RECURSOS FISICOS Y FINANCIEROS DEL SENCICO	Supervisar, evaluar y controlar las actividades de los departamentos dependientes de la OAF y servicios que brinda	Supervisión	12	12	100%	100%
		Optimizar la atención de cobertura de seguros del Sencico	Informe	12	12	100%	
		Seguimiento y evaluación a la unidad ejecutora de inversiones del Sencico	Informe	12	12	100%	
		Brindar asesoramiento técnico visual en la atención de los diferentes espacios físicos	Horas	1500	3319	100%	

DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G033	GESTION DE PROCESOS LOGISTICOS	Gestión de procesos logísticos	Informe	7	7	100%	100%
		Expedientes recepcionados y tramitados para procedimientos de selección, adjudicaciones sin proceso y acuerdo marco.	Expediente	1840	1992	100%	
2021-001-G035	GESTION DE ALMACEN	Suscripción de órdenes de compra sobre ingreso de bienes generados en sede central.	Expediente	215	227	100%	
		Adquisición de bienes para ser distribuidos en la sede central.	Informe	15	15	100%	
		Distribución de bienes almacenados.	Expediente	490	534	100%	
		Conciliación de existencia de bienes.	Informe	12	12	100%	
2021-001-G036	GESTION PATRIMONIAL	Inventario físico de bienes muebles e inmuebles.	Informe	5	5	100%	
		Altas y bajas de bienes	Informe	12	12	100%	
		Aseguramiento de bienes patrimoniales.	Expediente	7	8	100%	
2021-001-G050	EJECUCION CONTRACTUAL Y SERVICIOS GENERALES	Administración de contratos.	Expediente	60	60	100%	
		Mantenimiento a los ambientes de la institución.	Servicio	35	37	100%	

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-D607	IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL	Implementación de soluciones de transformación digital.	Actividad	1	1	100%	100%
2021-001-G104	MANTENER LAS SOLUCIONES DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL	Mantener las soluciones de transformación digital.	Actividad	12	12	100%	

DEPARTAMENTO DE TESORERÍA

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G030	ADMINISTRACION Y BUEN USO DE LOS RECURSOS PUBLICOS	Expedientes devengados atendidos oportunamente	Porcentaje	100	78	78%	94%
		Recaudación a nivel nacional	Porcentaje	100	100	100%	
		Colocaciones e inversiones de alta rentabilidad	Documento	12	12	100%	
		Conciliaciones bancarias	Porcentaje	100	97	97%	

DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN Y CONTROL DE APORTES

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G031	CONTROLAR LOS APORTES DE LA CONTRIBUCION AL SENCICO - AMPLIACION UNIVERSO	Ampliar el universo de contribuyentes y la base tributaria a nivel nacional	Contribuyente	6500	6544	100%	100%

DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G029	GESTION FINANCIERA Y CONTABLE	Registro, evaluación y formulación de los estados financieros y presupuestales	Informe Contable Financiero	4	4	100%	100%

DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-G038	DPTO. DE RECURSOS HUMANOS	Plan de Desarrollo de las Personas	Documento	6	6	100%	100%
		Elaboración de Planillas	Planilla	12	12	100%	
2021-001-G041	PENSIONISTAS	PAGO DE PENSIONES	Planilla	12	12	100%	
2021-001-G058	BIENESTAR SOCIAL	Desarrollar el programa de Motivación e Integración Laboral	Programa	12	12	100%	
2021-001-G062	SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	Ejecutar el Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Actividad	12	12	100%	
2021-001-G099	SECRETARIA TECNICA	Atención oportuna de actos Administrativos (Informes de Precalificación o Resoluciones)	Actividad	12	12	100%	

OFICINA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO

Código Actividad	Actividad Operativa	Nombre de la meta	U. M.	Program. Anual	Ejecución Anual	% Ejecución x Actividad	% de Cumpli. por Dependencia
2021-001-D721	DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	Implementar la Política e Gestión de Riesgo de Desastres	Informe	1	1	100%	100%
2021-001-D721	PRE INVERSION	Estudios de inversión a nivel de ficha técnica	Estudio	1	1	100%	
		Estudios de inversión a nivel de IOARR	Estudio	1	2	100%	
2021-001-G025	GESTION DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	Emitir opinión técnica en aspectos relacionados a planificación y presupuesto	Evaluación	12	12	100%	
		Supervisar la implementación de la política nacional de modernización	Evaluación	4	4	100%	
2021-001-G026	SISTEMA DE PLANIFICACION	Elaborar y actualización de planes	Plan	6	6	100%	
		Evaluación de planes	Evaluación	6	6	100%	
2021-001-G027	SISTEMA DE PRESUPUESTO	Consolidar y elaborar el proyecto de presupuesto	Documento	1	1	100%	
		Administrar el proceso de certificación a nivel institucional	Documento emitido	2200	2278	100%	
		Gestionar las modificaciones presupuestales de las programaciones y reprogramaciones	Documento emitido	760	902	100%	
		Control permanente del proceso presupuestario	Informe	24	24	100%	
2021-001-G027	SISTEMA DE PRESUPUESTO	Ejecutar la evaluación presupuestal institucional de acuerdo a la normatividad establecida por el órgano rector	Evaluación	1	1	100%	
2021-001-G061	GESTION DE PROCESOS	Actualización de procedimientos	Proceso	28	30	100%	
2021-001-G128	CONVENIOS	Acción de coordinación, seguimiento y supervisión de la ejecución de los procesos de cooperación técnica	Informe	4	4	100%	
		Reporte del monitoreo y avance para la suscripción y ejecución de convenios	Reporte	12	12	100%	
		Reporte de la revisión, validación y seguimiento de los informes de liquidación de convenios	Reporte	12	12	100%	

COMPORTAMIENTO PRESUPUESTAL AL CUARTO TRIMESTRE 2021

COMPORTAMIENTO PRESUPUESTAL AL CUARTO TRIMESTRE -2021					
SEDES	META SIAF	DEPENDENCIA	PIA	PIM	DEV.
SEDES Y CENTROS DE FORMACIÓN	15	APURIMAC	443,274	534,599	530,298
	16	AREQUIPA	1,514,527	1,781,084	1,568,324
	17	AYACUCHO	597,133	634,014	588,410
	18	CAJAMARCA	938,908	1,003,038	984,991
	19	CUSCO	1,052,703	1,212,954	1,189,556
	20	HUANCAVELICA	525,901	460,407	436,186
	21	ICA	1,025,317	956,792	922,423
	22	HUANCAYO	906,438	1,054,745	883,682
	23	TRUJILLO	1,165,215	1,464,778	1,374,765
	24	CHICLAYO	1,159,491	1,347,477	1,331,192
	25	LIMA CALLAO	8,994,154	4,202,204	3,990,150
	26	IQUITOS	719,476	827,347	750,562
	27	MADRE DE DIOS	370,576	470,007	459,045
	28	MOQUEGUA	507,132	525,435	466,025
	29	PIURA	1,001,247	1,245,463	1,203,961
	30	PUNO	1,004,369	897,749	868,501
	31	MOYOBAMBA	863,089	732,832	724,384
32	TACNA	1,207,619	1,236,576	1,196,623	
33	PUCALLPA	580,001	712,027	691,672	
SEDES (FILIALES DE EST)	34	ESCUELA AREQUIPA	1,800,578	1,644,459	1,581,761
	35	ESCUELA AYACUCHO	133,438	292,851	288,754
	36	ESCUELA CAJAMARCA	212,972	545,281	542,487
	37	ESCUELA CUSCO	1,423,430	1,527,834	1,464,785
	38	ESCUELA HUANCAYO	337,106	215,449	158,129
	39	ESCUELA TRUJILLO	1,837,061	3,029,446	2,219,773
	40	ESCUELA CHICLAYO	1,388,384	1,924,303	1,809,679
	41	ESCUELA SAN BORJA	12,151,315	6,451,608	6,389,822
	42	ESCUELA IQUITOS	397,623	506,965	448,329
	43	ESCUELA PIURA	1,352,396	1,887,311	1,783,954
	44	ESCUELA PUNO	225,035	488,321	463,675
	45	ESCUELA TACNA	192,329	609,659	608,887
	46	ESCUELA PUCALLPA	207,977	404,319	400,334
SEDES CENTRAL	1	PPR OPP	15,000	26,500	26,500
	2	PPR GIN	73,500	73,500	61,621
	3	OPP	2,097,921	1,532,115	1,392,386
	4	GG,AL,SGZ,DMI,LEM	3,368,166	8,198,954	7,927,492
	5	PRESI	701,429	569,612	423,856
	6	SGRAL Y RRPP	1,590,674	1,425,101	1,387,282
	7	OAF	18,135,701	27,266,130	24,850,227
	8	OCI	871,459	597,327	572,942
	9	PROYECTO TRUJILLO	3,978,476	126,396	54,758
	10	PROYECTO PUNO	7,313,446	8,544,629	5,918,170
	11	PROYECTO MAMAYAQUE	4,099,808	2,152,746	590,884
	12	PROYECTO PISCO	8,683,868	990,869	152,114
	13	PROYECTO CAJAMARCA	6,678,508	7,113,261	6,303,006
	14	FORMACIÓN PROFESIONAL	3,532,519	2,315,477	1,782,778
	47	GIN	1,968,692	2,013,397	1,975,929
	48	PENSIONES	106,767	106,767	100,184
	49	PROYECTO AREQUIPA	0	209,510	105,600
	50	PROYECTO UCAYALI	0	119,192	91,932
	51	PROYECTO CHICLAYO	0	182,749	100,825
52	IOARR ACELEROMETROS	0	180,000	176,156	
53	ESTUDIOS DE PRE INVERSION-OPP	0	232,575	232,575	
54	IOARR EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA	0	11,465,281	8,620,451	
55	PROYECTO MOYOBAMBA	0	230,880	27,000	
TOTAL			109,452,148	116,500,302	101,195,788

Fuente: Melissa v3.0 Elaboración propia

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

19/04/22, 12:43

REPORTE SEGUIMIENTO POI

		19.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	2.00	1.00	10.00		0.00	10000.00	10000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	10000.00	20000.00	100,000.00			
CENTRO DE FOMENTO DE SERVICIOS (CITE-BAHIA/BAHIA)													86														
AC000170048 - EJECUCION DEL PROYECTO (CAMARCA MEDIANA DE SERVICIO DE CAPACITACION EN CONSTRUCCION DE LA ISO CAMARCA)	May 01/21	POC/OT/01	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	404,763.00	7,111,261.00		
		EJEC.			6.60	6.60	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	7.04	2.00	10.10									4,303,008.77		
AC000170049 - EJECUCION DE PROYECTO (AMAZONAS) CAPACITACION TECNICA OPERACIONAL Y CONSTRUCION DE INFRAESTRUCTURA EN COMUNIDAD	May 01/21	POC/OT/01	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,132,746.00	2,132,746.00		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190,084.11		
AC000170050 - ASISTENCIA TECNICA PARA LA EJECUCION DE OBRAS PRACTICAS Y TITULACIONES DE LA CARRERA TECNICO LABORANTISTA	May 01/21	POC/OT/01	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99,340.24		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250,768.28		
AC000170042 - ASESORAMIENTO TECNICO EN LA GESTION DE PROYECTO (MEJORAMIENTO Y APLICACION DEL SERVICIO DE CAPACITACION EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES SERVICIO PISCO, DISTRITO DE PISCO, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA)	May 01/21	POC/OT/01	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	990,869.00		
		EJEC.			1.00	4.00	7.00	1.00	0.00	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	152,114.06		
AC000170049 - CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE CAPACITACION SERVICIO ZONA PUNO	May 01/21	POC/OT/01	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,346,429.00		
		EJEC.			10.60	0.00	10.60	10.31	14.00	12.00	4.00	7.01	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,016,070.00		
AC000170051 - ASISTENCIA DE EXPERTOS TECNICO (PROCESO DE CREACION DEL SERVICIO DE CAPACITACION EN LA ISO DE LA CONSTRUCCION SERVICIO- ZONA CALLEJA)	May 01/21	POC/OT/01	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119,190.00		
		EJEC.			11.00	1.00	15.00	15.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	7.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91,932.00		
													EJECUCION FISICA POR AEL01.04:	87.1													
													EJECUCION FINANCIERA POR AEL01.04:	12,995,207.00													
AEL 01.05 PROGRAMAS DE MOVILIDAD INTERNACIONAL DISPONIBLE PARA DOCENTES O ESTUDIANTES																											
AC000170011 - REPORTE DE EJECUCION DE METAS EDUCATIVAS A NIVEL NACIONAL	May 01/21	REPORTES	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
		EJEC.			1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170018 - ACTUALIZACION DEL CATALOGO DE CURSOS Y CARRERAS	May 01/21	CATALOGO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170019 - REGISTRO NACIONAL DE DOCENTES	May 01/21	REGISTRO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170011 - PROGRAMA DE FORMACION Y CAPACITACION DE INSTRUCTORES / MONITORES	May 01/21	PROGRAMA	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170016 - PROYECTO DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (NIVEL 2021)	May 01/21	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
		EJEC.			0.00	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170014 - AUDITORIA DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD AL PROCESO DE CERTIFICACION POR COMPETENCIA	May 01/21	ACCION	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170013 - PROGRAMA DE ACTUALIZACION Y CAPACITACION PARA EL PERSONAL TECNICO PROFESIONAL DE LAS DEPENDENCIAS EJECUTORAS	May 01/21	PROGRAMA	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170019 - ACTUALIZACION DE LA OFERTA EDUCATIVA Y DE SERVICIOS EDUCATIVOS	May 01/21	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170020 - HORAS EDUCATIVAS BENEFICIAS Y ACTUALIZADAS EN EL MARCO DE LA DIRECTIVA EDUCATIVA	May 01/21	NORMA	Acumulado Anual	PROG.	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170011 - ACTUALIZACION DE PLANES DE ESTUDIOS DE LAS CARRERAS PROFESIONALES TECNICAS	May 01/21	PLAN	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170017 - INFORME DE ASESORAMIENTO, DIRECCION Y COORDINAMIENTO Y APOYO DE LAS ACCIONES Y ACTIVIDADES PARA EL CUMPLIMIENTO DE METAS	May 01/21	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,469,201.00		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,420,400.74		
AC000170019 - SUPERVISION EDUCATIVA EN SERVICIO A NIVEL NACIONAL	May 01/21	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170017 - ELABORACION DE VOUCHER EDUCATIVOS	May 01/21	MATERIAL EDUCATIVO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
		EJEC.			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170010 - PROGRAMA DE FORMACION Y CAPACITACION DOCENTE	May 01/21	PROGRAMA	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
		EJEC.			0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
AC000170014 - ELABORACION DE MANUALES DIDACTICOS	May 01/21	MATERIAL	Acumulado Anual																								

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

19/4/22, 12:43

REPORTE SEGUIMIENTO POI

				EJECUCIÓN FÍSICA POR ASES. 07:												EJECUCIÓN FINANCIERA POR ASES. 07:														
				100.0												100.0														
DEI.02 AMPLIAR EL CONOCIMIENTO TÉCNICO Y CIENTÍFICO PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN																														
DEI.02.01 INVESTIGACIONES ORIENTADAS AL DESARROLLO DE CONOCIMIENTO PARA EL SECTOR CONSTRUCCIÓN																														
ACCIONES/PROYECTOS - ESTUDIO DE SANEAMIENTO	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100	114,397.44	87,000.00	114,397.44	87,000.00	10,000.00	114,397.44	87,000.00	114,397.44	87,000.00	1,444,707.00			
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	1,000.00	2,000.00	3,000.00	4,000.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00	3,000.00	4,000.00	5,000.00	1,740,628.80		
ACCIONES/PROYECTOS - SOSTENIBILIDAD Y GEOTECNIA	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120,000.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120,000.00		
ACCIONES/PROYECTOS - SISTEMAS CONSTRUCTIVOS TRADICIONALES Y ALTERNATIVOS	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
ACCIONES/PROYECTOS - ESTUDIO DE MATERIALES PARA USOS DE CONSTRUCCIÓN	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
ACCIONES/PROYECTOS - ESTUDIO DE OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
ACCIONES/PROYECTOS - PROMOCIÓN DE LA INSTRUCCIÓN Y EMPLEO	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75,000.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75,000.00		
ACCIONES/PROYECTOS - ESTUDIO DE ESTRUCTURAS Y VULNERABILIDAD	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
ACCIONES/PROYECTOS - EVALUACIONES DE COCINAS HE JORNADAS	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00		
ACCIONES/PROYECTOS - ESTUDIO DE SUSTENTABILIDAD	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
ACCIONES/PROYECTOS - ESTUDIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00		
DEI.02.02 EVENTOS DE DIFUSIÓN TÉCNICOS ESPECIALIZADOS VINCULADOS AL SECTOR CONSTRUCCIÓN																														
ACCIONES/PROYECTOS - GESTIÓN SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS METAS DE LA ODI	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,000.00			
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	176,194.00		
DEI.03 PROPONER NORMAS TÉCNICAS QUE REGULAN EL DISEÑO DE LAS CONSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN																														
DEI.03.01 PROPUESTA DE NORMAS TÉCNICAS ESPECIALIZADAS PARA LA INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN																														
ACCIONES/PROYECTOS - DIFUSIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DE EDIFICACIÓN Y TECNOLÓGIA EN LA CONSTRUCCIÓN	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00		
ACCIONES/PROYECTOS - EVALUACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS NO CONVENCIONALES	May 01a	PORCENTAJE	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00		
ACCIONES/PROYECTOS - ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE NORMAS TÉCNICAS	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00		
DEI.04 MODERNIZAR LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE SENCICO																														
DEI.04.01 HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS INNOVADORAS PARA LA GESTIÓN DEL SENCICO																														
ACCIONES/PROYECTOS - IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	113,400.82	113,400.82	113,400.82	113,400.82	113,400.82	113,400.82	113,400.82	113,400.82	113,400.82	1,400,811.82			
				EJEC.	0.00	0.00	0.19	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	1	1,000.00	2,000.00	3,000.00	4,000.00	5,000.00	6,000.00	7,000.00	8,000.00	9,000.00	4,964,928.00		
ACCIONES/PROYECTOS - MANTENER LAS SOLUCIONES DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL	May 01a	NUMERO	Acumulado (Anual)	PROG.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,746.00		
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,746.00		
DEI.04.02 GESTIÓN ADMINISTRATIVA EFICAZ DEL SENCICO																														
ACCIONES/PROYECTOS - RECADENCIÓN A NIVEL NACIONAL	May 01a	PORCENTAJE	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	751.00		
				EJEC.	1.00	1.00	20.00	10.00	7.00	7.00	8.00	8.00	9.00	10.00	14.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACCIONES/PROYECTOS - BIRREGULAR ADMINISTRATIVO TÉCNICO REAL EN LA ATENCIÓN DE LOS DIFERENTES ESPACIOS FÍSICOS	May 01a	HORAS	Acumulado (Anual)	PROG.	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,811.00		
				EJEC.	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,811.00		
ACCIONES/PROYECTOS - CONCLACIONES BANCARIAS	May 01a	PORCENTAJE	Acumulado (Anual)	PROG.	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	751.00		
				EJEC.	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	751.00	

19/4/22, 12:43

REPORTE SEGUIMIENTO POI