

RESUMEN EJECUTIVO

La evaluación del Plan estratégico institucional (PEI)¹ del SENCICO 2020-2023, correspondiente al periodo 2020, se realiza en concordancia a las normas del CEPLAN, las políticas sectoriales contenidos en el Plan Estratégico sectorial multianual 2016-2021 (PESEM), del sector vivienda, construcción y saneamiento; y en el marco de las políticas de estado que están articuladas con las metas y presupuesto programados en el Plan Operativo Institucional del SENCICO.

El contenido de la evaluación del Plan Estratégico Institucional 2020-2023, se elaboró en base a la información reportada por las Unidades Orgánicas del SENCICO y se ha dividido en cuatro capítulos. En el primer capítulo se realiza una conceptualización del Plan estratégico institucional del SENCICO. En el segundo capítulo se muestra la misión del SENCICO del PEI (2020-2023), en el tercer capítulo se detallan los Objetivos Estratégicos y en el cuarto capítulo se evalúa cada objetivo estratégico detallando su indicador en un cuadro con los resultados obtenidos en cada año y su respectivo porcentaje de cumplimiento seguidamente se analizan las acciones estratégicas de la institución en un cuadro que resume los resultados de las acciones realizadas. Precizando que el año 2020 ha sido un año atípico por la emergencia sanitaria en el país y en el mundo por el COVID19, que repercutió en el desarrollo normal de actividades que obligo a diseñar estrategias como la virtualización de nuestros servicios.

En ese sentido el SENCICO, cumplió con las actividades vinculadas al PEI cumpliendo con las metas institucionales generando el valor público esperado.

¹ El PEI fue aprobado mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 190-2019-02.00 del 31 de diciembre del 2019 siguiendo los aspectos metodológicos planteados por la "Guía metodológica de la fase institucional del proceso de planeamiento estratégico aprobado por el CEPLAN con la resolución de presidencia de Consejo Directivo N° 010-2016-CEPLAN/PCD y modificatorias.

INDICE

RESUMEN EJECUTIVO	1
I. PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	3
II. MISIÓN DEL SENCICO	3
III. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES	3
IV. AVANCES LOGRADOS DURANTE EL PERIODO 2020-2023	5
OEI 01. Fortalecer las capacidades de los trabajadores del Sector Construcción	5
ACCIONES ESTRATÉGICAS DEL OEI 01	8
OEI 02. Promover el desarrollo de criterios técnicos para el diseño en el Sector Construcción	12
ACCIONES ESTRATÉGICAS DEL OEI 02	16
OEI 03. Proponer Normas técnicas que regulen el diseño de las edificaciones y el desarrollo tecnológico de la Industria de la Construcción	17
ACCIONES ESTRATÉGICAS DEL OEI 03	18
OEI 04. Modernizar la gestión institucional del SENCICO	19
ACCIONES ESTRATÉGICAS DEL OEI 04	20
OEI 05. Fortalecer la gestión de riesgo de desastres en el SENCICO	23
ACCIÓN ESTRATÉGICAS DEL OEI 05	24
CUADRO ANALÍTICO	25
A. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES	25
B. ACCIONES ESTRATÉGICAS	27
C. SEGUIMIENTO DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI)	30
V. CONCLUSIONES	36
VI. RECOMENDACIONES	36

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

I. PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

En el plan se describen las políticas institucionales, la misión, Objetivos Estratégicos y acciones estratégicas, así como la priorización de las mismas y su alineamiento con los instrumentos de planeamiento nacional, como son el Acuerdo Nacional, El Plan Nacional de Desarrollo (Plan Bicentenario), El Plan Estratégica Sectorial Multianual (PESEM 2016-2021) los cuales a su vez se encuentran alineados a documentos de planeamiento macro que abarca la región en el marco de la globalización, como son los objetivos de desarrollo del Milenio y los objetivos de Desarrollo sostenibles.

II. MISIÓN DEL SENCICO

“Fortalecer el talento y habilidades de los trabajadores del Sector Construcción, mejorar las normas técnicas y la investigación que promuevan la competitividad de la industria de la Construcción y del país”

III. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

- OEI 01 Generar las mejores competencias de los trabajadores de la industria de la construcción
- OEI.02 Ampliar el conocimiento técnico y científico para el desarrollo de la industria de la construcción
- OEI.03 Proponer Normas técnicas que regulen el diseño de las edificaciones y el desarrollo tecnológico de la Industria de la Construcción.
- OEI.04 Modernizar la gestión institucional del SENCICO
- OEI.05 Fortalecer la Gestión de riesgos de desastres en el SENCICO

Los Objetivos Estratégicos institucionales para el periodo 2020-2023, que han sido establecidos por la alta dirección del SENCICO, orientan a la institución a

cumplir con la misión con los más altos estándares de calidad en el servicio, los cuales describiremos.

El primer objetivo es mejorar de capacidades y habilidades de los trabajadores del Sector, en cumplimiento a las funciones asignadas en su Ley de creación, para lo cual presenta una oferta educativa, con diferentes programas educativos

El segundo objetivo promueve la investigación científica en sistemas constructivos y temas vinculados a la construcción realizados por la Gerencia de Investigación y Normalización con la finalidad de mejorar los criterios técnicos para el desarrollo de las construcciones, en el marco de la AEI.02.01; y en la AEI.02.02 los eventos de difusión técnicos especializados vinculados al Sector Construcción que se realizan para el conocimiento de los profesionales y especialistas.

El tercer objetivo hace un seguimiento de la cantidad de normas técnicas propuestas que regulan el diseño de las edificaciones y el desarrollo tecnológico de la Industria de la Construcción. Asimismo, en la AEI 03.01 el conocer número de normas técnicas propuestas por el SENCICO que se incorporan al reglamento nacional de edificaciones u otras políticas públicas relacionadas a la industria de la construcción.

El cuarto objetivo, direccionado a mejorar la gestión institucional, orientándola al servicio brindado al ciudadano, a los trabajadores del sector, de una manera eficiente y eficaz, optimizando el uso de sus recursos como por ejemplo las herramientas tecnológicas innovadoras que desarrolla; en la AEI.04.02 recoge la evaluación del POI en la gestión administrativa eficaz de las gerencias y oficinas del SENCICO, en el AEI.04.03 evaluar el desarrollo del PDP en la gestión del talento humano fortalecida; en la AEI.04.04 los procesos y procedimientos estandarizados para mejorar y agilizar la gestión de SENCICO y en la AEI.04.05 realizar un seguimiento de las acciones que se desarrollan para fortalecer Imagen institucional del SENCICO.

El quinto objetivo, en concordancia a lo normado, está orientado a fortalecer la gestión de la prevención del riesgo de desastres, en previsión de la continuidad del servicio en caso de emergencia; implementando la cultura de prevención y resiliencia en SENCICO, realizando una evaluación de los órganos de ejecución del SENCICO que implementaron sus planes de trabajo en GRD

IV. AVANCES LOGRADOS DURANTE EL PERIODO 2020-2023

OEI 01. Fortalecer las capacidades de los trabajadores del Sector Construcción

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023							
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020							
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
UNIDAD EJECUTORA: 001 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
EJES ESTRATÉGICOS		Economía diversificada, competitividad y empleo					
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM		Incrementar la oferta del Sector Inmobiliario y de la Industria de la construcción					
OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
			VALOR	AÑO	PROGRAMADO	EJECUTADO	%
OEI.01 Generar las mejores competencias de los trabajadores de la industria de la construcción	Variación del número de trabajadores de la construcción capacitados en el SENCICO respecto al año anterior.	%	0%	2019	5%	30%	100%

Durante este periodo el SENCICO ha tenido que adaptarse a los retos adaptando y transformando su oferta educativa; en la evaluación del indicador variación del número de trabajadores de la construcción civil capacitados en el SENCICO respecto al año anterior tenemos que en el año 2020 se logró capacitar y certificar a 93,365 participantes en los cursos formativos, cursos de la EST, y los cursos de extensión y para efectos de comparar se tomaron los resultados del año 2019 que fueron 71,664 participantes. Con la virtualización de nuestros servicios se cumplió largamente lo programado en el PEI.

Es importante mencionar que la cantidad de capacitados está compuesta por los resultados obtenidos en los Programas formativos de nivel operativo, técnico y profesional (incluyendo el Programa de Formación de Profesionales Técnicos), las certificaciones de competencias laborales y también se consideran los cursos y actividades de extensión.

En la siguiente tabla se muestra la meta alcanzada por cada órgano de ejecución a nivel nacional.

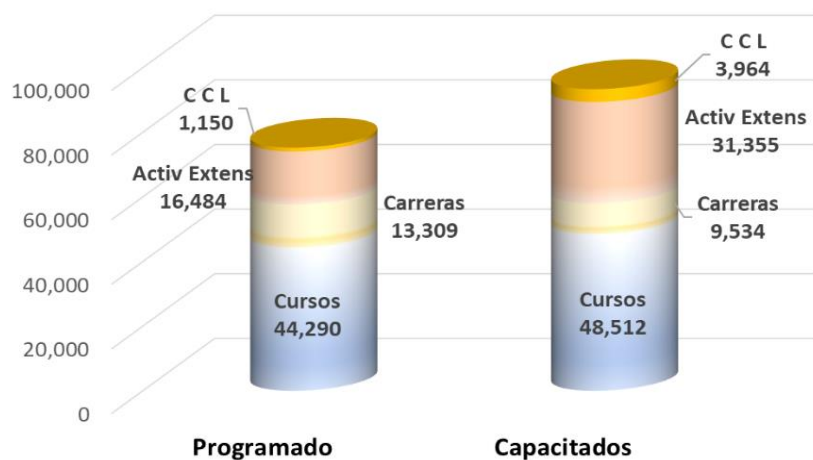
Cuadro N°01

ACTIVIDADES FORMATIVAS POR MODALIDAD DE CAPACITACION 2020											
N°	SEDE	CURSOS EJECUTADOS					PARTICIPANTES CAPACITADOS				
		META	C.F.		E.S.T.	TOTAL	META	C.F.		E.S.T.	CAPACITADOS
			PRESENCIAL	VIRTUAL				PRESENCIAL	VIRTUAL		
1	G.Z. AREQUIPA	146	34	92	57	183	4,068	783	4,857	1,349	6,989
2	G.Z. CHICLAYO	172	54	76	107	237	3,250	1,311	1,571	1,701	4,583
3	G.Z. CUSCO	138	11	59	54	124	3,441	481	2,916	767	4,164
4	G.Z. HUANCAYO	94	25	95	7	127	2,642	619	3,784	12	4,415
5	G.Z. ICA	109	30	80	0	110	3,126	1,301	3,958	0	5,259
6	G.Z. IQUITOS	53	8	64	11	83	1,175	205	2,026	85	2,316
7	G.Z. LIMA CALLAO	1032	190	289	159	638	22,139	5,007	14,973	3,195	23,175
8	G.Z. PIURA	181	53	89	73	215	4,476	806	2,931	1,172	4,909
9	G.Z. PUNO	91	22	70	8	100	3,632	358	2,238	88	2,684
10	G.Z. TACNA	135	33	105	11	149	4,576	1,162	5,358	129	6,649
11	G.Z. TRUJILLO	247	53	116	37	206	7,673	1,189	5,064	579	6,832
		2,398	513	1135	524	2172	60,198	13,222	49,676	9,077	71,975
12	U.O. AYACUCHO	83	17	60	11	88	3,022	669	3,099	168	3,936
13	U.O. CAJAMARCA	133	14	104	15	133	2,600	449	1,903	160	2,512
14	U.O. MOQUEGUA	56	25	83	0	108	1,936	494	2,453	0	2,947
15	U.O. MOYOBAMBA	66	16	70	0	86	1,320	407	2,206	0	2,613
16	U.O. PUCALLPA	29	14	73	7	94	805	371	2,394	129	2,894
		367	86	390	33	509	9,683	2,390	12,055	457	14,902
17	C.F. APURIMAC	90	26	80	0	106	1,950	483	1,477	0	1,960
18	C.F. HUANCANELICA	72	4	82	0	86	2,452	128	2,943	0	3,071
19	C.F. MADRE DE DIOS	38	17	67	0	84	950	283	1,174	0	1,457
		200	47	229	0	276	5,352	894	5,594	0	6,488
20	C.F. CHORRILLOS	101	10	82	0	92	2,035	155	2,396	0	2,551
21	C.F. LOS OLIVOS	264	76	95	0	171	5,184	1,206	2,876	0	4,082
22	C.F. SAN BORJA	479	104	111	0	215	9,556	3,646	6,159	0	9,805
23	E.S.T. SEDE CENTRAL	188	0	0	159	159	5,364	0	0	3,195	3,195
24	G.F.P. CURSO VIRTUAL	0	0	1	0	0	0	0	3,542	0	0
		1032	190	288	159	637	22,139	5,007	11,431	3,195	19,633
	TOTAL NACIONAL	2,965	646	1,754	557	2,957	75,233	16,506	67,325	9,534	93,365

El resultado más representativo que resume el esfuerzo de la institución es el número de capacitados y para analizarlo detalladamente se elaboró el siguiente gráfico desagregado en los principales 4 rubros:

Gráfico N° 01

Cumplimiento de metas de capacitación
(por tipo de actividad)



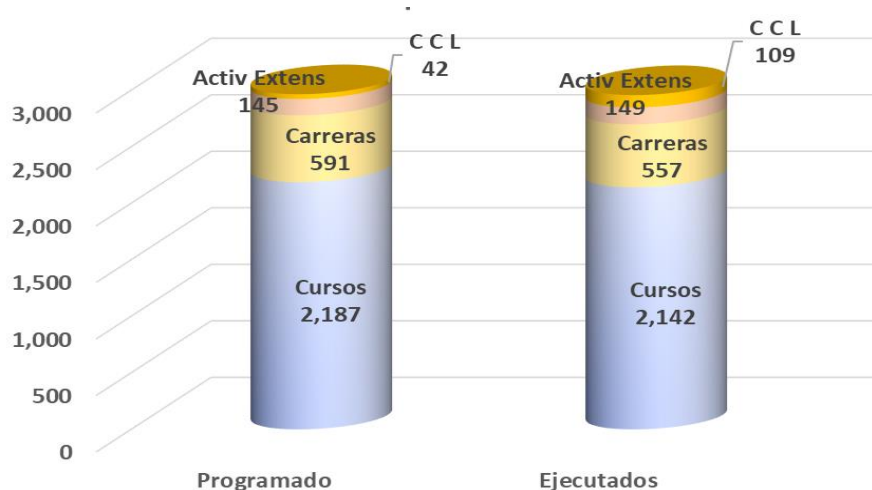
Fuente: GFP

Elaboración: OPP

Cada sede proyectó, programó y desarrolló los cursos de nuestra oferta educativa, logrando ejecutar 2,957 cursos de los 2,965 programados, lográndose un cumplimiento del 99.7% de acuerdo al siguiente detalle:

Gráfico N° 02

Ejecución de cursos 2020, por tipo de actividad



Fuente: GFP

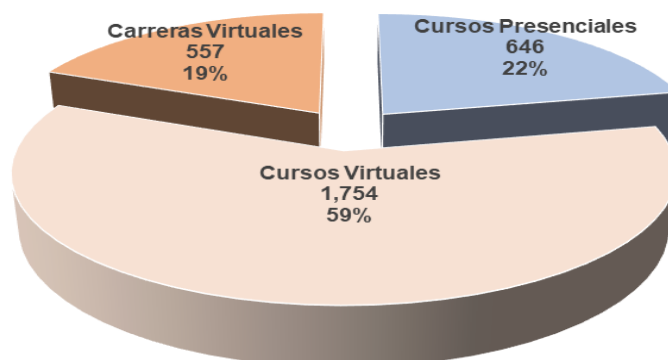
Elaboración: OPP

Es importante mencionar que mediante la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 45-2020-02.00 se modifica la Directiva N° DI/PE/GFP/N° 001- 2020 denominada “Directiva de Desarrollo de la Programación Educativa”, aprobada por Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 26-2020-02.00, que incorpora en el numeral 6.- DISPOSICIONES GENERALES, subnumeral 6.3. Modalidades de Capacitación, la Modalidad No Presencial y Semi Presencial, lo que permitió un avance significativo en la utilización de la tecnología para el desarrollo de nuestros cursos virtuales

Los tiempos actuales pusieron nuevos retos a nuestra Oferta Educativa, en donde SENCICO transformó y desarrolló la curricula académica en cursos no presenciales, realizando 557 proyectos (secciones) en las carreras Técnico profesionales y 1,754 cursos virtuales ofrecidos por los centros de Formación.

Gráfico N°03

Cursos ejecutados por modalidades 2020



Fuente: GFP

Elaboración: OPP

En cuanto a las acciones estratégicas del OEI 01 “Generar las mejores competencias de los trabajadores de la industria de la construcción” detallamos los resultados en el siguiente cuadro:

ACCIONES ESTRATÉGICAS DEL OEI 01

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023								
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020								
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN								
UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN								
EJES ESTRATÉGICOS			Economía diversificada, competitividad y empleo					
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM			Incrementar la oferta del Sector Inmobiliario y de la Industria de la construcción					
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	INDICADOR DE DESEMPEÑO	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
				VALOR	AÑO	PROGRAM	EJECUT	%
OEI.01 Generar las mejores competencias de los trabajadores de la industria de la construcción	AEI.01.01 Servicio de enseñanza aprendizaje integral dirigido a estudiantes, técnicos, profesionales y trabajadores del sector construcción	Porcentaje de docentes capacitados en metodología de la enseñanza tecnológica utilizada en el SENCICO	N°	0%	2019	55%	28%	50%
	AEI.01.02 Programas curriculares actualizados y alineados a la enseñanza por competencias de acuerdo a la demanda laboral, para los estudiantes, técnicos, profesionales y trabajadores del sector construcción.	Porcentaje de programas curriculares actualizados basados en el enfoque por competencias	%	35%	2019	70%	12%	17%
		Porcentaje de programas curriculares actualizados en los planes de estudios del programa de formación de profesionales técnicos.	%	0%	2019	0%	17%	100%
	AEI.01.03 Programa de formación profesional técnica acreditadas en SENCICO	Porcentaje de carreras acreditadas en SENCICO	%	0%	2019	0%	0%	100%
	AEI.01.04 Infraestructura adecuada y acorde a las normas técnicas de calidad para los estudiantes en todas sus modalidades en SENCICO	Porcentaje de Órganos de ejecución que cumplen con las condiciones básicas de infraestructura y recursos para el aprendizaje	%	0%	2019	70%	100%	100%
	AEI.01.05 Programas de movilidad internacional disponible para docentes o estudiantes	Tasa de movilidad internacional estudiantil de carreras profesionales técnicas	%	0	2019	10%	0%	0%
		Tasa de movilidad internacional docente	%	0	2019	50%	0%	0%
	AEI.01.06 Certificación de competencia laboral vinculado a las principales actividades de los trabajadores del Sector Construcción.	Variación de los trabajadores certificados en competencias laborales del sector construcción y saneamiento.	%	10%	2019	10%	74%	100%
	AEI.01.07 Programas educativos acorde a las necesidades de los trabajadores del Sector Construcción	Variación interanual de estudiantes inscritos en los programas de: calificación ocupacional, perfeccionamiento y especialización y extensión educativa en el SENCICO	%	40%	2019	60%	178%	100%

En lo que se refiere a la AEI 01.01, el SENCICO mediante la Gerencia de Formación Profesional se realizaron dos talleres:

META: Taller de Capacitación/Actualización Docente; desde enero a diciembre se realizó la capacitación de 244 docentes del SENCICO, a nivel nacional, según detalle:

1. Taller de capacitación "Metodología de la Enseñanza"; se realizó el 27 de febrero 2020 dirigido a los docentes de la EST Lima y de la Gerencia Zonal Lima-Callao contando con 127 participantes
2. Taller Ejecución de la modalidad no presencial, diagnóstico, asesoría y capacitación en "Estrategias Didácticas para la Enseñanza y el Aprendizaje Virtual" y el taller "Igualdad de Género" se realizó en el mes de octubre del 12 al 19 siendo 317 beneficiarios entre Personal Docentes y Especialistas del SENCICO, a nivel nacional.

En el AEI.01.02 Programas curriculares actualizados y alineados a la enseñanza por competencias de acuerdo a la demanda laboral, para los estudiantes, técnicos, profesionales y trabajadores del sector construcción es importante tener en cuenta 151 cursos que conforman el programa educativo que ofrece SENCICO al público.

Durante el periodo de enero a diciembre del 2020 se elaboró los programas curriculares de:

1. Diplomado de Coordinador BIM de proyectos de Edificaciones.
2. Sistemas Hidráulicos y Distribución de Agua Potable.
3. Diplomado de Entornos colaborativos en Proyecto de Construcción.
4. Diplomado de Gestión Ambiental en Construcción.
5. Diplomado de Gestión de Proyectos de Construcción - Lineamientos PMI.
6. Curso de Auditoria de Obras Públicas.
7. Curso de Gestión de la Calidad del Aire Interior en Edificaciones.
8. Segunda Especialidad Gestión de Seguridad y Salud en Construcción.
9. Diplomado de Gestión y Resolución de Conflictos Sociales.
10. Curso de Tecnología de la Construcción con Bambú.
11. Curso de Factores de Riesgos Ocupacionales y el Covid-19 en obras de Construcción Civil.
12. Curso de Protocolo de Reinicio de Obras en Épocas de Coronavirus.
13. Curso de Office Básico Aplicado a la Construcción.

PROGRAMA EDUCATIVO	N° CURSOS
Modulares Calificación Ocupacional Oper	9
Cap Generica Operativo	5
Habilitación Albañilería	29
Habilitación EF	7
Habilitación IIEE	9
Habilitación IISS	9
Modulares Calificación Ocupacional Tec	7
Cap Generica Tecnico	3
Habilitación Técnico	15
Perfecc y Especial Oper	12
Perfecc y Especial Tec	20
Perfecc y Especial Comp Téc	10
Perfecc y Especial Profesional	9
Perfecc y Especial Computo Profesional	4
Extensión Educativa	3
TOTAL AL 2020	151

14. Diplomado de Edificaciones Sostenibles.
15. Diplomado de Tecnologías Digitales Aplicadas a la Construcción.
16. Diplomado de Gestión Estratégica de Costos y Presupuestos.
17. Curso de Modelado de Arquitectura en Edificaciones.
18. Segunda Especialidad de Planificación y Productividad en Proyectos de Construcción.
19. Diplomado de Gestión y Desarrollo de Proyectos Inmobiliarios.
20. Diplomado de Residente de Obras Viales.
21. Diplomado en Gestión de la Cadena de Suministro en Proyectos de Construcción.
22. Diplomado en Diseño y Evaluación Estructural de Edificaciones Sismorresistentes.
23. Diplomado en Dirección y Planificación estratégica en la Construcción.
24. Diplomado: Gestión Contractual en Proyectos de Construcción.
25. Diplomado de Diseño Proceso Constructivo y Control de Calidad del Concreto en Obra.

En el segundo indicador se consideró la actualización del Plan de Estudios de las Carreras Profesionales Técnicas: Diseño de Interiores – Perfil, Malla Curricular e Itinerario Formativo.

También se actualizó los programas curriculares de:

1. Autocad 2D.
2. Autocad 3D.
3. Revit Architecture.
4. Costos y Presupuesto con S-10.
5. Dibujo Topográfico.
6. Técnico en Cartografía.
7. Seguridad y Salud en Trabajos Básicos de Construcción.
8. Revit Mep.
9. Gestión y Control de Proyectos por PC- Ms Project.
10. Residente de Obras en Edificaciones.
11. Liquidación de Obras Públicas.
12. Autocad Architecture.
13. Sistemas de Información Geográfica.
14. Valorización y Liquidación de Obras por Computadora.
15. Lectura de Planos de Instalaciones de Gas.
16. Administración de almacén de Edificación virtual.
17. Diplomado de Modelamiento de Edificación virtual.
18. Reformulación y actualización del contenido tecnológico del Diplomado de Gestión de Edificación Virtual.

En el indicador del AEI.01.03 Programa de formación profesional técnica acreditadas en SENCICO se realizaron las coordinaciones y la documentación necesaria, con las ultimas directivas del MINEDU no procedería el licenciamiento porque está dirigido a Escuelas del Sector Educación al pertenecer a otro Sector SENCICO como es el Vivienda no podría Licenciarse, lo que procedería es la ADECUACIÓN ya que no existe de momento una norma que regule la adecuación. Por lo que el porcentaje de carreras acreditadas en SENCICO es “cero”.

En el AEI.01.04 en donde se menciona la necesidad de una Infraestructura adecuada y acorde a las normas técnicas de calidad para los estudiantes en todas sus modalidades en SENCICO, el porcentaje de Órganos de ejecución que cumplen con las condiciones básicas de infraestructura y recursos para el aprendizaje son todos, los órganos aprobaron una evaluación de contar con los requisitos básicos para poder dictar los cursos que ofrecen.

En lo referente a la AEI.01.05 de los Programas de movilidad internacional disponible para docentes o estudiantes, en marzo del año 2020 por orden del gobierno central por la epidemia sanitaria se prohibieron los vuelos internacionales, por lo que no se concretó ningún acuerdo que contribuya a la Tasa de movilidad internacional estudiantil de carreras profesionales técnicas o la Tasa de movilidad internacional docente.

En la Certificación de competencia laboral vinculado a las principales actividades de los trabajadores del Sector Construcción que corresponde a la AEI.01.06 se tiene como registro que el año 2019 se alcanzó a 2,277 certificaciones y para el año 2020 se logró 3,964 personas certificadas en CCL.

En la AEI.01.07 Programas educativos acorde a las necesidades de los trabajadores del Sector Construcción se tiene como indicador a la variación interanual de estudiantes inscritos en los programas de: calificación ocupacional, perfeccionamiento y especialización y extensión educativa en el SENCICO. En la combinación y análisis de dos indicadores podemos deducir la deserción en el año 2019 fue alrededor del 9%, más en el año 2020 donde muchos cursos fueron virtualizados se observa que un 33.40% de los inscritos no continuaron sus estudios para los que se inscribieron.

Cuadro N° 03

PORCENTAJE DE LA DESERCIÓN, RETIROS		
CONCEPTO	2019	2020
Inscritos	78,850	140,196
Certificados	71,664	93,365
PORCENTAJE DE DIFERENCIAS	-9.11%	-33.40%

OEI 02. Promover el desarrollo de criterios técnicos para el diseño en el Sector Construcción

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023							
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020							
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
EJES ESTRATÉGICOS				Economía diversificada, competitividad y empleo			
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM				Incrementar la oferta del Sector Inmobiliario y de la Industria de la construcción			
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
			VALOR	AÑO	PROGRAMADO	EJECUTADO	%
OEI.02 Ampliar el conocimiento técnico y científico para el desarrollo de la industria de la construcción	Promedio de estudios de Investigaciones de SENCICO por línea de investigación	N°	9	2019	12	14	100%

En el OEI.02 de Ampliar el conocimiento técnico y científico para el desarrollo de la industria de la construcción el Departamento de Investigación de la Gerencia de Investigación y Normalización tiene a su cargo la realización de estudios de investigación orientados a la vivienda y la edificación, en el marco de sus líneas de investigación referidas a la construcción y saneamiento, se realizaron 14 investigaciones las que se detallan:

N°	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
1	SEGUIMIENTO DE SANITARIOS BASON CONSTRUIDOS EN IQUITOS - DISPOSICIÓN DE LODOS Y ELABORACIÓN DE PROPUESTA DE CARTILLA DE CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN EL SANITARIO
2	Estudio experimental de Nucleos Sanitarios en Atumplay. Primera Etapa: IMPLEMENTACIÓN
3	ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE ESTACIONES DE SENCICO -SEGUNDA ETAPA: Los Olivos y Chorrillos
4	REFORZAMIENTO DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERÍA INFORMALES EN LIMA METROPOLITANA Tercera Etapa : Implementación de reforzamiento sísmico en una vivienda de Villa María del Triunfo.
5	Elaboración de Criterios para el Diseño y Construcción de la cimentación de estructuras de evacuación vertical frente a Tsunamis.
6	DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES DE LAS EDIFICACIONES CONSTRUIDAS CON ADOBE
7	ESTUDIO DE CORROSIÓN ATMOSFÉRICA EN LIMA METROPOLITANA - Año 2020
8	ESTUDIO DE ANÁLISIS DE INFLUENCIA DE DIAFRAGMAS EN EL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES - SEGUNDA ETAPA
9	EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL CONFORT TÉRMICO - Primera Fase: Definición de Tecnologías para mejoramiento del confort térmico; acondicionamiento de 3 ambientes para evaluación.
10	ESTUDIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN - BIM -CONFORMACION DE BIBLIOTECA DE OBJETOS BIM PARA LA CONSTRUCCIÓN - Primera Fase: Definición de Criterios para implementación de Biblioteca virtual de objetos BIM.
11	Estudio de Monitoreo Sísmico de Edificaciones : Primera Etapa: Análisis sísmico del edificio administrativo del SENCICO (pabellón A) para la elaboración de propuesta de sensorización para evaluación del comportamiento estructural.
12	Estudio de Evaluación de la Simultaneidad de componentes de sismo en estructuras con irregularidad Torsional: Primera Etapa: Análisis Sísmico lineal de 18 estructuras de edificaciones reales.
13	Elaboración de Cartilla de Concreto Masivo
14	Estudio de evaluación de posibilidades de adaptación de sistemas automatizados en edificaciones de vivienda. Primera Etapa: RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTUDIO PRELIMINAR DE LAS POSIBILIDADES DE ADAPTACIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS EN EDIFICACIONES DE VIVIENDA

EN EL RUBRO DE SANEAMIENTO:

- ❖ ESTUDIO EXPERIMENTAL PARA LA EVALUACIÓN DE UNA ALTERNATIVA DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS PARA ZONAS QUE CARECEN DE REDES SANITARIAS se implementaron 05 sanitarios tipo BASON experimentales, en el distrito de Atumplaya – Moyobamba – San Martín.

EN EL RUBRO DE ESTRUCTURAS Y VULNERABILIDAD

- ❖ CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE ESTACIONES ACELEROMÉTRICAS DE SENCICO

Se realizó la caracterización geofísica de las zonas de ubicación de las estaciones acelerométricas a ser implementadas en las sedes de los Olivos y Chorrillos, a fin de complementar la información de los registros sísmicos que se reporten en estas estaciones acelerométricas, con información referida a las características del suelo en las zonas de registro. Se realizaron exploraciones geofísicas: ensayos de refracción sísmica, ensayos MASW 2D, ensayos MAM, microtemores, las sedes de los Olivos y Chorrillos, lo que permitirá asociar los registros de los movimientos sísmicos en estas sedes a las condiciones particulares del tipo de suelo.

- ❖ EVALUACIÓN DE METODOLOGÍAS DE REFORZAMIENTO SÍSMICO PARA MUROS DE ALBAÑILERÍA CONFINADA

Se ha implementado a nivel experimental, el reforzamiento sísmico de una vivienda informal de albañilería confinada, ubicada en el distrito de Villa María del Triunfo, aplicando malla electrosoldada. Se ha recopilado información detallada de los procedimientos aplicados en la implementación de las diversas partidas involucradas en la propuesta de reforzamiento, a fin de proponer alternativas para su optimización.

- ❖ ESTUDIO PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA TABLA DE CLASIFICACIÓN DE SITIO

Se diseñó e implementó la Plataforma Informativa de Perfiles de Suelo, a través de la web institucional, que permite poner a disposición de los usuarios información de suelos en los puntos del territorio en los que se han realizado estudios geotécnicos, como herramienta que permite conocer de manera preliminar el tipo del suelo en los puntos considerados, ya sea con fines de definir tipos de cimentación o posible ubicación de edificaciones u otro tipo de infraestructura, asimismo para la formulación de otros estudios de investigación.

- ❖ ESTUDIO DE CORROSIÓN ATMOSFÉRICA EN EL TERRITORIO PERUANO

Se suscribió el Convenio Específico N°01-2020-02.00-SENAMHI como alianza estratégica para el desarrollo del estudio de corrosión en Lima Metropolitana.

Se ha realizado el seguimiento 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, Santa Anita.

❖ **ESTUDIO DE DISEÑO Y ANÁLISIS SÍSMICO DE DIAFRAGMAS EN EDIFICIOS PERUANOS – SEGUNDA ETAPA**

Se realizó el análisis sísmico no lineal de 10 modelos de edificaciones peruanas, 5 de gran altura y 5 de mediana altura, habiéndose elaborado una propuesta metodológica para el análisis y diseño de diafragmas, a ser incluida en la NTE E.030, la cual propone una clasificación de los tipos de diafragma que se presentan comúnmente en las edificaciones, catalogándolos de acuerdo a su rigidez y asignándoles coeficientes para la determinación de la aceleración absoluta.

❖ **ELABORACIÓN DE GUIA DE CRITERIOS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN VERTICAL FRENTE A TSUNAMIS.**

Recopilación de información de estudios realizados en la UNI para su análisis y sistematización de la información concerniente a la cimentación de estructuras verticales frente a tsunamis. Para elaborar la GUIA DE CRITERIOS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN VERTICAL FRENTE A TSUNAMIS, la cual ha sido remitida al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento para su aprobación.

❖ **ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE LA SIMULTANEIDAD DE COMPONENTES EN ESTRUCTURAS CON IRREGULARIDAD TORSIONAL**

Se realizó el análisis sísmico lineal de 18 modelos de edificaciones reales, incluyendo análisis tiempo historia con registros rotados (hasta 30°), análisis de irregularidad torsional y revisión de criterios de combinación de respuestas de distorsión de entrepiso; El estudio permitió proponer al Comité de la NTE E.030

❖ **ESTUDIO DE MONITOREO SÍSMICO EN EDIFICACIONES. PRIMERA ETAPA**

Se revisaron los planos de estructuras y arquitectura del edificio administrativo del SENCICO (Pabellón A), se elaboraron modelos matemáticos preliminares y se plantearon 4 propuestas de distribución de sensores de aceleración en el edificio administrativo del SENCICO, empleando 2, 3, 4 y 5 sensores.

EN EL RUBRO DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS TRADICIONALES:

❖ **CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN CON TIERRA**

En el año 2020 se elaboró el informe final del estudio de Caracterización de la tierra para uso en construcción, sobre la base de los ensayos de laboratorio Ensayo de Materiales de la Universidad de Lima, en muestras de tierra provenientes de las localidades de Piura, Lima, Moquegua, Cajamarca, Ayacucho y Cusco.

❖ **DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES ESTRUCTURALES Y ARQUITECTÓNICAS DE VIVIENDAS DE TIERRA**

Se realizó el levantamiento de información de 20 viviendas de tierra (de acuerdo a una ficha de caracterización de viviendas de tierra, elaborada por el SENCICO), en el distrito de Muquiyauyo, Jauja, Junín, seleccionado de acuerdo a criterios pre-establecidos.

EN EL RUBRO DE HABITABILIDAD:

❖ **EVALUACIÓN DE TÉCNICAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL CONFORT TÉRMICO DE VIVIENDAS ALTOANDINAS**

Se seleccionó la localidad de San José de Quero implementándose las propuestas técnicas orientadas a mejorar el confort térmico en los ambientes seleccionados, las cuales incluyen piso de troncos de eucalipto con mortero, sellado de orificios, mejoramiento de vanos, cambio de puertas y ventanas, cobertura de doble calamina con aislante de paja – ichu.

❖ **ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE POSIBILIDADES DE ADAPTACIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS EN EDIFICACIONES DE VIVIENDA**

Se recopiló información referida a las aplicaciones de la domótica aplicada en edificaciones de vivienda popular, que incluye aspectos de diseño de una vivienda domótica, las características de una vivienda inteligente, la seguridad, eficiencia energética, comunicaciones y monitoreo de edificios y viviendas.

EN EL RUBRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA:

❖ **PLATAFORMA DE OBJETOS BIM PARA LA CONSTRUCCIÓN – PRIMERA FASE**

Se plantearon los criterios para la implementación de biblioteca de objetos BIM para la construcción, que incluyen:

- Estrategias de implementación de la biblioteca de objetos BIM.
- Descripción y propiedades del sistema.
- Tipo de elemento - objetos BIM
- Composición y clasificación.
- Aplicación y Uso de objetos BIM por tipo de proyecto.
- Requerimientos y características técnicas de la biblioteca de objetos BIM.

EN EL RUBRO OPTIMIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS:

- ❖ ELABORACIÓN DE MANUAL DE RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA EL VACIADO DE CONCRETO MASIVO

ACCIONES ESTRATÉGICAS DEL OEI 02

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023								
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020								
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN								
UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN								
EJES ESTRATÉGICOS			Economía diversificada, competitividad y empleo					
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM			Incrementar la oferta del Sector Inmobiliario y de la Industria de la construcción					
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	INDICADOR DE DESEMPEÑO	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
				VALOR	AÑO	PROGRAM	EJECUT	%
OEI.02 Ampliar el conocimiento técnico y científico para el desarrollo de la industria de la construcción	AEI.02.01 Investigaciones orientadas al desarrollo de conocimiento para el Sector Construcción	Número de publicaciones en revistas especializadas	Número	0	2019	0	0	100%
	AEI.02.02 Eventos de difusión técnicos especializados vinculados al Sector Construcción	Variación del número de participantes en los eventos de difusión de temas técnicos especializados vinculados al Sector	%	5%	2019	10%	338%	100%

En el AEI 02.01; no se logró la publicación de un artículo en una revista especializada, pero es importante detallar las acciones previas realizadas el 2020 para la publicación de artículo se elaboró un resumen (abstract) de la experiencia de construcción de un albergue demostrativo bioclimático de adobe reforzado con geomalla construido por SENCICO en convenio con la cooperación alemana GIZ en la localidad de San Juan de Yanacollpa, Huaytará, Huancavelica, a fin de presentar la experiencia en el evento KERPIC 2020: 8VA CONFERENCIA INTERNACIONAL, EDIFICIOS SALUDABLES: EL ROL DE LA TIERRA COMO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN EN LA PROVISIÓN DE AMBIENTES INTERNOS SALUDABLES Y SOSTENIBLES, organizado por la Universidad de Vakif, Estambul, Turquía.

Luego se remitió el resumen vía e-mail que fue admitido por los organizadores en respuesta a su convocatoria que llegó al correo institucional del SENCICO, seguidamente se elaboró un artículo se elaboró un power point y fue expuesta en idioma ingles

En la AEI.02.02, se realizaron 77 foros registrándose 33,348 participantes para difundir las Normas Técnicas y tecnología de la construcción, orientada a generar ciudades resilientes, en donde destacan:

La difusión de la Norma E.020 Cargas; de la Norma E.031 Aislamiento Sísmico; de la Norma E.050 Suelos y Cimentaciones; de la Norma E.060 Concreto Armado; de la Norma E.070 Albañilería; Difusión de la Norma E.030 Diseño Sismorresistente; de la Norma IS.020 Tanques Sépticos; de la Norma OS.090 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales; de la Norma E.090 Estructuras Metálicas; Tecnología de losa aligerada y acabados para techos con

poliestireno; Sistema Constructivo No Convencional FLEXMADE, innovación y productividad en la construcción; Diseño y construcción de instalaciones sanitarias utilizando la tecnología PEX-AL-PEX; Normas técnicas y gestión del riesgo de desastres; Herramientas para el izaje de ladrillos en obra; Evaluación del desarrollo de difusión de Normas y Tecnologías; Sistemas Constructivos No Convencionales; Retos y Aplicaciones del Sistema RBS Azembla; Dificultades en implementación de las nuevas medidas de seguridad en obras de construcción - Caso España; Difusión de la Guía para la Identificación, Evaluación, Reparación de Fisuras en Edificaciones de Mampostería y Concreto Armado y difusión del SCNC MURO MAX.

OEI 03. Proponer Normas técnicas que regulen el diseño de las edificaciones y el desarrollo tecnológico de la Industria de la Construcción

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023							
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020							
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
EJES ESTRATÉGICOS		Economía diversificada, competitividad y empleo					
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM		Incrementar la oferta del Sector Inmobiliario y de la Industria de la construcción					
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
			VALOR	AÑO	PROGRAMADO	EJECUTADO	%
OEI.03 Proponer Normas técnicas que regulen el diseño de las construcciones para el desarrollo tecnológico de la Industria de la Construcción.	Número de Normas Técnicas del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento propuestas por el SENCICO con una actualización no mayor a 5 años.	N°	0	2019	5	3	60%

En el OEI.03 Proponer Normas técnicas que regulen el diseño de las edificaciones y el desarrollo tecnológico de la Industria de la Construcción. indicador pide que el número de normas técnicas del sector vivienda, construcción y saneamiento propuestas por el SENCICO con una actualización no mayor a 5 años fueron 03.

ACCIONES ESTRATÉGICAS DEL OEI 03

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023								
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020								
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN								
UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN								
EJES ESTRATÉGICOS			Economía diversificada, competitividad y empleo					
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM			Incrementar la oferta del Sector Inmobiliario y de la Industria de la construcción					
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	INDICADOR DE DESEMPEÑO	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
				VALOR	AÑO	PROGRAM	EJECUT	%
OEI.03 Proponer Normas técnicas que regulen el diseño de las construcciones para el desarrollo tecnológico de la Industria de la Construcción.	AEI.03.01 Propuesta de Normas técnicas especializadas para la industria de la construcción	Número de normas técnicas propuestas por SENCOO que se incorporan al reglamento nacional de edificaciones u otras políticas públicas relacionadas a la industria de la construcción	Número	0	2019	10	3	30%

En la AEI.03.01 Propuesta de Normas técnicas especializadas para la industria de la construcción en el año 2020 se tiene tres Normas Técnicas elaboradas el año 2020.

Se culminaron 3 propuestas de actualización de normas técnicas del Reglamento Nacional de Edificaciones, de las cuales fueron remitidas al MVCS para su aprobación:

- NTE E.060 Concreto Armado
- NTE E.070 Albañilería
- NTE A.20 Vivienda

Por otro lado, se culminaron las propuestas de las Normas Técnicas NTE E.030 Diseño Sismorresistente y NTE E.020 CARGAS, sin embargo, no se concretó la remisión de las mismas al ministerio. Recién el presente año 2021 fueron remitidas.

OEI 04. Modernizar la gestión institucional del SENCICO

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023							
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020							
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
EJES ESTRATÉGICOS		Economía diversificada, competitividad y empleo					
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM		Mejorar la capacidad de gestión de las instituciones del sector					
OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
			VALOR	AÑO	PROGRAMADO	EJECUTADO	%
OEI.04 Modernizar la gestión institucional del SENCICO	Índice de eficacia de la gestión institucional del SENCICO	N°	0.23	2019	0.73	0.64	0.88

En el OEI.4 analizaremos el Índice de eficacia de la gestión institucional del SENCICO que es el promedio de la sumatoria de todas las acciones estratégicas que conforman el objetivo estratégico, para el año 2020 se alcanzó una eficacia del 65%, y realizando el análisis con la programación del PEI, el SENCICO alcanzo 85% en el índice de eficacia institucional.

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023								
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020								
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN								
UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN								
EJES ESTRATÉGICOS		Economía diversificada, competitividad y empleo						
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM		Mejorar la capacidad de gestión de las instituciones del sector						
OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES	ACCIÓN ESTRATEGICA INSTITUCIONAL	INDICADOR DE DESEMPEÑO	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
				VALOR	AÑO	PROGRAM	EJECUT	%
OEI.04 Modernizar la gestión institucional del SENCICO	AEI.04.01 Herramientas tecnológicas innovadoras para la gestión de SENCICO	Porcentaje de procedimientos simplificados producto de una mejora tecnológica en el año	%	0%	2019	60%	13%	22%
	AEI.04.02 Gestión administrativa eficaz del SENCICO	Promedio de la eficacia del cumplimiento de la programación de las áreas del SENCICO.	%	0%	2019	85%	92%	100%
	AEI.04.03 Gestión del talento humano fortalecida en SENCICO	Índice de capacitación del personal mediante el PDP	%	80%	2019	85%	100%	100%
	AEI.04.04 Procesos y procedimientos estandarizados en la gestión de SENCICO	Porcentaje de Procedimientos elaborados y/o actualizados, aprobados y publicados a nivel nacional en un plazo menor a 3 años.	%	0%	2019	70%	17%	24%
	AEI.04.05 Imagen institucional fortalecida de SENCICO	Porcentaje de cumplimiento del Plan de Comunicaciones de SENCICO	%	0%	2019	65%	100%	100%

ACCIONES ESTRATÉGICAS DEL OEI 04

En la AEI.04.01 se busca implementar herramientas tecnológicas innovadoras para la gestión de SENCICO, se actualizaron 13 procedimientos producto de una mejora tecnológica, entre los que destacan: el monitoreo de postulantes al examen de admisión, la Migración del portal institucional a GOB.PE; el desarrollo la Mesa de Partes Virtual, entre otros.

SE lanzó con éxito la plataforma virtual para la comunidad estudiantil del SENCICO: Mediante RP N° 73, aprobó la Directiva DI/PE/OSG/02-2020 “Atención de la Mesa de Partes Virtual en el SENCICO, beneficiando a más de 3 mil alumnos de su Escuela Superior Técnica que vienen realizando repaso virtual gratuito; Más de 7 mil inscritos en su primer curso virtual abierto al público, con más de 2 300 certificados emitidos.

En la AEI.04.02 de Gestión administrativa eficaz del SENCICO, en el presente indicador se ve de manifiesto el esfuerzo conjunto de las gerencias, oficinas y departamentos que tuvieron un desempeño de cumplimiento de su gestión en un 92% como lo detalla el siguiente cuadro

Podemos observar que la pandemia ocasionada por el COVID-19 afectó en el desempeño y eficacia del cumplimiento de la programación de las áreas del SENCICO.

CUMPLIMIENTO DEL POI 2020 DE GERENCIAS/ OFICINAS SEDE CENTRAL	%
Gern Invest. Y normalizac.	67%
Gern. Formac. Profesional	93%
Presidencia Ejecutiva	93%
Órgano Control Instituc	100%
Gerencia General	93%
Asesoría Legal	100%
Superv. Gerencias Zonales	100%
Secretaría General	100%
Relaciones Publicas	94%
Ofic. Planificac. Y Presupt.	93%
Ofic. Administ. Y Finanzas	96%
D. Contabilidad	100%
D. Tesorería	100%
D. Orient. Control Aporte	100%
D. Recursos Humanos	65%
D. Abastecimiento	93%
D. Informática	100%
Laborat. Ensayo Materiales	80%
Desarrollo Manten. E Infraestructura.	88%
PROMEDIO TOTAL	92%

Un factor importante en el SENCICO es la ejecución de metas financieras, el año 2020 inició con la incorporación de mayores ingresos públicos obtenidos del Saldo de Balance, en la fuente de financiamiento Recursos Directamente Recaudados, al cierre del año, el presupuesto mantuvo un incremento acumulado de S/ 30,900,212, el presupuesto institucional se incrementó en 33%, siendo las genéricas de gasto con mayor incremento las referidas a Bienes y Servicios, y la Adquisición de Activos No financieros.

Respecto al gasto, se ejecutó el monto de S/ 81,578,194 por toda fuente de financiamiento, el cual representa el 66% del PIM. A diciembre hubo un presupuesto certificado por S/ 87,744,073 (71% del PIM), lo que quiere decir que S/ 6,165 878 no se devengaron. Dicho resultado es producto principalmente de la suspensión y cambio de modalidad de clases (reducción en la contratación de expositores, menor uso de recursos destinados a la adquisición de materiales de enseñanza, repuestos y accesorios que se usan en los talleres de las escuelas y disminución de gastos operativos).

En cuanto a las inversiones al cierre del 2020 se tiene un PIM de S/ 21,704,290, monto mayor al PIA en S/ 9,004,593, es decir el presupuesto inicial se incrementó en 71%. Asimismo, durante este periodo se ejecutó el 58% del PIM (S/ 12,651,907), quedando un presupuesto sin ejecutar de S/ 9,052,383.

Cuadro N° 05
Porcentaje de ejecución por genérica de gasto-2020

	Presupuesto Institucional de Apertura	Presupuesto Institucional Modificado	Certificado	Devengado	% Ejecución
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	12,124,978	12,722,968	9,786,051.66	9,410,493.77	74%
2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	106,767	106,767	89,536.00	89,530.60	84%
2.3 BIENES Y SERVICIOS	68,161,498	88,517,296	62,983,426.10	58,379,531.04	66%
2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	120,000	146,760	143,866.00	125,866.00	86%
2.5 OTROS GASTOS	59,705	974,776	925,749.42	920,865.35	94%
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	12,699,697	21,704,290	13,815,443.58	12,651,906.91	58%
TOTAL	93,272,645	124,172,857	87,744,072.76	81,578,193.67	66%

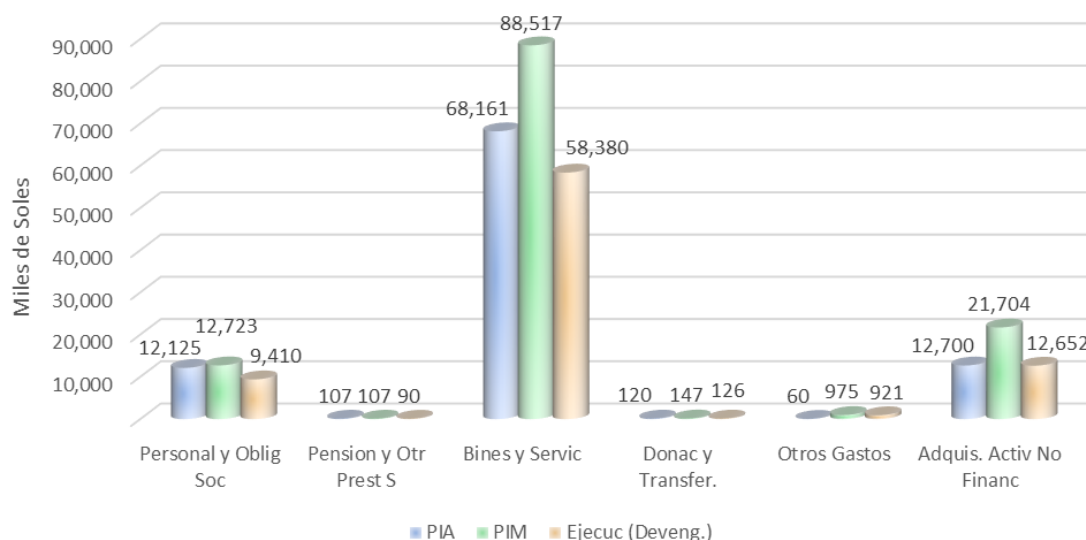
Fuente: SIAF

Elaboración: OPP

En el cuadro precedente se observa que, el Presupuesto Institucional Modificado se concentra básicamente en las partidas genéricas de Bienes y Servicios, Adquisición de Activos No Financieros y de Personal y Obligaciones Sociales, las cuales representan el 99% del PIM, el cual asciende a S/ 124,172,857 soles.

Gráfico N° 04

Ejecución Presupuestal a diciembre 2020
Por Partida Genérica

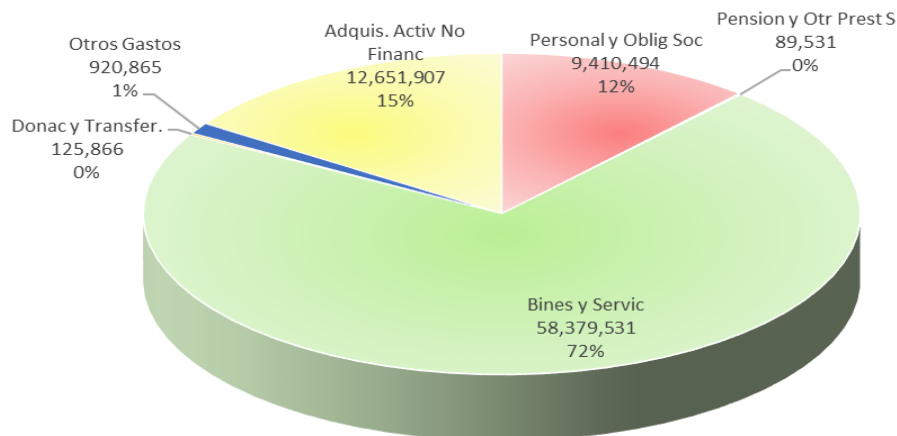


Fuente: SIAF

Elaboración: OPP

Gráfico N° 05

Composición del presupuesto ejecutado a diciembre 2020



Fuente: SIAF

Elaboración: OPP

En la acción estratégica Institucional 04.03 que busca fortalecer la gestión del talento humano en SENCICO, para elaborar el PDP debemos tener en cuenta que el personal del SENCICO bajo D.L. 276, D.L. 728, CAS – ADMINISTRATIVOS son 383 empleados, y mediante el PDP se registraron a 385 capacitaciones.

En la AEI.04.04 Procesos y procedimientos estandarizados en la gestión de SENCICO, se logró la cantidad de 14 procedimientos aprobados por Manual de Gestión de Procesos y Procedimiento.

1. "Traslado Externo de Bienes para Trabajo Remoto"
2. "Contratación de Bienes, Servicios y Obras por procedimiento de Selección"
3. "Baja de Suministros sin Rotación en un Periodo"
4. "Procedimiento de implementación y seguimiento de recomendaciones del OCI - Control Posterior"
5. Implementación de recomendaciones OCI - control simultáneo
6. Gestión de Sesiones del Consejo Directivo Nacional [R]
7. Acceso a la Información Pública [R]
8. Recepción y Atención de Documentación
9. Administración de Documentos del Archivo Central (1) (1)
10. Procedimiento de Implementación y seguimiento de recomendaciones contenidas en los informes – Control concurrente.
11. Solicitud de Uso de la Infraestructura del LEM VGP al 17092020[R]
12. Formulación y/o revisión de Proyectos de Resolución[R] (1)
13. Emisión de Opinión Legal [R] (1)

14. Elaboración y Monitoreo del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres [firmado]

En la AEI.04.05 se evalúa el posicionamiento institucional que fortalecerá la Imagen del SENCICO; en cuanto al posicionamiento del SENCICO a través de las redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram y LinkedIn) durante el 2020 tiene un total de 138,217 seguidores con manifestaciones positivas y de posteo, de los cuales Facebook un total de 122,602 seguidores y en Twitter con 1,995 seguidores.

Durante el año 2020 las principales redes sociales del SENCICO (Facebook y Twitter) tuvieron un crecimiento constante. FACEBOOK tuvo un incremento de 58,406 nuevos seguidores. TWITTER tuvo un incremento de 879 nuevos seguidores.

Con la finalidad de mejorar la imagen institucional se reportaron 644 acciones de difusión; en el año 2020, fue un año lleno de cambios y se dio impulso a la comunicación utilizando medios tecnológicos como elaborar notas de prensa en medios de comunicación y notas informativas en la web, se elaboró el boletín digital, y se hicieron publicaciones en redes sociales.

Con la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 88 -2020-02.00 del 04.10.2020 se aprueba la reformulación del Plan de Estrategia Publicitaria 2020 el cual se ejecutó con toda la campaña programada.

OEI 05. Fortalecer la gestión de riesgo de desastres en el SENCICO

0 EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023 RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020							
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
EJES ESTRATÉGICOS		Economía diversificada, competitividad y empleo					
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM		Mejorar la capacidad de gestión de las instituciones del sector					
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
			VALOR	AÑO	PROGRAMADO	EJECUTADO	%
OEI.05 Fortalecer la Gestión de riesgos de desastres en el SENCICO	Porcentaje de programas de formación que han incorporado el enfoque de Gestión de Riesgo de	N°	0%	2019	60%	75%	100%

Con la finalidad de fortalecer la Gestión de Riesgos de Desastres; el SENCICO, se viene implementando los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), habiendo elaborado el Plan de Prevención y Reducción ante sismos e incendios, Plan de Continuidad Operativa ante el peligro de sismos e incendios, plan de seguridad en Defensa Civil ante sismos e incendios, igualmente se ha incluido la GRD en los programas de formación, luego de la evaluación de los

programas educativos que tiene el SENCICO se deduce que los programas Calificación Ocupacional, Extensión Educativa, y Formación de Profesionales Técnicos contemplan el enfoque de GRD lográndose un 75% de avance.

Cuadro N° 06

GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES - SENCICO			
PROGRAMA EDUCATIVO		ENFOQUE GRD (Cursos, Asignaturas o UD que contemplan el enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres)	Incorpora Enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres
1	Calificación Ocupacional	CURSOS MODULARES Albañilería Encofrado - Fiertería CURSOS DE CAPACITACIÓN GENÉRICA Seguridad y Salud en Trabajos Básicos de Construcción Factores de Riesgos Ocupacionales y el COVID-19 en Obras de Construcción Civil	Si
2	Perfeccionamiento y Especialización		
3	Extensión Educativa	EVALUACIÓN BÁSICA DE VULNERABILIDAD DE VIVIENDAS DE ALBAÑILERÍA MÓDULO I: IDENTIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DE VIVIENDAS MÓDULO II: CLASIFICACIÓN DE VULNERABILIDAD DE VIVIENDAS	Si
4	Formación de Profesionales Técnicos	CARRERA DE EDIFICACIONES Y OBRAS CIVILES Albañilería en Edificaciones Fiertería y Encof. en Edificaciones Gestión de Obras en Edificaciones	Si

ACCIÓN ESTRATÉGICAS DEL OEI 05

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023 RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020									
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN									
UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN									
EJES ESTRATÉGICOS		Economía diversificada, competitividad y empleo							
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM		Mejorar la capacidad de gestión de las instituciones del sector							
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	INDICADOR DE DESEMPEÑO	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020			
				VALOR	AÑO	PROGRAM	EJECUT	%	
OEI.05 Fortalecer la Gestión de riesgos de desastres en el SENCICO	AEI.05.01 Cultura de prevención y resiliencia fortalecidas en SENCICO	Porcentaje de órganos de ejecución del SENCICO que implementaron sus planes de trabajo en GRD	%	0%	2019	60%	37%	61%	

Por otro lado, a fin de facilitar la implementación de la GRD, se cuenta con el Reglamento de Funcionamiento Interno del grupo de trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres - GTGRD, igualmente se ha formado y capacitado al Equipo Técnico de Trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres- GTGRD-SENCICO.

CUADRO ANALÍTICO

A. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023							
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020							
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
UNIDAD EJECUTORA: 001 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
EJES ESTRATÉGICOS		Economía diversificada, competitividad y empleo					
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM		Incrementar la oferta del Sector Inmobiliario y de la Industria de la construcción					
OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
			VALOR	AÑO	PROGRAMADO	EJECUTADO	%
OEl.01 Generar las mejores competencias de los trabajadores de la industria de la construcción	Variación del número de trabajadores de la construcción capacitados en el SENCICO respecto al año anterior	%	0%	2019	5%	30%	100%

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023							
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020							
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
EJES ESTRATÉGICOS		Economía diversificada, competitividad y empleo					
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM		Incrementar la oferta del Sector Inmobiliario y de la Industria de la construcción					
OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
			VALOR	AÑO	PROGRAMADO	EJECUTADO	%
OEl.02 Ampliar el conocimiento técnico y científico para el desarrollo de la industria de la construcción	Promedio de estudios de Investigaciones de SENCICO por línea de investigación	N°	9	2019	12	14	100%

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023							
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020							
PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN							
EJES ESTRATÉGICOS		Economía diversificada, competitividad y empleo					
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM		Incrementar la oferta del Sector Inmobiliario y de la Industria de la construcción					
OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
			VALOR	AÑO	PROGRAMADO	EJECUTADO	%
OEl.03 Proponer Normas técnicas que regulen el diseño de las construcciones para el desarrollo tecnológico de la Industria de la Construcción.	Número de Normas Técnicas del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento propuestas por el SENCICO con una actualización no mayor a 5 años.	N°	0	2019	5	3	60%

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020

PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN
 UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

EJES ESTRATÉGICOS Economía diversificada, competitividad y empleo
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM Mejorar la capacidad de gestión de las instituciones del sector

OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
			VALOR	AÑO	PROGRAMADO	EJECUTADO	%
OEl.04 Modernizar la gestión institucional del SENCICO	Índice de eficacia de la gestión institucional del SENCICO	N°	0.23	2019	0.73	0.64	0.88

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020

PLIEGO 205: SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN
 UNIDAD EJECUTORA: 00179 SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

EJES ESTRATÉGICOS Economía diversificada, competitividad y empleo
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM Mejorar la capacidad de gestión de las instituciones del sector

OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE		2020		
			VALOR	AÑO	PROGRAMADO	EJECUTADO	%
OEl.05 Fortalecer la Gestión de riesgos de desastres en el SENCICO	Porcentaje de programas de formación que han incorporado el enfoque de Gestión de Riesgo de	N°	0%	2019	60%	75%	100%

B. ACCIONES ESTRATÉGICAS

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023											
RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020											
Matriz del Plan Estratégico Institucional											
SECTOR :		Vivienda Construcción y Saneamiento									
PLIEGO :		SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION - SENCICO									
PERIODO :		2020-2023									
Misión Institucional: Formar y fortalecer el talento humano con alto nivel de especialización tecnológica, gestionar conocimiento y proponer normas técnicas que beneficien al sector construcción y promuevan la competitividad del país											
OBJETIVO ESTRATÉGICO PESEM	OEI / AEI	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CALCULO	LINEA BASE	LOGROS ESPERADOS EN EL PERIODO DEL PLAN						UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE DEL INDICADOR
	DESCRIPCIÓN				2020			2021	2022	2023	
					2019	PROG	EJEC				
OBJETIVO ESTRATÉGICO 4 : Incrementar la Oferta del Sector Inmobiliario y de la Industria de la Construcción	OEI.01 Generar las mejores competencias de los trabajadores de la industria de la construcción	Variación del número de trabajadores de la construcción capacitados en el SENCICO respecto al año anterior	(N° de trabajadores de la construcción capacitados en el presente año N / Número de trabajadores de la construcción capacitados el año N-1) *100	0%	5%	30%	100%	5%	3%	3%	Gerencia de Formación Profesional para la Industria de la Construcción
	Acciones estratégicas del OEI.01										
	AEI.01.01 Servicio de enseñanza aprendizaje integral dirigido a estudiantes, técnicos, profesionales y trabajadores del sector construcción	Porcentaje de docentes capacitados en metodología de la enseñanza tecnológica utilizada en el SENCICO	(N° de docentes capacitados en metodología tecnológica de la enseñanza al año N / Total de Docentes en los cursos de formación de SENCICO en el año N)*100 Nota: solo se contabilizará si la capacitación se dio en los últimos tres años a la medición	0%	55%	28%	50%	60%	65%	70%	Gerencia de Formación Profesional
	AEI.01.02 Programas curriculares actualizados y alineados a la enseñanza por competencias de acuerdo a la demanda laboral, para los estudiantes, técnicos, profesionales y trabajadores del sector construcción.	Porcentaje de programas curriculares actualizados basados en el enfoque por competencias	(N° de programas curriculares actualizados a la formación por competencias al año N / Total de programas curriculares en el año N)* 100	35%	70%	12%	17%	75%	80%	85%	Gerencia de Formación Profesional
		Porcentaje de programas curriculares actualizados en los planes de estudios del programa de formación de profesionales técnicos.	(N° de programas curriculares actualizados a la formación por competencias al año N / Total de programas curriculares en el año N)* 100	0%	0%	17%	100%	0%	0%	0%	Gerencia de Formación Profesional
	AEI.01.03 Programa de formación profesional técnica acreditadas en SENCICO	Porcentaje de carreras acreditadas en SENCICO	(N° de carreras acreditados al año N / Total de carreras con mas de 5 años de antigüedad)*100	0%	0%	0%	100%	0%	0%	20%	Gerencia de Formación Profesional
	AEI.01.04 Infraestructura adecuada y acorde a las normas técnicas de calidad para los estudiantes en todas sus modalidades en SENCICO	Porcentaje de Órganos de ejecución que cumplen con las condiciones básicas de infraestructura y recursos para el aprendizaje	(N° de Órganos de ejecución que cumplen con las condiciones básicas de infraestructura y recursos para el aprendizaje al año N/ Total de Órganos de ejecución de la Escuela en el año N)*100	0%	70%	100%	100%	75%	80%	85%	Gerencia de Formación Profesional
	AEI.01.05 Programas de movilidad internacional disponible para docentes o estudiantes	Tasa de movilidad internacional estudiantil de carreras profesionales técnicas	N° de estudiantes que participan en programa de movilidad al año N/ (Total de estudiantes de carreras profesionales técnicas a nivel nacional al año N / *100))	0.0	0.1	0.0	0%	0.2	0.3	0.4	Gerencia de Formación Profesional
		Tasa de movilidad internacional docente	(N° de docentes que participan en programa de movilidad al año N/ (Total de docentes de los programas de formación a nivel nacional al año N) / *100)	0.0	0.5	0.0	0%	0.6	0.7	0.8	Gerencia de Formación Profesional
	AEI.01.06 Certificación de competencia laboral vinculado a las principales actividades de los trabajadores del Sector Construcción.	Variación de los trabajadores certificados en competencias laborales del sector construcción y saneamiento.	(N° de trabajadores certificados en competencias laborales en el SENCICO al año N / N° de trabajadores certificados en competencias laborales en SENCICO en el año base N-1) * 100	10%	10%	74%	100%	15%	10%	10%	Gerencia de Formación Profesional
AEI.01.07 Programas educativos acorde a las necesidades de los trabajadores del Sector Construcción	Variación interanual de estudiantes inscritos en los programas de: calificación ocupacional, perfeccionamiento y especialización y extensión educativa en el SENCICO.	(N° de estudiantes inscritos en cursos de formación continua en SENCICO en el año N / N° de estudiantes inscritos en cursos de formación continua en SENCICO en el año base) -1	40%	60%	178%	100%	65%	70%	75%	Gerencia de Formación Profesional	

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023

RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020

Matriz del Plan Estratégico Institucional

SECTOR : Vivienda Construcción y Saneamiento
 PLIEGO : SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION - SENCICO
 PERIODO : 2020-2023

Misión Institucional: Formar y fortalecer el talento humano con alto nivel de especialización tecnológica, gestionar conocimiento y proponer normas técnicas que beneficien al sector construcción y promuevan la competitividad del país

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4 : Incrementar la Oferta del Sector Inmobiliario y de la Industria de la Construcción	OEI / AEI	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CALCULO	LINEA BASE	LOGROS ESPERADOS EN EL PERIODO DEL PLAN						UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE DEL INDICADOR
	DESCRIPCIÓN				2020			2021	2022	2023	
		2019	PROG	EJEC	%						
	OEI.02 Ampliar el conocimiento técnico y científico para el desarrollo de la industria de la construcción	Promedio de estudios de Investigaciones de SENCICO por línea de investigación	(N° de estudios de Investigaciones concluidas en el año N /Total de líneas de investigación aprobadas en la GIN)	9	12	14	100%	8	9	6	Gerencia de Investigación y Normalización
	Acciones estratégicas del OEI.02										
	AEI.02.01 Investigaciones orientadas al desarrollo de conocimiento para el Sector Construcción	Numero de publicaciones en revistas especializadas	Σ de publicaciones en revistas especializadas al año N	0	0	0	100%	1	2	3	Gerencia de Investigación y Normalización
	AEI.02.02 Eventos de difusión de técnicos especializados vinculados al Sector Construcción	Variación del número de participantes en los eventos de difusión de temas técnicos especializados vinculados al Sector	[(N° de participantes en los eventos de difusión de temas técnicos especializados vinculados al Sector en el año N/ N° de participantes en los eventos de difusión de temas técnicos especializados vinculados al Sector en el año base)] -1	5%	10%	338%	100%	10%	10%	10%	Gerencia de Investigación y Normalización
	OEI / AEI	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CALCULO	LINEA BASE	LOGROS ESPERADOS EN EL PERIODO DEL PLAN						UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE DEL INDICADOR
	DESCRIPCIÓN				2020			2021	2022	2023	
			2019	PROG	EJEC	%					
OEI.03 Proponer Normas técnicas que regulen el diseño de las construcciones para el desarrollo tecnológico de la Industria de la Construcción.	Número de Normas Técnicas del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento propuestas por el SENCICO con una actualización no mayor a 5 años.	(N° de Normas Técnicas del Sector Vivienda Construcción y Saneamiento propuestas por SENCICO con una actualización no mayor a 5 años)	0	5	3	60%	5	5	5	Gerencia de Investigación y Normalización	
Acciones estratégicas del OEI.03											
AEI.03.01 Propuesta de Normas técnicas especializadas para la industria de la construcción	Numero de normas técnicas propuestas por SENCICO que se incorporan al reglamento nacional de edificaciones u otras políticas públicas relacionadas a la industria de la construcción	Σ Numero de normas técnicas propuestas por SENCICO que son parte del reglamento nacional de edificaciones u otras políticas publicas relacionadas a la industria de la construcción al año N.	0	10	3	30%	15	20	25	Gerencia de Investigación y Normalización	

EVALUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2023

RESULTADOS A NIVEL DE ACCIÓN ESTRATÉGICA 2020

Matriz del Plan Estratégico Institucional

SECTOR : Vivienda Construcción y Saneamiento
 PLIEGO : SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION - SENCICO
 PERIODO : 2020-2023

Misión Institucional: Formar y fortalecer el talento humano con alto nivel de especialización tecnológica, gestionar conocimiento y proponer normas técnicas que benefician al sector construcción y promuevan la competitividad del país

OBJETIVO ESTRATÉGICO 7 : Mejorar la Capacidad de gestión de las instituciones del Sector	OEI / AEI	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CALCULO	LINEA BASE	LOGROS ESPERADOS EN EL PERIODO DEL PLAN						UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE DEL INDICADOR
	DESCRIPCIÓN				2020			2021	2022	2023	
	OEI.04 Modernizar la gestión institucional del SENCICO	Índice de eficacia de la gestión institucional del SENCICO	(Cumplimiento Ind. AEI 4.1.1)+ (Cumplimiento Ind. AEI 4.2.1) + (Cumplimiento Ind. AEI 4.3.1) + (Cumplimiento Ind. AEI 4.3.2) + (Cumplimiento Ind. AEI 4.3.3) + (Cumplimiento Ind. AEI 4.3.4) + (Cumplimiento Ind. AEI 4.4.1) + (Cumplimiento Ind. AEI 4.5.1).	0.23	0.73	0.64	0.88	0.76	0.82	0.86	Gerencia General
	Acciones estratégicas del OEI.04										
	AEI.04.01 Herramientas tecnológicas innovadoras para la gestión de SENCICO	Porcentaje de procedimientos simplificados producto de una mejora tecnológica en el año	(N° de procedimientos simplificados producto de una mejora tecnológica / Total de procedimientos identificados en el mapeo de procesos)*100	0%	60%	13%	22%	70%	75%	80%	Oficina de Informática
	AEI.04.02 Gestión administrativa eficaz del SENCICO	Promedio de la eficacia del cumplimiento de la programación de las áreas del SENCICO.	(∑ de los resultados de eficacia del cumplimiento de la programación de las áreas del SENCICO) / ∑ del número de áreas del SENCICO).	0.00	85%	92%	100%	90%	95%	95%	Oficina de Planificación y Presupuesto
	AEI.04.03 Gestión del talento humano fortalecida en SENCICO	Índice de capacitación del personal mediante el PDP	((∑ de personal capacitado mediante el PDP en los dos últimos años en habilidades técnicas/ ∑ total de personal del pliego en el año N) *0.8+ (∑ de personal capacitado mediante el PDP en los dos últimos años en habilidades	80%	85%	100%	100%	90%	95%	95%	Unidad de Recursos Humanos
	AEI.04.04 Procesos y procedimientos estandarizados en la gestión de SENCICO	Porcentaje de Procedimientos elaborados y/o actualizados, aprobados y publicados a nivel nacional en un plazo menor a 3 años.	Mide el numero de procesos del mapa de procesos que han sido identificados, diseñados o aprobados	0%	70%	17%	24%	75%	80%	85%	Oficina de Planificación y Presupuesto
	AEI.04.05 Imagen institucional fortalecida de SENCICO	Porcentaje de cumplimiento del Plan de Comunicaciones de SENCICO	(∑ de menciones positivas en medios tradicionales y redes / (∑ total de menciones en medios tradicionales y redes)*100	0%	65%	100%	100%	70%	75%	80%	Oficina de la Secretaría General - Relaciones Publicas
	OEI / AEI	NOMBRE DEL INDICADOR	MÉTODO DE CALCULO	LINEA BASE	LOGROS ESPERADOS EN EL PERIODO DEL PLAN						UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE DEL INDICADOR
	DESCRIPCIÓN				2020			2021	2022	2023	
	OEI.05 Fortalecer la Gestión de riesgos de desastres en el SENCICO	Porcentaje de programas de formación que han incorporado el enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres (GRD)	(N° de programas de formación que han incorporado el enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres / Total de Programas de formación a nivel Nacional) *100	0%	60%	75%	100%	65%	70%	75%	Gerencia de Formación Profesional
Acciones estratégicas del OEI.05											
AEI.05.01 Cultura de prevención y resiliencia fortalecidas en SENCICO	Porcentaje de órganos de ejecución del SENCICO que implementaron sus planes de trabajo en GRD	(N° de órganos de ejecución del SENCICO que han implementado sus planes de trabajo en GRD/ Total de órganos de ejecución del SENCICO) *100	0%	60%	37%	61%	65%	70%	75%	Gerencia General	

Nota: OEI=Objetivo Estratégico Institucional; AEI=Acción Estratégica Institucional

* El valor actual corresponde al ultimo dato calculado para el indicador, el cual es indispensable para ser considerado en el Plan.

C. SEGUIMIENTO DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI)

Anexo B-7 del APLICATIVO CEPLAN

30/3/2021

PEI Indicadores

Anexo B-7

SEGUIMIENTO DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI)

Periodo PEI :2020 - 2024

Nivel de Gobierno :E - GOBIERNO NACIONAL

Sector :37 - VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

Pliego :205 - SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION

OEI.01 GENERAR LAS MEJORES COMPETENCIAS DE LOS TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN (Prioridad:1)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE		
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.OEI.01	Variación del número de trabajadores de la construcción capacitados en el SENCICO respecto al año anterior	Porcentaje	2019	0.00	ND	ND	5.00	5.00	3.00	3.00	5.00	30.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.04.01-GERENCIA DE FORMACION PROFESIONAL SAN BORJA

OEI.01 AEI.01.01 SERVICIO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE INTEGRAL DIRIGIDO A TRABAJADORES, ESTUDIANTES, TÉCNICOS Y PROFESIONALES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN (Prioridad:1)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE		
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.01.01	Porcentaje de docentes capacitados en metodología de la enseñanza tecnológica utilizada en el SENCICO	Porcentaje	ND	ND	ND	ND	55.00	60.00	65.00	70.00	75.00	28.00	ND	ND	ND	ND	50.91	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.04.01-GERENCIA DE FORMACION PROFESIONAL SAN BORJA

OEI.01 AEI.01.02 PROGRAMAS CURRICULARES ACTUALIZADOS Y ALINEADOS A LA ENSEÑANZA POR COMPETENCIAS DE ACUERDO A LA DEMANDA LABORAL, PARA LOS TRABAJADORES, ESTUDIANTES, TÉCNICOS, PROFESIONALES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN (Prioridad:1)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE		
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.01.02	Porcentaje de programas curriculares actualizados basados en el enfoque por competencias	Porcentaje	ND	ND	2018	30.00	70.00	75.00	80.00	85.00	85.00	12.00	ND	ND	ND	ND	17.14	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.04.01-GERENCIA DE FORMACION PROFESIONAL SAN BORJA

pp.ceplan.gob.pe/POI2020/Reportes/PEI/Indicador.aspx

app.ceplan.gob.pe/POI2020/Reportes/PEI/Indicador.aspx

1/6

30/3/2021

PEI Indicadores

IND.03.AEI.01.02	Porcentaje de programas curriculares actualizados en los planes de estudios del programa de formación de profesionales técnicos.	Porcentaje	ND	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	17.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.04.01-GERENCIA DE FORMACION PROFESIONAL SAN BORJA
OEI.01	AEI.01.03 PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA ACREDITADAS EN EL SENCICO (Prioridad:1)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE Año	VALOR Año	VALOR Año	LOGRO ESPERADO						VALOR OBTENIDO						AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
IND.01.AEI.01.03	Porcentaje de carreras acreditadas en SENCICO	Porcentaje	ND	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.00	20.00	40.00	0.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.04.01-GERENCIA DE FORMACION PROFESIONAL SAN BORJA
OEI.01	AEI.01.04 INFRAESTRUCTURA ADECUADA Y ACORDE A LAS NORMAS TÉCNICAS DE CALIDAD PARA LOS ESTUDIANTES EN TODAS SUS MODALIDADES EN EL SENCICO (Prioridad:1)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE Año	VALOR Año	VALOR Año	LOGRO ESPERADO						VALOR OBTENIDO						AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
IND.01.AEI.01.04	Porcentaje de Órganos de ejecución que cumplen con las condiciones básicas de infraestructura y recursos para el aprendizaje	Porcentaje	ND	ND	ND	ND	70.00	75.00	80.00	85.00	85.00	100.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.04.01-GERENCIA DE FORMACION PROFESIONAL SAN BORJA
OEI.01	AEI.01.05 PROGRAMAS DE MOVILIDAD INTERNACIONAL DISPONIBLE PARA DOCENTES O ESTUDIANTES (Prioridad:1)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE Año	VALOR Año	VALOR Año	LOGRO ESPERADO						VALOR OBTENIDO						AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
IND.01.AEI.01.05	Tasa de movilidad internacional estudiantil de carreras profesionales técnicas	Tasa	ND	ND	ND	ND	0.10	0.20	0.30	0.40	0.40	0.00	ND	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.04.01-GERENCIA DE FORMACION PROFESIONAL SAN BORJA
IND.03.AEI.01.05	Tasa de movilidad internacional docente	Tasa	ND	ND	ND	ND	0.50	0.60	0.70	0.80	0.80	0.00	ND	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.04.01-GERENCIA DE FORMACION PROFESIONAL SAN BORJA
OEI.01	AEI.01.06 CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA LABORAL VINCULADO A LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE LOS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN (Prioridad:1)																							

app.ceplan.gob.pe/POI2020/Reportes/PEI/Indicador.aspx

2/8

30/3/2021

03/2021		PEI Indicadores																							
	COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE			
				Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			
	IND.01.AEI.01.06	Variación de los trabajadores certificados en competencias laborales del sector construcción y saneamiento.	Porcentaje	ND	ND	2018	30.00	10.00	15.00	10.00	10.00	10.00	74.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.04.01-GERENCIA DE FORMACION PROFESIONAL SAN BORJA	
OEI.01	AEI.01.07 PROGRAMAS EDUCATIVOS ACORDE A LAS NECESIDADES DE LOS TRABAJADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN (Prioridad:1)																								
	COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE			
				Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			
	IND.01.AEI.01.07	variación interanual de estudiantes inscritos en los programas de: calificación ocupacional, perfeccionamiento y especialización y extensión educativa en el SENCICO	Porcentaje	ND	ND	2018	30.00	60.00	65.00	70.00	75.00	85.00	100.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.04.01-GERENCIA DE FORMACION PROFESIONAL SAN BORJA	
OEI.02	AMPLIAR EL CONOCIMIENTO TÉCNICO Y CIENTÍFICO PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN (Prioridad:2)																								
	COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE			
				Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			
	IND.01.OEI.02	Promedio de estudios de Investigaciones de SENCICO por línea de investigación	Porcentaje	ND	ND	2018	6.00	12.00	8.00	9.00	6.00	6.00	14.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.05-GERENCIA DE INVESTIGACION Y NORMALIZACION PARA LA VIVIENDA Y LA EDIFICACION	
OEI.02	AEI.02.01 INVESTIGACIONES ORIENTADAS AL DESARROLLO DE CONOCIMIENTO PARA EL SECTOR CONSTRUCCIÓN (Prioridad:2)																								
	COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE			
				Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			
	IND.01.AEI.02.01	Numero de publicaciones en revistas especializadas	Número	ND	ND	2018	0.00	0.00	1.00	2.00	3.00	3.00	0.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.05-GERENCIA DE INVESTIGACION Y NORMALIZACION PARA LA VIVIENDA Y LA EDIFICACION	
OEI.02	AEI.02.02 EVENTOS DE DIFUSIÓN TÉCNICOS ESPECIALIZADOS VINCULADOS AL SECTOR CONSTRUCCIÓN (Prioridad:2)																								
	COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE			
				Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			

app.ceplan.gob.pe/POI2020/Reportes/PEI/Indicador.aspx

3/6

		MEDICION	Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	RESPONSABLE	
IND.01.AEI.02.02	Variación del número de participantes en los eventos de difusión de temas técnicos especializados vinculados al Sector	Porcentaje	ND	ND	2018	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00	100.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.05-GERENCIA DE INVESTIGACION Y NORMALIZACION PARA LA VIVIENDA Y LA EDIFICACION
OEI.03 PROPONER NORMAS TÉCNICAS QUE REGULEN EL DISEÑO DE LAS CONSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN (Prioridad:3)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE		UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.OEI.03	Número de Normas Técnicas del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento propuestas por el SENCICO con una actualización no mayor a 5 años	Número	ND	0.00	2018	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.00	3.00	ND	ND	ND	ND	60.00	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.05-GERENCIA DE INVESTIGACION Y NORMALIZACION PARA LA VIVIENDA Y LA EDIFICACION
OEI.03 AEI.03.01 PROPUESTA DE NORMAS TÉCNICAS ESPECIALIZADAS PARA LA INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN (Prioridad:3)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE		UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.03.01	Numero de normas técnicas propuestas por SENCICO que se incorporan al reglamento nacional de edificaciones u otras políticas públicas relacionadas a la industria de la construcción	Número	ND	ND	2018	0.00	10.00	15.00	20.00	25.00	28.00	3.00	ND	ND	ND	ND	30.00	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.05 GERENCIA DE INVESTIGACION Y NORMALIZACION PARA LA VIVIENDA Y LA EDIFICACION
OEI.04 MODERNIZAR LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE SENCICO (Prioridad:4)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE		UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.OEI.04	Índice de eficacia de la gestión institucional del SENCICO	Índice	ND	ND	2018	6.00	73.00	76.00	82.00	86.00	88.00	64.00	ND	ND	ND	ND	87.67	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.01-GERENCIA GENERAL
OEI.04 AEI.04.01 HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS INNOVADORAS PARA LA GESTIÓN DEL SENCICO (Prioridad:4)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE		UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		

			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.04.01	Porcentaje de procedimientos simplificados producto de una mejora tecnológica en el año	Porcentaje	ND	ND	ND	ND	60.00	70.00	75.00	80.00	80.00	13.00	ND	ND	ND	ND	21.67	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.02-05-DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
OEI.04	AEI.04.02 GESTIÓN ADMINISTRATIVA EFICAZ DEL SENCICO (Prioridad:4)																						
	COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
				Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
IND.01.AEI.04.02	Promedio de la eficacia del cumplimiento de la programación de las áreas del SENCICO.	Porcentaje	ND	ND	ND	ND	85.00	90.00	95.00	95.00	95.00	92.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.03-OFICINA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO
OEI.04	AEI.04.03 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO FORTALECIDA EN EL SENCICO (Prioridad:4)																						
	COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
				Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
IND.01.AEI.04.03	Índice de capacitación del personal mediante el PDP	Índice	ND	ND	2018	50.00	85.00	90.00	95.00	95.00	95.00	100.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.02-07-DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS
OEI.04	AEI.04.04 PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS ESTANDARIZADOS EN LA GESTIÓN DEL SENCICO (Prioridad:4)																						
	COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
				Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
IND.01.AEI.04.04	Porcentaje de Procedimientos elaborados y/o actualizados, aprobados y publicados a nivel nacional en un plazo menor a 3 años	Porcentaje	ND	ND	ND	ND	70.00	75.00	80.00	85.00	85.00	17.00	ND	ND	ND	ND	24.29	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.03-OFICINA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO
OEI.04	AEI.04.05 IMAGEN INSTITUCIONAL FORTALECIDA DE SENCICO (Prioridad:4)																						
	COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
				Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
IND.01.AEI.04.05	Porcentaje de	Porcentaje	ND	ND	ND	ND	65.00	70.00	75.00	80.00	85.00	100.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000179-	02.01-OFICINA

cumplimiento del Plan de Comunicaciones de SENCICO																						SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	DE SECRETARIA GENERAL
OEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES EN EL SENCICO (Prioridad:5)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE		
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.OEI.05	Porcentaje de programas de formación que han incorporado el enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres (GRD)	Porcentaje	2019	ND	ND	ND	60.00	65.00	70.00	75.00	100.00	75.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.04.01-GERENCIA DE FORMACION PROFESIONAL SAN BORJA
OEI.05 AEI.05.01 CULTURA DE PREVENCIÓN Y RESILIENCIA FORTALECIDAS (Prioridad:5)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE		
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.05.01	Porcentaje de órganos de ejecución del SENCICO que implementaron sus planes de trabajo en GRD	Porcentaje	ND	ND	ND	ND	60.00	65.00	70.00	75.00	80.00	37.00	ND	ND	ND	ND	61.67	ND	ND	ND	ND	000179-SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	03.01-GERENCIA GENERAL
NOTA : El porcentaje de avance de los indicadores ha sido truncado en 100 %																							

V. CONCLUSIONES

- Las metas programadas en los Objetivos Estratégicos Institucionales se vienen alcanzando y en muchos casos superándose, generando el valor público esperado, destacándose en los objetivos misionales:
 - en la evaluación del indicador del OEI 01, la variación del número de trabajadores de la construcción civil capacitados en el SENCICO respecto al año anterior, con la virtualización de nuestros servicios se cumplió y superó largamente lo programado en el PEI reportando un incremento del 30% respecto al año anterior, contrastado con una programación del 5%
 - En el OEI.02 de Ampliar el conocimiento técnico y científico para el desarrollo de la industria de la construcción el Departamento de Investigación de la Gerencia de Investigación y Normalización tiene a su cargo la realización de estudios de investigación orientados a la vivienda y la edificación, en el marco de sus líneas de investigación referidas a la construcción y saneamiento, se realizaron 14 investigaciones.
- En el desarrollo del seguimiento y elaboración de la presente evaluación se han encontrado dificultades en la identificación de las variables y el consenso de la actual gestión en los indicadores y metas propuestas

VI. RECOMENDACIONES

- Dadas las dificultades encontradas en el seguimiento y elaboración de la presente evaluación, se sugiere que la Comisión de Planeamiento Institucional gestione la autorización para realizar una revisión y los ajustes que se consideren necesarios al Plan Estratégico Institucional 2020 – 2023, así como por la coyuntura de país ante la emergencia sanitaria.

&&&