



Instituto
Tecnológico
de la Producción

INFORME PARA LA TRANSFERENCIA DE GESTIÓN DEL 12.03.2019 AL 15.07.2020

Julio 2020

Av. República de Panamá N° 3418, Urb. Limatambo - San Isidro, Perú
Teléfono: (511) 577-0116 / (511) 577-0118 | Fax: (511) 577-0908

Email: itp@itp.gob.pe

Dirección URL: <http://www.itp.gob.pe/>

CONTENIDO

I. REPORTE DE CUMPLIMIENTO MISIONAL	4
1. RESUMEN EJECUTIVO.	4
2. ORGANIZACIÓN DE LA ENTIDAD	5
3. MISIÓN Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	9
4. INFORMACIÓN SOBRE CUMPLIMIENTO DE FUNCIONES PRINCIPALES.....	10
1.1 Estado situacional al inicio de su gestión:	10
1.1.1 En materia de Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica.	10
1.1.2 En materia de Estrategia, Desarrollo y Fortalecimiento de los CITE.....	11
1.1.3 En materia de Seguimiento y Evaluación de los CITE	12
1.2 Estrategia Diseñada en su gestión para el cumplimiento de cada función:	18
1.2.1 En materia de Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica.	18
1.2.2 En materia de Estrategia, Desarrollo, Innovación y Transferencia.	18
1.2.3 En materia de Seguimiento y Evaluación.....	20
1.3 Objetivos y metas por función establecidas en su gestión	21
1.4 Resultados obtenidos al final de la gestión	24
1.4.1 En materia de Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica.	24
1.4.2 En materia de Estrategia, Desarrollo y Fortalecimiento de los CITE.....	25
1.4.3 En materia de Seguimiento y Evaluación.....	27
1.5 Asuntos urgentes de prioritaria atención.....	46
1.5.1 En materia de Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica.	46
1.5.2 En materia de Estrategia, Desarrollo y Fortalecimiento de los CITE.....	46
1.5.3 En materia de Seguimiento y Evaluación.....	47
5. RESUMEN DE INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN INSTITUCIONAL	48
5.1 Estado situacional al inicio de su gestión:	48
5.1.1 En gestión financiera.....	48
5.1.2 En gestión de Inversiones.	48
5.1.3 En gestión de recursos humanos.	60
5.1.4 En gestión de contrataciones.....	60
5.1.5 En materia de Tecnologías de la Información.	60
5.1.6 En materia Jurídica.	61
5.1.7 En gestión de imagen y comunicaciones.	62
5.1.8 En gestión de atención al ciudadano y gestión documental.	62

5.2	Estrategias.....	62
5.2.1	En gestión financiera.....	62
5.2.2	En gestión de Inversiones.	62
5.2.3	En gestión de recursos humanos.	63
5.2.4	En gestión de contrataciones.....	63
5.2.5	En materia de Tecnologías de la Información.....	63
5.2.6	En materia Jurídica.	64
5.2.7	En materia de Cooperación Técnica.	64
5.2.8	En Gestión de Imagen y Comunicaciones	64
5.2.9	En Gestión de Atención al Ciudadano y Gestión documental.....	65
5.3	RESULTADOS	65
5.3.1	En gestión financiera.....	65
5.3.2	En materia de Inversiones.....	66
5.3.3	En gestión de recursos humanos	69
5.3.4	En materia de contrataciones	70
5.3.5	En materia de Tecnologías de la Información.....	71
5.3.6	En materia de Cooperación Técnica	74
5.3.7	En materia de la Política Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción	75
5.3.8	En Gestión de Imagen y Comunicaciones	76
5.3.9	En Gestión de Atención al Ciudadano y Gestión Documental	77
5.4	ASUNTOS URGENTES DE PRIORITARIA ATENCIÓN	79
5.4.1	En gestión financiera.....	79
5.4.2	En materia de Inversiones.....	79
5.4.3	En gestión de recursos humanos	80
5.4.4	En materia de tecnologías de información.	80
5.4.5	En materia Jurídica.	80
5.4.6	En materia de Cooperación Técnica.	81
5.4.7	En materia de la Política Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción	81
5.4.8	En Gestión de Atención al Ciudadano y Gestión Documental	82
II.	REPORTE DEL ESTADO SITUACIONAL DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	83

I. REPORTE DE CUMPLIMIENTO MISIONAL

1. RESUMEN EJECUTIVO.

El Instituto Tecnológico de la Producción (ITP) es un Organismo Técnico Especializado adscrito al Ministerio de la Producción, competente en materia de investigación, desarrollo, innovación, adaptación, transformación y transferencia tecnológica, tiene a su cargo la coordinación, orientación, concertación y calificación de los Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica (CITE), los cuales son órganos desconcentrados que contribuyen a mejorar la productividad y competitividad de las empresas bajo un enfoque de demanda.

El ITP Red CITE, conformado por 24 CITE públicos, 02 Unidades Técnicas y 19 CITE privados, brinda servicios de información, capacitación, certificación de competencias laborales, asistencia técnica, ensayos de laboratorio, diseño y desarrollo de producto, soporte productivo e I+D+i para facilitar que las unidades productivas cumplan normas técnicas, desarrollen nuevos productos o mejoren sus procesos, accedan a nuevos mercados e incorporen la innovación como fuente de incremento sostenible de su productividad y competitividad.

Para tal fin, con el apoyo de PRODUCE, se vienen realizando importantes medidas para su fortalecimiento, como el Decreto de Urgencia N° 013-2020 que, entre otros, reconoce a las unidades productivas como el público objetivo de los CITE, determina que estos brindan atención integral a las cadenas productiva, incorpora un instrumento financiero al Fondo MIYPME Emprendedor para los CITE públicos y faculta a establecer esquemas promocionales en sus tarifas de servicios, así como el Decreto Legislativo N° 1491 que autoriza al ITP a reactivar la productividad de las MIPYME en el marco de la emergencia por el COVID-19 para brindar servicios gratuitos y subvencionar a CITE privados hasta el 100% de sus proyectos vinculados con la mitigación o prevención del COVID-19.

En ese sentido, resulta indispensable aprovechar al máximo la capacidad instalada de infraestructura de laboratorios, plantas piloto y equipamiento avanzado de los CITE públicos, que siendo parte del Programa Presupuestal 093 contribuyen al incremento de la productividad de las MIPYME, para impulsar la reactivación productiva del país en el corto plazo y el crecimiento sostenido de su productividad en base a tecnología e innovación en el mediano plazo.

La capacidad de los CITE crece cada año con la ejecución de inversión pública, habiendo pasado de 04 CITE y S/ 27 millones de inversión en el 2015 a 26 CITE y S/ 243 millones de inversión acumulada en el 2020, es decir un crecimiento de 6,5 veces en número de CITE y 8,7 veces en inversión. Sin embargo, para usar dicha capacidad al 100% se requiere fortalecer el limitado gasto operativo que tienen a la fecha, pues de un gasto operativo promedio por CITE de S/ 4.8 millones en el 2015 (S/ 19,2 para 04 CITE) cayó a S/ 1.6 millones en el 2020 (S/ 41,9 millones para 26 CITE).

Sin perjuicio de ello, los CITE vienen avanzando con la implementación del Decreto Legislativo 1491 a través de servicios gratuitos brindados en mayo y junio para apoyar a la reactivación productiva en el marco de resoluciones ejecutivas emitidas por el ITP para dicho fin, impactando en la reducción de costos de las unidades productivas afectadas por el estado de emergencia y nueva normalidad. No obstante, para incrementar la cobertura se ha solicitado al MEF una demanda adicional de 10,1 millones de soles.

Asimismo, la asignación presupuestal para el 2021 del ITP es S/ 67 millones, es decir 18% menor al PIA 2020 de S/ 81 millones, limitando la contribución de los CITE a la reactivación productiva de la economía nacional, en dirección contraria al incremento de la inversión en infraestructura y equipos, por lo que también se ha solicitado una demanda adicional en gasto operativo de S/ 28 millones principalmente para los CITE, lo cual permitirá brindar 70 mil servicios a las unidades productivas más vulnerables.

Finalmente, resulta indispensable considerar la operatividad de los CITE como una inversión, dado que los servicios que brindan inciden directamente en resolver problemas de las unidades productivas de menor tamaño, brindándoles acceso a tecnología que individualmente no podrían financiar.

2. ORGANIZACIÓN DE LA ENTIDAD

Norma de creación del ITP y la RED CITE

- ✓ En 1981, mediante Decreto Legislativo N° 92, se crea el *Instituto Tecnológico Pesquero del Perú*, modificándose su denominación por la de *Instituto Tecnológico de la Producción* (ITP) en el 2012, de acuerdo con la Vigésima Quinta Disposición Complementaria Final de la Ley 29951, Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2013. Asimismo, en el 2018, mediante el Decreto Legislativo N° 1451 se precisan las funciones del ITP.
- ✓ En el 2015, mediante Decreto Legislativo N° 1228, se norma la creación, implementación, desarrollo, funcionamiento y gestión de los Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica (CITE), cuyo reglamento se aprobó con el Decreto Supremo N° 004-2016-PRODUCE. Finalmente, en enero de 2020, mediante Decreto de Urgencia N° 013-2020, se precisan entre otros la atención integral de las cadenas productivas por parte de los CITE.

Funciones

- ✓ El Decreto Supremo N° 005-2016-PRODUCE define las funciones generales del ITP:
 1. Formular, proponer y aprobar, cuando corresponda, normas, lineamientos, directivas, manuales, entre otros, en materia de sus competencias y en concordancia con las políticas nacionales y sectoriales emitidas por el Ministerio de la Producción;
 2. Diseñar, aprobar cuando corresponda, desarrollar, promover, ejecutar, participar, implementar y evaluar estrategias, planes, programas y proyectos de investigación, adaptación, transformación, transferencia tecnológica, innovación productiva, fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica, del sector productivo, conforme a las políticas, y planes sectoriales y nacionales, respectivamente, así como de los sistemas funcionales vigentes, conforme al marco normativo;
 3. Planear, dirigir, coordinar, orientar, fomentar y ejecutar investigaciones tecnológicas del sector producción;
 4. Asumir por delegación del Gobierno su representación ante los Organismos Internacionales, en lo concerniente a su finalidad;
 5. Promover el consumo de recursos hidrobiológicos, productos agroindustriales y otros productos industriales de competencia del sector producción y efectuar cuando fuera necesario, la comercialización y distribución de los mismos;
 6. Celebrar convenios y/o contratos con personas naturales o jurídicas, nacionales o internacionales para promover el desarrollo técnico-científico nacional y la innovación, adaptación, transformación y transferencia tecnológica en los asuntos de su competencia, con sujeción a las disposiciones legales pertinentes;
 7. Promover la creación de nuevos Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica, opinar respecto de la creación, suspensión o extinción, alineando sus servicios a las necesidades de las empresas y productores de las diversas regiones del país;
 8. Promover la investigación y desarrollo en las empresas; del sector productivo.
 9. Contribuir a la instrucción y actualización de empresarios, trabajadores y formadores en habilidades y temas vinculados a su cadena productiva o especialidad;

10. Diseñar, gestionar y ejecutar proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación tecnológica (I+D+i), para el desarrollo productivo; y,

11. Las demás funciones que por ley expresa se otorgue.

¿Gestión público privada?

- ✓ La gestión del ITP cuenta con participación de miembros del sector privado en su Consejo Directivo.
- ✓ Asimismo, los comités directivos de cada CITE cuentan con participación de miembros del sector privado.

¿Qué es un CITE?

- ✓ Los CITE son órganos desconcentrados del ITP y tienen por objeto contribuir a la mejora de la productividad y competitividad de las empresas y los sectores productivos, a través de actividades de capacitación y asistencia técnica; asesoría especializada para la adopción de nuevas tecnologías; transferencia tecnológica; investigación, desarrollo e innovación productiva y servicios tecnológicos, difusión de información; interrelación de actores estratégicos y generación de sinergias, bajo un enfoque de demanda, generando mayor valor en la transformación de los recursos, mejorando la oferta, productividad y calidad de los productos tanto para el mercado nacional como para el mercado externo, propiciando la diversificación productiva¹.
- ✓ De acuerdo con el artículo 7 del Decreto Legislativo N° 1228, los CITE pueden ser públicos o privados.

¿Cuántos CITE existen?

- ✓ A la fecha existen²:
 - 24 CITE públicos y 2 Unidades Técnicas en operación³.
 - 19 CITE privados calificados como tales.

¿Qué servicios brinda un CITE?

- ✓ De mayor a menor nivel de complejidad —a mayor complejidad mayor valor añadido y mayor dificultad de acceso de las empresas— los servicios que brindan los CITE son los siguientes⁴:
 1. Promoción de investigación, desarrollo y gestión de la innovación (I+D+i)
 2. Diseño y desarrollo de productos
 3. Asistencia técnica
 4. Ensayos de laboratorio
 5. Soporte productivo
 6. Certificación de competencias laborales
 7. Capacitación
 8. Información tecnológica especializada

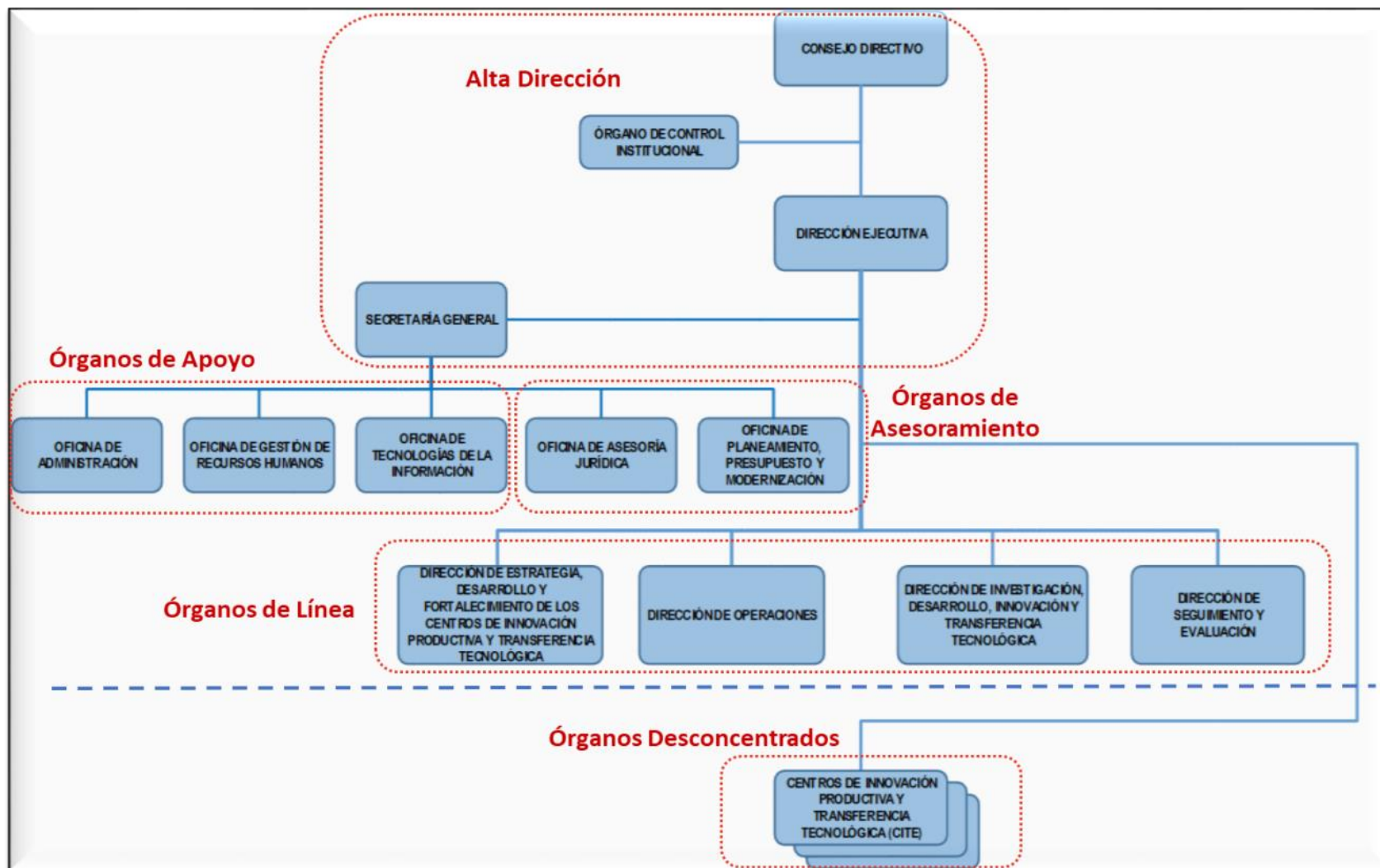
¹ Definición tomada del al Art. 5° del Decreto Legislativo N° 1228.

² De acuerdo con las Resoluciones de creación de los CITE públicos y Resoluciones de calificación de los CITE privados.

³ Además, se tiene 3 CITE públicos creados que, si bien han sido creados, aún no entran en operación.

⁴ Según Programa Presupuestal 093 "Desarrollo Productivo de las Empresas", Dirección de Seguimiento y Evaluación del ITP; y Barceló, M., Roig, A., 1999. Centros de Innovación y Redes de Cooperación Tecnológica en España. Economía Industrial, 327, 75 – 85.

Figura 1: Organigrama del ITP – Red CITE



¿Qué regiones y qué cadenas productivas atienden los CITE?

- ✓ Los CITE públicos y privados en operación atienden las siguientes regiones y cadenas:

Tabla N° 01

Ámbito	Cadenas productivas
A nivel nacional, especialmente en 18 regiones: <ul style="list-style-type: none">- Arequipa- Callao- Cusco- Huánuco- Ica- La Libertad- Lima- Loreto- Madre de Dios- Moquegua- Pasco- Piura- Ucayali- Cajamarca- Ancash- Tacna- Puno- San Martín	Los CITE atienden a las cadenas productivas relacionadas a las siguientes actividades económicas: <ul style="list-style-type: none">- Agroindustrial, agrícola y agropecuario, incluyendo productos como café, cacao y papa- Energía- Minería- Logística- Marketing- Pesquero y acuícola- Cuero y calzado- Textil camélidos- Forestal madera

3. MISIÓN Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

De acuerdo con el Plan Estratégico Institucional del ITP⁵, su misión consiste en el fomento de la adopción y absorción de tecnologías apropiadas, de la innovación y de la investigación en las unidades productivas mediante servicios tecnológicos y de innovación pertinentes, oportunos, ambientalmente sostenibles, accesibles y de forma articulada con el sector productivo y el ecosistema de ciencia, tecnología e innovación tecnológica (CTI).

Misión Institucional

“Obtener, generar y difundir conocimiento para la mejora de la productividad, calidad y rentabilidad de las unidades productivas, a través del fomento de la adopción y absorción de tecnologías apropiadas, de la innovación y de la investigación que implementa el ITP red CITE mediante servicios tecnológicos y de innovación pertinentes, oportunos, ambientalmente sostenibles y accesibles, en coordinación con las entidades de soporte del sector productivo y del ecosistema de CTI”.

Objetivos

El ITP tiene los siguientes objetivos estratégicos y metas institucionales:

Tabla 02

OEI / AEI		Nombre del Indicador		Logros esperados en el periodo del plan			
Código	Descripción	Código	Descripción	2019	2020	2021	2022
OEI. 01	Incrementar la oferta de servicios tecnológicos y de innovación, pertinentes de alta calidad para las unidades productivas.	IND. 01.01	Tasa de crecimiento de servicios tecnológicos y de innovación brindados a las unidades productivas desde el ITP red CITE.	8%	12%	10%	12%
		IND. 01.02	Tasa de crecimiento de unidades productivas que reciben servicios tecnológicos y de innovación, brindados por el ITP red CITE	9%	14%	10%	12%
OEI. 02	Incrementar la adopción y absorción tecnológica en las unidades productivas.	IND. 02.01	Porcentaje de unidades productivas atendidas por el ITP red CITE que han implementado mejoras en sus procesos o tecnologías	30%	40%	40%	40%
		IND. 02.02	Porcentaje de unidades productivas que adoptan y absorben tecnologías ambientalmente sostenibles	15%	20%	20%	20%
OEI. 03	Incrementar la I+D+i en las unidades productivas.	IND. 03.01	Tasa de incremento de proyectos de I+D+i concluidos por el ITP red CITE	15%	25%	10%	10%
		IND. 03.02	Tasa de incremento de unidades productivas que recibieron el servicio de formulación y gestión de proyectos de I+D+i por el ITP red CITE	15%	25%	15%	15%
OEI.04	Modernizar la gestión Institucional	IND. 04.01	Índice de efectividad de la modernización de la gestión institucional	49%	56%	60%	65%
OEI. 05	Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres	IND. 05.01	Porcentaje de implementación de lineamientos de la gestión del riesgo de desastres en el ITP red CITE.	80%	95%	95%	95%

4. INFORMACIÓN SOBRE CUMPLIMIENTO DE FUNCIONES PRINCIPALES

1.1 Estado situacional al inicio de su gestión:

Al 12 de marzo del 2019, el estado situacional era el siguiente:

1.1.1 En materia de Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica.

Líneas de Investigación:

Después de un proceso de revisión y evaluación de los aspectos más relevantes en términos de cierre de brechas de los CITE, según la Reunión Cumbre CITE realizada en diciembre de 2018, con el liderazgo de la Dirección de Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia tecnológica - DIDITT, se propuso las siguientes Líneas de Investigación:

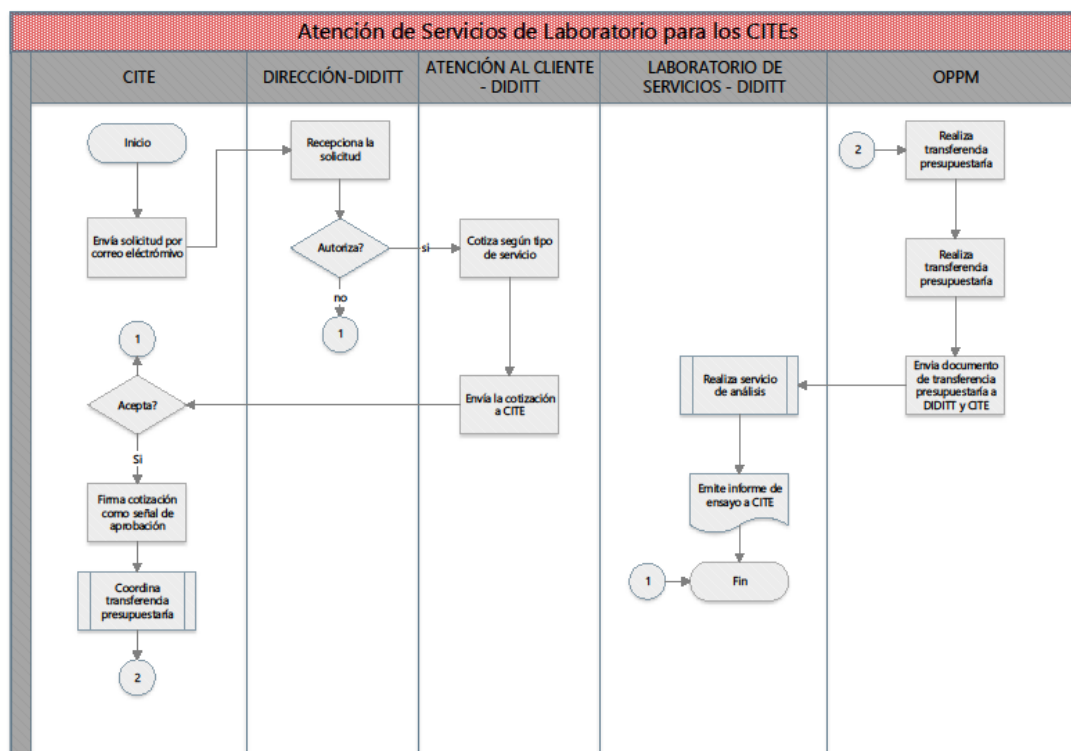
- ✓ Aprovechamiento de recursos pesqueros, acuícolas, agropecuarios, agroforestales y agroindustriales
- ✓ Aprovechamiento de subproductos pesqueros, acuícolas, agropecuarios, agroforestales y agroindustriales
- ✓ Desarrollo de compuestos o productos naturales con valor agregado
- ✓ Desarrollo de plataformas nutricionales
- ✓ Desarrollo de software y dispositivos electrónicos
- ✓ Automatización de procesos

Estas líneas de investigación se implementarían en el 2019 y estaban orientadas a los trabajos que se viene desarrollando en articulación con algunos CITE que previamente solicitaron el apoyo de la DIDITT.

Articulación con los CITE:

Asimismo, con el fin de brindar un adecuado acompañamiento en el cierre de brechas de los CITE, la DIDITT ha estructurado un flujo de procesos para apoyar con los análisis de laboratorio que requieran los diferentes CITE.

Para ello se ha establecido un procedimiento que permitirá agilizar el proceso.

Figura 2


1.1.2 En materia de Estrategia, Desarrollo y Fortalecimiento de los CITE.

Al iniciar la gestión se encontró entre lo más resaltante lo siguiente:

- ✓ Se formuló la Directiva de “Procedimiento para la calificación de personas de derecho privado para operar como centro de innovación productiva y transferencia tecnológica – CITE Privados”, la cual fue aprobada el 13 de agosto de 2018.
- ✓ Se dio opinión favorable y suscribió un convenio de desempeño con el CITEenergía Silicon Technology.
- ✓ 12 especialistas de la Red CITE concluyeron el proceso de formación para ser Especialistas SCORE. La metodología SCORE de la OIT mejora la productividad y las condiciones de trabajo en las pequeñas y medianas empresas (PYMES).
- ✓ Con el objetivo de fortalecer las capacidades del personal de los CITE, en diciembre de 2018 se llevaron a cabo dos talleres de “Fortalecimiento de las capacidades para la planificación estratégica de la I+D+i con enfoque territorial y sectorial” en Arequipa y Piura, un curso de “Gestión Comercial de Servicios Tecnológicos y Proyectos de Innovación” para especialistas de 16 CITE públicos, 2 Unidades Técnicas y 6 CITE Privados, así como un curso en temas de Gestión de I+D+i a 23 Directores de CITE y 2 Unidades Técnicas.
- ✓ 06 proyectos de la primera fase del concurso de Fortalecimiento Estratégico de CET seleccionados por Innóvate Perú, los que incluyen a 8 CITE públicos y 2 CITE privados.

Asimismo, desde el 12 de marzo de 2019 se realizó lo siguiente:

- ✓ Se emitió opinión para el retiro de calificación de dos (02) CITE privados a las entidades promotoras Chio Lecca Capacitación y Consultoría S.A.C. y Fundación para el Desarrollo Agrario, pues habiendo culminado el proceso de adecuación en la directiva vigente; este no se cumplió. Ambos retiros fueron aprobados bajo Resoluciones Ejecutivas durante el mes de abril del 2019.
- ✓ Se emitió opinión favorable para la suscripción del 2do Convenio de Desempeño del CITEpapa y otros cultivos andinos, aprobado mediante Resolución Ejecutiva el día 09 de abril del 2019.
- ✓ Se elaboró el “Estudio de demanda de servicios tecnológicos del sector acuícola en el departamento de Piura”, a fin de dar trámite a la solicitud del CITEpesquero Piura de ampliación de ámbito de intervención del sector pesquero para incluir también el sector acuícola, otorgando opinión favorable. Del mismo modo en cuanto a la denominación del CITEpesquero a CITEpesquero acuícola Piura se consideró viable pues permitiría implementar servicios en corto plazo de acuerdo a sus capacidades actuales. Dicha aprobación se encontraba pendiente por parte de OPPM al inicio de la gestión.
- ✓ Para el fortalecimiento de la Red CITE, se capacitaron a 27 especialistas de CITE y direcciones de línea del ITP mediante el taller “Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Estratégica en Red, para su aplicación en los sectores productivo del Perú” a cargo de expertos internacionales de Centros Tecnológicos.

1.1.3 En materia de Seguimiento y Evaluación de los CITE

La Dirección de Seguimiento y Evaluación del ITP (DSE), es el órgano de línea encargado de proponer, diseñar e implementar el seguimiento y la evaluación del cumplimiento de la política sectorial de innovación productiva, estrategia y plan de implementación, en el ámbito de la competencia del ITP, así como de los objetivos y metas de los Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica en el marco del proceso de mejora continua.

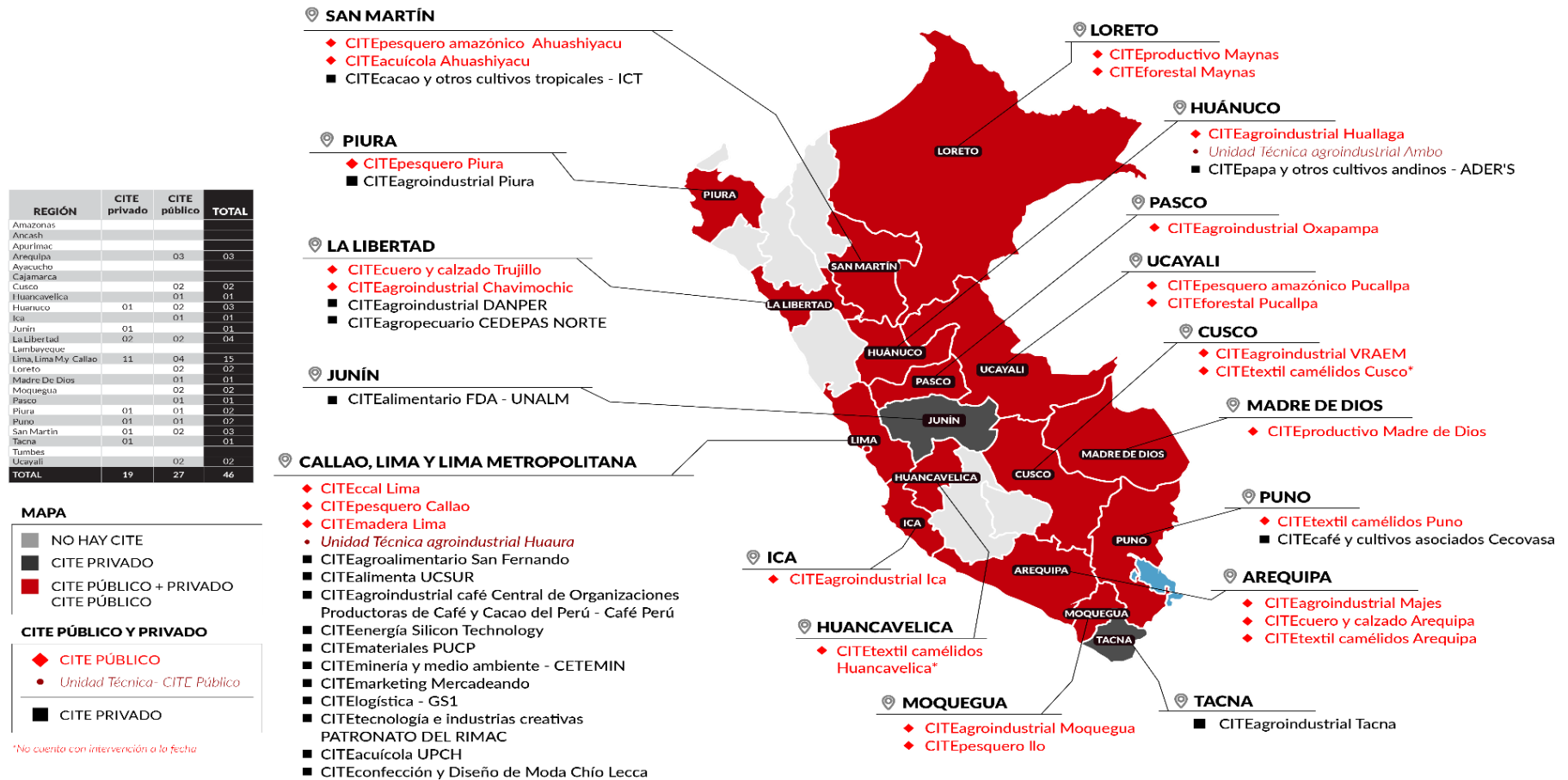
- ✓ La DSE contaba con algunas herramientas para realizar el seguimiento y evaluación de los CITE, producía informes técnicos, así como reportes estadísticos basados en los principales indicadores, dichas herramientas son: Sistema de visualización de datos ITP DATA RED CITE, Sistema de información móvil APP RED CITE, Documento técnico de medición de la operatividad de los CITE, guías y formatos para reportar información de seguimiento y reportes e infografías.
- ✓ Elaboración y validación de las fichas de seguimiento de visitas de campo, estandarizando los procesos recojo de información, mecanismos de coordinación y seguimiento de las recomendaciones.
- ✓ DSE diseñó la propuesta de estrategia de seguimiento y evaluación de los CITE, la cual se encuentra en proceso de implementación progresiva.
- ✓ La DSE se encuentra en proceso de validación e inclusión del Plan de Seguimiento y Evaluación a los Planes Anuales de Trabajo de los Convenios de Desempeño por parte de los CITE privados, a fin de asegurar que se cuente con información periódica para el seguimiento del cumplimiento de Hitos y sus respectivas actividades
- ✓ La DSE requiere continuar con la implementación del Sistema de visualización de Datos DATA ITP RED CITE, se cuenta con la aprobación del Consejo Directivo de Innóvate Perú esta plataforma permitirá mejorar la eficiencia y eficacia en la toma de decisiones a través de la

incorporación de más de 20 fuentes de datos que nos permite identificar brechas de productividad y fomentar el crecimiento económico.

- ✓ En proceso de elaboración de la directiva de seguimiento y la evaluación del ITP, lo cual permitirá estandarizar los procesos, procedimientos, herramientas, reportes, entre otros, entre las distintas instancias participantes del sistema de seguimiento y evaluación.
- ✓ En proceso de culminar la implementación del sistema de información de seguimiento y evaluación de CITE, estandarizando los procesos, guías y manuales para asegurar su uso por parte de todos los CITE públicos.

Asimismo, a marzo de 2019 la Red CITE contaba con 19 CITE privados (02 CITE Privados en proceso de adecuación: CITE confección y Diseño de Moda Chío Lecca, y el CITE alimentario FDA) y 27 CITE públicos de los cuales solo 23 se encontraban en operación, los cuales se ubican en 16 departamentos a nivel nacional, de acuerdo con la siguiente figura:

Figura 3: Mapa del ITP red CITE al 12 de marzo de 2019



El detalle de las resoluciones de creación y convenios de desempeño de los CITE Públicos y Privados, se muestran a continuación:

Tabla 3: Listado de los CITE Públicos

N°	CITE Público	Norma de creación	Estado
1	CITEagroindustrial Moquegua	Resolución Ministerial N° 035-2016-PRODUCE	Operativo
2	CITEcuero Calzado Arequipa	Resolución Ministerial N° 040-2016-PRODUCE	Operativo
3	CITEagroindustrial Chavimochic	Resolución Ministerial N° 038-2016-PRODUCE	Operativo
4	CITEproductivo Maynas	Resolución Ministerial N° 070-2016-PRODUCE	Operativo
5	CITEpesquero Ilo	Resolución Ministerial N° 039-2016-PRODUCE	Operativo
6	CITEpesquero amazónico Pucallpa	Resolución Ministerial N° 054-2016-PRODUCE	Operativo
7	CITEcuero y Calzado Trujillo	Resolución Ministerial N° 055-2016-PRODUCE	Operativo
8	CITEtextil camélidos Puno	Resolución Ministerial N° 052-2016-PRODUCE	Operativo
9	CITEtextil camélidos Arequipa	Resolución Ministerial N° 425-2015-PRODUCE	Operativo
10	CITEagroindustrial Hualлага	Resolución Ministerial N° 057-2016-PRODUCE	Operativo
11	CITEcuero y Calzado	Resolución Suprema N° 063-98-ITINCI	Operativo
12	CITEproductivo Madre de Dios	Resolución Suprema N° 006-2014-PRODUCE	Operativo
13	CITEforestal Maynas	Resolución Ministerial N° 069-2016-PRODUCE	Operativo
14	CITEpesquero amazónico Ahuashiyacu	Resolución Ministerial N° 051-2016-PRODUCE	Operativo
15	CITEagroindustrial Ica	Resolución Suprema N° 149-2000 ITINCI	Operativo
16	CITEacuícola Ahuashiyacu	Resolución Ministerial N° 037-2016-PRODUCE	Operativo
17	CITEagroindustrial VRAEM	Resolución Ministerial N° 406-2015-PRODUCE	Operativo
18	CITEagroindustrial Majes	Resolución Ministerial N° 036-2016-PRODUCE	Operativo
19	CITEagroindustrial Oxapampa	Resolución Ministerial N° 049-2016-PRODUCE	Operativo
20	CITEtextil camélidos Cusco	Resolución Ministerial N° 050-2016-PRODUCE	No operativo
21	CITEforestal Pucallpa	Resolución Ministerial N° 053-2016-PRODUCE	Operativo
22	CITEminero ambiental MDD	Resolución Ministerial N° 407-2015-PRODUCE	No operativo
23	CITEtextil camélidos Huancavelica	Resolución Ministerial N° 056-2016-PRODUCE	No operativo
24	CITEacuícola Puno	Resolución Ministerial N° 068-2016-PRODUCE	No operativo
25	CITEpesquero Callao	Resolución Ministerial N° 001-2016-PRODUCE	Operativo
26	CITEmadera	Resolución Suprema N°105-2000-ITINCI	Operativo
27	CITEpesquero Piura	Resolución Ministerial N° 147-2015-PRODUCE	Operativo

Nota: La condición de Operativo se considera cuando el CITE creado oferta servicios tecnológicos y de Innovación, tiene meta presupuestal asignada y tiene personal técnico asignado.

Fuente: DSE - ITP

Tabla 4: Listado de los CITE Privado al 12 de marzo de 2019

N°	CITE	Norma de calificación	Norma de adecuación
1	CITEagroindustrial TACNA (MS TACNA - ZOFRATACNA)	Resolución Viceministerial N° 011-2003-PRODUCE/VMI	Resolución Ejecutiva N° 024-2017-ITP/DE
2	CITElogística GS1	Resolución Vice Ministerial N° 011-2006-PRODUCE/DVI	Resolución Ejecutiva N° 023-2017-ITP/DE
3	CITEconfección y Diseño de Moda CHÍO LECCA	Resolución Viceministerial N° 004-2009-PRODUCE /DVMPYE-I	En proceso de adecuación
4	CITEminería y medio ambiente (CETEMIN)	Resolución Viceministerial N° 003-2011-PRODUCE/DVMPYE-I	Resolución Ejecutiva N° 145-2016-ITP-DE
5	CITEmarketing MERCADEANDO S.A.	Resolución Vice Ministerial N° 001-2012-PRODUCE/DVMPYE-I	Resolución Ejecutiva N° 025-2017-ITP/DE
6	CITEagroindustrial PIURA (UDEP)	Resolución Viceministerial N° 014-2004-PRODUCE/VMI	Resolución Ejecutiva N° 026-2017-ITP/DE
7	CITEalimenta (Centro de Investigación e Innovación en Tecnología Alimentaria y Nutrición)	Resolución Viceministerial N° 007-2014-PRODUCE/DVMPYE-I	Resolución Ejecutiva N° 022-2017-ITP/DE
8	CITEacuícola UPCH	Resolución Ejecutiva N° 77-2015-ITP/DE	Resolución Ejecutiva N° 101-2016-ITP/DE

N°	CITE	Norma de calificación	Norma de adecuación
9	CITEmateriales PUCP	Resolución Ejecutiva N° 76-2015-ITP/DE	Resolución Ejecutiva N° 099-2016-ITP/DE
10	CITEenergía SILICON TECHNOLOGY	Resolución Ejecutiva N° 112-2015-ITP/DE	Resolución Ejecutiva N° 103-2016-ITP/DE
11	CITEagropecuario CEDEPAS NORTE	Resolución Ejecutiva N° 113-2015-ITP/DE	Resolución Ejecutiva N° 102-2016-ITP/DE
12	CITEagroindustrial DANPER	Resolución Ejecutiva N° 109-2015-ITP/DE	Resolución Ejecutiva N° 100-2016-ITP/DE
13	CITEcafé y cultivos asociados CECOVASA	Resolución Ejecutiva N° 114-2015-ITP/DE	Resolución Ejecutiva N° 098-2016-ITP/DE
14	CITEagroalimentario SAN FERNANDO	Resolución Ejecutiva N° 111-2015-ITP/DE	Resolución Ejecutiva N° 104-2016-ITP/DE
15	CITEpapa y otros cultivos andinos (ADERS)	Resolución Ejecutiva N° 117-2016-ITP/DE	No corresponde. Creada bajo el amparo del DL 1228 y su Reglamento
16	CITEtecnología e industrias creativas (PATRONATO RÍMAC)	Resolución Ejecutiva N° 118-2016-ITP/DE	No corresponde. Creada bajo el amparo del DL 1228 y su Reglamento
17	CITEalimentario FDA	Resolución Ejecutiva N° 132-2015-ITP/DE	En proceso de adecuación
18	CITEcafé - Central de Organizaciones Productoras de Café y Cacao del Perú	Resolución Ejecutiva N° 186-2017-ITP/DE	No corresponde. Creada bajo el amparo del DL 1228 y su Reglamento
19	CITE cacao y otros cultivos tropicales	Resolución Ejecutiva N° 038-2018-ITP/DE	No corresponde. Creada bajo el amparo del DL 1228 y su Reglamento

Fuente: DSE - ITP

Tabla 5: Transferencias en el marco de Convenios de Desempeño al 12 de marzo 2019

N°	N° CONVENIO DE DESEMPEÑO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE CD	NOMBRE DEL CITE	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	2015	2016	2017	2018	MAR.2019
1	001-2015-ITP	9/12/2015	ACUÍCOLA UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	RO	800,030.00	807,652.00			
2	002-2015-ITP	9/12/2015	MATERIALES PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERU	RO	319,373.66	668,226.34			
3	003-2015-ITP	14/12/2015	ENERGÍA SILICON TECHNOLOGY	RO	540,184.00	324,111.00	216,074.00		
4	004-2015-ITP	28/12/2015	AGROPECUARIO CEDEPAS NORTE	RO	847,848.28	1,645,823.13			
5	01-2016-ITP	2/03/2016	AGROINDUSTRIAL DANPER	RO		439,600.00	216,214.42		
9	002-2017-ITP	8/06/2017	ACUÍCOLA UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	RO			1,171,977.10	1,171,239.50	
10	003-2017-ITP	8/06/2017	MATERIALES PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERU	RO			380,897.00	546,955.00	
11	004-2017-ITP	31/10/2017	AGROPECUARIO CEDEPAS NORTE	RO			676,429.50	1,014,644.25	
12	005-2017-ITP	28/11/2017	MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE	RO			684,783.35	684,783.35	
6	002-2016-ITP	15/06/2016	CAFÉ Y CULTIVOS ASOCIADOS CECOVASA	COFIDE		512,007.13		639,631.33	
7	003-2016-ITP	16/06/2016	AGROALIMENTARIO SAN FERNANDO	COFIDE		634,374.25			
8	001-2017-ITP	21/03/2017	PAPA Y OTROS CULTIVOS ANDINOS	COFIDE			588,612.50	588,612.50	
13	006-2017-ITP	29/12/2017	MARKETING MERCADEANDO S.A.	COFIDE				491,356.00	

Nº	Nº CONVENIO DE DESEMPEÑO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE CD	NOMBRE DEL CITE	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	2015	2016	2017	2018	MAR.2019
14	001-2018-ITP	28/08/2018	ENERGIA SILICON TECHNOLOGY	COFIDE				466,105.75	
				RO	2,507,435.94	3,885,412.47	3,346,375.37	3,417,622.10	-
				COFIDE	-	1,146,381.38	588,612.50	2,185,705.58	-
				TOTAL	2,507,435.94	5,031,793.85	3,934,987.87	5,603,327.68	-

El modelo lógico del PP 0093 “Desarrollo Productivo de las Empresas”, no responde íntegramente a las necesidades de cobertura que tienen los CITE, pues solo comprende servicios a las MIPYME que cumplen con ciertos requisitos de formalidad, cuando la realidad es que en algunos CITE se debe atender a más actores involucrados en la cadena productiva priorizada y promover el trabajo con cooperativas, asociaciones y empresas en proceso de formalización, lo que nos lleva al concepto de unidades productivas.

Complementario a los servicios tecnológicos y de innovación brindados por el ITP red CITE, la Dirección de Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica (DIDITT), desarrolla la Actividad 3.2: “Monitoreo sanitario en las actividades de la pesca artesanal”, Producto 3: “Agentes de la pesca artesanal acceden a asistencia técnica en buenas prácticas pesqueras”, en el marco del PP 0095: “Fortalecimiento de la Pesca Artesanal”. Habiendo, al 03 de abril del 2018, realizado 493 capacitaciones.

1.2 Estrategia Diseñada en su gestión para el cumplimiento de cada función:

La gestión del ITP conjuga los siguientes enfoques transversales:

- ✓ Gobernanza pública privada
- ✓ Enfoque de demanda
- ✓ Sostenibilidad
- ✓ Articulación

Figura 4



1.2.1 En materia de Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica.

La prioridad ha sido fortalecer las áreas y laboratorios orientados a:

- ✓ Valorización de subproductos de las diferentes cadenas productivas que atiende el ITP Red CITE.
- ✓ Difusión de la importancia y rol que cumple la Propiedad Intelectual, Vigilancia e Inteligencia, así como, los temas de Gestión del conocimiento.
- ✓ Incorporación del Área de Servicios Tecnológicos.
- ✓ Establecimiento de una estructura diferenciada de costos por los servicios de laboratorio para la Red Cite (clientes internos) en comparación con los servicios que se brinda a terceros (clientes externos).

1.2.2 En materia de Estrategia, Desarrollo, Innovación y Transferencia.

Estrategia de Intervención

A fin de garantizar que la mayor cantidad de CITE públicos pudiera contar con un documento estratégico de mediano plazo donde se precisen los alcances de su intervención en términos de ámbito potencial de influencia (área de influencia territorial, cadenas productivas y población objetivo de unidades productivas priorizadas), objetivos estratégicos alineados al cierre de brechas de servicios tecnológicos y desafíos productivos en el ámbito potencial de influencia, y actividades estratégicas de operación y de inversión para alcanzar estos objetivos, se promovió las postulaciones al concurso Fortalecimiento Estratégico de Centros de Extensionismo Tecnológico

de diez (10) CITE: CITEpesquero amazónico Pucallpa, CITEacuícola Ahuashiyacu, CITEagroindustrial Chavimochic, CITEagroindustrial Majes, CITEagroindustrial Huallaga, CITEccal Lima, CITEccal Trujillo, CITEccal Arequipa, CITEtextil camélidos Arequipa, CITEforestal Pucallpa; brindándoseles asistencia técnica para su postulación y para el seguimiento en la elaboración de los documentos estratégicos, preservando su homogeneidad y consistencia metodológica, además de orientar las necesidades de recursos futuros de los CITE y su esquema de financiación.

Los documentos estratégicos comprenden la elaboración de un i) diagnóstico de la situación externa e interna del CITE, ii) un estudio de mercado de la población de clientes actuales y potenciales, y iii) una estrategia a nivel de actividades, productos y resultados orientados al cierre de brechas tecnológicas y al logro de desafíos productivos, vinculado a la mejora de la eficiencia en la prestación de servicios y a la captación de clientes en el territorio; replicando la experiencia de los CITEproductivos ubicados en Madre de Dios y en Maynas, cuyos documentos estratégicos vienen siendo implementados directamente por DEDFO a través de una consultoría internacional para la “Formulación de un plan de Desarrollo para el CITE Maynas y Madre de Dios”.

Paralelamente, siete (7) CITE públicos - CITEpesquero Piura, CITEpesquero Ilo, CITEpesquero Amazónico Pucallpa, CITEpesquero amazónico Ahuashiyacu, CITEagroindustrial Oxapampa, CITEagroindustrial Moquegua, CITEagroindustrial Huallaga - vienen realizando por iniciativa propia estudios de actualización de diagnóstico de brechas tecnológicas bajo la orientación de la DEDFO para evaluar la modificación del ámbito potencial de influencia (en términos cadenas productivas y nivel de servicios) a efectos de confirmar la incorporación dentro de su población objetivo a población de otras cadenas productivas con brecha de servicios tecnológicos, lo que conllevaría la creación de nuevos servicios o la ampliación y mejora de los existentes. Para tal efecto, se ha solicitado al Ministerio de la Producción delegar en el Consejo Directivo del ITP la competencia para modificar las condiciones de creación de un CITE público en términos de especialidad y ámbito territorial, entre otros aspectos.

En el marco del Decreto Legislativo N° 1491, como consecuencia de los efectos negativos de la pandemia del COVID-19 y la estrategia de reanudación de actividades y reactivación productiva, la DEDFO ha desarrollado una clasificación priorización y categorización de servicios por niveles de complejidad tecnológica que permite identificar los niveles de gratuidad de los servicios tecnológicos, estableciendo un esquema diferenciado de acceso abierto para los servicios de baja complejidad y un sistema de vales de consumo para los servicios de alta y mediana complejidad tecnológica, sujeto al cumplimiento de condiciones de vulnerabilidad por parte de las unidades productivas y a la viabilidad técnica del ITP.

Desarrollo y fortalecimiento de CITE

A efectos de incrementar la cobertura de servicios de la Red de CITE públicos a nivel nacional, en el marco de los acuerdos de los GORE Ejecutivos y mesas de trabajo sectoriales lideradas por DVMYPE-I, DEDFO ha elaborado diagnósticos de brechas tecnológicas territoriales en el ámbito de la región Lambayeque (agroindustria), Cajamarca (madera y lácteos), Chanchamayo (agroindustria café), Puno (acuícola).

Con el objetivo de incorporar nuevos CITE privados a la red, se ha elaborado una nueva directiva de calificación, seguimiento y retiro de la operación como CITE privado y una nueva directiva para la suscripción, evaluación y seguimiento de Convenios de Desempeño, las cuales tienen por objeto simplificar los procedimientos de evaluación, aumentar la predictibilidad mejorando los criterios de calificación y dotar de un esquema más eficaz para seleccionar a aquellas organizaciones que mejor se articulen con los objetivos y metas del ITP. Como resultado de esta estrategia, se espera un incremento notorio en el número de entidades privadas interesadas en calificar como CITE privados y que cuentan con capacidad para lograrlo.

Asimismo, en el marco de las disposiciones del Decreto de Urgencia N° 013-2020, se encuentra en elaboración la adaptación del marco de Convenios de Desempeño como instrumento no financiero del Fondo Mipyme Emprendedor, homogenizando sus actividades, productos y resultados a nivel de la Red CITE condicionando el financiamiento hacia el logro de productos y resultados; especializando las intervenciones en dos líneas temáticas - i) desarrollo de prototipos y nuevas tecnologías que respondan a desafíos productivos y ii) mejora de eficiencia de los servicios de extensionismo – así como extendiendo su aplicación hacia los CITE públicos.

En esta línea está en marcha la validación de protocolos generales de prestación de servicios tecnológicos por modalidades de intervención, incluyendo modalidad virtual y mixta, de la mano con los manuales de procedimientos y el nuevo esquema de tarificación de servicios tecnológicos y de financiación del ITP, impulsado por OPPM en el marco del Decreto de Urgencia N° 013-2020.

DEDFO ha buscado aprovechar las oportunidades de cooperación existentes para sacar adelante cursos de fortalecimiento de capacidades para los CITE. Así, se ha trabajado con la OIT para formar especialistas en la metodología Score, se presentaron proyectos para el programa COOTEC de la Cooperación Española. Se han mantenido coordinaciones con ONUDI para la transferencia de metodologías de diagnóstico sectorial.

1.2.3 En materia de Seguimiento y Evaluación.

El diseño de la estrategia identifica 5 líneas de trabajo, con sus respectivas funciones y/o acciones. Estas líneas de trabajo se encuentran en proceso de implementación de la RED CITE.

i) Gestión de la Información

- Generar y gestionar la información estadística emitiendo reportes estadísticos e informes técnicos de los avances y resultados de la evaluación de las actividades realizadas por los Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica, los que deben formar parte de los repositorios nacionales existentes.

ii) Gestión del Sistema de Seguimiento y Evaluación

- Efectuar el seguimiento y evaluación del cumplimiento de los compromisos, gestión, hitos, metas y actividades de los Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica.
- Realizar la evaluación periódica de los Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica.
- Evaluar la evolución y los resultados de los convenios de desempeño.

iii) Gestión de la evidencia

- Proponer evidencia y /o modelos estadísticos que permitan mejorar el diseño, calidad, tecnología y el valor agregado de productos y procesos en las empresas.

iv) Difusión de los Resultados

- Difundiendo estadística emitiendo reportes estadísticos e informes técnicos de los avances y resultados de la evaluación de las actividades realizadas

v) Fortalecimiento de Capacidades:

- Implementar acciones de capacitación en temáticas de seguimiento y evaluación de los CITE mediante una metodología estandarizada.

1.3 Objetivos y metas por función establecidas en su gestión

Se ha considerado los Objetivos Estratégicos Institucionales los cuales se encuentran plasmados en el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2018-2022 Modificado, el cual es un instrumento orientador de la gestión institucional de mediano plazo, que vincula las acciones estratégicas sectoriales con los objetivos y acciones estratégicas institucionales y éstos a su vez con el planeamiento operativo y el presupuesto institucional, a fin de coadyuvar al logro de los objetivos estratégicos institucionales y su contribución al logro de los objetivos estratégicos sectoriales.

Cabe indicar que para la evaluación de metas establecidas en el PEI 2018-2022 Modificado del ITP, para el período 2019, se han identificado algunas dificultades para la medición de los indicadores establecidos, motivo por el cual, sería necesario evaluar la necesidad de la actualización y/o elaboración de un nuevo PEI que considere un nuevo horizonte de planeamiento, de acuerdo a la Guía para el Planeamiento Institucional.

Tabla 6: Objetivos Institucionales y metas

OEI / AEI		Nombre del Indicador		Línea Base		Logros esperados en el periodo del plan				Unidad Orgánica Responsable del Indicador
Código	Descripción	Código	Descripción	Valor	Año	2019	2020	2021	2022	
OEI. 01	Incrementar la oferta de servicios tecnológicos y de innovación, pertinentes de alta calidad para las unidades productivas.	IND. 01.01	Tasa de crecimiento de servicios tecnológicos y de innovación brindados a las unidades productivas desde el ITP red CITE.	ND	2017	8%	12%	10%	12%	CITE
		IND. 01.02	Tasa de crecimiento de unidades productivas que reciben servicios tecnológicos y de innovación, brindados por el ITP red CITE	ND	2017	9%	14%	10%	12%	CITE
OEI. 02	Incrementar la adopción y absorción tecnológica en las unidades productivas.	IND. 02.01	Porcentaje de unidades productivas atendidas por el ITP red CITE que han implementado mejoras en sus procesos o tecnologías	ND	2017	30%	40%	40%	40%	CITE
		IND. 02.02	Porcentaje de unidades productivas que adoptan y absorben tecnologías ambientalmente sostenibles	ND	2017	15%	20%	20%	20%	CITE
OEI. 03	Incrementar la I+D+i en las unidades productivas.	IND. 03.01	Tasa de incremento de proyectos de I+D+i concluidos por el ITP red CITE	ND	2017	15%	25%	10%	10%	DIDITT CITE
		IND. 03.02	Tasa de incremento de unidades productivas que recibieron el servicio de formulación y gestión de proyectos de I+D+i por el ITP red CITE	ND	2017	15%	25%	15%	15%	DIDITT CITE
OEI.04	Modernizar la gestión Institucional	IND. 04.01	Índice de efectividad de la modernización de la gestión institucional	ND	2017	49%	56%	60%	65%	OPPM
OEI. 05	Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres	IND. 05.01	Porcentaje de implementación de lineamientos de la gestión del riesgo de desastres en el ITP red CITE.	30%	2017	80%	95%	95%	95%	OGRRHH

Fuente: OPPI / DSE - ITP

Asimismo, a fin de cumplir con los objetivos y metas establecidas en el Plan Estratégico Institucional (PEI) destacan las siguientes actividades programadas al inicio de la gestión:

1. Calificación de CITE privados y propuestas para creación de CITE público o unidad técnica (APNOP)
 - a. Dos (02) retiros de calificación a CITE por no adecuarse a la normativa vigente.

- b. Dos (02) calificaciones para operar como CITE privados a las entidades promotoras “Asociación Peruano Canadiense Ayuda que Vale Oro” y “Perales Huancaruna S.A.C”, para ser CITEminería y Medio Ambiente y CITE Cafés Especiales PERHUSA, respectivamente.
2. Evaluación de solicitudes y adendas de convenios de desempeño de CITE privado (APNOP)
 - a. Un (04) Convenios de Desempeño con el CITEpapa y otros cultivos andinos, CITEacuicola UPCH, CITEagropecuario CEDEPAS Norte y CITEminería y Medio Ambiente.
 - b. Dos (04) Adendas a los Convenio de Desempeño con el CITEpapa y otros cultivos andinos, CITEmarketing y CITEenergía Sillicon.
3. Planificar y gestionar la estrategia de intervención de los CITE (PP0093)
 - a. Una (01) propuesta de proyecto para el desarrollo de pasantía de CITE Agroindustriales en el marco del Programa COOTEC de la Agencia de Cooperación Española.
 - b. Opinión favorable para la suscripción de (02) dos convenios marco con la Federación de Cajas Municipales de Ahorro y Crédito a fin de aumentar la cobertura servicios en el segmento de las MIPYME que atienden y COFIDE para llevar a cabo el diseño, implementación y ejecución de actividades, programas y proyectos que promuevan el acceso de fuentes externas de financiamiento a las unidades productivas.
 - c. En el marco del Contrato de Préstamo del BID, se gestionó el desarrollo dos (02) “Cumbres Tecnológicas para la mejora del Entorno de la Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica en el ámbito de la Red CITE y una pasantía tecnológica para directivos de Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica agroindustriales.
4. Elaborar instrumentos e implementar acciones para el fortalecimiento de los CITE (PP0093)
 - a. Un (01) instrumento para el fortalecimiento de capacidades en especialistas CITE en temas de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Estratégica.
 - b. Dos (02) proyectos de Directiva para procesos del ITP, “Directiva de Procedimiento para la aprobación, ejecución, seguimiento y evaluación de los convenios de desempeño”, y Directiva de Procedimiento para la Calificación, Seguimiento y Retiro de la Calificación de Personas Jurídicas de Derecho Privado para operar como Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológicas - CITE privado.
 - c. Opinión favorable para convenios de Cooperación Interinstitucional con la Organización Internacional de Trabajo (OIT), red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana e Innóvate Perú para fortalecer capacidades en la Red CITE.
 - d. Un (01) marco conceptual para gestionar y priorizar la asignación de recursos en diseño de prototipos para los CITE, a través de una ficha técnica de inversión de desarrollo tecnológico que toma en cuenta los procedimientos operativos para acceder y utilizar los recursos destinados a la adopción de nuevos prototipos en los ámbitos de desarrollo del CITE.
5. Elaborar diagnósticos y estudios de demanda para los CITE (PP0093)
 - a. Un (01) estudio de demanda de servicios tecnológicos del sector acuícola en el departamento de Piura”, a fin de dar trámite a la solicitud del CITEpesquero Piura de ampliación de ámbito de intervención del sector pesquero para incluir también el sector acuícola.

Asimismo, para el año 2020 destacan las siguientes actividades programadas:

1. Evaluación del ingreso o permanencia en la Red CITE de unidades prestadoras de servicios tecnológicos y de innovación de gestión pública o privada.
 - a. Un (01) Procedimiento para la presentación y evaluación de propuestas de Convenios de Desempeño por solicitud directa de un CITE.

- b. Un (01) Procedimiento para la formulación, aprobación, suscripción, ejecución y evaluación de adendas a los Convenios de Desempeño.
2. Evaluación de solicitudes de financiamiento por resultados presentadas por las entidades integrantes de la Red CITE.
3. Elaborar instrumentos e implementar acciones para el incremento de la adopción de tecnologías e innovación en las unidades productivas atendidas por la Red CITE.
 - a. Un (01) instrumento de Bases Administrativas del Concurso “Desafíos Productivos” orientado al diseño de prototipos y nuevas tecnologías.
 - b. Identificación de medidas de reactivación económica que recaerán en nuevos productos y servicios a desarrollar en corto, mediano y largo plazo en temas de acceso al financiamiento.
 - c. Tres (03) proyectos de procedimiento para la implementación del Decreto Legislativo N° 1491 a través de la provisión de servicios de los tarifarios de la Red CITE bajo provisión gratuita que corresponde a servicios de gestión de capacidades, transferencia tecnológica, diseño y desarrollo de producto, ensayos y soporte en 24 CITE públicos y 2 Unidades Técnicas (UT). La implementación del referido Decreto Legislativo N° 1491 se efectúa a través de las Resoluciones Ejecutivas Nos. 66, 68 y 76-2020-2020-ITP/DE.
4. Elaborar instrumentos e implementar acciones para articular la gestión operativa en Red en las entidades integrantes de la Red CITE.
 - a. Tres (03) propuestas metodológicas en los siguientes temas: modificación del área potencial de influencia de CITE públicos, creación, fusión y extinción de CITE públicos y UT y criterios específicos para la modificación del área potencial de influencia, presentación y evaluación de propuestas para la creación, fusión y extinción de CITE públicos y UT.
 - b. Un (01) instrumento que establece lineamientos de articulación para el acceso a financiamiento.
5. Elaborar instrumentos e implementar acciones para introducir la innovación en las unidades productivas atendidas por la red CITE.
 - a. Una (01) propuesta de Directiva de lineamientos para la focalización, priorización, promoción y seguimiento de las intervenciones de desarrollo empresarial y/o productivo implementadas por el Sector Producción.
6. Planificar y gestionar prospectivamente el alineamiento estratégico de la intervención de las entidades integrantes de la Red CITE.
 - a. Una (01) Ficha Técnica para el análisis de la localización de terrenos aptos para implementar CITE.
 - b. Una (01) propuesta de criterios que justifican la selección de las zonas donde se implementan los CITE.
 - c. Dos (02) Diagnósticos de Brechas Tecnológicas – DBT en las regiones de Lambayeque y La Libertad.

Asimismo, en el marco de la implementación del Decreto Legislativo N° 1491, que autoriza al ITP a reactivar la productividad de la MIPYME en el marco de la emergencia por el COVID-19, se estableció la meta de brindar 70 mil servicios gratuitos al cierre del 2020, a fin de contribuir a la reanudación de actividades de las unidades productivas vulnerables.

1.4 Resultados obtenidos al final de la gestión

1.4.1 En materia de Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica.

- ✓ Convenio suscrito con organizaciones noruegas como SINTEF, líderes en innovación, con los cuales se ha logrado compromisos específicos para ejecutar proyectos de investigación con CITE públicos de la cadena pesquera y acuícola.
- ✓ Actividades de investigación, innovación y desarrollo tecnológico orientadas a la valoración de los subproductos de las diferentes cadenas productivas como insumos valorables en concordancia con el medio ambiente, fortaleciendo y motivando acciones de economía circular entre los CITE y las unidades productivas.
- ✓ Obtención de productos biológicos como proteasas, enzimas, gas metano, fertilizantes, cueros y polímeros, a partir de subproductos de las cadenas agroindustriales y pesqueras acuícolas.
- ✓ Implementación de bases de datos EBSCO, IOPSCIENCE, ScienDIRECT y Veritrade, así como el Repositorio Institucional del ITP Red CITE.
- ✓ Información especializada de alto impacto a partir de acciones de Vigilancia e Inteligencia que resultan en productos a nivel básico (Boletín informativo, Noticias y/o alertas), productos a nivel intermedio (Estado de la tecnología) y productos de nivel avanzado (Análisis sectoriales).
- ✓ Biblioteca del ITP Red CITE considerada Centro Cooperante del BIREME.
- ✓ Elaboración y difusión del Portafolio de Propiedad Intelectual.
- ✓ Otorgamiento de Patente a la tecnología: “Proceso de conservación de un concentrado de pota para su uso gelificado”, según Exp. 1635-2014/DIN con Resolución N° 000260-2019/DIN-INDECOPI.
- ✓ Incorporación del ITP en el Programa Presupuestal PP 0094 “Ordenamiento y Desarrollo de la Acuicultura” con documentos de gestión tipo planes de negocio.
- ✓ En el marco de la actividad “Desarrollo e Implementación de Instrumentos para la Transferencia Tecnológica y la Innovación” del Programa Presupuestal PP 093, las actividades de soporte tecnológico están relacionadas a temas de Vigilancia Tecnológica, Propiedad Intelectual, Gestión de la Calidad, Gestión del Conocimiento, Estudios de Mercado y Acciones de Identificación de Tecnologías Potencialmente Transferibles. Estas actividades vienen mejorando el desempeño de los CITE, generando un impacto que alcanza a las unidades productivas que estos atienden, ya que permite una mayor articulación con la empresa, así como la atención directa en sus regiones o zonas de influencia, acortando los periodos de respuesta a las demandas de servicios tecnológicos e instrumentos para la transferencia de tecnología e innovación en las MIPYME, contribuyendo de esta forma al incremento de su productividad y a la mejora de condiciones para la competitividad.
- ✓ Las actividades de Servicio de Laboratorio de Ensayo se han ampliado y actualizado, mejorando los tiempos de respuesta, simplificando las metodologías validadas y empleando equipos en concordancia con el medio ambiente. En lo que del periodo de esta gestión, el Laboratorio de Servicios de Ensayos ha realizado 4100 análisis, que no compiten con el sector privado, apoyando a los CITES y al sector empresarial de la pequeña y mediana industria. Así mismo, en

el marco de la emergencia sanitaria los servicios se desarrollan en el marco de la gratuidad según corresponda.

- ✓ En el marco de la actividad “Capacitación y asistencia técnica a los agentes de la pesca artesanal” del Programa Presupuestal PP 095, se viene brindando asistencia técnica para fortalecer las buenas prácticas de los pescadores artesanales y reducir la informalidad de sus actividades mediante la elaboración de manuales denominados: i) Buenas Prácticas de Manipulación (BPM) y (ii) El Programa de Higiene y Saneamiento (PHyS), donde se describe los procedimientos y técnicas empleadas en la embarcación, a fin de asegurar la inocuidad de los productos que comercializan.

La articulación con el pescador y armador es a través de medios electrónicos como; correos, whatsapp, celular y otros medios accesibles, de tal forma que, facilite la recopilación de la información básica de la infraestructura pesquera (número de bodegas, tipo de motor, materiales, utensilios entre otros).

Actualmente, los agentes de la pesca artesanal son alrededor de 65 mil personas a nivel nacional y encuentran muchas barreras para acceder a la formalización, se espera ir disminuyendo esa cifra en lo que va del año. A julio del presente año se ha podido elaborar 42 documentos que beneficiarán a 21 agentes de la pesca artesanal.

1.4.2 En materia de Estrategia, Desarrollo y Fortalecimiento de los CITE.

- ✓ Junto con PRODUCE se logró la aprobación del Decreto de Urgencia N° 013-2020, Decreto de Urgencia que promueve el financiamiento de la MIPYME, emprendimientos y startups, en el cual destacan para el fortalecimiento del ITP lo siguiente:
 - Los CITE atienden integralmente las cadenas productivas, es decir que brindan servicios, investigan y realizan intervenciones que generen valor desde la fase de provisión de insumos y materias primas, de acuerdo a la naturaleza de la cadena productiva a la cual atienden y siempre que ello contribuya a la mejora de los procesos productivos y/o de transformación que se requieran, conforme lo establece el numeral 45.4 del artículo 45 del Decreto Urgencia N° 013-2020.
 - Asimismo, el numeral 45.4 del artículo 45 de la citada norma, precisa como población objetivo del ITP Red CITE a aquellas unidades productivas formales, entendiendo por tales a las organizaciones bajo cualquier forma empresarial contemplada en la legislación vigente; incluyendo asociaciones, cooperativas y personas naturales con negocio siempre que (i) cuenten con RUC activo y habido, y (ii) se confirme, a través de un diagnóstico a la unidad productiva, la existencia de acceso insuficiente o inadecuado a servicios tecnológicos.
 - También se establece que los CITE brindan sus servicios pudiendo aplicar tarifas promocionales para mejorar el acceso, cobertura y efectividad de los servicios.
 - Además, se amplía el Fondo MIPYME emprendedor para implementar un instrumento no financiero para CITE públicos.
- ✓ Junto con PRODUCE se logró la aprobación del Decreto Legislativo N° 1491, Decreto Legislativo que autoriza al Instituto Tecnológico de la Producción a reactivar la productividad de la MIPYME en el marco de la emergencia sanitaria por el COVID-19, precisando lo siguiente:

- Los CITE públicos pueden brindar servicios gratuitos hasta el 31.12.2020.
- Los CITE privados pueden acceder a convenios de desempeño en temas para mitigar o prevenir el COVID-19, cuyo monto no reembolsable puede ser hasta el 100% del proyecto.

Al respecto, se viene implementando dichos servicios gratuitos desde el 11 de mayo 2020, se han emitido resoluciones ejecutivas indicando los servicios gratuitos de baja complejidad (capacitación, información y asesorías principalmente virtuales) y se diseñó el mecanismo de asignación a través del otorgamiento de vales de descuento para servicios gratuitos de mediana complejidad (asistencia técnica, ensayos de laboratorio, soporte productivo, entre otros).

Además, se encuentra en trámite un convenio de desempeño con el CITE privado CITE Materiales de la PUCP.

- ✓ Se realizó la evaluación de la solicitud del convenio de desempeño entre el CITE Privado papa y otros cultivos andinos y el ITP, el cual fue suscrito el 9 de abril de 2019 (Convenio de Desempeño N° 001-2019-ITP).
- ✓ Asimismo, se realizó la evaluación de las respectivas adendas (N°1 y N°2) al Convenio de Desempeño N° 001-2019-ITP, las cuales se suscribieron el 13 de mayo y el 22 de agosto del presente año.
- ✓ Se realizó la evaluación de la solicitud de calificación para operar como CITE Privado a la Asociación Peruana Canadiense Ayuda Que Vale Oro (CITEminería y medio ambiente), la cual fue aprobada mediante Resolución Ejecutiva N° 141-2019-ITP/DE, el 12 de julio de 2019.
- ✓ Se realizó la evaluación de la solicitud del convenio de desempeño entre el CITEacuicola UPCH y el ITP, el cual fue suscrito el 22 de agosto de 2019 (Convenio de Desempeño N° 002-2019-ITP).
- ✓ Se formuló la Directiva N°03-2019-ITP/DE "Directiva de Procedimiento para la aprobación, ejecución, seguimiento y evaluación de los convenios de desempeño", la cual fue aprobada el 22 de agosto de 2019.
- ✓ Se realizó la evaluación de la solicitud de calificación para operar como CITE Privado a Perales Huancaruna S.A.C. (CITE Cafés Especiales PERHUSA), la cual fue aprobada mediante Resolución Ejecutiva N° 217-2019-ITP/DE, el 4 de setiembre de 2019.
- ✓ Se ha evaluado la solicitud del GORE Cajamarca para la apertura de un CITE Público, mediante la realización de un diagnóstico de brechas tecnológicas, confirmándose la existencia de brechas de servicios tecnológicos en las cadenas productivas forestal maderable y agroindustrial (derivados lácteos).
- ✓ Elaboración de un diagnóstico de brechas tecnológicas la cadena agroindustrial de la sierra de la Libertad y opciones de cobertura de servicios tecnológicos a través de la Red CITE.
- ✓ 08 proyectos del concurso de Fortalecimiento Estratégico de CET primera, segunda y tercera convocatoria se encuentran en proceso de contratación, a través de Innóvate Perú, los que incluyen a 10 CITE públicos y 2 CITE privados.
- ✓ Se formuló la Directiva N° 04-2019-ITP/DE "Directiva de Procedimiento para la Calificación, Seguimiento y Retiro de la Calificación de Personas Jurídicas de Derecho Privado para operar

como Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológicas - CITE privado”, la cual fue aprobada el 28 de octubre de 2019.

- ✓ Desarrollo de dos (02) “Cumbres Tecnológicas para la mejora del Entorno de la Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica en el ámbito de la Red CITE”, con el objetivo de mejorar las capacidades de los agentes de los ecosistemas productivos y la articulación de servicios entre los CITE y las unidades productivas con un enfoque en red.
- ✓ Desarrollo de pasantías tecnológicas para directivos de Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica agroindustriales con el objetivo de fortalecer la gestión estratégica de los CITE de la cadena agroindustrial del ITP, a partir de la asesoría técnica y un proceso vivencial de aprendizaje de buenas prácticas de gestión de un centro tecnológico de prestigio en España.
- ✓ Evaluación y suscripción de Convenios de Desempeño entre el ITP y tres (3) CITE privados: CITEacuícola UPCH (Convenio de Desempeño N° 002-2019-ITP), CITE agropecuario CEDEPAS Norte (Convenio de Desempeño N° 003-2019-ITP) y CITEminería y Medio Ambiente (Convenio de Desempeño N° 004-2019-ITP).
- ✓ Elaboración de cinco (5) Diagnósticos de Brechas Tecnológicas y/o Estudios de Demanda de Servicios Tecnológicos en las regiones de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad, Piura y Pasco con el objetivo de la actualización de las brechas tecnológicas productivas de las cadenas productivas de forestal maderables y agroindustrial respectivamente.
- ✓ Desarrollo de dos (02) Planes Estratégicos en los CITE productivos Madre de Dios y Maynas con el objetivo de la dinamización de los sectores productivos de dichas regiones de intervención. Sistematización y transferencia metodológica a los operadores de la Red CITE.
- ✓ Gestión de convenios de Cooperación Interinstitucional con: Innóvate Perú para el desarrollo de 8 proyectos que involucran a 10 CITE públicos, OIT (Programa SCORE), Federación de Cajas de Ahorro municipales de Ahorro y Crédito (FEPCMAC), COFIDE (Fondo Crecer).

1.4.3 En materia de Seguimiento y Evaluación.

En materia de CITE públicos:

a.1. Clientes y servicios

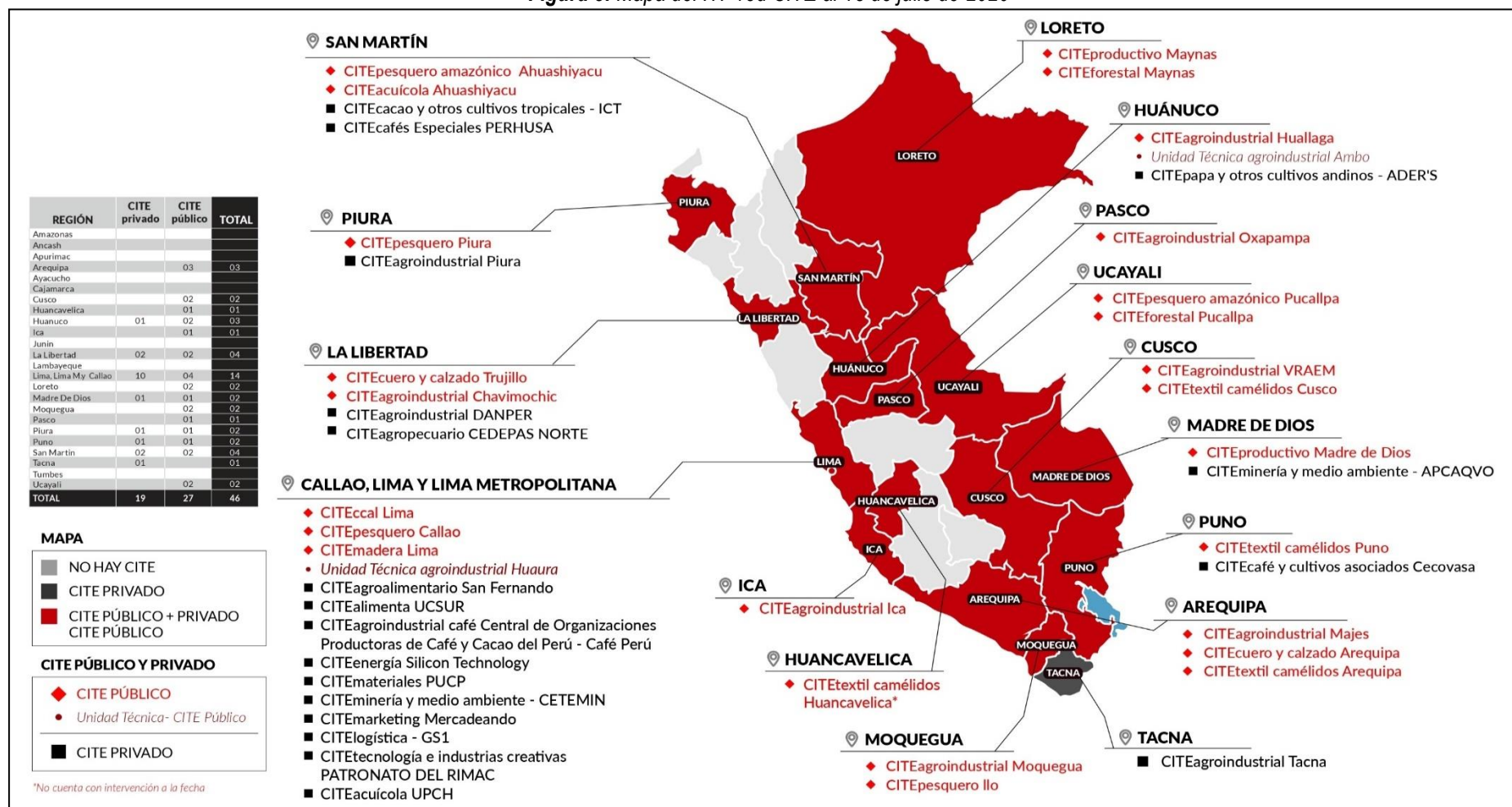
- ✓ En el periodo del 01 marzo 2019 al 31 de mayo 2020, el ITP a través de la red CITE intervino en 15 regiones a nivel nacional: Arequipa, Callao, Cusco, Huánuco, Ica, La Libertad, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín y Ucayali, no solo considerando el ámbito de intervención de cada CITE, asignado por las resoluciones de creación o las resoluciones de adscripción/adecuación; sino también considerando el estado de emergencia actual dado inicialmente por el Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, cuya modalidad de intervención virtual de los CITE, permitió ampliar la entrega de servicios a otras regiones.
- ✓ Los CITE atienden a las cadenas productivas relacionadas a los sectores: Agroindustrial, Pesquero y Acuicola, Cuero y Calzado, Textil camélidos y Madera en el ámbito de influencia según sus Resoluciones de creación.
- ✓ En el periodo del 01 marzo 2019 al 31 de mayo 2020 se han atendido a 18,075 unidades productivas representadas en microempresas (7,429; 41.1%), pequeña empresa (782; 4.3%),

mediana empresa (460; 0.3%), gran empresa (685; 3.8%), personas naturales (7,313; 40.5%) y otros actores de la cadena (677; 8%).

Asimismo, a las 18,075 unidades productivas se han brindado 66,059 servicios tecnológicos y de innovación distribuidos en:

- ✓ 1,853 servicios de asistencia técnica
- ✓ 2,172 diseño y desarrollo de productos
- ✓ 3,873 servicios de soporte productivo.
- ✓ 5,180 servicios de capacitación
- ✓ 145 servicios de certificación de competencias laborales
- ✓ 23,587 servicios de ensayos de Laboratorio
- ✓ 28,806 servicios de información tecnológica especializada
- ✓ 1443 servicios de promoción de investigación, desarrollo y gestión de la innovación (I+D+i)

Figura 5: Mapa del ITP red CITE al 15 de julio de 2020



Fuente: DSE-ITP

Tabla 07: CITE Públicos: Número de clientes atendidos, marzo 2019 a mayo 2020

CITE	Microempresa	Pequeña empresa	Mediana empresa	Gran empresa	Persona natural	Otros	Total
CITEacuícola Ahuashiyacu	159	3	1	2	641	47	853
CITEagroindustrial Chavimochic	250	80	11	115	56	96	608
CITEagroindustrial Huallaga	210	13	3	10	111	65	412
CITEagroindustrial Ica	366	90	9	125	222	50	862
CITEagroindustrial Majes	56	16	1	11	15	16	115
CITEagroindustrial Moquegua	145	23	1	38	27	78	312
CITEagroindustrial Oxapampa	293	15	2	21	263	72	666
CITEagroindustrial VRAEM	377	13	2	15	91	204	702
CITEccal Lima	935	86	6	25	689	25	1,766
CITEcuero y calzado Arequipa	544	43	2	8	539	18	1,154
CITEcuero y calzado Trujillo	510	59	3	34	405	40	1,051
CITEforestal Maynas	120	9	1	7	230	19	386
CITEforestal Pucallpa	471	48	2	29	495	92	1,137
CITEmadera Lima	1,024	136	7	56	1,002	126	2,351
CITEpesquero amazónico ahuashiyacu	143	2		4	311	42	502
CITEpesquero amazónico Pucallpa	134	5		4	313	59	515
CITEpesquero Callao	81	10	2	35	69	38	235
CITEpesquero Ilo	47	10	1	9	24	63	154
CITEpesquero Piura	90	14	1	45	105	121	376
CITEproductivo Madre de Dios	228	15		18	109	87	457
CITEproductivo Maynas	288	24		20	442	150	924
CITEtextil camélidos Arequipa	242	16	1	10	192	31	492
CITEtextil camélidos Cusco	159				293	16	468
CITEtextil camélidos Puno	175	8		3	495	184	865
UTagroindustrial Ambo	337	41	4	40	155	63	640
Utagroindustrial Huaura	45	3		1	19	4	72
Total	7,429	782	60	685	7,313	1,806	18,075

Nota: Información a mayo 2020. Información de junio al 15 de julio en proceso de consolidación.

Fuente: CITE

Elaboración: DSE

Tabla 08: Servicios brindados marzo 2019 a mayo 2020

CITE	Asistencia técnica	Diseño y desarrollo de productos	Soporte productivo	Ensayos de laboratorio	Capacitación	Certificación de competencias laborales	Información tecnológica especializada	Promoción I+D+i	Total
CITEacuicola Ahuashiyacu	23				102		1,279	19	1,423
CITEagroindustrial Chavimochic	47	3	70	1,576	141	23	5,120	37	7,017
CITEagroindustrial Huallaga	151	47		886	265		469	17	1,835
CITEagroindustrial Ica	131	4	302	14,962	275		1,284	5	16,963
CITEagroindustrial Majes	23	6			42		84	47	202
CITEagroindustrial Moquegua	48	21	22	205	91		364	23	774
CITEagroindustrial Oxapampa	67	8	1	93	224		594	10	997
CITEagroindustrial VRAEM	76	15		321	301		1,284	7	2,004
CITEccal Lima	41	1,430		80	725		3,166	3	5,445
CITEcuero y calzado Arequipa	183				150		2,448	9	2,790
CITEcuero y calzado Trujillo	75	107	59	336	285		1,238	37	2,137
CITEforestal Maynas	4				156		414		574
CITEforestal Pucallpa	50	4	2,907	5	270	14	966		4,216
CITEmadera Lima	107	257	93	4,839	298	106	3,514	6	9,220
CITEpesquero amazónico ahuashiyacu	35				195		396	31	657
CITEpesquero amazónico Pucallpa	25	4			152		402	83	666
CITEpesquero Callao	248	142	42		44		227	5	708
CITEpesquero Ilo	168				90		304	14	576
CITEpesquero Piura	39	10			111		572	35	767
CITEproductivo Madre de Dios	32	2			43		621	4	702
CITEproductivo Maynas	96	26	31		367		913	25	1,458
CITEtextil camélidos Arequipa	95				158		1,173	11	1,437
CITEtextil camélidos Cusco					25		668	2	695
CITEtextil camélidos Puno	26	54			497	2	753	4	1,336
UTagroindustrial Ambo	38	26	6	139	125		549	9	892
UTagroindustrial Huaura	25	6	340	145	48		4		568
Total	1,853	2,172	3,873	23,587	5,180	145	28,806	443	66,059

Nota: Información a mayo 2020. Información de junio al 15 de julio en proceso de consolidación.

Fuente: CITE

Elaboración: DSE

a.2. Actividades principales desarrolladas por los CITE:

Las principales temáticas abordadas en los servicios brindados corresponden a:

- ✓ Asistencia técnica programa en 5S, SCORE, diseño e implementación de áreas o líneas de producción de nuevos productos, mejora de procesos en las diferentes etapas de la producción de las cadenas productivas atendidas por los CIT
- ✓ Asesoría técnica para la Elaboración del Plan de Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 en el Trabajo Virtual
- ✓ Asesoría virtual para el desarrollo del "Plan Para la Vigilancia, Prevención y Control de COVID 19 en el trabajo" para el reinicio de las operaciones de la planta Piura Seafood S.A.C.
- ✓ Asesoría virtual para la Elaboración del "Plan Para la Vigilancia, Prevención y Control de COVID 19 en el trabajo". Se colaboró en el registro automatizado del Plan en la plataforma digital del MINSA, a la empresa NEGOCIOS MARCLORE
- ✓ Asistencia Técnica en Investigación de Conversión Alimenticia en Tilapias en Piura a empresa INDUSTRIAS HANCAR. Evaluación sobre la investigación llevada a cabo a través de dos tesis de Pregrado con tesis de la Facultad de Pesquería de la Universidad Nacional de Piura, para analizar el desempeño de los alimentos balanceados HANFISH en tilapias bajo las condiciones de Piura. Durante el periodo del estado de emergencia se asistieron técnicamente en la elaboración de Planes de Vigilancia, Prevención y Control del COVID -19 para la reactivación de actividades de las unidades productivas
- ✓ Capacitaciones técnicas en mejoramiento de procesos productivos, control de calidad de productos, gestión de la innovación, desarrollo de nuevos productos y gestión de la cadena productiva.
- ✓ Certificación de Competencias Laborales a los trabajadores de las unidades productivas para acreditar los conocimientos empíricos obtenidos en su experiencia laboral a partir de la especialización en las actividades desarrolladas en la cadena productiva de madera.
- ✓ Desarrollo de prototipos permitiendo diversificar la oferta de productos de las unidades productivas, destinados a nuevos mercados, tales como prototipo de bebida de aguaje con pasta de cacao, desarrollo de jarabe de yacon, prototipo de paiche ahumado, seco salado sellado al vacío, licores, harinas a base de frutas de la zona.
- ✓ Ensayos de laboratorio físicos-químicos sobre resistencia molecular, solidez, reconocimiento de materiales, temas medioambientales, además de análisis microbiológicos para productos alimentarios, permitiendo asegurar los estándares de calidad e inocuidad exigidos por el mercado
- ✓ Charla virtual sobre Estrategias de Reactivación, Recuperación e Impulso a las MYPE - Análisis de la Resolución Ministerial N°165-2020-PRODUCE para la Reanudación de Actividades del sector Forestal (maderable y no maderable)

- ✓ Charla virtual sobre Planes y protocolos de vigilancia, prevención y control del COVID-19 para empresas del sector madera y muebles
- ✓ Charla Técnica: Marketing en épocas de crisis en coordinación con CITE Marketing.
- ✓ Difusión de información en temas sobre avances tecnológicos, situación de la cadena productiva y perspectivas de mercado, asimismo se han elaborado Boletines de Vigilancia Tecnológica en la cadena agroindustrial. También se difundieron los lineamientos y protocolos de bioseguridad frente al COVID-19 para la reactivación de actividades de las unidades productivas.
- ✓ Formulación, desarrollo y ejecución de proyectos de Investigación, publicaciones científicas desarrollada por los CITE y asesoramiento en el desarrollo de tesis de las cadenas productivas del CITE. Entre las principales se encuentran:
 - Formulación de perfil: Desarrollo de aplicaciones de textiles técnicos con fibras de origen natural (alpaca).
 - Formulación de proyecto: "Bioconversión: transformando desechos vegetales en proteínas y lípidos mediante el uso de mosca soldado (*Hermetia illucens*) para el cultivo de paiche, Arapaima gigas, en la región Ucayali"
 - "Formulación de dietas balanceadas costo-efectivas para acuicultura, utilizando una fuente nutricional alternativa: harina de Larva de Mosca Soldado Negro (*Hermetia illucens*), estandarizada.
 - Formulación de proyecto: Generación de harina de cuero libre de cromo como fuente alimenticia para animales partir del proceso de hidrólisis alcalina producto del acopio de residuos de curtido (virutas de wet-blue) generadas en las curtiembres del Parque Industrial Río Seco- Arequipa.
 - Formulación del proyecto: "Innovación de Producción de peces amazónicos para consumo y alimento alternativo, mediante el uso de un sistema de recirculación con Energía Renovable".
 - Formulación del proyecto: Jabones a base de aceite vegetal.
 - Desarrollo de un sistema prototipo que integra energía solar térmica concentrada (alta temperatura) al proceso de destilación de uva para obtener Pisco en el Valle de Vitor.
 - Elaboración del Perfil de proyecto: Desarrollo de un alimento balanceado extruido innovador para mejorar el rendimiento del filete y textura de paiche para exportación bajo condiciones de la región Piura, generando un cultivo intensivo altamente rentable y sostenible fortaleciendo la cadena de valor del paiche
 - Formulación de proyecto: Elaboración de barra de chocolate energético con superalimentos nativos, rica en antioxidantes, revitalizantes y aromatizantes
 - Publicación de artículo científico, participación en la elaboración y análisis de la curva de congelación en congelador CAS (Cell alive system)

- Asesoramiento de Tesis titulada: Estudio antropométrico del pie en mujeres de la zona urbana de Trujillo para mejorar el diseño de la horma.
- Proyectos de tesis: métodos de fermentación y secado en la calidad de granos de cacao (*theobroma cacao*) en los clones VRAE 99 y CCN 51. pichari 550 msnm – Cusco

a.3. Casos exitosos apoyados por los CITE públicos:

✓ Prendas de vestir: Colección Yara

A partir de un proyecto de innovación impulsado por el Instituto Tecnológico de la Producción (ITP) a través del CITE Pesquero Amazónico Pucallpa y el CITE Cuero y Calzado de Lima (CITEccal), se logró darle valor agregado a la piel del paiche, la misma que antes era desechada por la actividad de crianza de dicho pez y la comercialización de su carne. En ese sentido, se elaboraron chalecos, casacas, carteras, bolsos y pantalones, previo proceso de curtición no contaminante (sin uso de cromo), lo que abre las posibilidades para una industria sofisticada, de nicho, basada en la biodiversidad, sostenibilidad e identidad amazónica.



✓ Los “Ají de la Amazonía”

Se trata de ajíes que han conquistado los principales supermercados peruanos de Lima y a nivel nacional, y se comercializan para el deleite del público, salsas de “Ají Charapita” y “Ají de Pipi de Mono”, gracias a la asistencia técnica brindada por el CITEproductivo Maynas. También se han desarrollado mermeladas con frutos amazónicos (“Ají dulce”, “Copoazú” y “Cocona”) que tienen gran aceptación en el mercado de las tiendas *retail* de la capital, siendo además beneficioso para las comunidades de Loreto que producen el producto.



✓ Chocolates innovadores

En el “X Salón del Cacao y Chocolate Perú 2019” que se realizó en la ciudad de Lima, empresarios cacaoteros y chocolateros de Madre de Dios, San Martín, VRAEM, Ayacucho, Huánuco y Pasco presentaron sus innovadores productos con el apoyo del ITP, chocolates con ajonjolí, copoazú, capulí, almendras, arándanos, así como nibs de cacao y los filtrantes de cascarilla de cacao son algunas creaciones que ha generado interés entre los asistentes a este importante evento que se desarrolló en el centro de exposiciones del Jockey Plaza.



✓ **Bebida de banano orgánico y quinua**

Producto denominado “bananaa” desarrollado por una cooperativa en La Libertad, en base de pulpa de banano orgánico y quinua cocida, de buen sabor, saludable y nutritiva, gracias al soporte técnico del CITE Agroindustrial Chavimochic.



Asimismo, en la **Tabla N° 03** se presenta un listado de los principales productos desarrollados por las unidades productivas, gracias al servicio de innovación y transferencia tecnológica brindado por la Red CITE.

Tabla N° 09

N°	Casos de Éxito	CITE	Región	Mercado	INTRVENCIÓN PRODUCE
1	Pisco de alta calidad: Pisco Nyria Lévano	Agroindustrial Ica	Ica	Nacional e Internacion al	Asistencia técnica y capacitación a través del CITEagroindustrial Ica, permitiendo la implementación del Sistema HACCP, contribuyendo a la optimización de los procesos de producción y mejora de la calidad de los productos.
2	Pisco de alta calidad: Pisco 1615	Agroindustrial Ica	Ica	Nacional e Internacion al	Asistencia técnica y capacitación a través del CITEagroindustrial Ica, permitiendo la implementación del Sistema HACCP, contribuyendo a la optimización de los procesos de producción y mejora de la calidad de los productos.
3	Miel de abeja: Hidromiel y destilado de miel	UT Agroindustrial Huaura	Lima	Nacional	Asistencia técnica y capacitación a través de la UT agroindustrial Huaura, permitiendo la implementación del Sistema HACCP para la línea de envasado de miel de abeja. Asimismo, se diseñó y desarrolló la hidromiel y destilado de miel permitiendo el aprovechamiento de toda la materia prima.
4	Néctar de banano orgánico y quinua: Bananoa	Agroindustrial Chavimochic	La Libertad	Nacional	El CITEagroindustrial Chavimochic brindó el servicio de Diseño y desarrollo de producto obteniendo el néctar de banano orgánico y quinua denominado “Bananoa”, permitiendo dar valor agregado y aprovechamiento total de materia prima.
5	Harina de Plátano	Productivo Maynas	Loreto	Nacional	El CITEproductivo Maynas brindó el servicio de Diseño y desarrollo de producto obteniendo: Harina de plátano sin aditivos de las variedades inguiri y bellaco.
6	Salsa de ají negro	Productivo Maynas	Loreto	Nacional	El CITEproductivo Maynas brindó el servicio de capacitación y asistencia técnica en buenas prácticas de manufactura y elaboración de un flujo para el procesamiento, optimizando el tiempo de producción y mejora en la calidad del producto.
7	Productos Ecológicos: Eco Valle	Agroindustrial Chavimochic	La Libertad	Nacional	Asistencia técnica a través del CITEagroindustrial Chavimochic, permitiendo la implementación del Sistema HACCP, contribuyendo a la optimización de los procesos de producción. Asimismo, se diseñó y desarrolló productos deshidratados funcionales.
8	Salsas de ají charapita y salsa de ají pipi de mono	Productivo Maynas	Loreto	Nacional	El CITEproductivo Maynas brindó el servicio de diseño y desarrollo de producto obteniendo: a) Salsa de ají charapita y, b) Salsa de ají pipi de mono. Asimismo, se brindó asistencia técnica para la implementación de la línea de salsas picantes.
9	Fermentado de Granada Wonderful	UT Agroindustrial Huaura	Lima	Nacional	La UT agroindustrial Huaura brindó el servicio de asistencia técnica para el desarrollo del Fermentado de Granada Wonderful agradable sensorialmente y cumpliendo los análisis fisicoquímicos que el CODEX alimentarius exige.
10	Salsas picantes de frutas, ají limo y ají charapita	Agroindustrial Chavimochic	La Libertad	Nacional	El CITEagroindustrial Chavimochic brindó el servicio de diseño y desarrollo de producto obteniendo: salsa picante con frutas exóticas, en tres combinaciones: i) piña con ají limo, ii) cocona con ají charapita, y iii) mango con ají charapita.
11	Mermelada de Tuna	Agroindustrial Moquegua	Moquegua	Local	El CITEagroindustrial Moquegua brindó el servicio de asistencia técnica para la elaboración de la mermelada de pulpa y cáscara de tuna que posee un alto valor nutritivo. El método empleado conlleva a no generar residuos orgánicos no desperdicios alimenticios, permitiendo un mayor cuidado del medio ambiente.

N°	Casos de Éxito	CITE	Región	Mercado	INTRVENCIÓN PRODUCE
12	Pasta de Aceituna	Agroindustrial Moquegua	Moquegua	Nacional	El CITEagroindustrial Moquegua brindó el servicio de diseño y desarrollo de producto obteniendo pasta de aceituna. Asimismo, se brindó capacitación en Buenas Prácticas de Manufactura (BPM).
13	Prendas de vestir: Colección Yara	Pesquero Amazónico Pucallpa	Ucayali	Local	Diseño de productos de marroquinería, calzado y prendas de vestir a partir de la curtición de pieles de paiche y doncella. A través de la implementación del proyecto: "Curtición de pieles de pescado, conservando su color y patrón natural, para su aplicación en artículos de calzado, marroquinería y prendas de vestir en la región Ucayali" fue cofinanciado y apoyado técnicamente por el Programa Innóvate Perú y el ITP a través del concurso Reto Bio.
14	Nibs y Snacks de Cacao	Agroindustrial Oxapampa	Pasco	Nacional	A través de los servicios de asistencia técnica y diseño de productos brindado por el CITEagroindustrial Oxapampa, se han elaborado nuevos productos como los Nibs de Cacao y Snacks de Cacao con diferente ingredientes orgánicos y saludables para endulzar el producto.
15	Snacks de Cacao	Agroindustrial Huallaga	Huánuco	Nacional	A través de los servicios de asistencia el CITEagroindustrial Huallaga mejoró la calidad de los granos de cacao en los módulos de post cosecha. Así mismo, se estandarizó el proceso, evaluando tiempo y temperatura ideal para la obtención de Snacks de cacao agradables al paladar de buena calidad.
16	Cacao Diversidad en barras de chocolate	Agroindustrial VRAEM	Cusco	Nacional	A través del servicio de asistencia técnica brindado por el CITEagroindustrial VRAEM, se mejoró y diversificó sus productos a través de las diferentes fórmulas desarrolladas, como: chocolate Bitter al 70%; elaboración de chocolate con leche al 65%; Chocolate blanco al 50%; Chocolate con aguaymanto, kiwicha, entre otros.
17	Cacao Chocolate energético Valkiria	Agroindustrial VRAEM	Cusco	Nacional	A través del servicio brindado por el CITEagroindustrial VRAEM en promoción de I+D+i, se elaboraron barras de chocolate energético con super alimentos nativos como kiwicha, sachainchi, ricos en antioxidantes por su contenido de aguaymanto, higo, camu camu, ajonjolí, pecana y almendras, así como la presencia de contenidos aromatizantes como la muña dentro de su composición. El servicio permitió participar en capital semilla para emprendimiento dinámico de Innovate Perú.
18	Cacao Chocolate de taza	Productivo Madre de Dios	Madre de Dios	Nacional	A través de los servicios de asistencia técnica en el diseño y distribución de planta, brindado por el CITEproductivo Madre de Dios; se desarrolló el procedimiento y estandarización de los parámetros adecuados para la elaboración del chocolate de taza, a fin de obtener la validación HACCP
19	Café Tostado Molido y Orgánico	Agroindustrial Oxapampa	Pasco	Nacional e Internacion al	Mediante los servicios brindados por el CITEagroindustrial Oxapampa en promoción de I+D+i, análisis de laboratorio y capacitaciones, se elaboró el café tostado y molido orgánico, de cuerpo intenso con un aroma y sabor exquisito. Este café con un estricto control de calidad, es producido dentro de la biosfera de Oxapampa Ashaninka Yanesha en el Distrito de Villa Rica.



N°	Casos de Éxito	CITE	Región	Mercado	INTRVENCIÓN PRODUCE
20	Café Filtrantes de Pulpa de café Honey	Agroindustrial Huallaga	Huánuco	Local	Mediante los servicios brindados por el CITEagroindustrial Huallaga en diseño y desarrollo de producto, se elaboraron los filtrantes de pulpa de café honey como una alternativa de valorización de subproductos, aprovechando la pulpa de café que es un excedente en la obtención del grano de café.
21	Crianza de Paco y Gamitana: Sistema Biofloc	Productivo Madre de Dios	Madre de Dios	Local	Mediante el servicio brindado por el CITEproductivo Madre de Dios de Promoción de I+D+i; se elaboró el proyecto Adaptación del sistema biofloc (BFT), con suministro de energía fotovoltaica, para la producción intensiva de las especies amazónicas paco (<i>Piaractus brachyomus</i>) y gamitana (<i>Colossoma macropomum</i>), a las condiciones de Madre de Dios". La ejecución del proyecto, permitió desarrollar otros servicios, como Asistencia Técnica en el diseño de módulos de producción intensiva en acuicultura, operatividad y medición de parámetros de calidad de agua
22	Peces Amazónicos: Sistema de distribución de ingreso y salida de agua	Acuícola Ahuashiyacu	San Martín	Nacional	El CITE acuícola Ahuashiyacu brindó servicios de Asistencia técnica en producción de carne, para la mejora de factores de producción como la conversión alimenticia de Tilapia. Asimismo, asesoró y acompañó en la formulación de proyecto "Diseño de un adecuado sistema de distribución de ingreso y salida de agua".
23	Paiche: Prototipos de productos sellados al vacío	Pesquero Amazónico Pucallpa	Ucayali	Nacional	El CITE pesquero Pucallpa brindó los servicios de diseño de prototipos obteniendo "Salpreso de filete de paiche con piel en envase de 250 g sellado al vacío" y "Filete de paiche sin piel refrigerado, sellado al vacío en envase de 500 g" con el objetivo de presentar un plan de negocios al fondo PROCOMPITE para habilitar el transporte, refrigerado y procesamiento pesquero artesanal ya que en Ucayali solo hay 2 plantas de procesamiento.
24	Paco: Proceso de Engorde	Acuícola Ahuashiyacu	San Martín	Local	El CITE acuícola Ahuashiyacu brindó servicios de Asistencia técnica en el manejo del proceso de engorde de "paco", en estanques seminaturales con el objetivo de lograr un adecuado manejo del proceso productivo, mejorando la calidad de agua, realizando muestreo biométricos periódicos para el cálculo de la cantidad de alimento balanceado que debe administrarse a las especies y un control de parámetros productivos mediante formatos de registros.
25	Paiche: Construcción de estanques	Pesquero Amazónico Pucallpa	Ucayali	Local	El CITE pesquero Pucallpa brindó servicios de Asistencia técnica en la Construcción de estanques con la finalidad de incrementar la producción de paiche brindando sugerencias para asegurar la correcta construcción y distribución de estanques de tierra para la crianza de peces.
26	Fortificado: Gominolas	Agroindustrial Huallaga	Huánuco	Nacional	El CITEagroindustrial Huallaga brindó los servicios de asistencia Técnica y Diseño y Desarrollo de Producto, obteniendo las gomas de gelatina con jugo de cacao fortificadas con hierro hemínico, llamados "Gominolas". Los servicios proporcionados, permitieron la selección de granos de calidad, procesamiento, empaquetado, etiquetado, así como el trámite para la obtención del Registro Sanitario.

En materia de CITE privados:

En la siguiente tabla se detallan los 19 CITE privados calificados a la fecha.

Tabla 10: Lista de los CITE privado por ubicación geográfica y cadena productiva

N°	Nombre del CITE	Ubicación (departamento)	Cadena productiva
1	CITE minería y medio ambiente (CETEMIN)	Madre de Dios; Arequipa	Pequeña minería
2	CITE agropecuario CEDEPAS NORTE	Cajamarca; La Libertad; Lambayeque; Piura	Agrícola, pecuario y agroindustrial
3	CITE papa y otros cultivos andinos (ADERS)	Ancash; Cajamarca; Huánuco; Lima Provincias	Papa y otros cultivos andinos
4	CITE agroalimentario SAN FERNANDO	Lima	Agrícola y pecuario (avicultura y porcicultura)
5	CITE acuícola UPCH	Lima Piura	Acuícola, peces, moluscos y crustáceos
6	CITE materiales PUCP		Minería e hidrocarburos, metalúrgico
7	CITE café y cultivos asociados CECOVASA	Puno	Café y otros cultivos tropicales asociados
8	CITE DANPER	La Libertad	Agroexportación de hortalizas y frutas finas
9	CITE marketing Mercadeando S.A.	Lima	Transversal a todos los sectores de negocios y cadenas productivas
10	CITE energía Silicon Technology	Lima	Electricidad de potencia, metalmecánica, entre otros
11	CITE agroindustrial Módulo de Servicios de Tacna	Tacna	Vitivinícola, olivícola, hierbas aromáticas, ajíes, curcubitáceos, frutas y cereales
12	CITE agroindustrial PIURA	Piura	Productos hortofrutícolas, agrícolas y silvestres
13	CITE alimenta UCSUR	Lima	Productos alimenticios, bebidas, productos farmacéuticos y manufactureros
14	CITE tecnología e industrias creativas (Patronato Rímac)	Lima	Industrias creativas, contenidos digitales, gastronomía, diseño de moda, patrimonio cultural y turismo
15	CITE logística GS1	Lima, Nacional	Logística y cadena de suministro
16	CITE minería y medio ambiente/ Ayuda que Vale oro	Lima, Madre de Dios, Con Proyección en Puno, Ica y La Libertad	Minería Formal, Informal e ilegal
17	CITE cafés Especiales PERHUSA	San Martín, Cajamarca y Amazonas	Café especial
18	CITE café - CAFÉ PERÚ	Lima; Selva Central	Café y agroindustrial
19	CITE cacao y otros cultivos tropicales	San Martín	Cacao y otros cultivos tropicales

Nota: CITE minería y medio ambiente/ Ayuda que Vale oro ha sido creado mediante Resolución Ejecutiva N° 141-2019-ITP/DE fecha 12.07.2019 y CITE cafés Especiales PERHUSA mediante Resolución Ejecutiva N° 217-2019-ITP/DE de fecha 04.09.2019.

Son 03 CITE Privados con Convenio de Desempeño (Actividades e Hitos) Vigentes.

Tabla 11: CITE privados con Convenio de Desempeño Vigente

N°	Nombre del CITE	Convenio de desempeño	Vigencia del convenio	Estado	Observación
1	CITE Papa y otros cultivos andinos	N° 001-2019-ITP, de fecha 9/04/2019	08/06/2020	En ejecución	Se encuentra pendiente el informe de levantamiento de observaciones de cumplimiento del Hito I, por parte del CITE
2	CITE Acuícola Universidad Peruana Cayetano Heredia	N° 002-2019-ITP, de fecha 22/08/2019	30/08/2020	En ejecución	Se encuentra pendiente el informe de levantamiento de observaciones de cumplimiento del Hito I, por parte del CITE
3	CITE Agropecuario Cedepas Norte	N° 003-2019-ITP, de fecha noviembre 2019	28/11/2020	En ejecución	Se encuentra pendiente el informe de levantamiento de observaciones de cumplimiento del Hito I, por parte del CITE
4	CITE Minería y medio ambiente	N° 004-2019-ITP, de fecha 13/12/2019	28/12/2020	En ejecución	Se encuentra pendiente la presentación del informe de cumplimiento del Hito I, por parte del CITE

Fecha: 15.07.2020

Elaboración: DSE

Tabla 12: Desembolso de CITE privados según convenio vigentes

N° CONVENIO DE DESEMPEÑO	NOMBRE DEL CITE	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO S/	SUBVENCIÓN ITP	APORTE DEL CITE	PRIMERA TRANSFERENCIA ITP	SEGUNDA TRANSFERENCIA ITP	TERCERA TRANSFERENCIA ITP	MONTO TOTAL DE TRANSFERENCIAS S/	SITUACIÓN ACTUAL
				S/	S/	S/	S/	S/		
001-2019-ITP	PAPA Y OTROS CULTIVOS ANDINOS	COFIDE	4,264,096.40	2,102,048.20	2,162,048.20	1,051,024.10	840,819.28	210,204.80	2,102,048.18	Ejecución
002-2019-ITP	ACUÍCOLA UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	RO	5,361,283.40	2,680,641.70	2,680,641.70	1,340,320.85	1,072,256.68	268,064.17	2,680,641.70	Ejecución
003-2019-ITP	AGROPECUARIO CEDEPAS NORTE	RO	3,528,416.00	1,764,208.00	1,764,208.00	564,546.56	705,683.20	493,978.24	1,764,208.00	Ejecución
004-2019-ITP	MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE - AYUDA QUE VALE ORO	RO	3,116,732.00	1,558,366.00	1,558,366.00	670,097.38	576,595.42	311,673.20	1,558,366.00	Ejecución
RO			12,006,431.40	6,003,215.70	6,003,215.70	2,574,964.79			8,105,263.88	
COFIDE			4,264,096.40	2,102,048.20	2,162,048.20	1,051,024.10				
TOTAL			16,270,527.80							

Fecha: 15.07.2020

Elaboración: DSE

Asimismo, son 14 Convenio de Desempeño con CITE Privados (Actividades e Hitos) no vigentes.

Tabla 13: Convenios de Desempeño no Vigente

Nº	Nº CONVENIO DE DESEMPEÑO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO DE DESEMPEÑO	NOMBRE DEL CITE	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
1	001-2015-ITP	9/12/2015	ACUÍCOLA UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	RO
2	002-2015-ITP	9/12/2015	MATERIALES PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERU	RO
3	003-2015-ITP	14/12/2015	ENERGÍA SILICON TECHNOLOGY	RO
4	004-2015-ITP	28/12/2015	AGROPECUARIO CEDEPAS NORTE	RO
5	01-2016-ITP	2/03/2016	AGROINDUSTRIAL DANPER	RO
6	002-2017-ITP	8/06/2017	ACUÍCOLA UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	RO
7	003-2017-ITP	8/06/2017	MATERIALES PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERU	RO
8	004-2017-ITP	31/10/2017	AGROPECUARIO CEDEPAS NORTE	RO
9	005-2017-ITP	28/11/2017	MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE	RO
10	006-2017-ITP	29/12/2017	MARKETING	COFIDE
11	002-2016-ITP	15/06/2016	CAFÉ Y CULTIVOS ASOCIADOS CECOVASA	COFIDE
12	003-2016-ITP	16/06/2016	AGROALIMENTARIO SAN FERNANDO	COFIDE
13	001-2017-ITP	21/03/2017	PAPA Y OTROS CULTIVOS ANDINOS	COFIDE
14	001-2018-ITP	28/08/2018	ENERGÍA SILICON TECHNOLOGY	COFIDE

Fecha: 15.07.2020

Elaboración: DSE

Herramientas e instrumentos de seguimiento implementados

✓ **Actualización del aplicativo móvil: APP RED CITE**

Sistema de Información móvil APPREDCITE para el Seguimiento de los principales indicadores de los CITE en el ITP: Clientes y Servicios, Proyectos de Inversión Pública, Recursos Humanos y Presupuesto.

Se accede a la información por vía APP Android para su uso público según usuario, basados en el principio de transparencia.

El Aplicativo facilita los procesos de:

- Reporte de información en tiempo real.
- Interoperabilidad.
- Libre acceso.
- Preservación a largo plazo.

✓ **Tablero de información clave de los CITE**

Es una plataforma que integra, visualiza y distribuye información respecto a los principales indicadores de desempeño, que permite tomar decisiones basados en evidencia, así como generar planes de acción para la mejora continua en la entrega de servicios tecnológicos y de innovación de los CITE.

✓ **Herramientas de difusión**

Diseño de Reportes e infografías, Se cuenta con 05 Infografías tipo:

- **Infografía CITE**
Es un reporte que integra los principales indicadores de cada CITE en un periodo determinado.
- **Infografía regional**
Es un reporte que integra los principales indicadores de los CITE a nivel regional, según la intervención de cada CITE en dicho ámbito.
- **Infografía nacional clientes y servicios**
Es un reporte que integra los principales indicadores agregados de clientes y servicios de los CITE a nivel nacional.
- **Infografía nacional comparativa**
Es un reporte que integra los principales indicadores agregados de clientes y servicios de los CITE a nivel nacional comparativo respecto a un periodo comparativo anterior.
- **Infografía nacional mapa de cobertura de CITE públicos**
Es un reporte que integra los principales indicadores de clientes y servicios según la distribución por regiones a nivel nacional.

Se cuenta con 26 reportes y 24 de infografías con información de seguimiento de los CITE Públicos de actualización mensual. Se registran todos los datos relevantes durante el proceso de entrega de un servicio al mes.

✓ **Guías y formatos para reportar información de seguimiento**

Implementación del formato anexo 2 para el reporte de información de clientes y servicios atendidos por los CITE públicos, brindando asistencia en el registro de información al personal colaborador de los CITE de forma continua, así como el soporte respectivo a la modificación de la modalidad de intervención de los CITE en atención a las unidades productivas, dada de manera imperativa por el estado de emergencia actual.

Se encuentra en proceso de validación el formato de reporte de proyectos de I+D+i.

✓ **Elaboración de documentos de diagnóstico productivo y potencial exportador para seis (06) regiones del país:**

Los diagnósticos regionales incluyen el análisis de la situación de la región en un determinado sector productivo, la identificación de la estructura empresarial en el sector, la identificación de las principales mercancías producidas, el análisis comparativo respecto de otras regiones y el potencial exportador de algunos de estos productos. Las regiones analizadas fueron:

- Junín
- La Libertad
- Lambayeque
- Madre De Dios
- Pasco
- San Martín

✓ **Estimación de la eficiencia técnica de los CITE públicos mediante el método de análisis de envoltante de datos (DEA).**

El análisis de envoltante de datos (DEA) es un enfoque no paramétrico que se emplea en la medición de la eficiencia y consiste en la construcción de una frontera eficiente utilizando los datos observados. En el modelo DEA no se establece a priori una función de producción ideal, sino que son los propios datos de las unidades de producción los que determinan la forma y la localización de la frontera, lo que nos da una aproximación a la verdadera frontera eficiente. Además, permite estimar la eficiencia utilizando múltiples entradas y salidas. El enfoque compara unidades de decisión (DMU) homogéneas respecto a insumos y productos, generando así una medida de eficiencia relativa.

✓ **Ranking de complejidad tecnológica de los CITE públicos**

El ranking de complejidad de los servicios de los CITE tiene por propósito aproximar una medida de la complejidad tecnológica implícita de los servicios entregados por el CITE durante un cierto periodo para, a partir de este, elaborar un ranking de los CITE en función de la mayor o menor complejidad de los servicios que han entregado.

✓ **Informe de caracterización de empresas clientes de los CITE públicos**

Medición y evaluación de los niveles de Filtración y de Sub Cobertura en la entrega de servicios de extensionismo a MIPYME que forman parte de la población de empresas focalizadas del PP 093.

✓ **Nota metodológica para estudio de satisfacción**

Establecer lineamientos metodológicos para generar información a partir de una muestra representativa de usuarios de los servicios tecnológicos de los CITE públicos que permita medir el nivel de satisfacción de los clientes a nivel nacional e identificar los principales factores de insatisfacción entre los usuarios de los CITE.

✓ **Evaluación de desempeño de los CITE privados:**

El documento realiza un análisis del desempeño y condiciones de operatividad de todos los CITE privados a cargo del ITP. Para este propósito, se propone una metodología que permite identificar a aquellos CITE que cuentan con las mejores condiciones de operación a lo largo de un conjunto relevante de dimensiones de desempeño. Para ello se construye un índice compuesto siguiendo el enfoque propuesto por Mazziota y Pareto (2016).

1.5 Asuntos urgentes de prioritaria atención

1.5.1 En materia de Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica.

- ✓ Recuperar los espacios físicos de los laboratorios de microbiología, ficotoxinas, así como los equipos dados en uso al SANIPES, con la finalidad de recuperar la certificación que tenía el ITP para los análisis microbiológicos y los análisis de pesticidas solicitados por los CITE.
- ✓ Iniciar el proceso de automatización de procesos de las actividades de la DIDITT.

1.5.2 En materia de Estrategia, Desarrollo y Fortalecimiento de los CITE

- ✓ Implementación de la tercera y cuarta fase de servicios bajo prestación gratuita en el marco del Decreto Legislativo N° 1491. A la fecha se encuentra culminando el proceso de diseño del otorgamiento de vales de descuento para el acceso a los servicios de mediana complejidad dentro de la Red ITP CITE.

Para esto resulta clave la aprobación del MEF de la demanda adicional 2020 por S/ 10,108,762 solicitada por el PRODUCE mediante el Oficio 038-2020-PRODUCE/DM del 02.07.2020, lo cual permitirá brindar 45 mil nuevos servicios para reactivar la productividad de las unidades productivas.

Asimismo, dada la menor asignación de presupuesto en el 2021, se requiere la aprobación de la demanda adicional de presupuesto a fin de ampliar la cobertura a 70 mil servicios y continuar contribuyendo a la reactivación de la productividad de las unidades productivas en el 2021.

- ✓ Implementación del Fondo MIPYME Emprendedor para los servicios tecnológicos de la Red CITE públicos y privados que permitirá asignar recursos sujeto a determinados resultados. Actualmente se viene diseñando las bases concursables para el acceso a este fondo.
- ✓ Aprobación del pedido de delegación de la competencia del PRODUCE al Consejo Directivo del ITP para modificar las condiciones de creación de un CITE público en términos de especialidad y ámbito territorial, entre otros aspectos.
- ✓ Aprobación de nueva directiva de aprobación, ejecución, seguimiento y evaluación de convenios de desempeño con CITE privados.
- ✓ Aprobación de nueva directiva de para creación, seguimiento y evaluación de CITE públicos, incluyendo la modificación de las condiciones de creación a través de diagnósticos periódicos de brechas tecnológicas.
- ✓ Actualización y validación de protocolos generales de prestación de servicios de capacitación y asistencia técnica para ser oficializadas mediante directivas.
- ✓ Ejecución del procedimiento de creación de la Unidad Técnica Chanchamayo adscrita a CITE Oxapampa. Para ello, la DEDFO en conjunto con la UF del ITP realizaron visitas y la evaluación correspondiente a la localización de la UT. A la fecha se viene realizando el proceso de formulación y evaluación de un proyecto de inversión para la implementación de la capacidad productiva de la UT.

- ✓ Ejecución del procedimiento de creación de la Unidad Técnica (UT) Cajamarca, adscrita al CITEmadera Lima y expansión a mediano plazo como CITEproductivo. Sobre ello, se viene coordinando la creación institucional de esta UT.
- ✓ Modificaciones a los Convenios de Desempeño con CITE privados en ejecución: CITE agropecuario CEDEPAS NORTE, CITE papa y otros cultivos andinos, CITE minería y medio ambiente, CITE acuícola UPCH.
- ✓ Desarrollo e implementación de Planes Estratégicos para los CITE públicos con Innóvate Perú para la mejora de los niveles de la innovación productiva.
- ✓ Implementación de Hojas de Ruta Tecnológicas para sectores productivos con Innóvate Perú con el objetivo de orientar acciones para reducir brechas y explotar los nuevos nichos de oportunidad en el mercado global, promoviendo una imagen del país asociado a la calidad, sustentabilidad y estilo de vida saludable.
- ✓ Evaluación Técnica de la solicitud de Calificación para operar como CITE privado de la empresa Materials Research & Technology SAC (MR&T).
- ✓ Evaluación Técnica de la solicitud de suscripción de Convenio de Desempeño presentada por el CITEmateriales PUCP para el fortalecimiento del sector biomédico en el marco del Decreto Legislativo N° 1491.

1.5.3 En materia de Seguimiento y Evaluación

- ✓ Elaboración de la directiva de seguimiento y evaluación del ITP, lo cual permitirá estandarizar los procesos, procedimientos, herramientas, reportes, entre otros, entre las distintas instancias participantes del sistema de seguimiento y evaluación.
- ✓ Elaboración de las herramientas de seguimiento, que incluye incorporar indicadores de insumos, proceso, producto y resultado.
- ✓ Implementación de la metodología de diseño de evaluaciones de desempeño e impacto de la RED CITE.

5. RESUMEN DE INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN INSTITUCIONAL

5.1 Estado situacional al inicio de su gestión:

5.1.1 En gestión financiera

- ✓ El presupuesto operativo de los CITE públicos era limitado, ya que el 2015 se tenían 4 CITE y al cierre del 2018 ya se tenían 25 CITE (incluyendo la Unidad Técnica Huaura) casi con el mismo presupuesto global de gasto corriente para los CITE.
- ✓ Al cierre del 2018 se obtuvo una ejecución (devengado) de 90.4% del presupuesto del ITP (PIM 2018) por toda fuente de financiamiento y considerando tanto actividades como proyectos.

Tabla 14

Año	PIA	PIM	Ejecución	% Ejecución
2018	139.536.000	112.575.411	101.791.755	90,4%

- ✓ Por fuente de financiamiento

En recursos ordinarios al cierre del 2018 se obtuvo una ejecución del 93,8%.

Tabla 15

Año	PIA	PIM	Ejecución	% Ejecución
2018	133.642.000	99.962.450	93.731.534	93,8%

En recursos directamente recaudados al cierre del 2018 se obtuvo una ejecución del 51,3%.

Tabla 16

Año	PIA	PIM	Ejecución	% Ejecución
2018	5,894,000	6.381.854	3.271.701	51,3%

En recursos donaciones y transferencias al cierre del 2018 se obtuvo una ejecución del 76.8%.

Tabla 17

Año	PIA	PIM	Ejecución	% Ejecución
2018	-	6.231.107	4,788,519	76,8%

- ✓ Para el 2019 se obtuvo un presupuesto (PIA) de S/ 142 millones, es decir 3.1 millones superior al 2020.

5.1.2 En gestión de Inversiones.

- ✓ Al cierre del 2018, se encontró un avance de ejecución de inversiones del ITP de 80%, es decir S/ 22 millones de un total de S/ 28 millones.

Tabla 18

Año	PIM - Proy	Ejecución - Proy	% Ejecución - Proy
2018	28.176.069	22.539.313	80,0%

- ✓ La Dirección de Operaciones, en su calidad de Unidad Ejecutora de Inversiones, tenía a su cargo –con fecha de corte al 12 de marzo del 2019 - un total de veinte (20) Proyectos de Inversión y 02 IOARR contaban con ejecución física.

Tabla 19: Cartera de proyectos de inversión al 12 de marzo de 2019

N°	CÓDIGO SNIP	CÓDIGO UNIFICADO	NOMBRE DE INVERSIÓN	MONTO DE INVERSIÓN (S/)
01	311140	2258375	INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE INNOVACION AGROINDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	1,194,734.14
02	316149	2275896	CREACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS PARA LA CADENA PRODUCTIVA DE CAFÉ Y CACAO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL EN EL VRAEM	13,259,178.71
03	316171	2261528	INSTALACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS PARA LOS PRODUCTOS DERIVADOS DE LA CADENA PRODUCTIVA DE FRUTOS, HORTALIZAS Y HIERBAS AROMATICAS, DISTRITO DE MAJES, PROVINCIA DE CAYLLOMA, REGION AREQUIPA	8,330,889.80
04	316626	2269137	INSTALACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS PARA EL DESARROLLO DE CADENAS PRODUCTIVAS AGROINDUSTRIALES DE LOS PRODUCTOS DE LA CHIRIMOYA, DURAZNO, PALTA Y VID DISTRITO DE SANTA MARIA, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA	6,560,838.78
05	315866	2275261	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TECNOLOGICOS DEL CENTRO DE INNOVACION TECNOLÓGICA DEL CUERO, CALZADO E INDUSTRIAS CONEXAS (CITECCAL) DISTRITO RIMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA	23,044,318.36
06	316174	2261544	INSTALACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DE UVA, PALTA Y OREGANO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL, EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	9,340,314.70
07	316573	2270500	INSTALACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DE FRUTOS TROPICALES Y ACUICOLA EN LA REGION LORETO, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS	15,405,300.97
08	316144	2275669	CREACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DE CUERO Y CALZADO, DISTRITO EL PORVENIR, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	13,747,521.06
09	316150	2275814	INSTALACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL SECTOR CUERO, CALZADO E INDUSTRIAS CONEXAS EN EL DISTRITO DE CERRO COLORADO, PROVINCIA DE AREQUIPA EN EL DEPARTAMENTO AREQUIPA	7,222,292.62

N°	CÓDIGO SNIP	CÓDIGO UNIFICADO	NOMBRE DE INVERSIÓN	MONTO DE INVERSIÓN (S/)
10	316984	2270994	INSTALACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DEL SECTOR PESQUERO AMAZONICO, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	14,313,227.48
11	293780	2194402	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE INVESTIGACION EN BIOTECNOLOGIA EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCION, DISTRITO EL CALLAO, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO	11,441,996.68
12	316943	2274395	CREACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS PARA LA CADENA PRODUCTIVA DE MADERA Y LA AGROINDUSTRIA DE PRODUCTOS DE CASTAÑA, CACAO Y COPOAZU, DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA TAMBOPATA, DEPARTAMENTO MADRE DE DIOS	18,518,786.35
13	316160	2271690	INSTALACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS PARA LA CADENA PRODUCTIVA DEL SECTOR PESQUERO AMAZONICO EN EL DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO EN LA REGION DE UCAYALI	10,804,554.17
14	315865	2269052	INSTALACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DE MADERA DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO	12,540,850.00
15	316135	2273802	CREACION DE LOS SERVICIOS DE INNOVACION TECNOLÓGICA DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LOS PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA REGION MOQUEGUA	9,596,688.15
16	322645	2281102	CREACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS PARA LAS CADENAS PRODUCTIVAS DEL CAFE, CACAO Y FRUTAS DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL EN LA ZONA DE SANTA LUCIA, PROVINCIAS DE LEONCIO PRADO Y AMBO EN EL DPTO DE HUANUCO Y EN LA PROVINCIA DE OXAPAMPA EN EL DPTO DE PASCO.	30,957,208.58
17	327211	2284960	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INNOVACION TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LA CADENA PRODUCTIVA ACUICOLA EN LA LOCALIDAD DE AHUASHIYACU, DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	19,651,923.12
18	318357	2267446	CREACION DE SERVICIOS DE PROMOCION DE INNOVACION TECNOLÓGICA PARA LA CADENA DE VALOR DE LOS PRODUCTOS TEXTILES DE LOS CAMELIDOS DOMESTICOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUNO, AREQUIPA, CUSCO, HUANCANELICA, AYACUCHO Y APURIMAC	21,828,152.30

N°	CÓDIGO SNIP	CÓDIGO UNIFICADO	NOMBRE DE INVERSIÓN	MONTO DE INVERSIÓN (S/)
19	316166	2279780	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INNOVACION TECNOLOGICA EN LA CADENA DE VALOR DE PRODUCTOS PROCESADOS DE FRUTOS, HORTALIZAS, MENESTRAS Y GRANOS ANDINOS EN LAS REGIONES DE ICA, JUNIN, AYACUCHO Y HUANCANELICA	59,703,024.45
20	126739	2115908	MEJORAMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACADEMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL CITEMADERA DE VILLA EL SALVADOR.	5,704,902.05
21		2359349	RENOVACIÓN DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL Y DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES; EN EL(LA) CITEPESQUERO CALLAO E INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN EN LA LOCALIDAD CALLAO, DISTRITO DE CALLAO, PROVINCIA CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO	1,305,710.96
22		2380006	REPOSICIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO, TANTO HARDWARE COMO SOFTWARE DEL ITP	4,206,621.42
			TOTAL	S/318,679,034.85

Siendo el estado situacional de las inversiones:

PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL CITEMADERA DE VILLA EL SALVADOR”

- Obra: Ejecutada al 100% y liquidada.
- Servicios Complementarios: Cuenta con conexión de agua, luz y desagüe a la red pública
- Equipamiento: Se encuentran pendientes de adquisición los equipos: prensa universal, succionadoras, estantería metálica y licencias office.
- Saneamiento Físico Legal: Cuenta con predio inscrito en SUNARP

PROYECTO: “INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL EN EL DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

- Obra: Ejecutada al 100% y liquidada.
- Servicios Complementarios:
 - Cuenta con servicio eléctrico de media tensión.
 - Cuenta con servicio de agua potable conectado a la red pública.
 - Cuenta con servicio de desagüe conectado a la red pública.
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas.
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 426,360.25, se ha ejecutado S/ 334,478.09, lo cual representa un avance financiero de 78.45%.
- Saneamiento Físico Legal: Cuenta con predio inscrito en SUNARP

PROYECTO: “CREACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS PARA LA CADENA PRODUCTIVA DE CAFÉ Y CACAO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL EN EL VRAEM”

- Infraestructura
 - Contrato de la Obra principal resuelto en julio del 2016 (avance físico 46.83%).
 - Contrato del Saldo de Obra resuelto en setiembre del 2018 (avance físico 84.59%)
 - En elaboración expediente técnico de saldo de obra y obras complementarias.

- Servicios Complementarios:
 - Cuenta con servicio de agua potable conectado a la red pública.
 - Cuenta con desagüe conectado a red pública.
 - No cuenta con sistema de media tensión (se ejecutará en el saldo de obra)
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas (se ejecutará en las obras complementarias).
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 3,870,188.80, se ha ejecutado S/ 713,958.50, lo cual representa un avance financiero de 18.45%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente.
 - La afectación en uso no se encuentra inscrita en los Registros Públicos.

PROYECTO: “INSTALACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS PARA LOS PRODUCTOS DERIVADOS DE LA CADENA PRODUCTIVA DE FRUTOS, HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS, DISTRITO DE MAJES, PROVINCIA DE CAYLLOMA, REGIÓN AREQUIPA”

- Obra:
 - Contrato de obra principal resuelto en Julio del 2016(avance físico 58%)
 - Sistema de utilización en media tensión recepcionada el 12/09/2018.
 - En elaboración expediente técnico de saldo de obra y obras complementarias.
- Servicios Complementarios:
 - Cuenta con servicio eléctrico de media tensión.
 - En trámite conexión del servicio de agua.
 - En trámite conexión del servicio de desagüe.
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas (se ejecutará en el saldo de obra y obras complementarias).
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 937,006.00 , se ha ejecutado S/ 478,061.00, lo cual representa un avance financiero de 51.02%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta marzo 2035

PROYECTO: “INSTALACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DE CADENAS PRODUCTIVAS AGROINDUSTRIALES DE LOS PRODUCTOS DE LA CHIRIMOYA, DURAZNO, PALTA Y VID DISTRITO DE SANTA MARÍA, PROVINCIA DE HUAURA, REGIÓN LIMA”

- Obra: Ejecutada al 100% y liquidada
- Sistema de media tensión recepcionada el 04/10/2018.
- Servicios Complementarios:
 - Servicio de agua conectado a la red pública
 - Desagüe conectado a la red pública
 - Cuenta con sistema de utilización en media tensión.
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas.
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 1,221,782.00, se ha ejecutado S/ 767,522.15, lo cual representa un avance financiero de 62.82 %.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta octubre 2026
 - Cuenta con inscripción en la SUNARP

PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TECNOLÓGICOS DEL CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL CUERO, CALZADO E INDUSTRIAS CONEXAS (CITECCAL) DISTRITO RIMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA”

- Obra:
 - Obra principal concluida en mayo 2017 y liquidada.
 - Sistema de media tensión culminada en junio 2018 y recepcionada el 31/01/2019.

- En proceso de contratación la ejecución de la obra “Sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica para los ambientes de laboratorio de ensayo del CITECCAL Lima” (expediente técnico aprobado el 31 de enero de 2019).
- Servicios Complementarios:
 - Servicio de agua conectada a la red pública
 - Servicio de Desagüe conectado a la red pública
 - Cuenta con sistema de utilización en media tensión.
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 10,932,146.10, se ha ejecutado S/ 4,543,683.91, lo cual representa un avance financiero de 41.56%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente por plazo indeterminado.
 - Cuenta con inscripción en la SUNARP.

PROYECTO: “INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS AGROINDUSTRIALES DE LOS PRODUCTOS UVA, PALTA Y ORÉGANO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN DE MOQUEGUA”

- Obra:
 - Obra principal concluida en mayo 2016 y liquidada.
 - Sistema de utilización en media tensión recepcionada el 29/09/2018. Y liquidada.
 - En proceso la contratación de la ejecución de las obras complementarias (expediente técnico de obra aprobado el 31 de diciembre de 2018).
- Servicios Complementarios:
 - Servicio de agua conectado a la red pública
 - Desagüe conectado a la red pública
 - Cuenta con sistema de utilización en media tensión
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas (será ejecutada en las obras complementarias)
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 3,360,334.59, se ha ejecutado S/ 792,746.56, lo cual representa un avance financiero de 23.59%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta septiembre 2030
 - No cuenta con inscripción en la SUNARP.

PROYECTO: “INSTALACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DE FRUTOS TROPICALES Y ACUÍCOLA EN LA REGIÓN LORETO, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS”

- Obra:
 - Obra principal concluida en junio del 2016 y liquidada.
 - Sistema de utilización en media tensión culminada y recepcionada el 26/10/2018. Contrato liquidado.
 - En proceso de contratación la ejecución de las obras complementarias (expediente técnico aprobado el 06 de noviembre de 2018).
- Servicios Complementarios:
 - No cuenta con servicio de agua, no hay red pública
 - No cuenta con Desagüe.
 - Cuenta con sistema de utilización en media tensión
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas (será ejecutada en las obras complementarias).
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 3,860,135.37, se ha ejecutado S/ 971,799.60, lo cual representa un avance financiero de 25.18%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta marzo 2030
 - No cuenta con inscripción en la SUNARP.

PROYECTO: “CREACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DE CUERO Y CALZADO, DISTRITO EL PORVENIR, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

- Obra:
 - Obra principal concluida en noviembre del 2016 y liquidada.
 - Obras complementarias culminada en marzo de 2019.
- Servicios Complementarios:
 - Servicio de agua sin conexión a la red pública
 - Servicio de Desagüe conectado a la red pública
 - Cuenta con sistema de media tensión
 - Cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas.
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 4,350,981.29, se ha ejecutado S/ 1,462,286.08, lo cual representa un avance financiero de 33.61 %.
- Saneamiento Físico Legal:
 - ✓ Predio con afectación en uso vigente por plazo indeterminado.
 - ✓ Cuenta con inscripción en la SUNARP.

PROYECTO: “INSTALACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL SECTOR, CUERO, CALZADO E INDUSTRIAS CONEXAS EN EL DISTRITO DE CERRO COLORADO, PROVINCIA DE AREQUIPA EN EL DEPARTAMENTO AREQUIPA”

- Obra:
 - Obra principal concluida en mayo 2016.
 - Obras complementarias concluida en marzo de 2019.
- Servicios Complementarios:
 - Cuenta con servicio de agua conectado a la red pública.
 - Cuenta con sistema de media tensión
 - Cuenta con desagüe. Se implementó una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas.
 - Cuenta con una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas(ejecutado en las obras complementarias).
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 1,865,044.69, se ha ejecutado S/ 1,038,891.97, lo cual representa un avance financiero de 55.70%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta marzo 2021
 - Afectación en uso inscrita en registros públicos.

PROYECTO: “INSTALACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DEL SECTOR PESQUERO AMAZÓNICO, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN”

- Obra: Obra principal concluida en febrero 2017.
- Servicios Complementarios:
 - No cuenta con servicio de agua, no hay red pública
 - No cuenta con Desagüe, no hay red pública
 - Cuenta con sistema de utilización en media tensión
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 3,648,171.33, se ha ejecutado S/ 552,367.23, lo cual representa un avance financiero de 15.14%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta el julio 2035
 - Afectación en uso inscrita en registros públicos.

PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN, DISTRITO EL CALLAO, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO”

- Obra:
 - Obra principal concluida en junio 2016.
 - La obra complementaria fue recepcionada en setiembre de 2018.
 - La obra de sistema de utilización en media tensión fue recepcionada en agosto de 2018.
- Servicios Complementarios:
 - Servicio de agua conectado a la red pública
 - Servicio de Desagüe conectado a la red pública
 - Cuenta con sistema de utilización en media tensión.
- Equipamiento
 - De un total de S/ 6,404,444.98, se ha ejecutado S/ 4,302,211.56, lo cual representa un avance financiero de 67.18%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio es propiedad del ITP
 - Cuenta con inscripción en la SUNARP.

PROYECTO: “CREACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS PARA LA CADENA PRODUCTIVA DE MADERA Y LA AGROINDUSTRIA DE PRODUCTOS DE CASTAÑA, CACAO Y COPOAZÚ, DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA TAMBOPATA, DEPARTAMENTO MADRE DE DIOS”

- Obra:
 - Contrato de obra principal resuelto en agosto 2017 (avance 87%).
 - En elaboración expediente técnico de saldo de obra y obras complementarias.
- Servicios Complementarios:
 - No cuenta con servicio de agua, no hay red pública. En las obras complementarias se ejecutará un pozo de agua subterránea.
 - Cuenta con Desagüe. En las obras complementarias se realizarán mejoras a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas.
 - Cuenta con sistema de media tensión.
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas. Se ejecutará en las obras complementarias.
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 4,023,349.87, se ha ejecutado S/ 287,830.33, lo cual representa un avance financiero de 7.15%
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta agosto 2035
 - Afectación en uso inscrita en registros públicos.

PROYECTO: “INSTALACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS PARA LA CADENA PRODUCTIVA DEL SECTOR PESQUERO AMAZÓNICO EN EL DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO EN LA REGIÓN DE UCAYALI”

- Obra:
 - Obra principal concluida en julio 2017.
 - Obra de Sistema de utilización en media tensión culminada en julio 2018 y recepcionada en setiembre de 2018.
 - Requiere obras complementarias para su adecuada operación.
- Servicios Complementarios:
 - No cuenta con servicio de agua, no hay red pública
 - No cuenta con Desagüe, no hay a la red pública
 - Cuenta con sistema de utilización en media tensión.
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas, en inicio de elaboración de expediente técnico
- Equipamiento:

- De un total de S/ 4,286,645.86, se ha ejecutado S/ 663,207.22, lo cual representa un avance financiero de 15.47%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta el agosto 2035.
 - Afectación en uso inscrita en registros públicos.

PROYECTO: “INSTALACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DE MADERA, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO”

- Obra:
 - Obra principal concluida en junio 2016.
 - Obras complementarias recepcionada en marzo de 2019.
 - Sistema de utilización en media tensión recepcionada en marzo de 2019.
- Servicios Complementarios:
 - No cuenta con servicio de agua, no hay red pública.
 - No cuenta con desagüe, no hay a la red pública.
 - Cuenta con sistema de utilización en media tensión.
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 5,082,083.59, se ha ejecutado S/ 593,402.90, lo cual representa un avance financiero de 11.68%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta agosto 2021.
 - Cuenta con inscripción en la SUNARP.

PROYECTO: “CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LOS PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA REGIÓN MOQUEGUA”

- Obra:
 - Obra principal concluida en julio 2016 y liquidada.
 - Requiere obras complementarias para su adecuada operación.
- Servicios Complementarios:
 - No cuenta con servicio de agua.
 - No cuenta con Desagüe.
 - No cuenta con sistema de media tensión.
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas.
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 3,105,101.00, se ha ejecutado S/ 1,074,690.33, lo cual representa un avance financiero de 34.61%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta marzo 2028
 - AFECTACIÓN EN USO NO INSCRITA EN REGISTROS PÚBLICOS.

PROYECTO: “CREACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS PARA LAS CADENAS PRODUCTIVAS DEL CAFÉ, CACAO Y FRUTAS DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL EN LA ZONA DE SANTA LUCIA, PROVINCIAS DE LEONCIO PRADO Y AMBO EN EL DPTO. DE HUÁNUCO Y EN LA PROVINCIA DE OXAPAMPA EN EL DPTO. DE PASCO”

a. CITEagroindustrial Hualлага

- Obra: Contrato de obra principal resuelto en octubre de 2016 (avance 73.06%).
- Servicios Complementarios:
 - No cuenta con servicio de agua.
 - No cuenta con sistema de media tensión.
 - No cuenta con servicio de desagüe.
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas.
- Equipamiento:

- De un total de S/ 2,800,510.52, se ha ejecutado S/ 713,119.52 , lo cual representa un avance financiero de 25.46%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta diciembre de 2021.
 - Cuenta con inscripción en la SUNARP.

b. UTagroindustrial Ambo

- Obra:
 - Obra principal concluida en abril del 2016 y liquidada.
 - Sistema de utilización en media tensión culminada en noviembre del 2017. Pendiente la conformidad de ElectroCentro.
 - Obra complementaria culminada en marzo de 2019.
- Servicios Complementarios:
 - No cuenta con servicio de agua. Requiere pozo tubular.
 - Cuenta con sistema de utilización en media tensión.
 - Cuenta con servicio de desagüe (instalado a una planta de tratamiento de aguas residuales domésticas).
- Cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no domésticas.
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 1,211,611.55, se ha ejecutado S/ 953,611.10, lo cual representa un avance financiero de 78.71 %.
- Saneamiento Físico Legal
 - Predio con afectación en uso vigente hasta septiembre 2035.
 - Cuenta con inscripción en la SUNARP.

c. CITEagroindustrial Oxapampa

- Obra:
 - Contrato de obra principal resuelto en setiembre del 2016.
 - Saldo de obra principal concluida en febrero del 2018 y liquidada.
 - Obras complementarias culminada en enero 2019 y recepcionada el 25/02/2019.
 - Sistema de utilización en media tensión culminada en setiembre 2018.
- Servicios Complementarios:
 - Cuenta con servicio de agua.
 - Cuenta con servicio de desagüe conectado a la red pública.
 - Cuenta con sistema de utilización en media tensión. Pendiente la conformidad de Electrocentro.
 - Cuenta con una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 1,353,909.84, se ha ejecutado S/ 985,686.61, lo cual representa un avance financiero de 72.80%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente por plazo indeterminado.
 - Cuenta con inscripción en la SUNARP.

PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LA CADENA PRODUCTIVA ACUÍCOLA EN LA LOCALIDAD DE AHUASHIYACU, DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN”

- Obra:
 - Obra principal concluida en junio 2017 y liquidada.
 - Obra de media tensión recepcionada en octubre de 2018.
 - En proceso de contratación la ejecución de las obras complementarias.
- Servicios Complementarios:

- No cuenta con servicio de agua. El abastecimiento de agua para la planta piloto será a través de un canal ubicado a 360 metros del CITE.
- Cuenta con desagüe conectado a una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas.
- Cuenta con sistema de utilización en media tensión.
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 6,684,967.20, se ha ejecutado S/ 322,172.52, lo cual representa un avance financiero de 4.82%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - ✓ Predio con afectación en uso vigente hasta julio 2035
 - ✓ Cuenta con inscripción en la SUNARP.

PROYECTO: “CREACIÓN DE SERVICIOS DE PROMOCIÓN DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA CADENA DE VALOR DE LOS PRODUCTOS TEXTILES DE LOS CAMÉLIDOS DOMÉSTICOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUNO, AREQUIPA, CUSCO, HUANCABELICA, AYACUCHO Y APURÍMAC”

a. CITEtextil Camélidos Arequipa

- Obra:
 - Contrato resuelto obra principal en enero 2018.
 - Saldo de obra y obras complementarias en ejecución (avance del 81%).
- Servicios Complementarios:
 - Cuenta con servicio de agua conectado a la red pública.
 - Sistema de media tensión incluido en saldo de obra.
 - Planta de Tratamiento de Aguas Residuales No Domésticas ejecutándose en el Saldo de Obra y Obras Complementarias.
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 1,289,641.34, se ha ejecutado S/ 455,029.63, lo cual representa un avance financiero de 35.28%
- Saneamiento Físico Legal:
 - ✓ Predio con afectación en uso vigente hasta marzo 2021.
 - ✓ Cuenta con inscripción en la SUNARP.

b. CITEtextil Camélidos Cusco

- Obra:
 - Obra principal concluida en agosto 2017 y liquidada.
 - La obra del sistema de media tensión fue culminada en noviembre 2018 y recepcionada en noviembre de 2018.
 - Obra complementaria culminada en febrero 2019 y recepcionada en marzo de 2019.
- Equipamiento:
 - A marzo de 2019 aun no se había iniciado la ejecución de este componente (monto S/1,519,817.39).
- Servicios Complementarios:
 - Cuenta con servicio de agua.
 - Cuenta con sistema de media tensión
 - Cuenta con servicio de desagüe
 - Cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas (ejecutado en las obras complementarias).
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta julio 2036
 - No cuenta con inscripción en la SUNARP.

c. CITEtextil Camélidos Puno

- Obra:
 - Obra principal concluida en diciembre 2016 y liquidada.
 - Requiere obras complementarias para su adecuada operación.

- Servicios Complementarios:
 - No cuenta con sistema de media tensión
 - No cuenta con una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 1,328,859.00, se ha ejecutado S/ 187,514.82, lo cual representa un avance financiero de 14.11%.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente hasta abril 2026
 - Cuenta con inscripción en la SUNARP.

d. CITEtextil Camélidos Huancavelica

- Proyecto no ejecutado. Cuenta con expediente técnico.

PROYECTO: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA CADENA DE VALOR DE PRODUCTOS PROCESADOS DE FRUTOS, HORTALIZAS, MENESTRAS Y GRANOS ANDINOS EN LAS REGIONES DE ICA, JUNÍN, AYACUCHO Y HUANCavelica”

a. CITEagroindustrial Ica

- Obra:
 - Contrato de obra principal resuelto.
 - El 02 de marzo de 2019, se inició la ejecución de las obras complementarias.
- Servicios Complementarios:
 - No cuenta con servicio de agua.
 - No cuenta con sistema de media tensión.
 - No cuenta con servicio de desagüe.
 - No cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas.
- Equipamiento:
 - De un total de S/ 18,851,899.91, se ha ejecutado S/ 7,063,031.38, lo cual representa un avance financiero de 37.47 %.
- Saneamiento Físico Legal:
 - ✓ Predio con afectación en uso vigente por plazo indeterminado
 - ✓ Cuenta con inscripción en la SUNARP.

b. UTagroindustrial OCAS

- Proyecto no ejecutado. No cuenta con expediente técnico.
- Saneamiento Físico Legal:
 - Predio con afectación en uso vigente por plazo indeterminado
 - Cuenta con inscripción en la SUNARP.

RENOVACIÓN DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL Y DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES; EN EL(LA) CITEPESQUERO CALLAO E INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN EN LA LOCALIDAD CALLAO, DISTRITO DE CALLAO, PROVINCIA CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

- El 02 de marzo de 2019 inició la ejecución de la Obra “Planta de Tratamiento de Aguas Residuales No Domésticas del CITE Pesquero Callao”.
- En el año 2018, se aprobó el Expediente técnico de la obra “Cambio de matriz energética a gas natural del CITE Pesquero Callao”.

REPOSICIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO, TANTO HARDWARE COMO SOFTWARE DEL ITP

- En el año 2017, se adquirió equipamiento por un monto total ascendente a S/ 1,655,169.41.
- Queda pendiente la adquisición de los bienes: licencias de diversos software, firewalls, y switches.

5.1.3 En gestión de recursos humanos.

- ✓ En marzo 2019, el ITP contaba con 630 personas entre CAS, DL 728, pensionistas y practicantes:

Tabla 20.

MODALIDAD	MARZO 2019
CAS	585
Decreto Legislativo 728	24
PENSIONISTAS	1
PRACTICANTES	20
TOTAL	630

- ✓ El control de asistencia (horario y jornada) se realizaba de manera manual.

5.1.4 En gestión de contrataciones

Entre lo más resaltante se encontró lo siguiente:

- ✓ Mediante Resolución Ejecutiva N° 03-2019-ITP/DE, de fecha 08 de enero de 2019 se aprobó el Plan Anual de Contrataciones de la Unidad Ejecutora 0194 ITP del Pliego 241 –ITP, para el Ejercicio Fiscal 2019 conteniendo 61 procedimientos de selección.
- ✓ El equipo de Ejecución Contractual no tenía una base de datos de contratos vigentes, generando control inadecuado de expedientes de contratos a cargo. Los expedientes de contratación estaban desordenados, en ubicación inadecuada (piso), incompletos y difíciles de ubicar.
- ✓ Las fiscalizaciones posteriores no se habían gestionado a tiempo, los pagos de los diversos contratistas estaban atrasados, en especial los contratos de vigilancia y seguridad. No existía control de las cartas fianzas, derivadas de los contratos.
- ✓ Limitado personal para el equipo de procesos de selección y ejecución contractual.

5.1.5 En materia de Tecnologías de la Información.

- ✓ Sistema de Trámite Documentario con Firma Digital

Plataforma del sistema de trámite que no permite contar con la trazabilidad de los documentos del sistema y adicionalmente ver todos los documentos y adjuntos dentro del flujo de áreas.

En proceso la implementación del Sistema de Gestión Documental con firmas digitales, mismo que será otorgado por la ONPE en el marco del convenio por suscribirse, esto hará que el ITP ahorre tiempo y dinero en el envío de documentos entre el ITP y los CITE; adicionalmente se verá beneficiado en el ahorro monetario debido al menor uso de papel y consumibles de impresión.

✓ Implementación de Facturación Electrónica

Se tenía previsto desarrollar un módulo de facturación a hacerse extensivo a los CITE como parte de la implementación del SIS (Sistema Integrado de Servicios), orientado a solucionar el problema en la emisión de facturas, ocasionado cuando la plataforma de la SUNAT sufre caídas (constantes) lo que imposibilita su emisión. Una vez que se tenga el certificado digital, se podrán emitir las facturas electrónicas por medio de los suscriptores designados por ITP.

✓ Adopción de correo en la Nube

Se tenía previsto la implementación de la plataforma de correo en la nube, por las siguientes razones:

- Sincronización total de contactos, calendario y demás vs la plataforma de correo electrónico actual.
- Permite tener un buzón de correo de hasta 50GB por usuario.
- Permite enviar archivos adjuntos hasta por 50 MB por correo.
- Posee un espacio de almacenamiento ilimitado personal por usuario.
- Nos permite contar con una plataforma de videoconferencia y chat de hasta 25 usuarios en simultáneo.
- Cuenta con portales de colaboración interna tales como portales de difusión de capacitaciones internas, flujos de trabajo, intranets.

✓ Plataforma de Mesa de Ayuda

Se tenía previsto una plataforma de mesa de ayuda para brindar un servicio óptimo de soporte remoto tanto para el ITP y los CITE. El mismo que contara con las herramientas necesarias para dar atención a los usuarios actuales y futuros.

✓ Adquisición de Equipos de Networking

Se había iniciado la adquisición de los equipos de networking de la entidad para poder dar la fiabilidad en las comunicaciones dentro de la institución. Estos nuevos equipos, en conjunto con un proceso de cableado estructurado permitirán contar con una base sólida para las comunicaciones del ITP tanto internas como externas.

✓ Adquisición de Equipos de Seguridad Informática

Se había iniciado el proceso de adquisición del equipamiento de seguridad informática, que a la fecha aún no han podido ser adquiridos para poder brindar equipos que permitan asegurar las comunicaciones de la institución y contar con plataformas de vanguardia en temas de seguridad de la información, debiendo asignarse los recursos necesarios

5.1.6 En materia Jurídica.

- ✓ En coordinación permanente con la Procuraduría Pública a cargo de los asuntos judiciales del Ministerio de la Producción, se ejerció la defensa de los intereses institucionales del ITP.

- ✓ Puesta en marcha del Aplicativo Informático del ITP, el mismo que consiste en un sistema de información (Base de Datos), que contiene los procesos judiciales en lo que interviene el ITP ya sea en calidad de demandante, demandado, denunciante y/o denunciado. Dicho aplicativo nos permite conocer el estado actual de los procesos y la implicancia económica asociada en cada uno de ellos, de ser el caso.

5.1.7 En gestión de imagen y comunicaciones.

- ✓ No se contaba con un área formal para la gestión de imagen y comunicaciones del ITP Red CITE.

5.1.8 En gestión de atención al ciudadano y gestión documental.

- ✓ La Secretaria General del ITP tenía asignada la conducción, organización, ejecución, coordinación y custodia de la administración documentaria, en lo que corresponde al archivo, trámite documentario, acceso a la información y atención a la ciudadanía.
- ✓ Sin embargo, la carga operativa no permitía una gestión eficiente, dado que no se contaba con un área formal para la gestión de atención al ciudadano y gestión documental del ITP Red CITE.
- ✓ Se tenía personas encargadas de recibir documentos, llevar documentos, registrar visitas y contestar llamadas, y se hacía a criterio de las personas asignadas para dichas funciones.
- ✓ Los temas de Atención al Acceso y Reclamos estaban asignadas a la Oficina de Gestión de Recursos Humanos.

5.2 Estrategias

5.2.1 En gestión financiera

- ✓ Mejorar la ejecución (devengado) del presupuesto, a fin de optimizar su uso para atender el financiamiento operativo de los CITE públicos.
- ✓ Solicitar demanda adicional de presupuesto a PRODUCE y al MEF, dadas las limitaciones presupuestales.

5.2.2 En gestión de Inversiones.

- ✓ Los objetivos y metas establecidas para la gestión de inversiones fueron:
 - **Objetivo 1:** Culminar expedientes técnicos de Saldo de Obra y/o Obras Complementarias
Meta: 8 Expedientes Técnicos
 - **Objetivo 2:** Culminar los documentos equivalentes del componente de equipamiento y mobiliario
Meta: 17 documentos equivalentes
 - **Objetivo 3:** Culminar documentos equivalentes del componente capacitación
Meta: 21 documentos equivalentes
 - **Objetivo 4:** Ejecución de saldos de obra y/o obras complementarias
Meta: 5 obras que contaban con expediente técnico aprobado al inicio de la gestión.

- **Objetivo 5:** Adquisición de equipamiento y mobiliario de los CITE
- Meta:** Adquisición de equipamiento de CITE prioritarios para inauguración

✓ Atendiendo al estado situacional de cada CITE y UT, en relación al grado de ejecución de los componentes de los proyectos de inversión vinculados a los mismos (obra, servicios complementarios, equipamiento, capacitación, saneamiento físico legal), se ejecutaron las siguientes acciones:

- **Saldos de Obra:** En aquellas obras inconclusas debido a la resolución del contrato, se inició con el proceso de elaboración de expedientes técnicos de saldo de obra y se realizaron las respectivas convocatorias.
- **Obras Complementarias:** Se inició con el proceso de identificación de acciones que deben realizarse para la correcta instalación y puesta en marcha de los equipos. Para lo cual se elaboraron expedientes técnicos de obras complementarias, conteniendo las partidas no contempladas por defectos en los expedientes técnicos originales.
- **Equipamiento:** Se llevaron a cabo reuniones de coordinación con el área de abastecimiento y presupuesto para el seguimiento y cumplimiento de las metas programadas del componente equipamiento.
- **Capacitación:** Se inició la elaboración de los documentos equivalentes del Componente Capacitación, con la finalidad de iniciar la ejecución física de este componente en el menor plazo posible.
- **Saneamiento Físico Legal:** Se gestionaron ampliaciones de vigencia de las afectaciones en uso e inscripciones de las afectaciones en uso en los Registros Públicos.

5.2.3 En gestión de recursos humanos.

- Se priorizó el fortalecimiento de los equipos humanos técnicos de los CITE públicos.
- Se priorizó la atención de las medidas de prevención y mitigación de riesgos en el marco de la emergencia por el COVID-19.

5.2.4 En gestión de contrataciones

- ✓ Atender oportunamente las necesidades de las áreas usuarias, de manera que la contratación de los servicios o la adquisición de los bienes coadyuven al logro de sus objetivos.
- ✓ Atender los requerimientos derivados para la implementación de los proyectos de Inversión CITE y cumplir con las metas de ejecución propuestas por alta dirección.
- ✓ Fortalecer el equipo y mejorar la distribución de la carga por especialista, la gestión de información (base de datos) y contar con un aplicativo para el seguimiento respectivo.

5.2.5 En materia de Tecnologías de la Información.

- Se priorizó la continuación de adquisición de networking y sistemas de seguridad informática.
- Asimismo, se priorizó el soporte técnico para que los CITE brinden servicios virtuales en el marco del periodo de emergencia por el COVID-19.

5.2.6 En materia Jurídica.

- ✓ Realizar el seguimiento, coordinación y apoyo a la Procuraduría Pública del Ministerio de la Producción, respecto a la defensa de la entidad.
- ✓ La puesta en marcha del Aplicativo Informático del ITP, el mismo que consiste en un sistema de información (Base de Datos), que contiene los procesos judiciales y arbitrales en los que interviene el ITP ya sea en calidad de demandante, demandado, denunciante y/o denunciado. Dicho aplicativo nos permite conocer el estado actual de los procesos y la implicancia económica asociada en cada uno de ellos, de ser el caso.

5.2.7 En materia de Cooperación Técnica.

- ✓ Se reforzó el Equipo de Técnico de Cooperación con un Especialista Legal para la Gestión de los Fondos Nacionales Concursables y un Coordinador, además de la Especialista en Cooperación Internacional con la que ya contaba la OPPM y se actualizó base de datos de proyectos con la digitalización de todos los documentos.
- ✓ Comunicación permanente con las Direcciones de Línea y CITE (incluyendo viajes y recopilación de demandas de cooperación) con la finalidad de asesorarlos en la gestión de cooperación, principalmente para las postulaciones a fondos concursables, a fin de complementar su operatividad con la captación de recursos.
- ✓ Simplificación para atender requerimientos de los CITE mediante informe conjunto OPPM-OAJ, convenio con SUNARP para la verificación de poderes de representantes firmantes, inicio de desarrollo de sistema informático y actualización de Directiva de Convenios (ficha de informe modelo, check list de requisitos, entre otros).
- ✓ Se estrechó la comunicación y coordinación con la Dirección de Cooperación de Produce, APCI, Cancillería, KOICA, AECID y otras fuentes cooperantes como Aliados Internacionales para la construcción de nuevas alianzas y proyectos como: Embajada del Reino Unido (Fondo Newton), SINTEF, AECID, Cuerpo Paz de los Estados Unidos, JICA, Koica, Envirosys UK y entre otros.

5.2.8 En Gestión de Imagen y Comunicaciones

- ✓ Crear un área formal para la gestión de la imagen y comunicaciones del ITP Red CITE.
- ✓ Fortalecer la difusión y posicionamiento de los servicios y productos del ITP red CITE a través de nuestros canales de comunicación, destacando algunas campañas:
 - Reactivación en marcha – Plataforma ITP – Próximo lanzamiento en web y otros medios para acompañar a las unidades productivas más vulnerables en su proceso de reactivación productiva a través de servicios gratuitos de los CITE públicos.
 - Cena Navideña Innovadora, preparada con insumos innovadores provenientes de las regiones de Cusco, Huánuco, Ica, Iquitos, Junín, La Libertad, Lima, Madre de Dios, Moquegua y Pasco, cuyos productos fueron generados con el apoyo de los CITE públicos.
 - Publicaciones ITP al día y difusión
 - Gestión de las redes sociales y presencia digital de la Red CITE (crecimiento en redes como instagram, Facebook, youtube y otros, micronoticiario, cronograma de webinar, boletín)

5.2.9 En Gestión de Atención al Ciudadano y Gestión documental

Se estableció los siguientes objetivos y metas

- ✓ Implementación del Sistema Institucional de Archivo, implementando mejoras al Archivo Central, estableciendo directivas y lineamientos e identificación de los Archivos de Gestión.
- ✓ Implementación de mejoras y elaboración de directivas y lineamientos para la Gestión del Trámite Documentario, Atención al Ciudadano, transparencia y acceso a la información pública y de los reclamos interpuestos, estableciendo alertas y controles estrictos para la atención de solicitudes de acceso a la información pública y de los reclamos interpuestos.
- ✓ Capacitaciones coordinadas con la Oficina de Gestión de Recursos Humanos en los temas que son de su competencia para mejorar los procesos a cargo.

Se establecieron los siguientes equipos:

- a. Trámite Documentario, encargados de los procesos de la Gestión Documental de recepción y Despacho, cuyos responsables son el Equipo de Mesa de Partes y Mensajería.
- b. Atención al Ciudadano, encargados de las atenciones de consultas telefónicas, presenciales y virtuales, así como gestionar las visitas de los ciudadanos.
- c. Archivo Central: encargados del procesamiento técnico archivísticos, custodia y atención de los servicios requeridos

5.3 RESULTADOS

5.3.1 En gestión financiera

- ✓ Al cierre del 2019 se alcanzó contar con un presupuesto total de S/ 151 millones, es decir superior en casi 40 millones al presupuesto al cierre del 2018.
- ✓ Asimismo, al término del 2019, la ejecución alcanzada fue del 84% del presupuesto, equivalente a S/ 127,6 millones, superior en 26 millones a lo devengado en el 2018 y en 32 millones a los devengado en el 2017.

Tabla 21

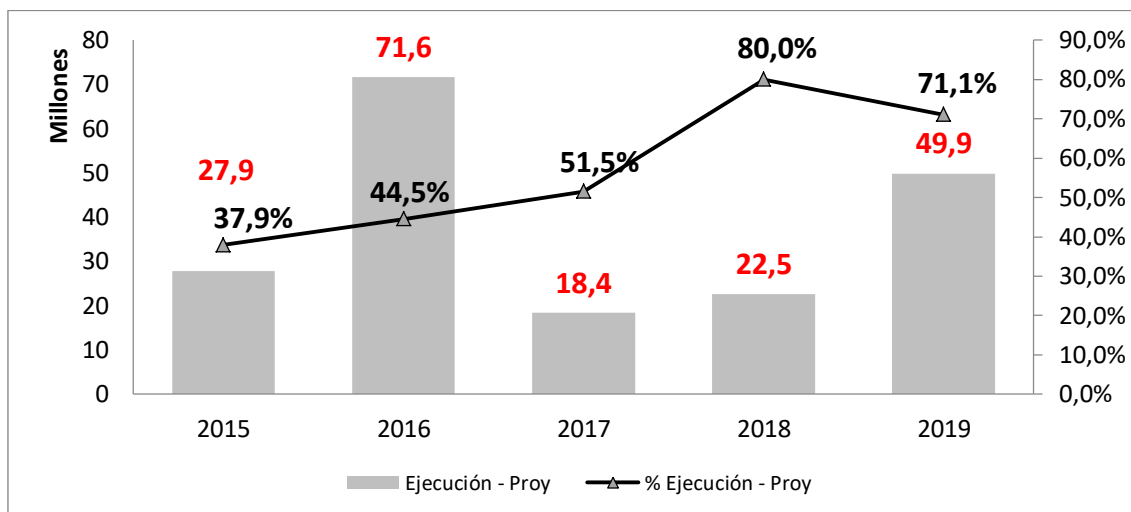
	PIA	PIM	Ejecución	% Ejecución
2015	43.128.052	128.189.793	77.140.393	60,2%
2016	227.697.823	232.674.217	136.660.239	58,7%
2017	133.542.634	116.246.418	95.472.212	82,1%
2018	139.536.000	112.575.411	101.791.755	90,4%
2019	142.611.447	151.663.760	127.671.506	84,2%

- ✓ Además, en el 2019 se logró una transferencia presupuestal del PRODUCE al ITP por S/ 1.6 millones orientado a fortalecer la operatividad de los CITE públicos.

5.3.2 En materia de Inversiones

- ✓ La ejecución de inversiones al cierre del 2019 fue más del doble de lo ejecutado en el 2018, es decir se devengó S/ 49,9 millones, siendo S/ 27,4 millones superior a lo devengado en el 2018.

Figura 5



- ✓ Al 05 de julio 2020, el ITP invirtió S/ 188,8 millones de soles, principalmente de infraestructura, equipamiento, para mejorar los servicios que brindan los CITE públicos y se tiene programado invertir S/ 52 millones adicionales para el presente año.

Tabla 22: Evolución de Inversión 2015 – 2020
(en millones)

Rubro	Monto de inversión viable actualizado	Ejecución 2015-2019	Ejecución 2020 al 05.07.2020	Programación 2020
Monto de inversión (S/)	451,6	182,5	6,3	52,0

(*) Incluye IOARR - inversiones de optimización, ampliación, rehabilitación y reposición, así como proyectos provenientes de fondos concursables.

- ✓ La importancia de esta inversión radica en que los CITE con mayor avance podrán ir brindando servicios más complejos (no solo información o capacitación, sino también asistencia técnica, diseño y desarrollo de producto, soporte productivo, ensayos de laboratorio, entre otros) a las MIPYME y otras unidades productivas para conseguir un mayor impacto en sus ventas o ingresos.
- ✓ Asimismo, a continuación se resume el avance de la programación de inversiones del 2020.

Figura 6

PROGRAMACIÓN (ENERO - DICIEMBRE)

En millones de soles

S/ 58,3 millones

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
0,353	1,884	0,536	0,271	1,057	2,085	3,663	7,673	10,704	10,212	10,455	9,256

(*) Según Oficio 127-2020-ITP-DE del 21.05.2020 y correo PRODUCE del 25.06.2020

Sem 1 (01 al 05)	Sem 2 (06 al 12)	Sem 3 (13 al 19)	Sem 4 (20 al 26)	Sem 5 (27 al 31)
0,375	0,228	0,299	1,357	1,403

DEVENGADO (ENERO - JULIO)

S/ 6,7 millones (11,6%)

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO (05.07.2020)
0,353	1,884	0,536	0,271	1,199	2,134	0,392

De la continuidad de inversiones , aun falta devengar aprox. S/ 7 millones

✓ Asimismo, entre el 2019 y julio 2020 se han logrado los siguientes avances:

- **2 Expedientes Técnicos aprobados**

- ✓ Saldo de obra y obras complementarias del CITE Productivo Madre de Dios
- ✓ Saldo de obra y obras complementarias del CITE Agroindustrial VRAEM

- **Culminación de 5 Expedientes Técnicos (incluyen los protocolos sanitarios para mitigar el riesgo del contagio de COVID-19)**

- ✓ Saldo de Obra y obras complementarias del CITE Agroindustrial Huallaga
- ✓ Saldo de Obra y Obras Complementarias del CITE Agroindustrial Majes
- ✓ Obras complementarias del CITE Pesquero Ahuashiyacu
- ✓ Obras complementarias del CITE Pesquero Amazónico Pucallpa
- ✓ Obras complementarias del CITE Pesquero Ilo

- **Se suscribió el Convenio de Inversión Pública para el financiamiento y ejecución del Proyecto de Inversión vinculado al CITE Cuero y Calzado Junín, con un monto de inversión ascendente a S/ 14,059,606.15.**

- ✓ El proyecto de inversión se denomina “Creación de servicios tecnológicos en la cadena productiva del sector Cuero y calzado, en anexo de Malayo de San Roque, distrito de San Pedro de Saño, provincia de Huancayo, región Junín” y es financiado bajo la modalidad de obras por impuestos (OxI), para lo cual se firmó el Convenio con la empresa financiadora: Caja Huancayo, encontrándose en proceso de selección de la entidad ejecutora del proyecto de inversión.
- ✓ Complementariamente se cuenta con una cartera de proyectos de inversión en diversos CITE públicos a ser gestionados con la modalidad de obras por impuestos.

- **Se culminó la ejecución de 4 obras**
 - ✓ Planta de Tratamiento de Aguas Residuales No Domésticas del CITE Pesquero Callao
 - ✓ Obras Complementarias del CITE Agroindustrial Moquegua
 - ✓ Obras Complementarias del CITE Acuícola Ahuashiyacu
 - ✓ Sistema de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica del CITECCAL Lima
- **Se aprobaron 16 Documentos Equivalentes de Equipamiento**
 - ✓ CITE Textil Camélidos Cusco
 - ✓ CITE Productivo Maynas
 - ✓ CITE Productivo Madre de Dios
 - ✓ CITE Acuícola Ahuashiyacu
 - ✓ CITE Agroindustrial Moquegua
 - ✓ CITE Camélidos Arequipa
 - ✓ CITE Forestal Maynas
 - ✓ CITE Cuero y Calzado Trujillo
 - ✓ CITE Cuero y Calzado Lima
 - ✓ CITE Agroindustrial Ica
 - ✓ Inversión de Optimización- Data Center
 - ✓ Inversión de Reposición- DIDITT
 - ✓ Inversión de Optimización- CITE Pesquero Piura
 - ✓ Inversión de Reposición de Vehículos
 - ✓ Inversión de Optimización- Estaciones de trabajo ITP
 - ✓ Inversión de equipos y rehabilitación del sistema de refrigeración del CITE Pesquero Callao
- **Se logró la adquisición del equipamiento y mobiliario necesario para la inauguración de los siguientes CITE y/o UT**
 - ✓ CITE Agroindustrial Oxapampa
 - ✓ CITE Cuero y Calzado Trujillo
 - ✓ Unidad Técnica Ambo
 - ✓ CITE Cuero y Calzado Lima
 - ✓ CITE Agroindustrial Moquegua
 - ✓ CITE Textil Camélidos Arequipa
 - ✓ CITE Textil Camélidos Cusco
- **Se ejecutó el Componente Capacitación del Proyecto de Inversión vinculado al CITE Agroindustrial Chavimochic.**
- **Se culminó la elaboración de 21 documentos equivalentes del Componente Capacitación**
 - ✓ CITE Acuícola Ahuashiyacu,
 - ✓ CITE Pesquero Ilo
 - ✓ CITE Pesquero Amazónico Ahuashiyacu
 - ✓ CITE Pesquero Amazónico Pucallpa
 - ✓ CITE Agroindustrial Majes
 - ✓ CITE Agroindustrial Moquegua
 - ✓ CITE Agroindustrial Oxapampa
 - ✓ CITE Agroindustrial Huallaga

- ✓ Unidad Técnica Ambo
- ✓ CITE Cuero y Calzado Trujillo
- ✓ CITE Cuero y Calzado Arequipa
- ✓ CITE Forestal Maynas
- ✓ CITE Textil Camélidos Arequipa
- ✓ CITE Textil Camélidos Cusco
- ✓ CITE Textil Camélidos Puno.
- ✓ CITE Productivo Maynas
- ✓ CITE Agroindustrial VRAEM
- ✓ Unidad Técnica Huaura
- ✓ CITE Productivo Madre de Dios
- ✓ CITE Agroindustrial Ica
- ✓ CITE Cuero y Calzado Lima

5.3.3 En gestión de recursos humanos

- ✓ Se gestionó los recursos humanos del ITP con énfasis en fortalecer los CITE, no teniendo una variación significativa en términos generales.

Tabla 24

MODALIDAD	MARZO 2019	JULIO 2020
CAS	585	584
728	24	24
PENSIONISTAS	1	1
PRACTICANTES	20	2
Total	630	611

Sin embargo, considerando el incremento significativo de los CITE a nivel nacional, el número de trabajadores resulta limitado para que los 26 CITE cuenten con el personal especializado que les permita brindar apoyo tecnológico en las diferentes sedes. Por ello, en los últimos meses del presente año, luego del estado de aislamiento por la emergencia por el COVID-19, se han realizado aproximadamente 80 procesos de concurso para dotar de personal calificado en los diferentes CITE de provincia.

- ✓ Durante la gestión (marzo 2019 - julio 2020) se han realizado y concluido en total 159 procesos de concurso para cubrir necesidades de personal bajo el régimen CAS, las cuales se han realizado dentro de la normativa vigente sin que haya existido cuestionamiento a algún proceso de concurso.
- ✓ El control de asistencia (horario y jornada) se realizaba de manera manual. Durante la gestión se ha fortalecido dicho control, realizándose actualmente en línea a través de 27 relojes biométricos instalados en las diferentes sedes a nivel nacional.

- ✓ Asimismo, correspondió asumir el período de Emergencia Nacional por causa de la pandemia originada por el COVID 19 por lo que fue necesario adoptar una serie de medidas, muchas de ellas dispuestas por los órganos rectores como el Ministerio de Salud, Ministerio de Trabajo, SERVIR, PCM, etc. Lo que generó la emisión de normas internas entre ellas:
 - a) Directiva para control de Trabajo Remoto. Presencial y Mixto
 - b) Guía para retorno al Trabajo Presencial
 - c) Guía para Vigilancia, Prevención y Control frente al COVID 19, la cual fue aprobada por el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo de nuestra entidad y registrada en el SIS COVID, plataforma del MINSA dispuesta para ese objeto.
 - d) Atención de casos y vigilancia médica de pacientes infectados o con sintomatología como medidas de precaución.

5.3.4 En materia de contrataciones

- ✓ Durante el ejercicio 2019 (Abril a diciembre), se registraron veintiséis (26) modificaciones al Plan Anual de Contrataciones, las mismas que fueron aprobadas y cuyas versiones fueron publicadas dentro de los plazos establecidos en el Sistema Electrónico de Adquisiciones y Contrataciones del

Al 31 de diciembre de 2019, el Plan Anual de Contrataciones, se concluye con Ciento Sesenta (160) procedimientos de selección, que ascienden a S/ 44,110,954.00 (Cuarenta y Cuatro Millones Ciento Diez Mil Novecientos Cincuenta y Cuatro soles con 00/100), asimismo, el nivel de ejecución del Plan Anual de Contrataciones 2019 del Instituto Tecnológico de la Producción es del 100% que incluyen los procedimientos de selección convocados, adjudicados, consentidos, con contrato, desiertos y cancelados.

Asimismo, al 31 de diciembre de 2019, se convocaron 135 procedimientos de selección entre los cuales se pueden verificar, licitaciones públicas, concursos públicos, adjudicaciones simplificadas, acuerdo marco, contrataciones directas y por convenio, monto que asciende a S/ 45,655,667.57 (Cuarenta y Cinco Millones Seiscientos Cincuenta y Cinco Mil Seiscientos Cincuenta y Siete con 57/100 soles).

- ✓ En materia de Procedimientos de Selección (Del 01 de enero al 15 de julio de 2020), mediante Resolución de Secretaría General N° 07-2020-ITP/SG de fecha 20 de enero de 2020, se aprobó el Plan Anual de Contrataciones de la Unidad Ejecutora 0194 Instituto Tecnológico de la Producción, para el Ejercicio Fiscal 2020, conteniendo en su primera versión 91 procedimientos de selección por un valor de S/ 34,3 millones. Asimismo, se realizaron 6 modificaciones por S/ 13.5 millones.
- ✓ Al 15 de julio de 2020, el Plan Anual de Contrataciones, se encuentra con Ciento Veintiocho (128) procedimientos de selección, asimismo, el nivel de ejecución es de 30.47% que incluyen los procedimientos de selección convocados, adjudicados, consentidos, contratado, desiertos y cancelado.
- ✓ Se logró poner al día los pagos de los diversos contratistas, en especial los de vigilancia y seguridad. El año 2019, se pudo cumplir con las obligaciones contractuales de los contratos de seguridad y vigilancia, sin llegar a reconocimiento de deuda.
- ✓ Base de datos actualizado de los contratos para llevar un mejor control de los mismos Expedientes de contratos ordenados y ubicados adecuadamente.
- ✓ Se realizó una mejor distribución de los expedientes de contratación de acuerdo a la carga laboral de cada Especialista.
- ✓ En el año 2019 se suscribieron 126 contratos de bienes, servicios y obras. En el año 2020 se suscribieron 19 contratos a la fecha de bienes, servicios y obras.

- ✓ Asimismo 39 contratos de bienes y servicios del año 2019 pasaron al año 2020 con Previsión Presupuestal y 10 contratos de obras pasaron con Continuidad al año 2020. A la fecha tenemos 70 contratos vigentes de bienes, servicios y obras.

5.3.5 En materia de Tecnologías de la Información.

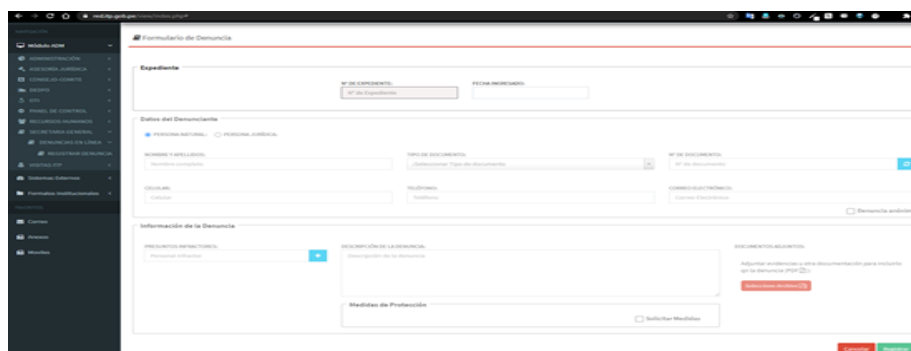
- Sistema de Trámite Documentario con Firma Digital

Nos encontramos en la fase de capacitación y pruebas del nuevo Sistema de Tramite Documentario con firmas digitales, el mismo que está programado ser implantado en este año a nivel nacional, este trabajo se viene realizando conjuntamente con la Unidad Funcional de Atención al Ciudadano y Gestión Documental.



- Sistema de Denuncias

A pedido de la Unidad Funcional de Integridad Institucional, se desarrolló un sistema informático con el fin de registrar y dar seguimiento a las denuncias recibidas por los diferentes medios de comunicación del ITP, permitiendo un mejor manejo de la información.



- Plataforma de Capacitación Virtual

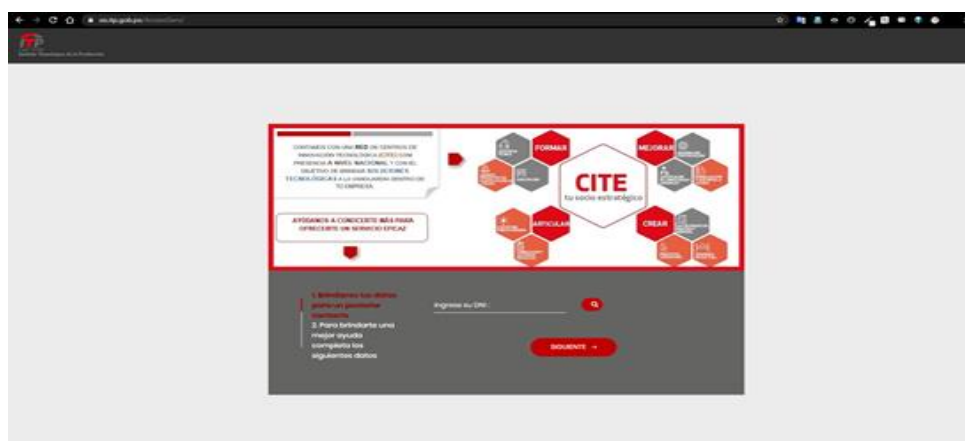
Se desarrolló una plataforma de capacitación virtual para el uso en el ITP, la misma que nos permitirá el desarrollar cursos virtuales, con la robustez y seguridad que ofrece el lenguaje Moodle, estando listo y puesto a disposición de los CITE del ITP.

Actualmente nos encontramos capacitando a los primeros CITE que iniciaran con los cursos virtuales.



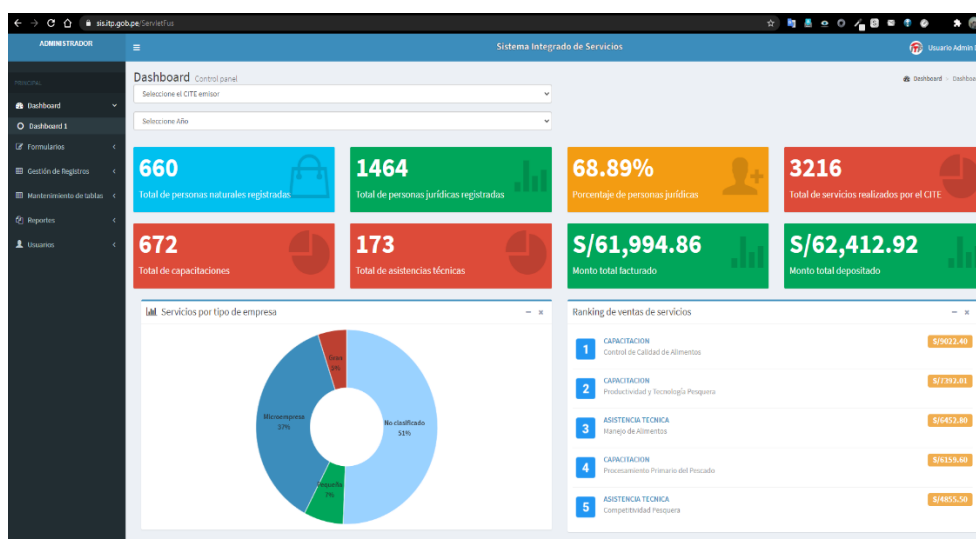
- Formulario de Acceso a servicios de los Cites

Se desarrolló un formulario de acceso a servicios de los Cites, permite registrar información validada por la plataforma de Interoperabilidad de la PIDE, garantizando la veracidad de la información registrada.



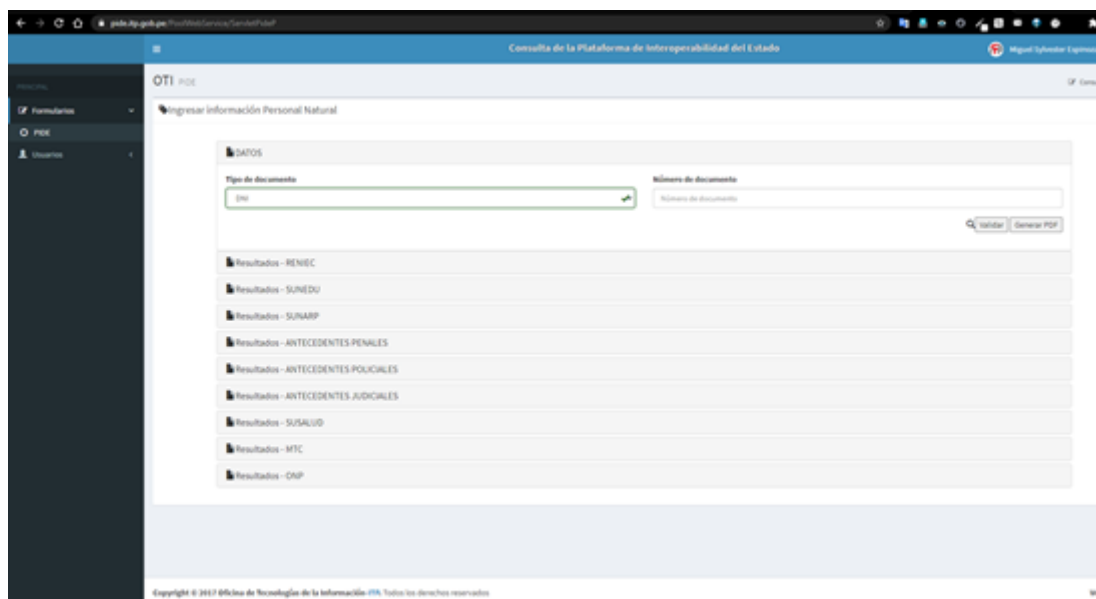
- Modificaciones al Sistema SIS

Estamos en el proceso de desarrollo de una nueva versión del Sistema integrado de Servicios del ITP, conteniendo nuevas funcionalidades y servicios acordes con los nuevos métodos de trabajo virtual.



- Módulo de Consulta de servicios PIDE

Se desarrolló un módulo informático donde se integra las diferentes opciones que proporciona la plataforma PIDE de la PCM, la finalidad es poder aprovechar la información pública facilitada por las instituciones que comparten esta plataforma del estado.



- Desarrollo de Pagina Web – Landing Page

Con motivo del lanzamiento de “Reactivación en Marcha” se desarrolló una página Web con el fin de congregar las diferentes informaciones útiles para los usuarios de la red de Cites del ITP, en coordinación con la Unidad Funcional de Imagen y Comunicaciones del ITP.



- **Fortalecimiento de la Intranet del Institucional**

Se realizaron trabajos de fortalecimiento en la intranet, logrando mejorar el esquema de seguridad en la Web para los sistemas publicados en ella.



- **Adquisición de Equipos para el fortalecimiento del Data Center del ITP**

Se creó un IOARR para adquisición de equipos para el fortalecimiento del Data Center del ITP para asegurar las comunicaciones dentro de la institución. Estos nuevos equipos permitirán contar con una base sólida para las comunicaciones del ITP tanto internas como externas, también están considerados equipamiento de seguridad informática (firewall) para poder contar con plataformas de vanguardia en temas de seguridad de la información permitiendo un mejor resguardo contra ataques de virus, hackers, etc.

- **Integración de Facturación Electrónica**

Integración de un módulo de facturación, el mismo que será extensivo a los CITE como parte de la implementación del SIS (Sistema Integrado de Servicios).

5.3.6 En materia de Cooperación Técnica

- ✓ Se ha gestionado la incorporación de 30 nuevos expertos internacionales para su selección e incorporación en el 2020-21, que se sumarían al Experto Alemán del Programa CIM/GIZ que viene apoyando y coordinando el proyecto de “Diseño y Desarrollo de un programa de Formación Dual Modular para operarios especializados de la industria de la madera y el mueble”.
- ✓ Durante el 2019 se gestionó la suscripción de 29 Convenios de Cooperación: 14 Convenios Marco, 1 Convenio Específico y 8 Interinstitucionales. A la fecha el ITP cuenta con 134 Convenios de Cooperación vigentes de las modalidades de Convenio Marco, Especifico e Interinstitucional.
- ✓ Se gestionaron las postulaciones a los Fondos Concursables y dio seguimiento a los proyectos que participamos como ejecutores: Durante el 2019 estuvieron en ejecución 61 proyectos: 56 con fondos nacionales y 5 internacionales. Asimismo, participamos como ejecutores o proponentes en 16 proyectos y como socios en 45 proyectos.
- ✓ Se gestionaron 36 viajes al extranjero en donde participaron 51 profesionales del ITP para fortalecer sus capacidades. De los viajes realizados, 15 viajes han sido financiados por organismos internacionales, 7 mediante Fondos Concursables, 2 de proyectos de Cooperación Sur-Sur (APCI), 2 por Inversión Pública y 1 a través de un proyecto de Cooperación Internacional.
- ✓ Se gestionaron los siguientes proyectos de Cooperación Internacional
 - OIMT: Pilot compliance training with private sector actors in Peru (Entrenamiento de competencias empresariales en la cadena de valor de la madera del Perú)
 - GYZ: Diseño y desarrollo de un programa de Formación DUAL Modular para operarios especializados de la industria de la madera y mueble
 - FAO: Análisis de compras responsables de la cadena de valor de puerta y parihuelas e implementación de un piloto de compras responsables de estos productos ITP/CITEmadera
 - Proambiente II: Apoyo para la implementación de un aula taller de carpintería manual para el fortalecimiento de capacidades técnico productivas en actores de la cadena industrial de la madera y el mueble
 - USAID Programa PEER de USAID: “Una herramienta de identificación de especies de madera para contribuir al cumplimiento y aplicación de las regulaciones de la madera peruana” con una subvención total de US\$ 100,000.00.

5.3.7 En materia de la Política Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción

- ✓ Creación de la Unidad Funcional de Integridad Institucional encargada de articular y monitorear los elementos del modelo de integridad, la promoción de la ética e integridad, gestión de riesgos, supervisión, monitoreo de la implementación del sistema de control interno.
- ✓ Se ha desarrollado la Gestión de Riesgos para tres productos priorizados mediante la identificación evaluación de riesgos y elaboración y monitoreo del plan de acción, según las disposiciones de la Guía de Implementación del SCI aprobada mediante Resolución CG 146-2019-CG, Directiva N°006-2019-CG/INTEG.
- ✓ Aprobación del “Código de Ética y Conducta del ITP”, aprobado con Resolución Ejecutiva N° 203-2019-ITP/DE del 19 de agosto del 2019, mediante el cual se integra los principios, deberes y prohibiciones éticas recopiladas de las políticas de integridad existentes.

- ✓ Implementación del Sistema de Control Interno en el ITP acorde a las disposiciones de la Guía de Implementación del SCI aprobada mediante Resolución CG 146-2019-CG, Directiva N°006-2019-CG/INTEG y su modificatoria mediante Resolución de Contraloría N°130-2020-CG. Elaboración, validación, aprobación y envío a la CGR, de los entregables: Diagnóstico de Cultura Organizacional, Plan de Acción Anual – Sección Medidas de Remediación, Plan de Acción Anual – Sección medidas de Control de los tres (3) productos priorizados al 30 de junio 2020.
- ✓ Aprobación de un documento normativo que regula la recepción, evaluación, derivación y seguimiento de las denuncias sobre presuntos actos de corrupción y medidas de protección al denunciante.
- ✓ Implementar mecanismos de recepción de denuncias por mesa de partes mediante un formato diseñado para tal fin, mediante correo electrónico denunciasanticorrupcion@itp.gob.pe, y mediante la modalidad testimonial mediante una línea telefónica directa y/o presencial.
- ✓ Diseño y desarrollo de un aplicativo informático para el registro y seguimiento de las denuncias presentadas.
- ✓ En materia de conflicto de intereses se realizó la identificación de los sujetos obligados a realizar la Declaración Jurada de Intereses del ITP según el DU N° 020-2019 y su comunicación a cada uno de ellos mediante los órganos a los que pertenecen y difusión mediante correos masivos.
- ✓ Difusión y capacitación en Ética e Integridad a los servidores del ITP

5.3.8 En Gestión de Imagen y Comunicaciones

- ✓ Con Resolución de Secretaría General N° 082-2019-ITP/SG, de fecha 30 de octubre de 2019, se crea la Unidad Funcional de Comunicaciones e Imagen con el objetivo de mejorar el posicionamiento del ITP e impulso de los servicios de los CITE en las unidades productivas a nivel nacional.
- ✓ Esta Unidad ha logrado incrementar los usuarios potenciales a través de las redes sociales (creció el número de seguidores en 45% en facebook y 78% en twitter).
- ✓ Como parte de la labor de esta Unidad, se han impulsado diversos eventos de difusión, entre los cuales destacan:
 - **Expo Patenta 2019 - Feria de Inventos 2019**, evento organizado por el Indecopi, del jueves 21 al domingo 24 de noviembre de 2019, contó con la participación del ITP a través de la Dirección de Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica (DIDITT) del ITP.
 - **Inauguración de los servicios de la Unidad Técnica agroindustrial Ambo**. Con fecha 29 de noviembre de 2019, se realizó la actividad con la presencia del Presidente del Consejo de Ministros, Vicente Zaballos; el viceministro de MYPE e Industria, José Antonio Salardi y el titular del ITP, Sergio Rodríguez; quienes recorrieron la planta multipropósito y participaron de la exhibición de productos elaborados por empresarios de la región Huánuco con el soporte técnico del ITP.
 - **XVII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología. Desierto: Pasión Vitivinícola en Latinoamérica**, coorganizado por el Instituto Tecnológico de la Producción y el CITE agroindustrial Ica. El evento, realizado por primera vez en Perú, se llevó a cabo desde el 26 hasta el 30 de noviembre de 2019, en Ica, con el objetivo

de difundir los avances en la viticultura y enología que lidera el CITEagroindustrial Ica.

- **Foro y III Feria de Innovación para el emprendimiento Loreto 2019**, organizado por el CITEagroindustrial Maynas, del 11 al 13 de diciembre de 2019, con el objetivo de compartir experiencias exitosas de emprendedores y empresas que han recibido la asistencia del CITE.
 - **Presentación de nuevos servicios del CITEccal Lima**. El 26 de diciembre de 2019 se realizó la presentación de los nuevos servicios del CITE del Cuero, Calzado e Industrias Conexas – CITEccal Lima, con la presencia de la señora ministra de la Producción, Rocío Barrios; la ministra de Economía y Finanzas, María Antonieta Alva; y, el director ejecutivo del ITP, Sergio Rodríguez.
 - **Presentación de nuevos servicios de soporte productivo del CITEtextil camélidos Arequipa**. El evento se realizó el 06 de febrero de 2020, con la participación del Presidente de la República, Martín Vizcarra; la ministra de la Producción, Rocío Barrios; y el director ejecutivo del ITP, Sergio Rodríguez. Quienes visitaron los modernizados servicios de innovación tecnológica del CITE Textil Camélidos de Arequipa, en beneficio de las mipymes de la región.
 - **Inauguración de los servicios del CITEtextil Camélidos Cusco**. Realizado con fecha 18 de febrero de 2020, con la participación de la ministra de la Producción, Rocío Barrios, junto al director ejecutivo del ITP, Sergio Rodríguez.
- Asimismo, se impulsa la línea gráfica institucional del ITP red CITE, así como Flyers de capacitación y trabajo de prensa que se resume a continuación:

Tarea Realizada	Total
a) Elaboración de Notas informativas del ITP red CITE	96
b) Gestión estratégica de prensa con los medios de comunicación	60
c) Número de rebotes de prensa	191
d) Entrevistas y / o notas periodísticas	47

5.3.9 En Gestión de Atención al Ciudadano y Gestión Documental

- ✓ Se creó la Unidad de Atención al Ciudadano y Gestión Documental con Resolución de Secretaría General N° 90-2019-ITP/SG del 03 de diciembre de 2019.
- ✓ Se implementó el Sistema Institucional de Archivo:
 - Se han iniciado las mejoras en el Archivo Central: ampliando a dos repositorios que ha permitido la recepción de documentos transferidos.
 - Se ha iniciado la recuperación de espacios y se han tomado acciones preventivas para la custodia de los documentos.
 - Proyecto de Directiva para la Conformación del Comité Evaluador de documentos que se encuentra en revisión.
- ✓ Elaboración del proyecto de Directiva para la Descripción de Documentos Archivísticos, para la Transferencia de Documentos de Archivo.
- ✓ Se establecieron las alertas y controles para la atención de solicitudes de acceso a la información pública.

- ✓ Se gestionó la creación del SITRADO para la atención de reclamos interpuestos y tener la trazabilidad de los expedientes.
- ✓ Se viene implementando el Sistema de Gestión Documental, para la gestión de documentos electrónicos con firma Digital, el mismo que viene operándose en la Dirección Ejecutiva para la recepción y Despachos de documentos externos.
- ✓ Se estableció actas de notificación para dar cumplimiento a lo establecido por la Ley N° 27444.
- ✓ Se implementó la atención virtual para Mesa de Partes y Mensajería de forma virtual, a través de correos electrónicos que se implementaron.
- ✓ En la Atención al Ciudadano, se identificó la atención preferencial, el registro de consultas por canal telefónico y se implementó el canal de atención virtual y buzón de sugerencia virtual.

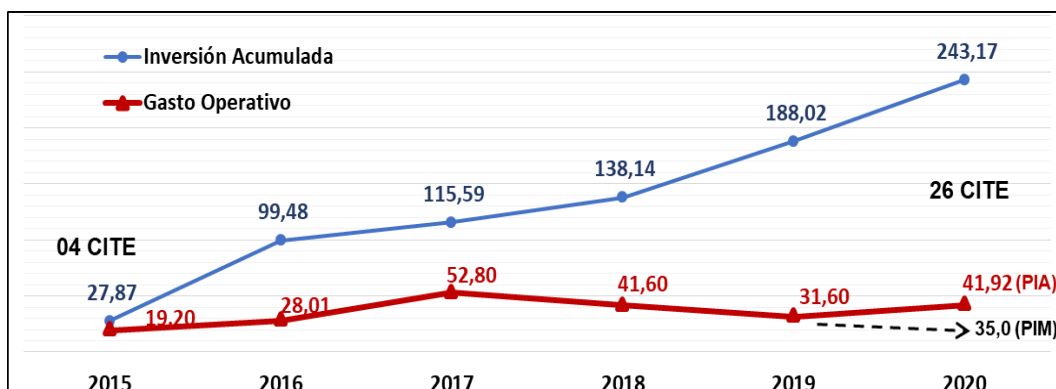
5.4 ASUNTOS URGENTES DE PRIORITARIA ATENCIÓN

5.4.1 En gestión financiera

- ✓ Demanda adicional 2020 solicitada al MEF con Oficio N° 038-2020-PRODUCE/DM de PRODUCE por S/ 10 millones y Demanda adicional 2021 solicitada al MEF por S/ 41 millones para mejorar la operatividad de los CITE en contribución a la reactivación.
- ✓ Cabe resaltar que el ITP cuenta con capacidad tecnológica instalada creciente (laboratorios y equipos tecnológicos):
 - De 04 CITE en el 2015 creció a 26 CITE en el 2020, es decir un crecimiento de 6,5 veces.
 - De una inversión de S/ 27 millones en el 2015 creció a una inversión acumulada de S/ 243 millones, es decir creció 8,7 veces.

Dicha capacidad no se aprovecha al 100% por el limitado y decreciente gasto operativo para los CITE:

- De un gasto operativo promedio por CITE de S/ 4.8 millones en el 2015 (S/ 19,2 para 04 CITE) cayó a S/ 1.6 millones en el 2020 (S/ 41,9 millones para 26 CITE).



5.4.2 En materia de Inversiones

- ✓ Seguimiento semanal a las metas de ejecución del presupuesto de inversiones
- ✓ Iniciar el proceso de convocatoria de las siguientes obras
 - Saldo de Obra y Obras Complementarias del CITE Agroindustrial Huallaga (Contratación Directa)
 - Saldo de Obra y Obras Complementarias del CITE Agroindustrial Majes (Contratación Directa)
 - Obras Complementarias del CITE Pesquero Ahuashiyacu (Licitación Pública)
- ✓ Culminar el expediente técnico del saldo de obra del CITE Agroindustrial Ica
- ✓ Culminar los documentos equivalentes de equipamiento y mobiliario de los siguientes Proyectos
 - CITEpesquero Ilo

- CITEpesquero amazónico Ahuashiyacu
- CITEpesquero amazónico Pucallpa
- CITEagroindustrial Huallaga
- CITEtextil camélidos Puno
- CITEagroindustrial Majes
- Unidad Técnica Huaura

5.4.3 En gestión de recursos humanos

- ✓ Continuar con el fortalecimiento del personal del ITP, en particular de los CITE, para lo cual resulta de importancia continuar las convocatorias en el 2020 con los recursos disponibles y asegurar el pedido de demanda adicional 2021.

5.4.4 En materia de tecnologías de información.

- ✓ Sistema de Trámite Documentario con Firma Digital

Es necesario continuar con la implantación del Sistema de Trámite Documentario con firmas digitales cuyo inicio está programado en este año a nivel nacional.

- ✓ Adquisición de Equipos para el fortalecimiento del Data Center del ITP

Es necesario que se dé continuidad al proceso de adquisición de los equipos informáticos para el fortalecimiento del Data Center del ITP, para asegurar la continuidad de las comunicaciones y seguridad de la información de la institución.

5.4.5 En materia Jurídica.

Conforme se señaló en los párrafos precedentes, se considera dar atención prioritaria a los siguientes temas:

- a) Demandas laborales interpuestas contra el Instituto Tecnológico de la Producción (ITP) por personas que prestaron servicios en la Dirección General del Servicio Nacional de Sanidad Pesquera del ITP.
- b) Procedimiento Administrativo Sancionador iniciado por la Dirección de Fiscalización y Aplicación de Incentivos del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (en adelante OEFA) contra el ITP:
 - i. Por Resolución Directoral N° 00265-2019-OEFA/DFAI, OEFA, impone al ITP sanción en contra del ITP, por no contar con una **poza de decantación** para el tratamiento de sus efluentes industriales conforme lo establece el Estudio de Impacto Ambiental.
 - ii. Mediante los artículos 3 y 6 de la citada resolución se dispone sancionar al ITP, con una multa ascendente a 0.868 UIT vigentes a la fecha de pago e informa que el monto de la multa será rebajada en un diez por ciento (10%) si se procede a cancelarla dentro del plazo máximo de quince (15) días hábiles, contados a partir del día siguiente de notificada la referida resolución y si no impugna el acto administrativo, conforme a lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del PAS.

- iii. Asimismo, por los artículos 7, 9 y 11 de la mencionada resolución se ordena al ITP, el cumplimiento de la medida correctiva de acreditar la implementación de una poza de decantación para el tratamiento de los efluentes industriales, a fin de evitar un riesgo potencial en la salud humana, causada por el colapso de la red de alcantarillado, en el plazo no mayor de treinta (30) días hábiles previos al reinicio de las actividades productivas de la planta de procesamiento pesquero; apercibiendo ante el incumplimiento de la medida correctiva ordenada la imposición de una multa coercitiva no menor de 1 UIT ni mayor a 100 UIT.
- iv. A la fecha se encuentra en proceso de implementación de la medida correctiva, por parte de la Dirección de Operaciones y del CITEpesquero.

Contar con la información actualizada de la Procuraduría Pública del Ministerio de la Producción sobre la relación de todos los procesos judiciales, conciliaciones, solicitudes y demandas arbitrales en los que participa el ITP, tanto a favor como en contra, indicando el tipo de proceso (civil, laboral, constitucional, penal, contencioso administrativo, entre otros), expediente, fecha de presentación, materia, juzgado, estado procesal, instancia, implicancia financiera, y un breve comentario sobre la posible conclusión de los mismos, etc.).

5.4.6 En materia de Cooperación Técnica.

- ✓ Fomentar la generación de proyectos con instituciones internacionales de alto reconocimiento, especialmente en I+D+i, a fin de apalancar mayores fondos no reembolsables y fortalecer las capacidades de los CITE.
- ✓ Continuar las coordinaciones para la implementación de los acuerdos de los Gabinetes Binacionales con Bolivia, Colombia y Chile.

5.4.7 En materia de la Política Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción

- ✓ Alineamiento de los canales de atención de las denuncias con la Plataforma Única de Denuncias Ciudadanas de la Presidencia del Consejo de Ministros.
- ✓ Pasar a ambiente de producción el aplicativo informático para el Registro y Seguimiento de las denuncias.
- ✓ En materia de conflicto de intereses hacer seguimiento a los sujetos obligados y requerir la presentación de la Declaración Jurada de Intereses a los que no han cumplido con realizar las declaraciones de inicio, actualización o cese.
- ✓ Revisión de la información declarada por los sujetos obligados a fin de identificar posibles conflictos de intereses.
- ✓ En materia de la implementación del Sistema de Control Interno, hacer seguimiento e implementar en coordinación con los órganos que intervienen en la implementación del SCI, las acciones programadas en el Plan de Acción Anual de Medidas de remediación y medidas de control de los 3 productos priorizados; incorporar un producto priorizado más al control interno y; realizar y registrar el reporte de seguimiento de la Implementación del SCI que debe realizarse el último día hábil de octubre.

- ✓ Implementar las “acciones prioritarias” recomendadas por la Secretaría de integridad Pública de la PCM en materia de Integridad, Transparencia y Lucha contra la Corrupción en el contexto COVID-19, según Memorando Múltiple N°D00004-2020-PCM/SIP

5.4.8 En Gestión de Atención al Ciudadano y Gestión Documental

- ✓ Implementar Mesa de Partes, Mensajerías, Atención al Ciudadano, Atención de Solicitudes de Acceso a la Información Pública, Reclamos y Sugerencias en los CITE públicos.

II. REPORTE DEL ESTADO SITUACIONAL DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

N°	DENOMINACIÓN
ANEXO 3	Reporte del Estado Situacional de los Sistemas Administrativos
ANEXO 4	Listado de los procesos de contratación en trámite y en ejecución
ANEXO 5	Listado de los procesos de contratación en trámite y en ejecución
ANEXO 6	Listado de los procesos de contratación en trámite y en ejecución
ANEXO 7	Relación de proyectos y obras gestionadas durante el periodo ejercido
ANEXO 8	Relación de proyectos y obras gestionadas durante el periodo ejercido
ANEXO 9	Resumen de expedientes de procesos legales
ANEXO 10	Proceso de implementación del Sistema de Control Interno
ANEXO 11	Informe sobre actividades desarrolladas y resultados por el Equipo de Mejora Continua para la implementación de la simplificación administrativa
ANEXO 12	Portal de Transparencia Estándar