

BOLETÍN ESTADÍSTICO ANUAL 2024 DE INTERVENCIÓN RED CITE



**PP0093:
DESARROLLO PRODUCTIVO DE LAS EMPRESAS**



PERÚ

Ministerio
de la Producción



ÍNDICE

BOLETÍN ESTADÍSTICO ANUAL 2024
DE INTERVENCIÓN RED CITE
PP0093: DESARROLLO PRODUCTIVO
DE LAS EMPRESAS

Sergio González Guerrero
Ministro de la Producción

Kitty Elisa Trinidad Guerrero
Directora Ejecutiva - ITP

Dirección General

Christian Alejandro Garay Torres
Director de la Dirección de Seguimiento y Evaluación

Ruth Silvia Juscamaia Candia
Coordinadora del Equipo de Estadística

Elaboración
Ricardo Martín Salcedo Piscoya

Diagramación y diseño gráfico
Maité Espinoza Virto

Esta publicación es un producto
de la Dirección de Seguimiento y Evaluación (DSE)
del Instituto Tecnológico de la Producción (ITP)

Febrero 2025

PRESENTACIÓN	3
MAPA DE ATENCIÓNES	4
DE LA RED CITE	
INFORMACIÓN	5
DE RED CITE PÚBLICA	
SERVICIOS	6
CLIENTES	6
PROMOCIÓN	7
DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y DESARROLLO	
DE LA INNOVACIÓN (I+D+I)	
ASISTENCIA TÉCNICA	8
DISEÑO Y DESARROLLO	9
DE PRODUCTOS	
SOPORTE PRODUCTIVO	10
ENSAYOS DE LABORATORIO	11
CAPACITACIÓN	12
CERTIFICACIÓN	13
DE COMPETENCIAS LABORALES	
INFORMACIÓN	14
TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA	
CLIENTES	15
(UNIDADES PRODUCTIVAS)	
ATENDIDOS POR	
LOS CITE PÚBLICOS	



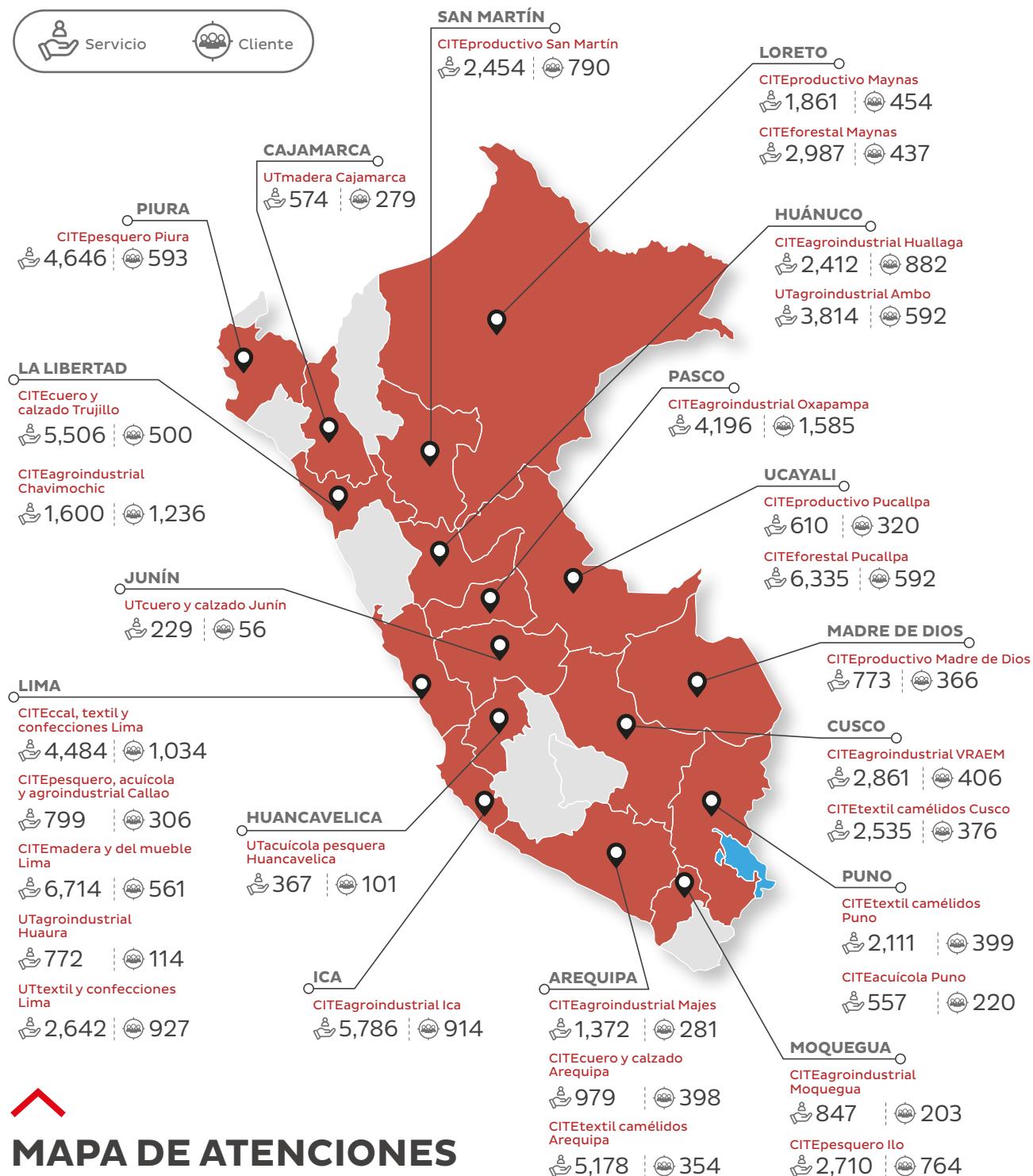
PRESENTACIÓN

El Instituto Tecnológico de la Producción (ITP) presenta el “Boletín Estadístico de Intervención ITP RED CITE 2024”, elaborado por la Dirección de Seguimiento y Evaluación (DSE).

La presente publicación constituye una herramienta para el análisis de información estadística de las atenciones brindadas por los Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica (CITE) los cuales en el marco del **PP0093: Desarrollo Productivo de las Empresas**, realizan la actividad 4.1 del producto 4: Desarrollo de servicios tecnológico y de innovación a las MIPYME de los sectores productivos; brindando servicios de transferencia tecnológica (asistencia técnica, diseño y desarrollo de productos, soporte productivo), servicios de gestión de capacidades (capacitación y certificación de competencias laborales), servicios de difusión de información, acciones de investigación, desarrollo e innovación - I+D+i y acciones de articulación.

La principal fuente de los datos proviene de los registros administrativos reportados por los CITE públicos durante el 2024; los cuales son revisados, validados y procesados para la elaboración de la información estadística que contribuye a la toma de decisiones objetivas, fiables y fundamentales basada en datos permitiendo optimizar el rendimiento y evaluar las estrategias implementadas.

El documento esta estructura en 3 secciones que muestran las principales cifras estadísticas de clientes atendidos, así como de servicios brindados por los CITE públicos. La primera parte muestra cifras totales en las intervenciones realizadas por los CITE; así como también información institucional relevante vinculada a ellos. En la segunda parte se encontrarán las cifras alcanzadas a nivel de tipo de servicio según CITE/UT permitiendo realizar una comparación de aquellos que mayor cantidad de servicios han brindado según tipología. En la tercera parte se encuentran las cifras de clientes atendidos según tipología a nivel de CITE/UT durante el 2024 teniendo en consideración que la tipología de población priorizada por los CITE es la Empresa formal, Persona natural con negocio y las Asociaciones / Cooperativas.



MAPA DE ATENCIÓNES DE LA RED CITE

El Instituto Tecnológico de la Producción, durante el año 2024, ha intervenido en el marco del PPO093: Desarrollo Productivo de las Empresas, a través de 30 CITE/UT públicos brindando servicios de transferencia tecnológica e innovación productiva. Siendo las cadenas productivas atendidas: i) Agroindustrial, ii) Pesca y Acuicultura, iii) Madera y Forestal, iv) Cuero y Calzado; y v) Textil camélidos y confecciones.



Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero – Diciembre 2024)

INFORMACIÓN DE RED CITE PÚBLICA

Cuadro 1. Cadenas productivas y ámbitos de intervención de los CITE y UT públicos

CITE/UT	CADENA PRODUCTIVA	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN
CITEacuícola Puno	Trucha, pejerrey, suché, mauri y carachi	Puno
CITEagroindustrial Chavimochic	Frutas y Hortalizas	La Libertad y Lambayeque
CITEagroindustrial Huallaga	Café, Cacao y frutas de la zona	Huánuco
CITEagroindustrial Ica	Agroindustrial	Nacional
CITEagroindustrial Majes	Frutas, Hortalizas, Hierbas Aromáticas	Arequipa
CITEagroindustrial Moquegua	Agroindustrial	Moquegua
CITEagroindustrial Oxapampa	Agroindustrial	Pasco
CITEagroindustrial VRAEM	Agroindustrial (Café y cacao)	VRAEM
CITEccal, textil y confecciones Lima	Cuero, calzado e industrias conexas	Nacional
CITEcuero y calzado Arequipa	Cuero y calzado	Arequipa
CITEcuero y calzado Trujillo	Cuero y calzado	La Libertad
CITEforestal Maynas	Madera y forestal	Loreto
CITEforestal Pucallpa	Madera y forestal	Ucayali
CITEmadera y del mueble Lima	Madera	Nacional
CITEpesquero Ilo	Pesquera	Moquegua
CITEpesquero Piura	Productos hidrobiológicos	Piura
CITEpesquero, acuícola y agroindustrial Callao	Pesquera, acuícola y agroindustrial	Nacional
CITEproductivo Madre de Dios	Agroindustrial, acuícola y madera	Nacional
CITEproductivo Maynas	Camu camu, Aguaje, Gamitana y Paiche de la zona	Loreto
CITEproductivo Pucallpa	Pesquera, acuícola y agroindustrial	Ucayali
CITEproductivo San Martín	Acuícola, peces amazónicos y agroindustrial	San Martín
CITEtextil camélidos Arequipa	Cadena productiva de la Alpaca	Arequipa
CITEtextil camélidos Cusco	Textil	Cusco
CITEtextil camélidos Puno	Camélidos domésticos	Puno
UTacuícola pesquera Huancavelica	Acuícola, pesquera, trucha, otros productos hidrobiológicos	Huancavelica
UTagroindustrial Ambo	Aguaymanto, durazno y granadilla	Huánuco
UTagroindustrial Huaura	Agroindustrial	Lima
UTcuero y calzado Junín	Cuero y calzado	Junín
UTmadera Cajamarca	Madera y forestal	Cajamarca
UTtextil y confecciones Lima	Textil y confecciones	Lima

SERVICIOS

Este indicador considera la cantidad de servicios de transferencia tecnológica e innovación productiva brindados por la Red CITE pública.



Tipos de Servicios de Transferencia Tecnológica e Innovación Productiva brindados por los CITE a nivel nacional:

Durante el año 2024, la Red CITE a través de los CITE y UT públicos ha brindado 78,711 servicios a nivel nacional, siendo cuatro (04) los servicios de mayor demanda: Ensayos de laboratorio 29,693 (37.7%); Soporte productivo 16,144 (20.5%); Capacitación 12,671 (16.1%) e Información tecnológica especializada 11,175 (14.2%).

Tabla 1. Servicios brindados según tipo 2024

Tipo de servicios	Total	%
Ensayos de laboratorio	29,693	37.7%
Soporte productivo	16,144	20.5%
Capacitación	12,671	16.1%
Información tecnológica especializada	11,175	14.2%
Asistencia técnica	4,629	5.9%
Diseño y desarrollo de productos	3,216	4.1%
Certificación de competencias laborales	793	1.0%
Promoción de investigación, desarrollo y gestión de la innovación (I+D+i)	390	0.5%
Total	78,711	100%

Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero – Diciembre 2024)

CLIENTES

Este indicador considera la cantidad de clientes (unidades productivas) atendidos por la Red CITE pública.



Tipos de Clientes (unidades productivas) atendidos por los CITE a nivel nacional

Durante el año 2024, la Red CITE a través de los CITE y UT públicos ha atendido a 14,001 unidades productivas representadas por: 5,415 (38.7%) Empresas formales; 5,085 (36.3%) Personas naturales con negocio; 2,035 (14.5%) Emprendedores; 1,151 (8.2%) Asociaciones / cooperativas; 212 (1.5%) Otros y 103 (0.7%) Academias.

Tabla 2. Clientes atendidos según tipo 2024

Tipo de clientes	Total	%
Empresa formal	5,415	38.7%
Persona natural con negocio	5,085	36.3%
Emprendedor	2,035	14.5%
Asociación/cooperativa	1,151	8.2%
Otros	212	1.5%
Academia	103	0.7%
Total	14,001	100%

Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero – Diciembre 2024)

PROMOCIÓN DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y DESARROLLO DE LA INNOVACIÓN (I+D+i)



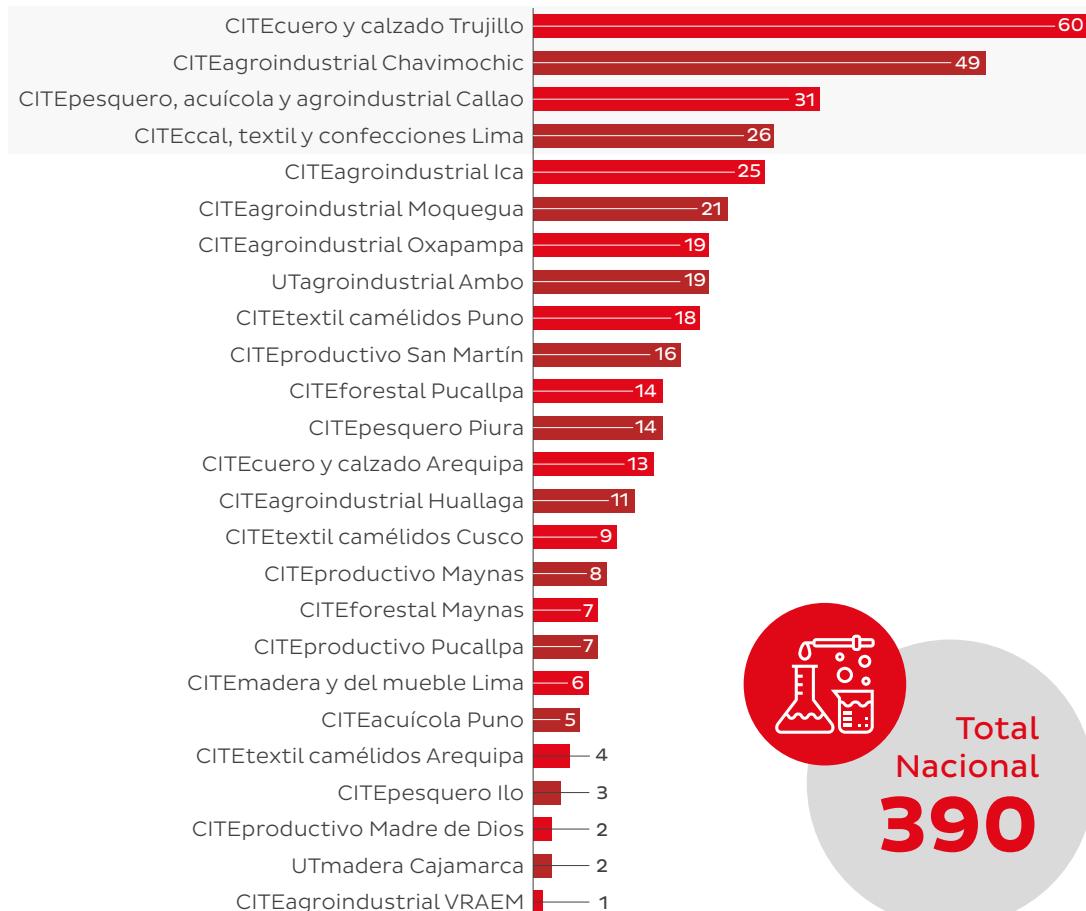
Consiste en acciones como la ejecución de proyectos de I+D+i en asociación con MIPYME, universidades, centros tecnológicos o instituciones relacionadas nacionales o internacionales, con el fin de desarrollar soluciones tecnológicas, mejora de procesos e investigaciones aplicadas que contribuyan al mejoramiento de los procesos productivos y productos terminados de las MIPYME. En esta actividad también se considera las publicaciones científicas desarrolladas por los CITE y la asesoría para el desarrollo de tesis de pregrado y postgrado, relacionadas a la cadena productiva de cada CITE.

Durante el año 2024, se brindaron un total de 390 servicios en Promoción de investigación, desarrollo y gestión de la innovación (I+D+i); siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEcuero y calzado Trujillo (60), CITEagroindustrial Chavimochic (49), CITEpesquero, acuícola y agroindustrial Callao (31) y CITEccal, textil y confecciones Lima (26).



Gráfico 1.

Servicios brindados de Promoción de investigación, desarrollo y gestión de la innovación (I+D+i) - 2024





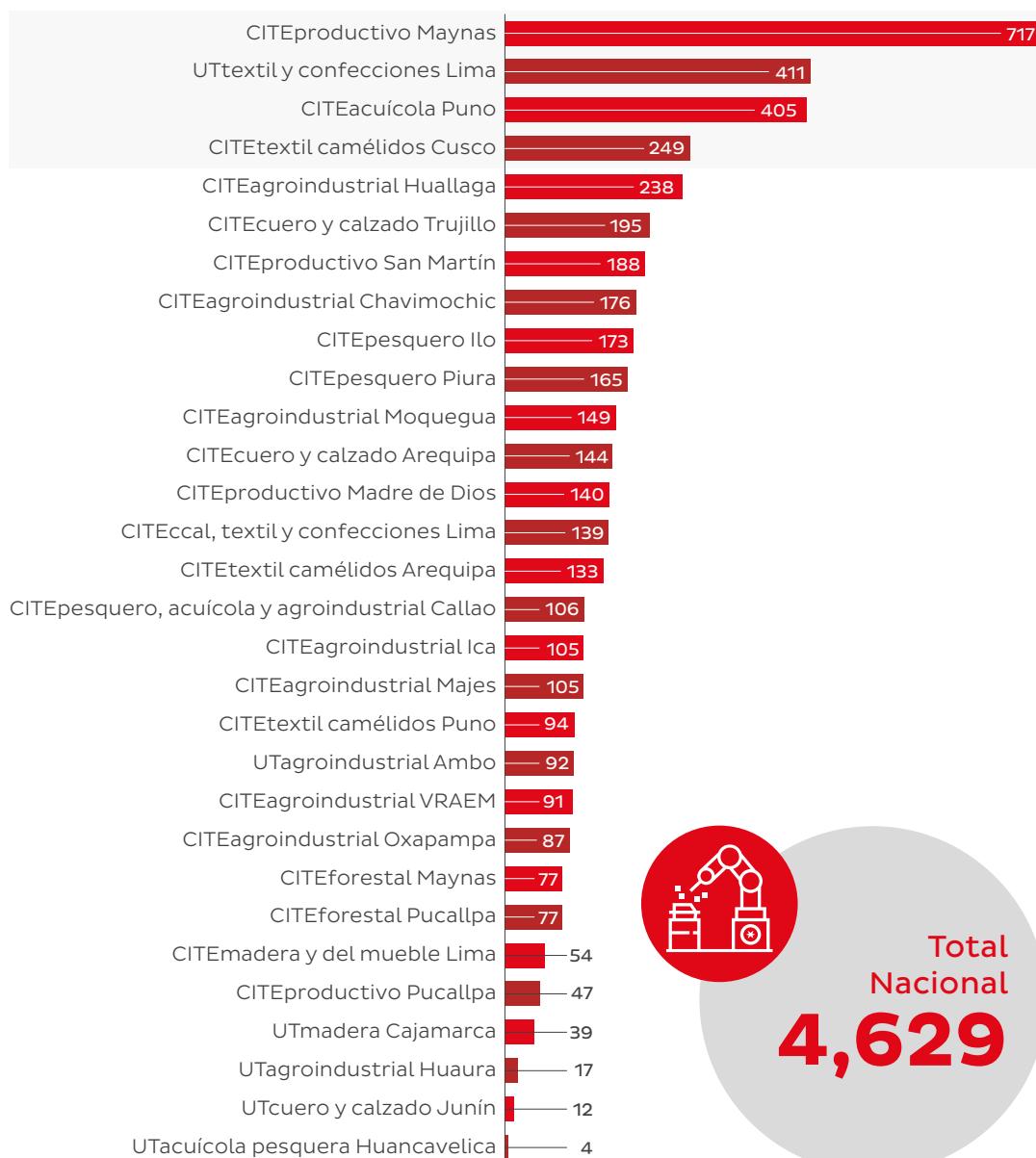
ASISTENCIA TÉCNICA



Consiste en asesorías basadas en un diagnóstico preliminar de las condiciones en las que se encuentra la MIPYME o un proceso específico; se realiza con la finalidad de incrementar las capacidades de producción, productividad y aseguramiento de la calidad de la MIPYME de la cadena productiva que atiende cada CITE.

Durante el año 2024, se brindaron un total de 4,629 servicios en Asistencia técnica; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEproductivo Maynas (717), UTtextil y confecciones Lima (411), CITEacuícola Puno (405) y CITEtextil camélidos Cusco (249).

Gráfico 2.
Servicios
brindados de
Asistencia
técnica – 2024



DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS



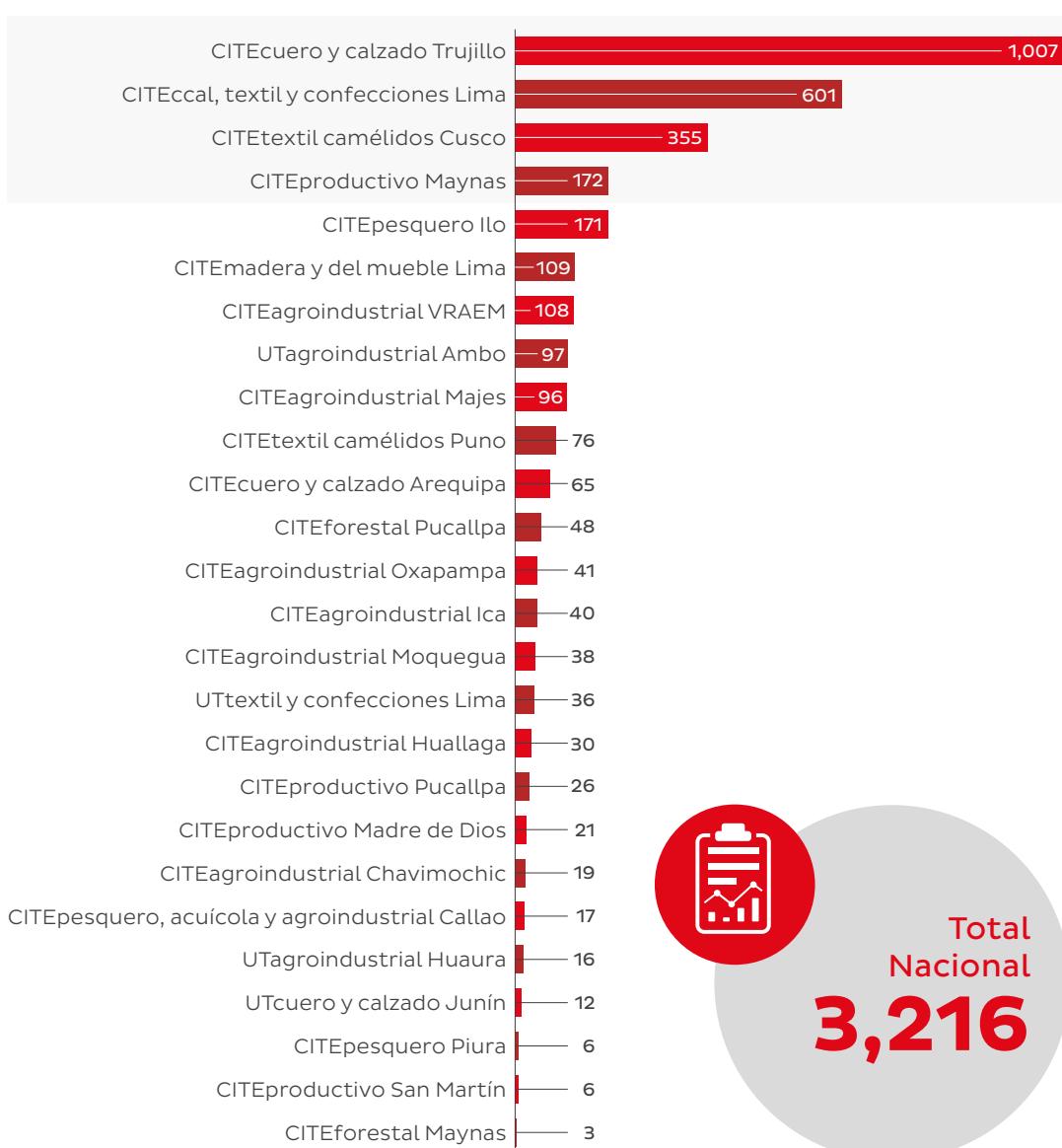
Comprende desde el diseño y/o modelaje de nuevos productos o los mismos técnicamente mejorados hasta el desarrollo de prototipos (productos mínimamente viables) que se reproducen en las instalaciones de cada CITE con el fin de contribuir a la mejora productiva de las MIPYME de los sectores productivos.

Durante el año 2024, se brindaron un total de 3,216 servicios en Diseño y desarrollo de productos; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEcuero y calzado Trujillo (1,007), CITEccal, textil y confecciones Lima (601), CITEtextil camélidos Cusco (355) y CITEproductivo Maynas (172).



Gráfico 3.

Servicios brindados de Diseño y desarrollo de productos - 2024



Total Nacional
3,216



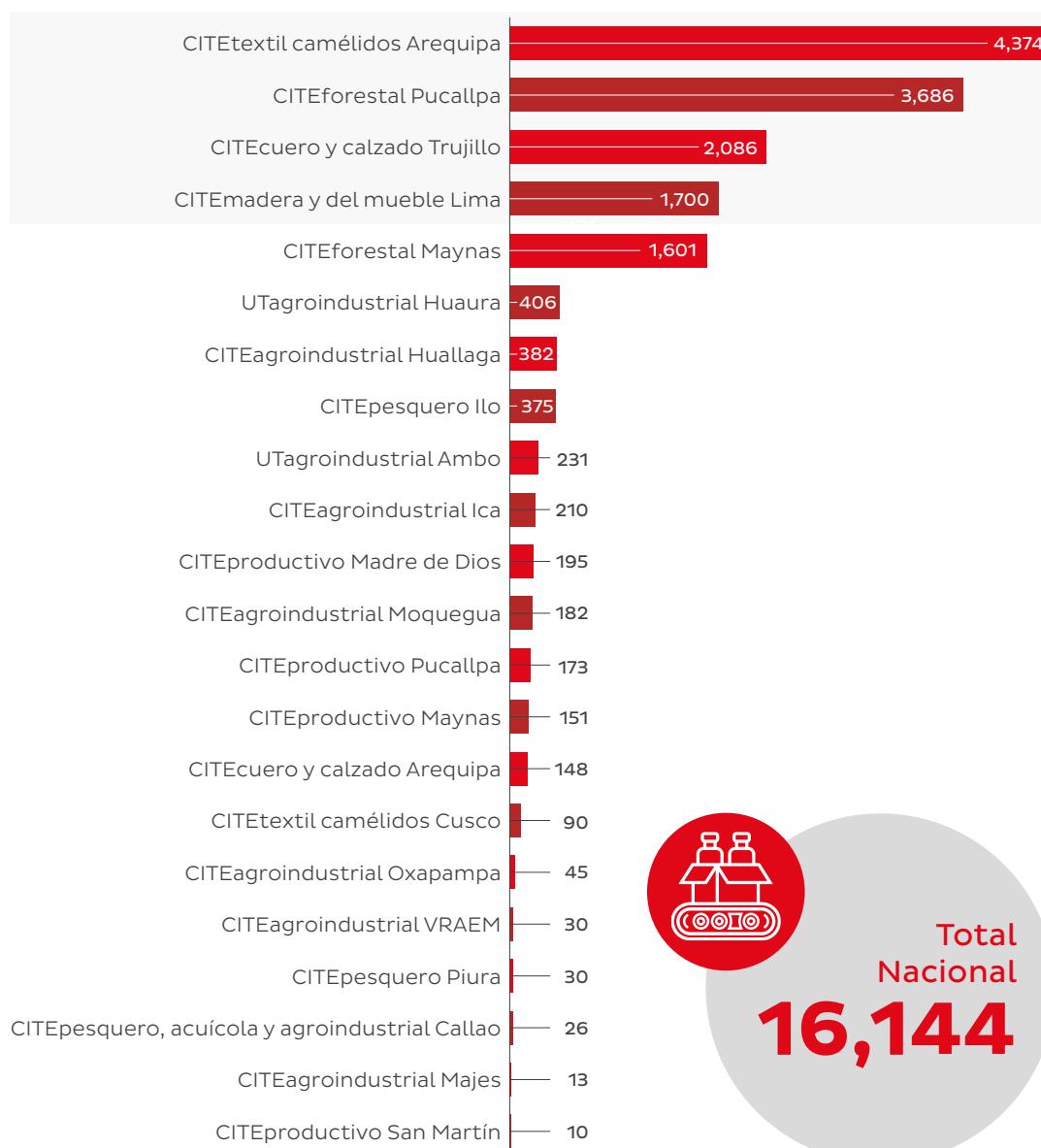
SOPORTE PRODUCTIVO



Consiste en brindar servicios de transformación y procesamiento intermedio para las MIPYME que tengan cuellos de botella o problemas en su proceso productivo o que carezcan de maquinaria especializada, complementando su capacidad productiva.

Durante el año 2024, se brindaron un total de 16,144 servicios en Soporte productivo; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEtextil camélidos Arequipa (4,374), CITEforestal Pucallpa (3,686), CITEcuero y calzado Trujillo (2,086) y CITEmadera y del mueble Lima (1,700).

Gráfico 4.
Servicios
brindados
de Soporte
productivo -
2024



ENSAYOS DE LABORATORIO



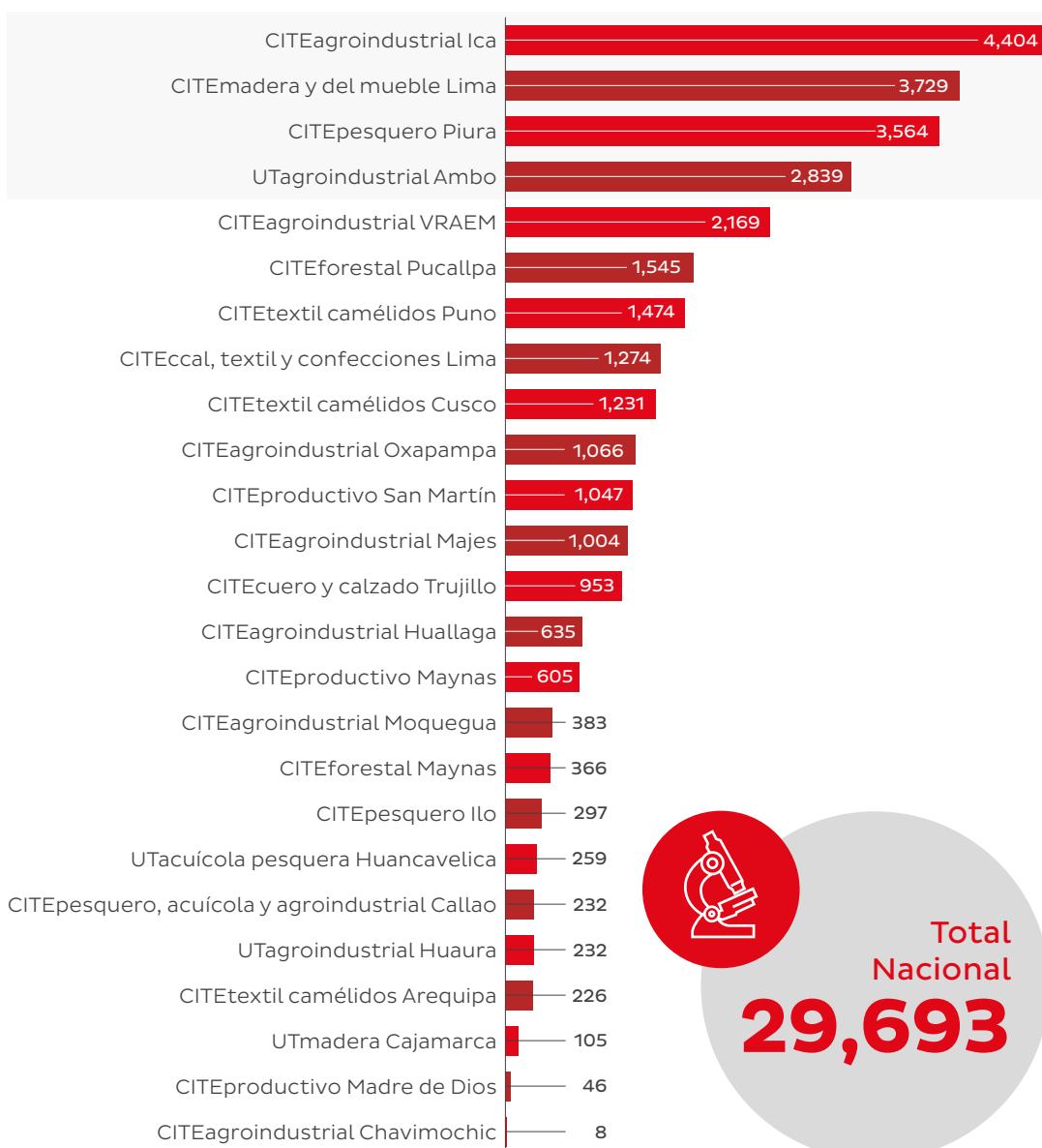
Consiste en la realización de ensayos físico químicos, microbiológicos, organolépticos y otros, basados en normas técnicas o protocolos, nacionales o internacionales validados para las muestras de insumos, productos intermedios o finales y que permitirá la estandarización y mejora de la calidad de los bienes que produzca y comercialice la MIPYME.

Durante el año 2024, se brindaron un total de 29,693 servicios en Ensayos de laboratorio; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEagroindustrial Ica (4,404), CITEmadera y del mueble Lima (3,729), CITEpesquero Piura (3,564) y UTAgroindustrial Ambo (2,839).



Gráfico 5.

Servicios
brindados de
Ensayos de
laboratorio -
2024





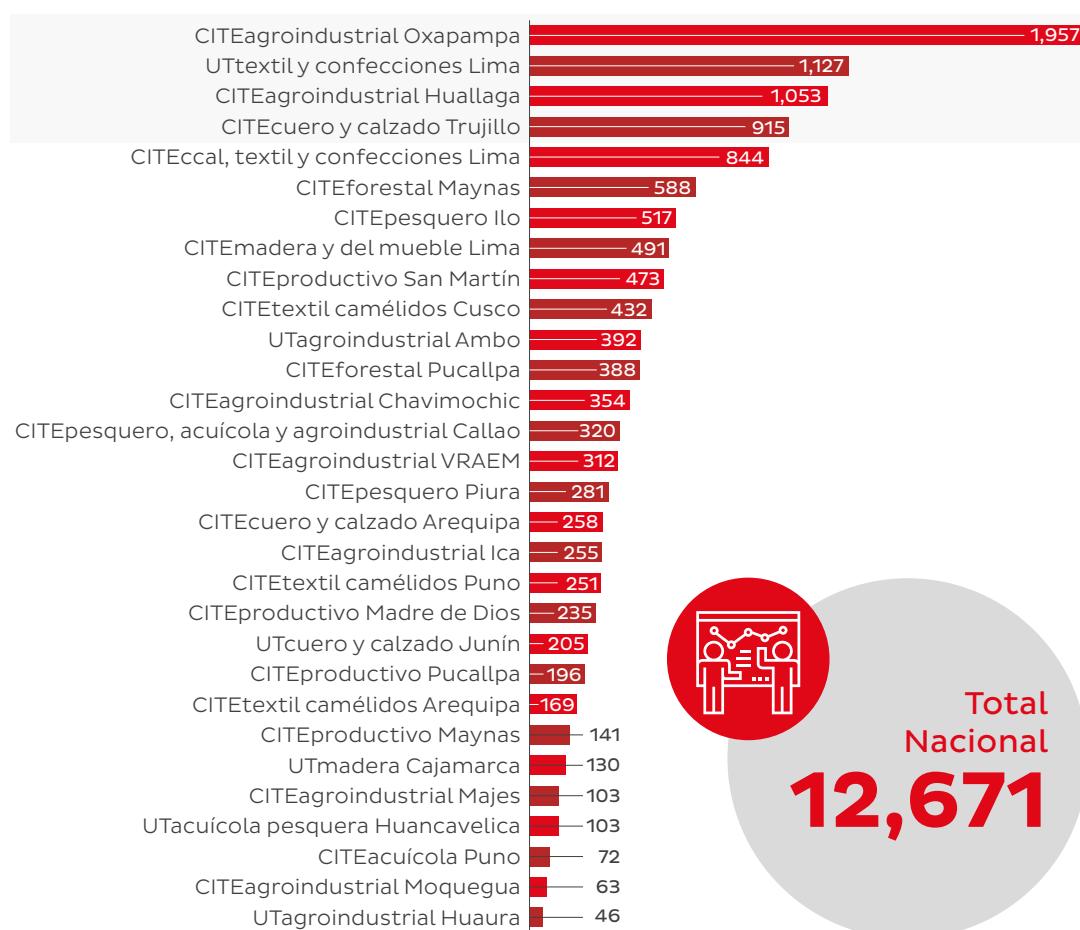
CAPACITACIÓN



Es una actividad teórica práctica que se brinda a través de modalidades de cursos, consiste en una estrategia de enseñanza-aprendizaje que comprende una secuencia de sesiones articuladas (que pueden tener un menor o mayor componente práctico) y orientada al logro de objetivos de aprendizaje previstos. Incluye también la realización de pasantías que son actividades teórico-prácticas que se desarrollan en las instalaciones de los CITE de acuerdo a las necesidades de las MIPYME y/o las características particulares del sector productivo que atiende el CITE, con la finalidad de transferir y fortalecer los conocimientos y competencias de los técnicos, profesionales y empresarios para un mejor desempeño en los procesos de producción de las empresas.

Durante el año 2024, se brindaron un total de 12,671 servicios en Capacitación; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEagroindustrial Oxapampa (1,957), UTtextil y confecciones Lima (1,127), CITEagroindustrial Huallaga (1,053) y CITEcuero y calzado Trujillo (915).

Gráfico 6.
Servicios
brindados de
Capacitación -
2024



CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES



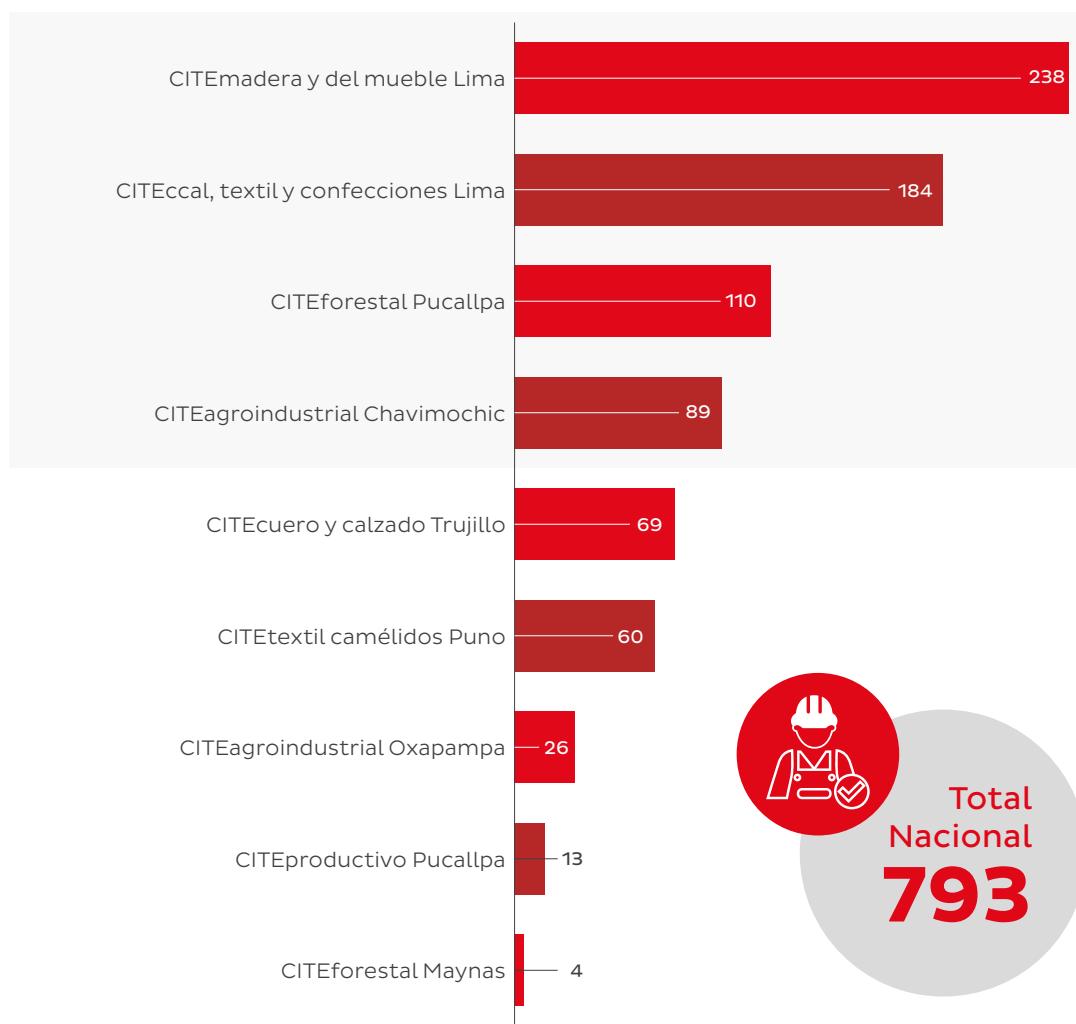
Consiste en el reconocimiento oficial, a través del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, de las habilidades y competencias de los operarios y técnicos que se desempeñan en las MIPYME del sector productivo que atiende cada CITE, esto se realiza mediante evaluaciones teóricas y prácticas de acuerdo a los perfiles de competencias laborales que cada CITE tenga acreditado para ofrecer. Este servicio le permite a la MIPYME conocer el potencial de sus trabajadores y en todos los casos concluye con un informe de empleabilidad.

Durante el año 2024, se brindaron un total de 793 servicios en Certificación de competencias laborales; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEmadera y del mueble Lima (238), CITEccal, textil y confecciones Lima (184), CITEforestal Pucallpa (110) y CITEagroindustrial Chavimochic (89).



Gráfico 7.

Servicios
brindados de
Certificación de
competencias
laborales -
2024





INFORMACIÓN TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA

Este servicio se brinda a las MIPYME del sector productivo que atiende cada CITE, con el fin de difundir nuevas tecnologías, avances tecnológicos o información tecnológica especializada, a fin de añadir valor a sus productos o proceso productivo, a través de charlas técnicas, seminarios, conferencias y talleres, atención de solicitudes de información tecnológica, y servicios de difusión de información sobre avances tecnológicos y situación de la cadena productiva y perspectivas del mercado.

Durante el año 2024, se brindaron un total de 11,175 servicios en Información tecnológica especializada; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEccal, textil y confecciones Lima (1,416), CITEpesquero Ilo (1,174), UTtextil y confecciones Lima (1,068) y CITEagroindustrial Oxapampa (955).

Gráfico 8.
Servicios
brindados de
Información
tecnológica
especializada -
2024



CLIENTES (UNIDADES PRODUCTIVAS) ATENDIDOS POR LOS CITE PÚBLICOS

Durante el año 2024, se atendieron **14,001 clientes (unidades productivas)**,

siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de clientes atendidos:

CITEagroindustrial Oxapampa (1,585),

CITEagroindustrial Chavimochic (1,236),

CITEeccal, textil y confecciones Lima (1,034) y UTtextil y confecciones Lima (927).



CITE/UT	EMPRESA FORMAL	PERSONA NATURAL CON NEGOCIO	ASOCIACIÓN / COOPERATIVA	EMPRENDEDOR	ACADEMIA	OTROS	TOTAL
							1,585
CITEagroindustrial Oxapampa	561	415	281	226	55	47	1,585
CITEagroindustrial Chavimochic	972	107	97	47	5	8	1,236
CITEeccal, textil y confecciones Lima	470	537	3	17	5	2	1,034
UTtextil y confecciones Lima	253	670	1	3	-	-	927
CITEagroindustrial Ica	411	360	76	27	19	21	914
CITEagroindustrial Huallaga	277	240	121	233	5	6	882
CITEproductivo San Martín	287	310	40	118	13	22	790
CITEpesquero Ilo	234	171	38	243	44	34	764
CITEpesquero Piura	264	79	85	134	10	21	593
UTagroindustrial Ambo	186	120	61	218	5	2	592
CITEforestal Pucallpa	327	167	30	43	10	15	592
CITEmadera y del mueble Lima	348	161	6	34	5	7	561
CITEcuero y calzado Trujillo	186	308	2	-	1	3	500
CITEproductivo Maynas	164	178	61	25	6	20	454
CITEforestal Maynas	137	211	23	40	9	17	437
CITEagroindustrial VRAEM	109	154	119	13	3	8	406
CITEtextil camélidos Puno	23	218	43	106	3	6	399
CITEcuero y calzado Arequipa	151	222	4	15	1	5	398
CITEtextil camélidos Cusco	47	184	11	130	2	2	376
CITEproductivo Madre de Dios	75	153	25	109	2	2	366
CITEtextil camélidos Arequipa	132	184	10	27	-	1	354
CITEproductivo Pucallpa	136	106	6	51	15	6	320
CITEpesquero, acuícola y agroindustrial Callao	102	49	17	110	20	8	306
CITEagroindustrial Majes	101	68	23	79	3	7	281
UTmadera Cajamarca	181	58	36	2	2	-	279
CITEacuícola Puno	73	80	34	26	5	2	220
CITEagroindustrial Moquegua	76	82	10	31	2	2	203
UTagroindustrial Huaura	54	26	1	11	12	10	114
UTacuícola pesquera Huancavelica	20	14	6	53	1	7	101
UTcuero y calzado Junín	9	46	1	-	-	-	56
ITP RED CITE PÚBLICOS	5,415	5,085	1,151	2,035	103	212	14,001

