



BOLETÍN DE
INTERVENCIÓN DE

ITP RED CITE

PP0093: Desarrollo Productivo de las Empresas

Enero - Diciembre 2023



PERÚ

Ministerio
de la Producción



Instituto
Tecnológico
de la Producción

DSE

DIRECCIÓN DE
SEGUIMIENTO
Y EVALUACIÓN

ACTIVIDAD 4.1. DEL PRODUCTO 4: DESARROLLO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS Y DE INNOVACIÓN A LAS MIPYME DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS

En el marco del PP0093: Desarrollo Productivo de las Empresas, el Instituto Tecnológico de la Producción (ITP), a través de los Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica (CITE), realizan la actividad 4.1 del producto 4: Desarrollo de servicios tecnológico y de innovación a las MIPYME de los sectores productivos. Los CITE brindan 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.



SERVICIOS

Este indicador considera la cantidad de servicios de transferencia tecnológica e innovación brindadas por la RED CITE.

Total Nacional

84,316

TIPOS DE SERVICIOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN BRINDADOS POR LOS CITE A NIVEL NACIONAL

Al cierre del año 2023, la RED CITE ha brindado 84,316 servicios a nivel nacional, siendo cuatro (04) los servicios de mayor demanda: información tecnológica especializada 32,046 (38.0%) servicios, ensayos de laboratorio 17,377 (20.6%) servicios, capacitación 16,533 (19.6%) servicios, finalmente soporte productivo con 9,651 (11.4%) servicios.

Tabla 1. Servicios brindados según tipo 2023

TIPOS DE SERVICIOS	TOTAL	%
Información tecnológica especializada	32,046	38.0%
Ensayos de laboratorio	17,377	20.6%
Capacitación	16,533	19.6%
Soporte productivo	9,651	11.4%
Asistencia técnica	5,140	6.1%
Diseño y desarrollo de productos	2,158	2.6%
Certificación de competencias laborales	1,066	1.3%
Promoción de investigación, desarrollo y gestión de la innovación (I+D+i)	345	0.4%
Total	84,316	100%

Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero - Diciembre 2023)



SERVICIOS

Este indicador considera la cantidad de clientes (unidades productivas) atendidas por la RED CITE.

Total Nacional

22,755

TIPOS DE CLIENTES (UNIDADES PRODUCTIVAS) ATENDIDOS POR LOS CITE A NIVEL NACIONAL

Al cierre del año 2023, la RED CITE ha atendido a 22,755 unidades productivas representadas en 4,290 (18.9%) Empresas formales, 6,146 (27.0%) Personas naturales con negocio, 953 (4.2%) Asociaciones / cooperativas, 10,780 (47.4%) Emprendedores, 153 (0.7%) Academias y 423 (1.9%) como Otros actores de la cadena.

Tabla 2. Clientes atendidos según tipo 2023

TIPOS DE SERVICIOS	TOTAL	%
Empresa formal	4,290	18.9%
Persona natural con negocio	6,146	27.0%
Asociación / cooperativa	953	4.2%
Emprendedor	10,780	47.4%
Academia	153	0.7%
Otros	423	1.9%
Total	22,755	100%

Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero - Diciembre 2023)



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.

Al cierre del año 2023, se brindaron un total de 345 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 (57), CITEagroindustrial Chavimochic (44), CITEpesquero Callao (43) y CITEcuero y calzado Arequipa (20).

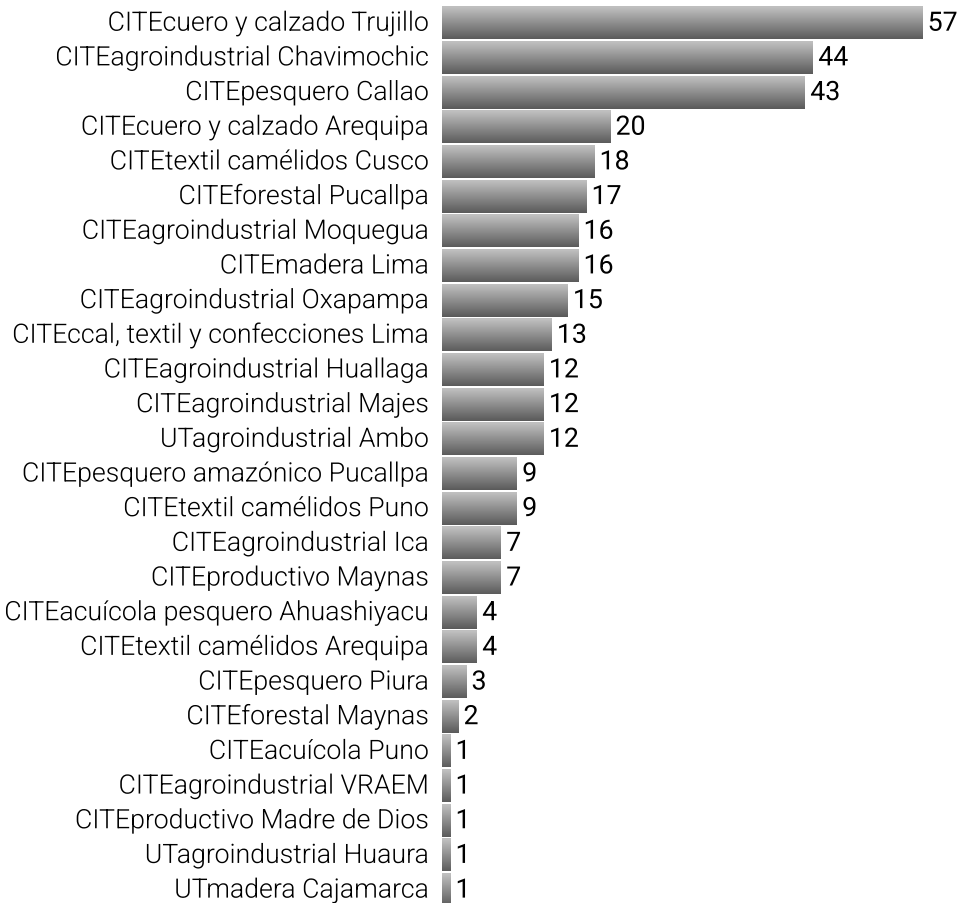


Promoción de investigación, desarrollo y gestión de la innovación (I+D+i)

Total Nacional

345

Gráfico 1. Servicios brindados de Promoción de investigación, desarrollo y gestión de la innovación (I+D+i) - 2023



Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero - Diciembre 2023)

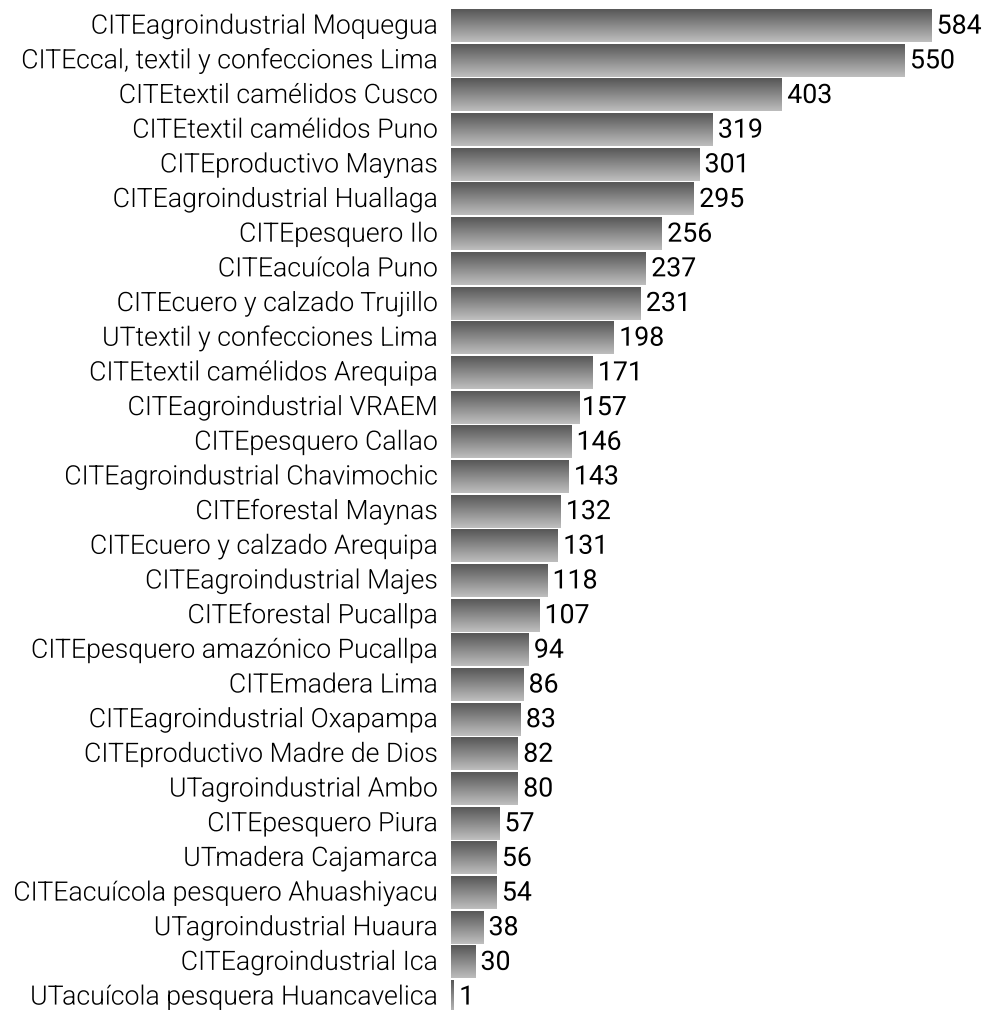


ASISTENCIA TÉCNICA

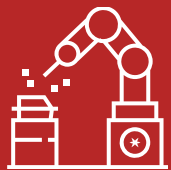
Consiste en asesorías basadas en un diagnóstico preliminar de las condiciones en las que se encuentra la MIPYME o un proceso específico; se realiza con la finalidad de incrementar las capacidades de producción, productividad y aseguramiento de la calidad de la MIPYME de la cadena productiva que atiende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

Al cierre del año 2023, se brindaron un total de 5,140 servicios en Asistencia técnica; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEagroindustrial Moquegua (584), CITEccal, textil y confecciones Lima (550), CITEtextil camélidos Cusco (403) y CITEtextil camélidos Puno (319).

Gráfico 2. Servicios brindados de Asistencia técnica - 2023



Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero - Diciembre 2023)



**Asistencia
técnica**

Total Nacional

5,140

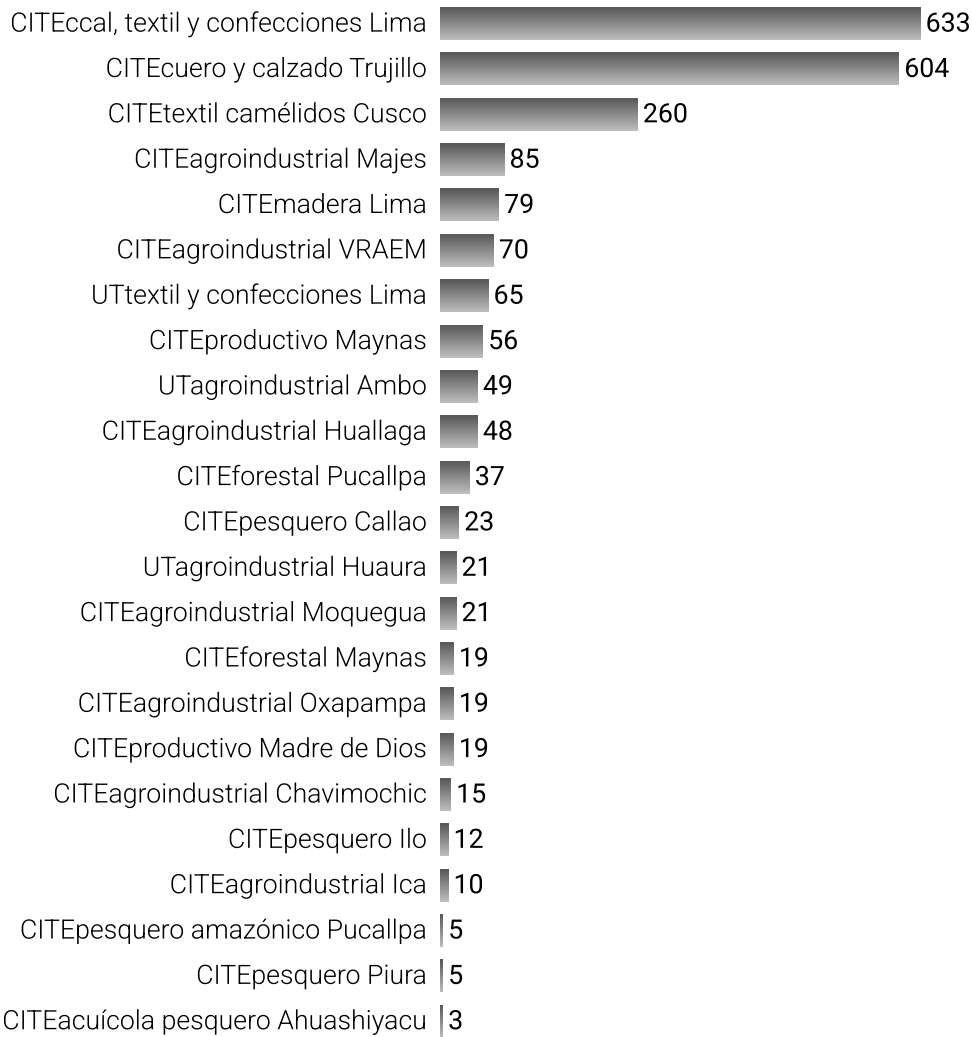


DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

Comprende desde el diseño y/o modelaje de nuevos productos o los mismos técnicamente mejorados hasta el desarrollo de prototipos (productos minimamente 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.

Al cierre del año 2023, se brindaron un total de 2,158 servicios en Diseño y desarrollo de productos; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEccal, textil y confecciones Lima (633), CITEcuero y calzado Trujillo (604), CITEtextil camélidos Cusco (260) y CITEagroindustrial Majes (85).

Gráfico 3. Servicios brindados de Diseño y desarrollo de productos - 2023



Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero - Diciembre 2023)



**Diseño y
desarrollo de
productos**

Total Nacional

2,158

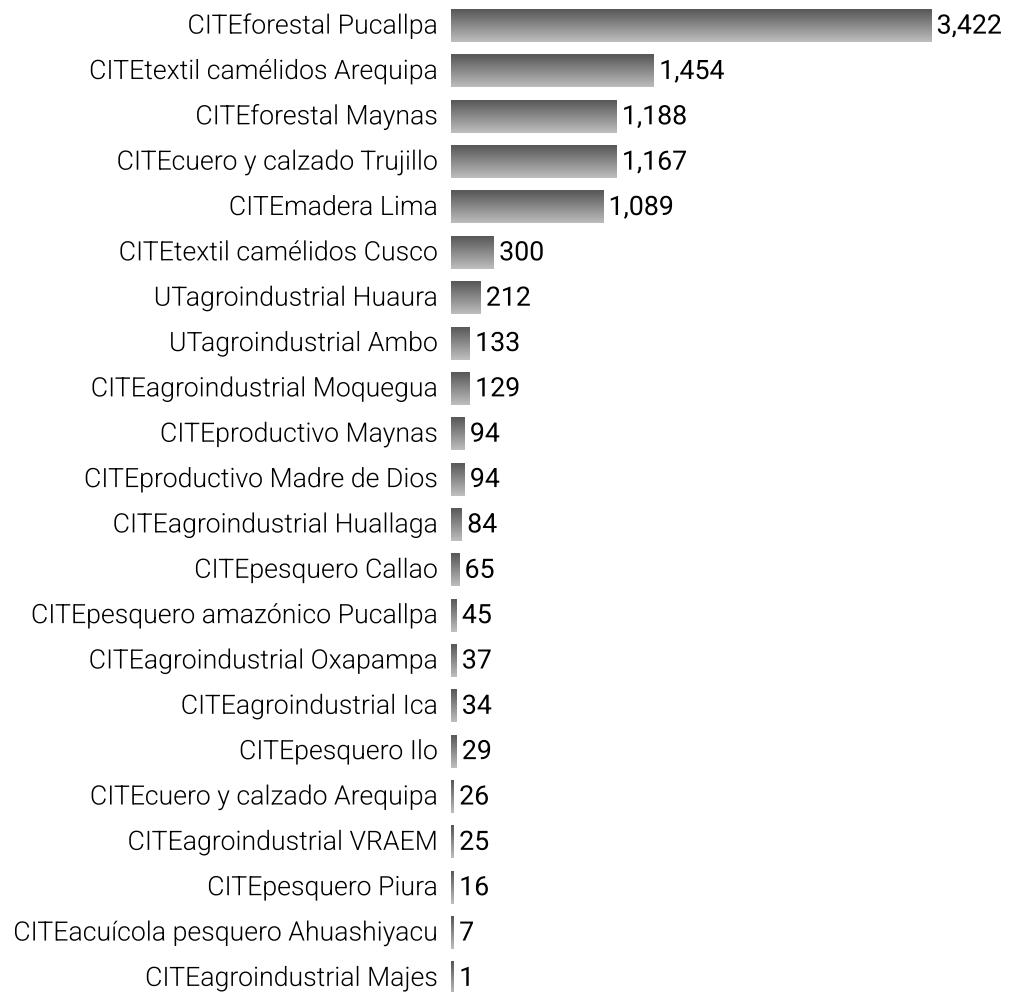


SOPORTE PRODUCTIVO

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.

Al cierre del año 2023, se brindaron un total de 9,651 servicios en Soporte productivo; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEforestal Pucallpa (3,422), CITEtextil camélidos Arequipa (1,454), CITEforestal Maynas (1,188) y CITEcuero y calzado Trujillo (1,167).

Gráfico 2. Servicios brindados de Soporte productivo - 2023



Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero - Diciembre 2023)



**Soporte
productivo**

Total Nacional

9,651



ENSAYOS DE LABORATORIO

Consiste en la realización de ensayos físico químicos, microbiológicos, organolépticos y otros, basados en normas técnicas o protocolos, nacionales o internacionalesm 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.

Al cierre del año 2023, se brindaron un total de 17,377 servicios en Ensayos de laboratorio; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEtextil camélidos Puno (3,254), CITEagroindustrial Ica (2,700), CITEmadera Lima (2,183) y CITEtextil camélidos Cusco (1,596).

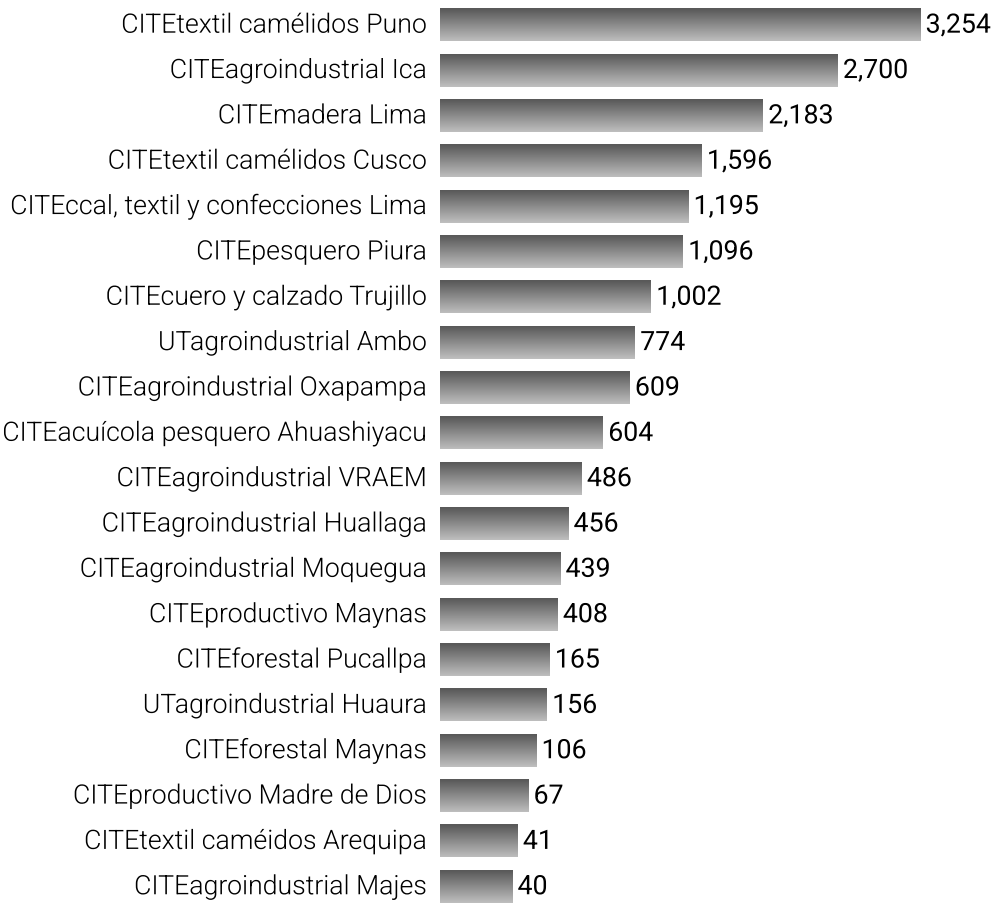


Ensayos de laboratorio

Total Nacional

17,377

Gráfico 5. Servicios brindados de Ensayos de laboratorio - 2023



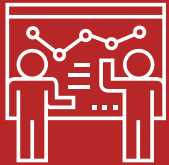
Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero - Diciembre 2023)



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.

Al cierre del año 2023, se brindaron un total de 16,533 servicios en Capacitación; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEccal, textil y confecciones Lima (1,756), CITEagroindustrial Oxapampa (1,661), CITEagroindustrial VRAEM (1,447) y CITEagroindustrial Huallaga (1,407).

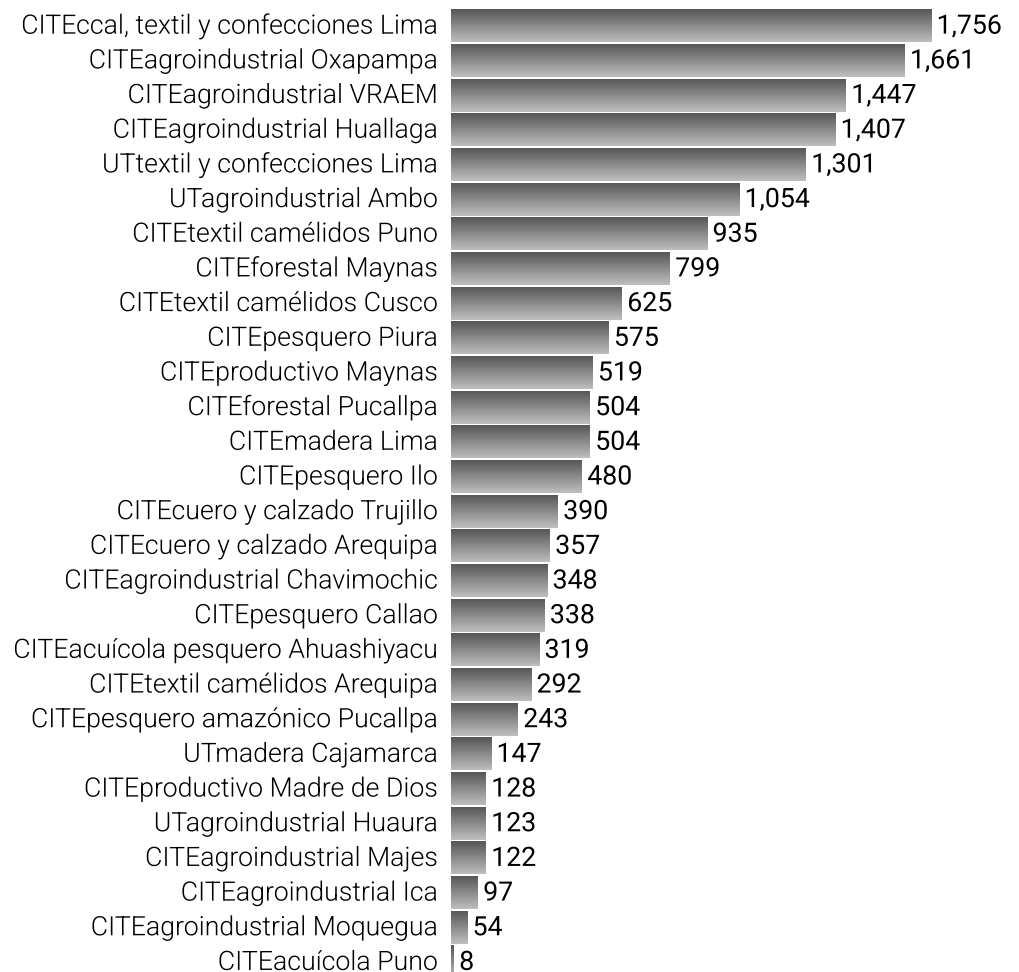


Capacitación

Total Nacional

16,533

Gráfico 6. Servicios brindados de Capacitación - 2023



Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero - Diciembre 2023)



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.

Al cierre del año 2023, se brindaron un total de 1,066 servicios en Certificación de competencias laborales; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: CITEccal, textil y confecciones Lima (782), CITEcuero y calzado Trujillo (109), CITEtextil camélidos Puno (61) y CITEforestal Pucallpa (57).

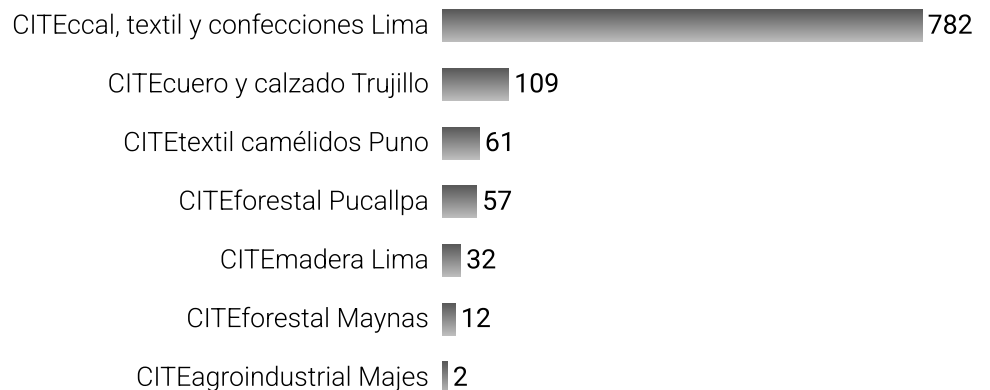


Certificación de competencias laborales

Total Nacional

1,066

Gráfico 7. Servicios brindados de Certificación de competencias laborales - 2023



Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero - Diciembre 2023)

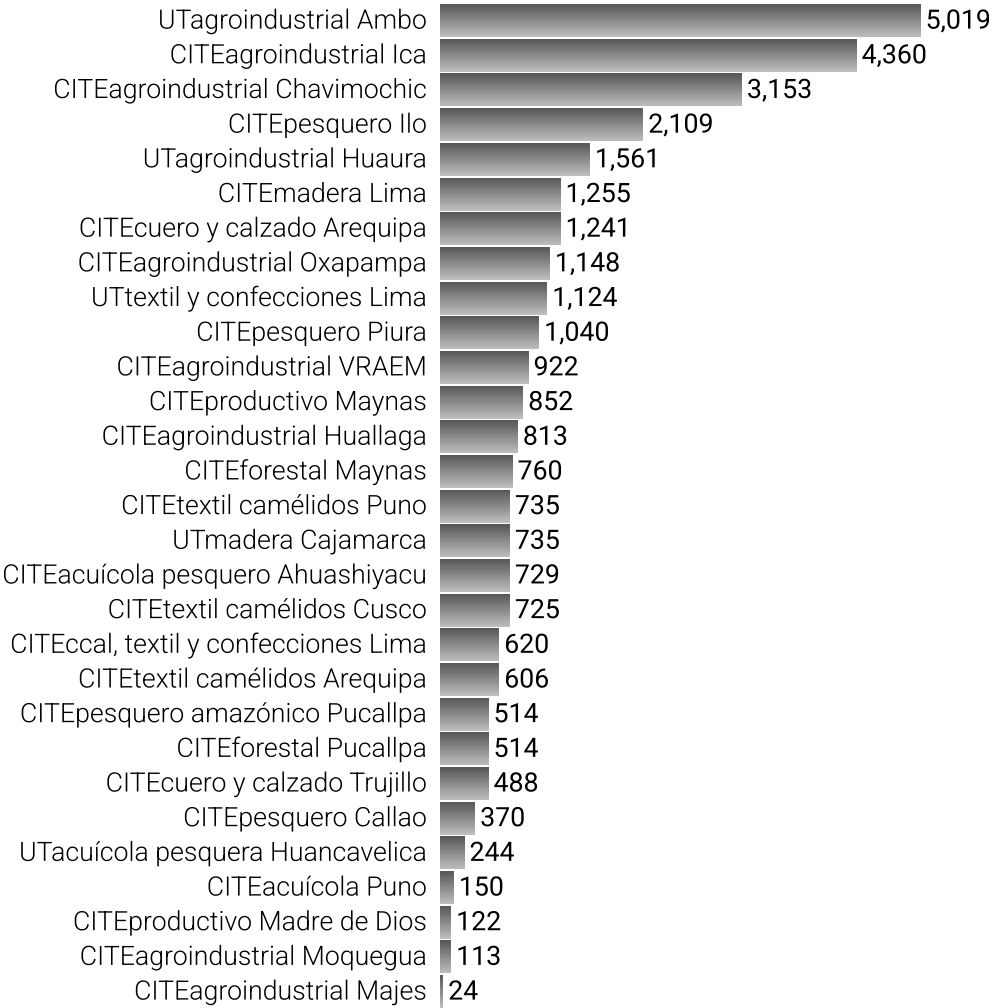


INFORMACIÓN TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA

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 tecnológicossm situación de la cadena productiva y perspectivas del mercado.

Al cierre del año 2023, se brindaron un total de 32,046 servicios en Información tecnológica especializada; siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de servicios brindados en esta tipología: UTagroindustrial Ambo (5,019), CITEagroindustrial Ica (4,360), CITEagroindustrial Chavimochic (3,153) y CITEpesquero Ilo (2,109).

Gráfico 8. Servicios brindados de Información tecnológica especializada - 2023



Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero - Diciembre 2023)



**Información
tecnológica
especializada**







Total Nacional

32,046



CLIENTES (UNIDADES PRODUCTIVAS) ATENDIDOS POR LOS CITE

Al cierre del 2023, se atendieron 22,755 clientes (unidades productivas), siendo los cuatro (04) CITE con mayor cantidad de clientes atendidos: CITEagroindustrial Ica (2,705), UTagroindustrial Ambo (2,055), CITEagroindustrial Chavimochic (2,011) y CITEccal, textil y confecciones Lima (1,718).

CITE/UT	 Empresa formal	 Persona natural con negocio	 Asociación / cooperativa	 Emprendedor	 Academia	 Otros	Total General
CITEagroindustrial Ica	▶ 310	500	21	1,839	21	14	2,705
UTagroindustrial Ambo	▶ 314	292	35	1,344	46	24	2,055
CITEagroindustrial Chavimochic	▶ 263	356	63	1,265	47	17	2,011
CITEccal, textil y confecciones Lima	▶ 459	936	7	307	3	6	1,718
CITEagroindustrial Oxapampa	▶ 300	290	166	864	46	38	1,704
CITEpesquero Ilo	▶ 285	191	60	819	45	59	1,459
CITEagroindustrial Huallaga	▶ 302	256	96	649	39	18	1,360
UTtextil y confecciones Lima	▶ 296	840	-	65	1	1	1,203
CITEagroindustrial VRAEM	▶ 148	280	222	431	25	42	1,148
UTagroindustrial Huaura	▶ 147	171	10	715	29	7	1,079
CITEproductivo Maynas	▶ 146	198	45	552	32	26	999
CITEpesquero Piura	▶ 266	88	79	491	21	37	982
CITEmadera Lima	▶ 392	199	8	270	30	40	939
CITEforestal Maynas	▶ 130	202	9	477	3	18	839
CITEforestal Pucallpa	▶ 278	198	23	284	5	15	803
CITEtextil camélidos Puno	▶ 60	406	44	250	1	14	775
CITEacuícola pesquero Ahuashiyacu	▶ 237	161	31	236	47	57	769
CITEcuero y calzado Arequipa	▶ 197	354	3	165	10	4	733
CITEtextil camélidos Cusco	▶ 57	214	6	430	1	4	712
CITEpesquero amazónico Pucallpa	▶ 97	109	13	406	17	8	650
UTmadera Cajamarca	▶ 174	83	33	239	17	16	562
CITEtextil camélidos Arequipa	▶ 121	215	5	193	-	1	535
CITEpesquero Callao	▶ 165	44	24	159	40	58	490
CITEcuero y calzado Trujillo	▶ 151	262	2	5	-	4	424
CITEagroindustrial Moquegua	▶ 48	105	8	157	6	2	326
CITEproductivo Madre de Dios	▶ 34	59	24	144	4	4	269
CITEagroindustrial Majes	▶ 65	59	13	116	4	3	260
CITEacuícola Puno	▶ 45	63	24	40	5	47	224
UTacuícola pesquera Huancavelica	▶ 39	25	25	76	13	39	217
ITP RED CITE PÚBLICOS	▶ 4,290	6,146	963	10,780	153	423	22,755

Fuente: Registros administrativos de los CITE Públicos (Enero - Diciembre 2023)



Instituto
Tecnológico
de la Producción