



RESUMEN EJECUTIVO

**“ACCESO A INTERNET FIJO MEDIANTE LA
FIBRA ÓPTICA DEL 100% DE LAS
INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS
DE LA REGIÓN CALLAO”**

2023



ÍNDICE

A. Título de la Actividad	3
B. Descripción de la Actividad.....	3
C. Objetivos Generales y Específicos de la Actividad	8
D. Número de beneficiarios.....	8
E. Número de Instituciones Educativas Beneficiarias.....	8
F. Relación y ubicación de las Instituciones Educativas Beneficiarias	8
G. Otros Beneficiarios	20
H. Monto Total de la Actividad.....	20
I. Presupuesto Analítico de la Actividad.....	20
J. Porcentaje del Financiamiento del CAFED	21
K. Entidad Ejecutora	21
L. Programa del CAFED al que está adscrita la actividad.....	21
M. Responsable de la Ejecución.....	21
N. Periodo de Ejecución de la Actividad.....	21
O. Responsable de Iniciativa de la Actividad.....	21
P. Responsable de la Elaboración de la Actividad.	21
Q. Responsable de la Supervisión de la Actividad.....	21
R. Número de Páginas de la Actividad	21
S. Fecha de elaboración de la Actividad	22
T. Fecha de Presentación de la Actividad ante el Consejo Directivo del CAFED	22
U. Evaluación de Impacto de la Actividad	22
V. Observaciones.....	23



A. Título de la Actividad

“ACCESO A INTERNET FIJO MEDIANTE LA FIBRA ÓPTICA DEL 100% DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE LA REGIÓN CALLAO”

B. Descripción de la Actividad

El presente proyecto de “ACCESO A INTERNET FIJO MEDIANTE LA FIBRA ÓPTICA DEL 100% DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE LA REGIÓN CALLAO”, tiene la finalidad de usar las tecnologías digitales que son herramientas que benefician y mejoran las buenas prácticas y metodología de enseñanza del docente hacia al alumnado, como también a fortalecer el aprendizaje del estudiante dentro de las Instituciones Educativas Públicas de Educación Básica Regular, Educación Básica Alternativa, Educación Básica Especial y CETPRO de la región Callao; así como el aumento de las oportunidades para acceder al conocimiento, desarrollar habilidades colaborativas e inculcar valores positivos a los estudiantes.

Se realizó la visita técnica a 40 instituciones educativas de la Región Callao (DREC y UGEL Ventanilla), para determinar el estado situacional del servicio de internet que utilizan para las labores educativas. Se determinó que el servicio de internet es básico convencional, no cuenta con estabilidad en el servicio provocando la inoperatividad de la prestación del internet y no cuentan con un servicio de seguridad perimetral para la gestión de políticas de seguridad en su red.

En la actualidad las entidades públicas y privadas están optando por implementar sus interconexiones y servicio de internet por fibra óptica. El motivo de la decisión tecnológica para implementar a todas las entidades educativas se menciona a continuación:

- La velocidad de transmisión de datos sigue aumentando y las soluciones de cableado tienen criterios cada vez más específicos y exigentes. En el campo del cableado estructurado, existen dos familias principales de cables que se utilizan para lograr la transmisión de señales en redes de datos: cable de cobre y fibra óptica. A diferencia de su alternativa, el cable de cobre, que transmite datos a través de la electricidad, el **cable de fibra óptica transmite datos a través de partículas de luz que viajan por medio de fibras de vidrio, lo que hace la principal diferencia entre estos: la velocidad.** Se indica



las razones principales para implementar la fibra óptica en las entidades educativas del Callao:

Transmisión de datos con mayor rapidez: El cable de fibra óptica proporciona una transmisión de datos exponencialmente más veloz.

Las transmisiones por medio de cableado de cobre actualmente alcanzan un máximo de 40 Gbps, mientras que la fibra óptica puede transportar datos a una velocidad cercana a la de la luz, hasta cientos de terabits por segundo.

La transmisión por fibra óptica puede cubrir mayores distancias: El cableado de fibra óptica, según la señalización y el tipo de cable, puede transmitir a través de más de 35 kilómetros sin afectar significativamente la calidad de transmisión.

El cable de fibra óptica puede soportar condiciones climáticas extremas: Una de las características más importantes del cable de fibra óptica es el hecho de que ofrece una mayor versatilidad en cuanto a dónde se puede colocar. Los cables de fibra óptica son impermeables a las interferencias electromagnéticas (EMI)

La fibra óptica está preparada para altos envíos de transmisión de datos: La fibra óptica permitirá que la red de las entidades educativas opere a velocidades futuras sin reemplazar el cableado.

Si bien la vida útil promedio de una especificación de categoría de cobre es un poco más de cinco años, una red troncal multifaria sólida en un entorno estructurado durará años, o incluso décadas, y es probable que continúe respaldando sus necesidades de ancho de banda a medida que crecen.

El cable de fibra óptica es una tecnología de alto rendimiento que brinda muchos beneficios y ventajas para las empresas que desean mantenerse al día con las demandas del flujo de información actual. El tiempo de vida de la fibra óptica es 20 años promedio.



A continuación, se detalla tecnológicamente la funcionalidad de la actividad en mención:

- ✓ La actividad consiste en realizar el tendido de fibra óptica en todas las entidades educativas del Callao (DREC y UGEL Ventanilla).
- ✓ Mediante la fibra óptica se realizará la interconexión de todas las entidades educativas y el CAFED en una sola red. La implementación en mencionada permitirá compartir de recursos tecnológicos (Internet y seguridad de la red).
- ✓ La implementación de la fibra óptica permitirá el funcionamiento del servicio de internet línea dedicada. El internet estará operativo de forma estable, evitando caídas, la velocidad de carga y descarga será lineal.
- ✓ Se contará con un servicio de seguridad perimetral que proteja la navegación web y seguridad de la red. Este servicio cuenta con los siguientes beneficios:
 - a) Seguridad en tu red
Un Firewall protege la red al monitorear el tráfico que ingresa al equipo de cómputo. Además, cuenta con la función mediante el uso de un Firewall bidireccional, que rastrea el tráfico entrante y saliente de la navegación web.
 - b) Protege contra troyanos
Los troyanos, también conocidos como caballos de Troya, son una pieza de malware que puede dañar tus dispositivos. Se introducen pasivamente en tu sistema, espiando todos los archivos que contiene. El equipo de seguridad evitará que los troyanos entren y afecte a los equipos de cómputo.
 - c) Reduce el riesgo de ataques cibernéticos
Mediante las políticas de seguridad se restringirán páginas web que contengan aplicaciones maliciosas que perjudiquen la operatividad de la red.
 - d) Monitoreo del comportamiento de la red
El servicio de seguridad cuenta con un software que almacena y analiza automáticamente los historiales de navegación, filtra y bloquea ataques a todos los dispositivos que están conectados a la red de las entidades educativas. Se monitorea el comportamiento del ancho de banda, mediante un panel que muestra los resultados procesables y se pueda identificar alguna anomalía en la red de la entidad educativa.



La implementación de la fibra óptica y radio enlace, se podrá centralizar la información compartir recursos tecnológicos brindando los siguientes beneficios:

- Brindar el servicio de internet lineal y asegurar la capacidad del ancho de banda.
- Compartir recursos informáticos (transferencia de información en línea, respaldo de información, conectarse a plataformas web y utilizar el servicio de telefonía Voz Ip), mediante la conectividad de la fibra óptica y radio enlace.
- Al contar con la implementación del componente 01, se propone como segunda parte del proyecto, instalar cámaras de seguridad en las puertas de las instituciones educativas, las que estarán interconectadas mediante la fibra óptica o radio enlace.
- El servicio de internet tendrá la herramienta de seguridad para el tráfico de red que estará interconectado con las instituciones educativas.

Mediante la interconexión de la fibra óptica se promueve proyectos de tecnología digital que beneficiará a los docentes y estudiantes de las instituciones educativas, permitiendo contar con recursos digitales que permitan un mayor interés y optimizar el aprendizaje de los estudiantes, tener una educación híbrida física como online y permitirá a los docentes desarrollar estrategias innovadoras como el aula invertida, fomentar la ciudadanía digital y usar App que permitan dinamizar la enseñanza aprendizaje. A continuación, se detalla las propuestas tecnológicas que se planea implementar en las entidades educativas utilizando la interconexión de fibra óptica:

- 1) Cámaras de Seguridad: Al contar con la implementación de la fibra óptica se podrá conectar cámaras de seguridad en las puertas de los colegios para la seguridad del personal educativo.
- 2) Telefonía IP: Se podrá contar con el servicio de telefonía IP que estará funcionando mediante la fibra óptica. La tecnología propuesta permitirá integrar a en una sola red a todas las entidades educativas con el CAFED, permitiendo la comunicación y acceder a la bolsa de minutos para llamadas a líneas fijas y celulares. Los recursos serán gestionados por el CAFED.



3) Implementación del Sistema Educativo Virtual: Se entiende por educación en línea a aquella en la que los docentes y estudiantes participan en un entorno digital a través de las nuevas tecnologías y de las redes de computadoras, haciendo uso intensivo de las facilidades que proporciona Internet y las tecnologías digitales. La plataforma educativa web permitirá a los docentes dictar sus clases de forma virtual y podrá compartir el material educativo en línea a los alumnos.

4) Implementación de la Biblioteca Virtual: Una biblioteca virtual, también conocida como biblioteca digital, es una recopilación de archivos, tales como, libros, audios, videos, imágenes y audiolibros que existen en formato digital y se ofrecen a las entidades educativas de la Región Callao.

La ventaja que ofrece una biblioteca virtual radica en que todos los usuarios tienen iguales posibilidades de acceso a los recursos de la biblioteca, con independencia de las coordenadas espaciales y temporales del usuario, porque es un servicio permanente al que se puede acceder desde cualquier parte y a cualquier hora. Así, se crea una comunidad virtual que puede acceder a todos los servicios conocidos de la biblioteca presencial y que, además, puede disponer de una serie de servicios adicionales propios de la biblioteca digital.

5) Compartir plataformas web: Mediante la interconexión de fibra óptica se puede compartir recursos informáticos (plataformas web), por ejemplo:

Sistema de Gestión Documental: Se propone la tecnología digital, se habilitará el sistema para que las entidades educativas puedan gestionar el trámite documentario en línea entre las sedes y el CAFED.

Las soluciones propuestas aplican la tecnología digital aprovechando los recursos de la interconexión de la fibra óptica y el servicio de internet línea dedicada.



C. Objetivos Generales y Específicos de la Actividad

OBJETIVO GENERAL

Implementar el servicio de internet en todas las Instituciones Educativas Públicas de Educación Básica Regular, Educación Básica Alternativa, Educación Básica Especial y CETPRO de la Región Callao

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OE1. Brindar la tecnología digital mediante el servicio de internet línea dedicada por medio de la interconexión de fibra óptica y radio enlace, con el propósito de unificar en una sola red a las entidades educativas.

D. Número de beneficiarios

Estudiantes y docentes de las 323 Instituciones Educativas Públicas de la Región Callao.

E. Número de Instituciones Educativas Beneficiarias

Según JURISDICCIÓN	
II.EE: DRE CALLAO	176 INSTITUCIONES EDUCATIVAS
II.EE: UGEL VENTANILLA	147 INSTITUCIONES EDUCATIVAS
TOTAL	323 INSTITUCIONES EDUCATIVAS

F. Relación y ubicación de las Instituciones Educativas Beneficiarias

INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA DRE CALLAO

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED	N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED
1	CALLAO	AVENIDA JUAN PABLO II S/N	RED 01 - BELLAVISTA	22	5030 LEOPOLDO PEREZ SALMON	AV. JOSE LOPEZ PAZOS 203	RED 02 - CARMEN DE LA LEGUA
2	DORA MAYER	PARQUE LAS AMERICAS 149	RED 01 - BELLAVISTA	23	5035 SAN RAFAEL	AV. JOSE SANTOS CHOCANO 788 - SAN RAFAEL	RED 02 - CARMEN DE LA LEGUA



3	GENERAL PRADO	AVENIDA JUAN PABLO II S/N	RED 01 - BELLAVISTA	24	5041 NUESTRA SEÑORA DEL MONTE CARMELO	JR. LORETO S/N REYNOSO	RED 02 - CARMEN DE LA LEGUA
4	CETPRO SALOMON ZORRILLA	AV. ALEJANDRO GRANDA S/N URB. STELA MARIS - BELLAVISTA	RED 01 - BELLAVISTA	25	5043 SAN MARTIN DE PORRES	JR. LIMA S/N CUADRA 1	RED 02 - CARMEN DE LA LEGUA
5	JUAN BENITES LUNA	JIRON LOS ZAFIROS 118-122 URB SAN ANTONIO	RED 01 - BELLAVISTA	26	5044 BANDERA DE LA PAZ	AV. LOPEZ PASOS 803	RED 02 - CARMEN DE LA LEGUA
6	CJ SANTA CLARA	JIRON COLINA 879	RED 01 - BELLAVISTA	27	4015 AUGUSTO SALAZAR BONDY	JR. ANGEL QUISPE 350 - V SR DE LOS MILAGROS	RED 02 - CARMEN DE LA LEGUA
7	5017 VIRGEN DEL CARMEN	COLINA 246	RED 01 - BELLAVISTA	28	RAÚL PORRAS BARRENECHE A	ESQ. PIURA Y LIMA	RED 02 - CARMEN DE LA LEGUA
8	N° 61 - EL OLIVAR DE LOS NIÑOS	CALLE ZONA 03 ZONA 3 - CIUDAD DEL PESCADOR	RED 01 - BELLAVISTA	29	CEBE VIRGEN DEL CARMEN	AV. LOPEZ PASOS 851	RED 02 - CARMEN DE LA LEGUA
9	N°63 SEÑOR DEL MAR	JR.COMANDANTE ESPINAR 460	RED 01 - BELLAVISTA	30	N°173	AV REPUBLICA DE ARGENTINA 5260 URB LA COLONIAL	RED 02 - CARMEN DE LA LEGUA
10	N° 75 - MAURA ROSA	AVENIDA JUAN PABLO II 170	RED 01 - BELLAVISTA	31	N°68 PAZ Y AMOR	AV. LA PAZ 760 PERLA ALTA	RED 03 - LA PERLA
11	5011 DARIO ARRUS CUESTAS	ZONA III BLOCK 92 CIUDAD EL PESCADOR	RED 01 - BELLAVISTA	32	5027"ARTURO TIMORAN HALTENHOFF"	MZ U LOTE S/N - URB. LOS ROSALES DE STA ROSA	RED 03 - LA PERLA
12	FRANCISCO IZQUIERDO RIOS 5022	JR. NICOLAS DE PIEROLA N°110	RED 01 - BELLAVISTA	33	5028 "SANTA RITA DE CASIA"	AV. JOSE GALVEZ 102	RED 03 - LA PERLA
13	5050 SAN PEDRO	AV.UNO S/N CIUDAD DEL PESCADOR	RED 01 - BELLAVISTA	34	4004 SAN MARTIN DE PORRES	JR. LINCOLN 351	RED 03 - LA PERLA
14	CETPRO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES	JOSE GALVEZ S/N URB. IMPERIO	RED 01 - BELLAVISTA	35	4005 MIGUEL GRAU SEMINARIO	AV. LA PAZ 1000 PERLA	RED 03 - LA PERLA
15	SANTA TERESA DE COUDERC	AV VENEZUELA S/N CUADRA 26	RED 01 - BELLAVISTA	36	5143 ESCUELA DE TALENTOS	AV. SANTA ROSA 580 / Av. JUAN PABLO II N° 300 BELLAVISTA CALLAO	RED 03 - LA PERLA
16	CEBE SAN ANTONIO	MZ Q A LOTE 58 C. DEL PESCADOR	RED 01 - BELLAVISTA	37	JOSE OLAYA BALANDRA	JIRON ATAHUALPA CUADRA 7 S/N	RED 03 - LA PERLA
17	IST SIMON BOLIVAR	CALLE 03 100 CIUDAD DEL PESCADOR	RED 01 - BELLAVISTA	38	CEBE LUISA SOLOGUREN DE SABOGAL	AV. LA MARINA CUADRA 40 - URB SIMA	RED 03 - LA PERLA
18	CEBA GENERAL PRADO	AVENIDA JUAN PABLO II S/N	RED 01 - BELLAVISTA	39	CEBE LA PERLA	PSJE JUAN XXIII 143 URB.CIUDAD DE PAPEL	RED 03 - LA PERLA
19	CEBA DORA MAYER	PARQUE LAS AMERICAS 149	RED 01 - BELLAVISTA	40	LICEO NAVAL CAPITAN DE NAVIO	JR GRITOS DE HUAURA 310 URB GERMAN ASTETE	RED 03 - LA PERLA



GERMAN ASTETE							
20	Nº 065 "MI NIÑO JESUS"	JR ABEL CALLIRGOS N 336 VILLA SEÑOR DE LOS M.	RED 02 - CARMEN DE LA LEGUA	41	CJ STELLA MARIS	CL. GRITO DE HUAURA Nº308 URB GERMAN ASTETE	RED 03 - LA PERLA
21	Nº 88 CRISTO MILAGROSO	JR. JORGE CHAVEZ 600	RED 02 - CARMEN DE LA LEGUA	42	CM LEONCIO PRADO	AV COSTANERA 1541	RED 03 - LA PERLA
Nº	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED	Nº	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED
43	CETPRO - VIRGEN DEL CARMEN	AV. VENEZUELA Nº 1198 - LA PERLA - CALLAO	RED 03 - LA PERLA	57	Nº116 EMILIA BARCIA BONIFATTI	AV, WASGHINTON 640 A.H.VICTOR GONZALES	RED 04 - CALLAO CERCADO
44	5001 LUISA DE SABOGAL	JR SAN MARTIN N.- 156 CALLAO CERCADO	RED 04 - CALLAO CERCADO	58	Nº117	PROLONG. JOSE GALVEZ S/N	RED 04 - CALLAO CERCADO
45	5003 VIRGEN DE LA INMACULADA CONCEPCION	JR. ALBERTO SECADA N 439 CALLAO	RED 04 - CALLAO CERCADO	59	4001 DOS DE MAYO	JIRON GAMARRA 230 CHUCUITO	RED 04 - CALLAO CERCADO
46	5005 GENERALISIMO DON JOSE DE SAN MARTIN	JR AREQUIPA NORTE 143	RED 04 - CALLAO CERCADO	60	Nº62 PASITOS DE JESUS	AV. GUARDIA CHALACA 858	RED 05 - CALLAO PLOMO
47	5006 ALBERTO SECADA	JR MOCTEZUMA Nº 790 CALLAO	RED 04 - CALLAO CERCADO	61	Nº64"DIVINO NIÑO JESUS"	JR.OCTAVIO ESPINOZA S/N SANTA MARINA NORTE	RED 05 - CALLAO PLOMO
48	5007 NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE	JR MANUEL RAYGADA N.-295 CALLAO	RED 04 - CALLAO CERCADO	62	REPUBLICA DE VENEZUELA	AV ARGENTINA CD 10 - URB SANTA MARINA NORTE	RED 05 - CALLAO PLOMO
49	5019 AUGUSTO CAZORLA	AV. REPUBLICA DE PANAMA N 753 CALLAO CERCADO	RED 04 - CALLAO CERCADO	63	5039 DIVINA PASTORA	PARQUE ZONAL N 2 CIUDADELA CHALACA	RED 05 - CALLAO PLOMO
50	HEROINAS TOLEDO	AV MIGUEL GRAU N.-1176-CALLAO	RED 04 - CALLAO CERCADO	64	5040 "PEDRO RUIZ"	JOSEFINA S/N - URB PEDRO RUIZ GALLO	RED 05 - CALLAO PLOMO
51	JORGE BASADRE GROHMANN	JR CALIFORNIA N.- 280 CALLAO	RED 04 - CALLAO CERCADO	65	5045 MARIA REICHE	AV. CONTRALMIRANTE MORA 420 PJ. PUERTO NUEVO	RED 05 - CALLAO PLOMO
52	5013 JOSE GALVEZ BARRENECHEA	JOSE GALVEZ 130	RED 04 - CALLAO CERCADO	66	5049 EMMA DETTMANN DE GUTIERREZ	JR RUY DIAZ 316 - URB. LA COLONIAL	RED 05 - CALLAO PLOMO
53	CEBA 4001 DOS DE MAYO	JIRON GAMARRA 230 CHUCUITO	RED 04 - CALLAO CERCADO	67	CETPRO MARINERO PEDRO PABLO UNANUE	BASE NAVAL DEL CALLAO	RED 05 - CALLAO PLOMO
54	CEBA 5019 AUGUSTO CAZORLA	AV. REPUBLICA DE PANAMA N 753 CALLAO CERCADO	RED 04 - CALLAO CERCADO	68	Nº 89 "NUESTRA SRA DEL CARMEN"	AMA SUA S/N - URB. PRIMAVERA	RED 05 - CALLAO PLOMO



55	CJ LOS CONEJITOS	AVENIDA 2 DE MAYO 245 - CALLAO CERCADO	RED 04 - CALLAO CERCADO	69	N°91	AV. LOS ALAMOS S/N - PJ. JOSE BOTTERIN	RED 05 - CALLAO PLOMO
56	CETPRO NACIONES UNIDAS	Jr COLON N°152 CALLAO	RED 04 - CALLAO CERCADO	70	N°118 MI MUNDO FELIZ	PLAZUELA SANTA ROSA S/N 2DO PISO-PJ.PUERTO NUEVO	RED 05 - CALLAO PLOMO
N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED	N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED
71	N°119 VIRGEN MARIA	CALLE VILLA RICA S/N - PJ SAN JUAN BOSCO	RED 05 - CALLAO PLOMO	83	N°85 "NIÑO JESUS"	PASEO LOS FRANCISCANOS MZ F	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES
72	4006 "SANTA ROSA DE AMERICA"	AV COLONIAL CDRA. N.-26 URB RENOVACION PALOMINO	RED 05 - CALLAO PLOMO	84	N°86 "SEÑOR DE LOS MILAGROS"	PASEO LOS DOMINICOS SECTOR 3 CS SANTA ROSA	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES
73	4007 "VIRGEN DEL PILAR	MZ LOTE 1 S/N - URB. PILARES AZULES	RED 05 - CALLAO PLOMO	85	N°87 "SANTA ROSA"	MISIONERO ESCUDERO 145 - CS SANTA ROSA	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES
74	4008 "NUESTRA SRA DE FATIMA	AV CENTRAL S/N - COOP 2 DE JULIO	RED 05 - CALLAO PLOMO	86	N°90	AV. LOS ALISOS S/N - ASOC VIV. LAS FRESAS	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES
75	5023 ABELARDO GAMARRA	MZ K S/N - URB FUNDO LA CHALACA	RED 05 - CALLAO PLOMO	87	4011 LAS FRESAS	AV. LOS ALISOS S/N ASOC VIV. LAS FRESAS	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES
76	5024 FRANCISCO MIRO QUESADA CANTUARIAS	JR SUPE N 603 SANTA MARINA SUR	RED 05 - CALLAO PLOMO	88	N°100 "VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE"	MZ I S/N URB. EL ALAMO	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES
77	5032 ENRIQUE DEL HORNE	PARQUE ALFONSO UGARTE N 191 URB TARAPACA	RED 05 - CALLAO PLOMO	89	CEBE MARIA MADRE	AV JAPON CUADRA N.-5 - CS SANTA ROSA	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES
78	5078 JOSE ABELARDO QUIÑONES	AV LOS ALAMOS S/N AAHH JOSE BOTERIN	RED 05 - CALLAO PLOMO	90	5083 SAN MARTIN DE PORRES	MZ X S/N URB ALBINO HERRERA	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES
79	N°92 LOS NIÑITOS DE SANTA ROSA	PARQUE 3 S/N PJ.JOSE BOTTERIN	RED 05 - CALLAO PLOMO	91	5089 VIRGEN MARIA	MZ P S/N URB EL ALAMO	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES
80	5080 SOR ANA DE LOS ANGELES	ALAMEDA DE LOS MISIONEROS S/N - C.S. SANTA ROSA	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES	92	5126 LOS JAZMINES	CALLE 6TA IV ETAPA URB. LOS JAZMINES	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES
81	N°77 SANTISIMA VIRGEN DEL CARMEN	MZ X LOTE S/N I ETAPA URB.ALBINO HERRERA	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES	93	N°73 "SEÑOR DE LA MISERICORDIA "	MZ.20 LOTE S/N - URB. PREVI	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS
82	N°84 "NIÑA MARIA"	PASEO LOS FCANOS CUADRA 2 S/N CSSANTA ROSA	RED 06 - SANTA ROSA, TABOADA, LOS JAZMINES	94	N°81 JORGE CHAVEZ	CIRO ALEGRIA I ETAPA URB. JORGE CHAVEZ	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS



N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED	N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED
95	5026 JOSE MARIA ARGUEDAS	JR LAS MORAS S/N - URB PREVI	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	110	COPRODELI SAN MIGUEL	CALLE TIWINZA S/N PJ TIWINZA	RED 08 - SARITA COLONIA
96	5074 ALCIDES SPELUCIN VEGA	CALLE 7 S/N - URB SESQUICENTENARIO	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	111	COPRODELI SAN VICENTE	LEONCIO PARDO - ALFONSO UGARTE PJ FRANCISCO BOLOGNESI	RED 08 - SARITA COLONIA
97	5079 JORGE CHAVEZ DARNELL	CALLE VICTOR A BELAUNDE N°100 URB JORGE CHAVEZ	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	112	CEBA ALFONSO UGARTE	PROLONG AV CENTENARIO S/N CALLAO	RED 08 - SARITA COLONIA
98	5084 CARLOS PHILIPS	CALLE Y PASAJE K S/N - URB PREVI	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	113	5082 SARITA COLONIA	RAMIRO PRIALE Y HAYA DE LA TORRES S/N PJ SARITA COLONIA	RED 08 - SARITA COLONIA
99	5085 RAMIRO PRIALE	LOS FAISANES S/N 1ERA CUADRA URB. EL CONDOR	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	114	5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY	MZ A -AH. DANIEL ALCIDES CARRION	RED 08 - SARITA COLONIA
100	5099 RICARDO PALMA	JOSE OLAYA S/N - URB JORGE CHAVEZ	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	115	N°67 INMACULADA CONCEPCIÓN	AV. CENTRAL S/N PJ.ACAPULCO	RED 08 - SARITA COLONIA
101	5139 LAS COLINAS	ESQ CALLE 8-10 - ASOC VIV. LAS COLINAS	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	116	N°79 "ANGELES DE SARITA"	MZ L LOTE 27 S/N II SECTOR A.H.SARITA COLONIA	RED 08 - SARITA COLONIA
102	GABRIELA MISTRAL	LOS CISNES Y LOS HALCONES MZ K LOTE S/N URB. EL CONDOR	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	117	N°136 LOS NIÑOS DE MARIA	MZ.W LOTE 32 P.J.SARITA COLONIA	RED 08 - SARITA COLONIA
103	PRITE CALLAO	CALLE 2 S/N MZ K LOTE 2 URBANIZACIÓN EL CONDOR	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	118	CJ JUAN PABLO II	MZ O LOTE S/N MZ O PJ JUAN PABLO II	RED 08 - SARITA COLONIA
104	CEBA 5026 JOSE MARIA ARGUEDAS	JR LAS MORAS S/N - URB PREVI	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	119	5037 ALMIRANTE MIGUEL GRAU	JR HUMBERTO SANCHEZ CUZCANO S/N PJ. ACAPULCO	RED 08 - SARITA COLONIA
105	CEBA 5074 ALCIDES SPELUCIN VEGA	CALLE 7 S/N - URB SESQUICENTENARIO	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	120	5075 INCA GARCILASO DE LA VEGA	AV DANIEL ALCIDES CARRION PJ. AEROPUERTO	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO
106	CETPRO PREVI	DOMINICOS 2 - URB PREVI CALLAO	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	121	5092 SANTA ROSA DE LIMA	PASAJE K S/N AH BOCANEGRA	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO
107	JUAN INGUNZA VALDIVIA	AV NENUFARES 4TA CUADRA S/N URB VIPOL	RED 07 - JORGE CHAVEZ, ARGUEDAS	122	5095 JULIO RAMON RIBEYRO	AV. OMICRON S/N - AAHH BOCANEGRA	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO
108	CETPRO MIGUEL GRAU (INPE)	PROLONG AV CENTENARIO S/N CALLAO	RED 08 - SARITA COLONIA	123	CETPRO SARGENTO LAZARO	AV ELMER FAUCETT S/N GUARN AEREA FAP	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO



N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED	N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED
109	COPRODELI AGUSTIN DE HIPONA	ESQ ANTENOR ORREGO Y R. PRIALE S/N AAHH SARITA COLONIA	RED 08 - SARITA COLONIA	124	ORREGO MORALES CETPRO - SAN JOSE ARTESANO	CALLE CORDE 1 S/N URB. AEROPUERTO 2DA ETAPA CALLAO	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO
125	N°69 MARIA AUXILIADORA	AV.RAMON CASTILLA S/N CUADRA 2-PLAYA RIMAC	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO	138	5010	JR CATACAOS S/N - PJ. MIGUEL GRAU	RED 10 - GAMBETA
126	N°103 "EDUARDO MARQUEZ TALLEDO	CALLE MG-50 LOTE S/N - PJ BOCANEGRA	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO	139	N°101 NIÑITOS DE SANTA CRUZ	AV PROLONG SANTA ROSA URB SANTA CRUZ.	RED 10 - GAMBETA
127	N°109 DIVINO JESUS	MZ A -21 LOTE S/N A.H.BOCANEGRA	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO	140	5031 CESAR VALLEJO	JR. TUMBES S/N DULANTO	RED 10 - GAMBETA
128	N°111 MI PEQUEÑO PARAISO	CALLE ALFA SECTOR III MZ D LOTE 35 A.H.BOCANEGRA	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO	141	5042 JUAN FRANCISCO DE LA BODEGA Y QUADRA	JR HUANCAMELICA 100 URB.BELLA UNION	RED 10 - GAMBETA
129	N°115 "VIRGEN DE GUADALUPE"	MZ B -16 SECTOR I QUILCA - A.H BOCANEGRA	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO	142	5046 JOSE GALVEZ EGUSQUIZA	JIRON TALARA S/N - UPIS RAMON CASTILLA	RED 10 - GAMBETA
130	N°78 AMIGUITOS DE SAN MARTIN	JR. SALAVERRY S/N URB.AEROPUERTO	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO	143	5048 MARISAL RAMON CASTILLA	AV. ALAMEDA CUADRA S S/N PJ.MARISCAL RAMON CASTILLA	RED 10 - GAMBETA
131	N°131 MI MUNDO MAGICO	AV. OMICRON CALLE ALFA Y BETA S/N MZ I LOTE A-9 BOCANEGRA	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO	144	CONVENIO INABIF	JR LIMA S/N - PJ. MANUEL DULANTO	RED 10 - GAMBETA
132	N°172	CALLE LAS DELICIAS MZ G LOTE 1 A.H.200 MILLAS	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO	145	CONVENIO SANTA MICAELA INABIF	JR IQUITOS Y SANTA ROSA S/N PJ. SANTA ROSA	RED 10 - GAMBETA
133	3090 FRANCO PERUANO	CALLE CORDE 1 S/N URB.AEROPUERTO	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO	146	POLITECNICO NACIONAL DEL CALLAO	AV. ELMER FAUCETT CUADRA 7 - PJ DULANTO	RED 10 - GAMBETA
134	5036 RAFAEL BELAUDE DIEZ CANSECO	AV JOSE SANTOS CHOCANO S/N PJ PLAYA RIMAC	RED 09 - BOCANEGRA, AEROPUERTO	147	COPRODELI NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO - CETPRO	AV ALAMEDA CUADRA 7 S/N P J NESTOR GAMBETTA ALTA	RED 10 - GAMBETA
135	N°71 RETONITOS DE LA VIRGEN DE GUADALUPE	AV. ALAMEDA S/N - PJ.NESTOR GAMBETTA	RED 10 - GAMBETA	148	CEBA 5048 MARISCAL RAMON CASTILLA	AV. ALAMEDA CUADRA S S/N PJ.MARISCAL RAMON CASTILLA	RED 10 - GAMBETA
136	N°94 "MIGUEL GRAU"	RAMON CASTILLA S/N A.H.MIGUEL GRAU	RED 10 - GAMBETA	149	CEBA POLITECNICO	AV. ELMER FAUCETT CUADRA 7 - PJ DULANTO	RED 10 - GAMBETA



N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED	N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED
137	N°95 "SANTA ROSA"	AV. TUPAC AMARU S/N A.H.SANTA ROSA	RED 10 - GAMBETA	150	NACIONAL DEL CALLAO 4016 "NESTOR GAMBETA BONATTI"	AV ALAMEDA S/N - PJ NESTOR GAMBETA BAJA	RED 10 - GAMBETA
151	4018 ABRAHAM VALDELOMAR	AV. LOS PROCERES S/N - PJ SANTA ROSA	RED 10 - GAMBETA	164	5155 BICENTENARI O LAS DELICIAS DE OQUENDO	MZ K LOTES 3 Y 4 LAS DELICIAS DE OQUENDO	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ
152	N°96 VIRGEN MARIA DE FATIMA	AV. SANTA ROSA S/N PJ.NESTOR GAMBETA	RED 10 - GAMBETA	165	CETPRO FUNDO MARQUEZ	CALLE MIGUEL GRAU S/N FUNDO MARQUEZ	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ
153	N°76 MI AMIGO JESUS	JR.CUZCO S/N - URB.RAMON CASTILLA	RED 10 - GAMBETA	166	JUAN LINARES ROJAS	AV. CALIFORNIA S/N OQUENDO	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ
154	N°80 LOS NIÑOS DE JESÚS	MZ O LOTE 19 - ASOC 200 MILLAS	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ	167	CUNA JARDIN VIRGEN DEL CARMEN	AV NESTOR GAMBETA KM 145 MARQUEZ	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ
155	N°82 "PASTORCITOS DE OQUENDO"	CARRET A VENTANILLA KM81/2 EX FUDO OQUENDO	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ	168	CETPRO MONSEÑOR DURAND	URB LAS 200 MILLAS 2DA	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ
156	N°137"FEDERICO VILLARREAL"	MZ J LOTE 1 VILLAS DE OQUENDO I ETAPA	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ	169	COPRODELI MONSEÑOR RICARDO DURAND	PARQUE 2 URB 200 MILLAS	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ
157	2093 SANTA ROSA	AV. LA REGLA S/N MZ D - PJ SANTA ROSA	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ	170	CEBA 5033 LAS 200 MILLAS	AV FAUCSET Y NESTOR GAMBETA URB 200 MILLAS	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ
158	N°98 NIÑITO JESUS DE PRAGA	AV. JOSE CARLOS MARIATEGUI S/N KM 14.5 PJ.MARQUEZ	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ	171	CEBA PAEBA PILOTO REGIONAL DE EXCELENCIA	CALLE MIGUEL GRAU S/N FUNDO MARQUEZ	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ
159	N°112 MEDALLITA MILAGROSA	MZ K LOTE S/N - URB. SAN JUAN MACIAS	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ	172	CEBE REGIÓN CALLAO	CALLE LAS DELICIAS S/N MZ G LOTE 1 - 200 MILLAS	DGP
160	5033 LAS 200 MILLAS	AV FAUCSET Y NESTOR GAMBETA URB 200 MILLAS	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ	173	CRAEI	AVENIDA TUPAC AMARU S/N - SANTA ROSA	DGP
161	4010 HERMANOS RAFAEL SAMUEL Y EMILIO MOISES GÓMEZ PAQUIYURI	AV. BUENOS AIRES S/N EXFUNDO OQUENDO	RED 11 - S.J. MACÍAS, OQUENDO, MÁRQUEZ	174	ISP MARIA MADRE	AV JAPON CUADRA N.-5 CS SANTA ROSA	-
162	5076 NUESTRA SEÑORA DE	AV VICTOR ESPINOZA 2DA	RED 11 - S.J. MACÍAS,	175	CITEN	AV.CONTRALMIRANTE MORA S/N BASE NAVAL DEL CALLAO	-



	LAS MERCEDES	CUADRA S/N AAHH MARQUEZ	OQUENDO, MÁRQUEZ				
163	5097 SAN JUAN MACIAS	AV. CANADA S/N - URB SAN JUAN MACIAS	RED 11 - S.J. MACIAS, OQUENDO, MÁRQUEZ	176	JARDIN MUNICIPAL LA PUNTA	JR. TOVAR CUADRA 1 S/N	-

INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA UGEL VENTANILLA

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED	N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED
1	I.E. N° 120	MZ R1 LOTE 3 SECTOR C - GRUPO RESIDENCIAL C4 - PACHACUTEC	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	17	I.E.I N° 171	MZ F Lote 12-13 Asentamiento Humano Cueva de los Tallos - Ventanilla - Cállao	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
2	I.E.I. N° 122	CALLE SECTOR D S/N MZ P LOTE 2	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	18	I.E.I N° 175	Mz R Lote 14 AA.HH. Los Olivos de la Paz	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
3	I.E.I. N° 125	MZ N2 LOTE 1 AA.HH. MARIA JESUS ESPINOZA	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	19	I.E.I N° 177	Mz G2 Lote 1 - AA.HH. 31 DE DICIEMBRE	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
4	I.E.I. N° 128	MZ.K LOTE 1 AAHH HÉROES DEL CENEPA PACHACÚTEC	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	20	CEBE	AV. F SECTOR D GRUPO D-1 MZ. Z LT. S/N	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
5	I.E.I. N° 139	MZ. S LT. 10-11-30-31 ZONA II LOS CEDROS - PACHACUTEC	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	21	PRITE ANNE SULLIVAN	MZ T LOTE 1 SECTOR C RESIDENCIAL C4	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
6	I.E.I. N° 140	MZ. F LT. 10 AA.HH. EL GOLFO - AV. EMAUS Y SAMARIA	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	22	I.E. N° 5116	CALLE EP NEISSER LLACSA MZ H LT 1 SECTOR H	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
7	I.E.I. N° 144	MZ O1 LOTE 1 AA.HH JOSE OLAYA BALANDRA	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	23	I.E. N° 5122	JR. LOS ECOLOGICOS SECTOR EQUIPAMIENTO	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
8	IE N° 147	MZ. B LT. 1 SECTOR G BARRIO 15 AAHH. GUADALUPE - PACHACUTEC	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	24	I.E. N° 5124	AV. CABO BLANCO S/N AAHH HIROSHIMA MZ P LTE 01-C	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
9	IE N° 148	MZ.C LT 11 CRUPO RESIDENCIAL 1a	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	25	I.E. N° 5125 "CASUARINAS"	JR. LAS VIOLETAS MZ. A LT. 1 AA.HH. LAS CASUARINAS	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
10	IE N° 151	MZ. O LT.1-4 AAHH CHAVIN DE HUANTAR	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	26	I.E. N° 5127	Z G LOTE 1 AAHH JOSE OLAYA	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
11	IE N° 152	MZ. H5 LT 14 GRUPO RESIDENCIAL C-1 SECTO C PACHACUTEC	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	27	I.E. N° 5129 "VENCEDORES DE PACHACÚTEC"	AV. 225 MZ. P SECTOR D COSTADO RENIEC PACHACUTEC	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
12	IE N° 155	MZ 12 LT. 1 GRUPO RESIDENCIAL A2, SECTOR A	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	28	I.E. N° 5130- "PACHACÚTEC"	MZ L,M,N SECTOR A PACHACÚTEC	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO



13	IE N° 157	MZ. S LT. 1 SECTOR H, BARRIO XVI MERCADO CENTRAL	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	29	I.E. N° 5140	MZ G LOTE 1 BARRIO 15 AAHH COSMOVISIÓN	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
14	IE N° 160	MZ L LT. 10 GRUPO RESIDENCIAL 1, SECTOR G, BARRIO XIV	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	30	I.E. N° 5141	MZ K LOTE 4 NUEVO PROGRESO	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
15	IE N° 164 -	MZ. B LT. 1URB. POPULAR PROY. ES' PACHACUTEC -PARCELA	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	31	I.E. N° 5147	AV LOS TOPOGRAFOS MZ. C2 LT. 1 AAHH MARIA JESUS ESPINOZA PACHACUTEC	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
16	IE IN° 166	PROY. PILOTO NVO. PACHACUTEC MZ W-1 LOTE 4 SECTOR GRUPO RES. A-4	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	32	IE N° 5148 -	Mz B Lote 1, Popular De Interes Social - Pachacutec	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO
N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED	N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED
33	I.E. N° 5154 SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	Proyecto Piloto Pachacutec Mz A12 Lote 1 Sector A	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	44	IE N° 150	TECHO PROPIO (Proyecto El Mirador Mz 1A It. 1 alt. I.E. 5128 Pachacutec	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA
34	I.E. FE Y ALEGRIA N° 59	CALLE NICARAGUA MZ. G-1 LT. 1-A S/N	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	45	IE N° 154 RAYITO DE LUZ	MZ S LT. 1 AAHH JAIME YOSHIYAMA	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA
35	I.E.	Mz H2 Lt. 2 Sector CIUDADELA PACHACUTEC	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	46	IE N° 156	MZ. 1 LT. 14 SECTOR F. BARRIO XIII, GRUPO RESIDENCIAL 1 PACHACUTEC	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA
36	IE N° 5142 -	Mz C, LOTE 1. GRUPO 2; BARRIO 15, AAHH VIRGEN DE GUADALUPE	RED 01 - PACHACUTEC CENTRO	47	IE N° 158	MZ. D LT. 1 GRUPO RESIDENCIAL 4 SECTOR E, BARRIO XI	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA
37	I.E.I. N° 121 "ANGELITOS DE PACHACUTEC"	MZ I 2 SECTOR A PACHACUTEC	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	48	IE N° 162	MZA. M LTE. 1 PARCELA GARCIA RONCEROS 1	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA
38	I.E.I. N° 123 "VIRGEN DE LA ASUNCIÓN"	MZ. N1 LT. 7 SECTOR E PACHACUTEC	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	49	I.E.I. N° 168	MZ H LTE. 1 sector 1 parcela J-I, Mirador de los humerales de Ventanilla.	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA
39	I.E.I. N° 129	AV HUANCAPUNCO MZ G LOTE 2 ASOC. CONSTRUCCIÓN CIVIL PACHACUTEC	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	50	I.E.I. N° 169 FRANCESCO TONUCCI	MZ C LTE. 1 sector de barrio IX, la Unión Pachacutec.	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA
40	I.E.I. N° 138 - "SAN CARLOS BORROMEIO"	MZ. J LT. 1 - AA.HH. SAN CARLOS - PACHACUTEC	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	51	I.E.I. N° 170	Mz B Lt 8 Asociación de Vivienda Proa Chalaca.	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA
41	I.E.I. N° 142	PROYECTO PILOTO NUEVO PACHACUTEC MZ D 8 LT. 1 GRUPO	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	52	I.E.I. N° 176	Mz M Lt 1 AA.HH. Pesquero 2	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA



N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED	N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED
42	I.E.I. N° 145	JR. TRUJILLO MZ. X LT. 1 - II SECTOR BALNEARIO	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	53	I.E. N° 5117 "JORGE PORTOCARRERO REBAZA"	Av. Sector E Barrio XI Cooperativa Cahuachi MZ N s/n Pachacutec	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA
43	IE N° 149	AAHH AVIMAPA MZ N LT 2 (paradero S. Pedro) PACHACUTEC	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	54	I.E. N° 5128 "SAGRADO CORAZÓN DE MARIA"	PROYECTO ESPECIAL PACHACUTEC MZ 1 LT. 02 SECTOR E.	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA
55	I.E. N° 5144 "DIVINO CRISTO DE LAS ALTURAS"	AA.HH. LOS PROCERES PARCELA I	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	70	IEI N° 083 "AMIGOS DE JESUS"	AVENIDA PRINCIPAL MZ LL LOTE 11	RED 03 - VILLA LOS REYES
56	I.E. N° 5145 "BALNEARIO"	MZ 1 LTE 1 SECTOR BALNEARIO PACHACUTEC.	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	71	IEI N° 110	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES
57	I.E. N° 5146	MZ U LOTE 01 1er SECTOR OASIS	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	72	IEI N° 114 "CORAZON DE JESUS"	JIRON LOS ALISOS S/N MZ D	RED 03 - VILLA LOS REYES
58	IE N° 5149	MZ. G LOTE 1 RESIDENCIAL 3, BARRIO XIII.AA:HH CONSTRUCCION CIVIL- PACHACUTEC.	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	73	IEI N° 178 - "LOS ANGELITOS DE MARIA"	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES
59	IE N° 5150	Mz Q Lt 1 Sector Cerro Cachito - Pachacutec	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	74	IEI N° 174	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES
60	I.E. N° 5152	Proyecto El Mirador - Nuevo Pachacutec Mz 1A Lote 1	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	75	IEI "DIVINO NIÑO DE VILLA LOS REYES"	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES
61	I.E. N° 5156	S/R	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	76	IEI N° 380 LOS ANGELES	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES
62	I.E. "FE Y ALEGRIA" N° 76	MZ. O LT. 1 AA.HH. LOS ALAMOS - PACHACUTEC	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	77	IEI N° 179	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES
63	I.E. SAN FRANCISCO SOLANO-COPRODELI	CIUDADELA PACHACUTE SECTOR E2 MZ J2- AL COSTADO DE LA PARROQUIA SAN FRANCISCO SOLANO	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	78	IE N° 5087	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES
64	I.E. COPRODELI SAN MARTIN	MZ Q LT 1 CIUDADELA PACHACUTEC- SECTOR B GRUPO RESIDENCIAL B2	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	79	IE N° 5120 JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI LA CHIRA	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES
65	I.E. CROPODELI SANTA MARIA ASUNTA AL CIELO.	MZ C LT 1- CIUDADELA PACHACUTEC SECTOR F.	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	80	FE Y ALEGRIA N°43	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES



66	I.E. LUISA ASTRAIN	PROYECTO CIUDADELA PACHACUTEC SECTOR E	RED 02 - PACHACUTEC PLAYA	81	IE N° 3720 NUESTRA SEÑORA DE LA MISERICORDIA	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES
67	IEI N° 130 "VIDA Y ALEGRÍA"	AVENIDA ARQUITECTOS KM 39	RED 03 - VILLA LOS REYES	82	ESCUELA HOGAR COMUNITARIA REGIONAL SAGRADA FAMILIA	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES
68	IEI N° 099 "CORAZON DE MARIA"	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES	83	IEN°5094 NACIONES UNIDAS	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES
69	IEI N° 146 "CRAYOLAS DE COLORES"	MZ M	RED 03 - VILLA LOS REYES	84	IEN° 5123 FRANCISCO BOLOGNESI	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES
N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED	N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED
85	IE N° 3089 "LOS ANGELES"	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES	106	70 MARIA MONTESSORI	S/R	RED 05 - SATÉLITE
86	IE POLITECNICO VILLA LOS REYES	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES	107	74 " LOS PRÓCERES"	S/R	RED 05 - SATÉLITE
87	IE N° 5077 "FAUSTINO SANCHEZ CARRION"	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES	108	93 VIRGEN MARIA AUXILIADORA	AVENIDA PRINCIPAL MZ V LOTE 15	RED 05 - SATÉLITE
88	IE 5121 "PEDRO PLANA SILVA"	S/R	RED 03 - VILLA LOS REYES	109	106	S/R	RED 05 - SATÉLITE
89	124 VILLA DEL MAR	S/R	RED 04 - MI PERÚ	110	143 MARIA PARADO DE BELLIDO	S/R	RED 05 - SATÉLITE
90	141	S/R	RED 04 - MI PERÚ	111	4020 JOSE SANTOS CHOCANO	S/R	RED 05 - SATÉLITE
91	159	MZ 17 LOTE 2	RED 04 - MI PERÚ	112	5051 VIRGEN DE FATIMA	S/R	RED 05 - SATÉLITE
92	161	AVENIDA AREQUIPA MZ C17 LOTE 04	RED 04 - MI PERÚ	113	5052 VIRGEN DE LA MERCED	S/R	RED 05 - SATÉLITE
93	165 NIÑITOS DE JESUS	S/R	RED 04 - MI PERÚ	114	5053 VICTOR ANDRES BELAUNDE	S/R	RED 05 - SATÉLITE
94	167 CRISTO REY DE LOS NIÑOS	S/R	RED 04 - MI PERÚ	115	5096 IEP	S/R	RED 05 - SATÉLITE
95	5098 KUMAMOTO	S/R	RED 04 - MI PERÚ	116	5137 IEP	S/R	RED 05 - SATÉLITE
96	5119 VILLA EMILIA	S/R	RED 04 - MI PERÚ	117	NUESTRA SEÑORA DE BELEN	S/R	RED 05 - SATÉLITE
97	5130-2 VILLA DEL MAR	S/R	RED 04 - MI PERÚ	118	FE Y ALEGRÍA 29	S/R	RED 05 - SATÉLITE
98	5130-4 CHAVINILLO	S/R	RED 04 - MI PERÚ	119	CEBA "NUESTRA SEÑORA DE BELÉN"	S/R	RED 05 - SATÉLITE
99	5151 SAN JUAN BOSCO	S/R	RED 04 - MI PERÚ	120	CEBE DIVINO MILAGRO	S/R	RED 05 - SATÉLITE



100	CEBE SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS	S/R	RED 04 - MI PERÚ	121	CETPRO VENTANILLA	S/R	RED 05 - SATÉLITE
101	FE Y ALEGRÍA 33	S/R	RED 04 - MI PERÚ	122	I.E.I. Nº 102	AV. DEL BIERZO MARGEN DERECHA DEL RIO	RED 06 - ANTONIA MORENO DE CÁCERES
102	FERMIN AVILA	S/R	RED 04 - MI PERÚ			CHILLON - PARQUE 'PORCINO	
103	MANUEL SEOANE CORRALES	S/R	RED 04 - MI PERÚ	123	I.E.I. Nº 105 "ALBORADA"	V SECTOR DE ANTONIO MORENO DE CACERES S/N	RED 06 - ANTONIA MORENO DE CÁCERES
104	5135 LA SALLE	S/R	RED 04 - MI PERÚ	124	I.E.I. Nº 108	VICTOR LAVALLE GUARDERA S/N URB. ANTONIA MORENO DE CACERES	RED 06 - ANTONIA MORENO DE CÁCERES
105	60	AVENIDA CACTUS S/N ZONA CALLE 9	RED 05 - SATÉLITE	125	I.E.I. Nº 113 "DOMINGO SAVIO"	MZ F S/N I SECTOR Derecho - ANTONIA MORENO DE CÁCERES	RED 06 - ANTONIA MORENO DE CÁCERES
Nº	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED	Nº	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN	RED
126	I.E.I. Nº 133 "DIVINA PASTORA"	PSJE JHONNY WATSON S/N 2 SECTOR ANTONIA MORENO DE CACERES	RED 06 - ANTONIA MORENO DE CÁCERES	137	163 SANTISIMO DIVINO NIÑO JESUS	S/R	RED 07 - ANGAMOS
127	I.E.I. Nº 135 "MI PEQUEÑO MUNDO"	AV. MARCOS CALDERON S/N IV SECTOR DE ANTONIA	RED 06 - ANTONIA MORENO DE CÁCERES	138	5086 POLITECNICO DE VENTANILLA	S/R	RED 07 - ANGAMOS
128	IE Nº 153 - GARABATOS	MZ. P LT. 3 18 DE OCTUBRE - PARQUE PORCINO	RED 06 - ANTONIA MORENO DE CÁCERES	139	5088 HEROES DEL PACIFICO	S/R	RED 07 - ANGAMOS
129	I.E. Nº 4021	AV. BIERZO S/N MARGEN DERECHA RIO CHILLON	RED 06 - ANTONIA MORENO DE CÁCERES	140	5091 HIJOS DE GRAU	S/R	RED 07 - ANGAMOS
130	I.E. Nº 5090 "ANTONIA MORENO DE CACERES"	6º SECTOR DERECHO S/N CIUDAD DEL DEPORTE	RED 06 - ANTONIA MORENO DE CÁCERES	141	5118 COMANDANTE JUAN VALER SANDOVAL	S/R	RED 07 - ANGAMOS
131	I.E. Nº 5093 "ANTONIO RAYMONDI"	AV GONZALES GANOZA S/N 1º SECTOR ANTONIA MORENO DE CACERES	RED 06 - ANTONIA MORENO DE CÁCERES	142	5130-1 LOS LICENCIADOS	S/R	RED 07 - ANGAMOS
132	104 MI PEQUEÑO GRAN MUNDO	MZ K-14 LOTE 1 SECTOR II	RED 07 - ANGAMOS	143	5130-3 VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE	S/R	RED 07 - ANGAMOS
133	107 LOS PASTORCITOS DE FÁTIMA	CALLE 5 ELIAS AGUIRRE S/N	RED 07 - ANGAMOS	144	5138	S/R	RED 07 - ANGAMOS
134	126	MZ M LOTE 19	RED 07 - ANGAMOS	145	COPRODELI LA PROVIDENCIA VIRGEN DE CHAPI	S/R	RED 07 - ANGAMOS



135	127	S/R	RED 07 - ANGAMOS	146	LICEO NAVAL CAPITÁN DE CORBETA "MANUEL CLAVERO MUGA"	S/R	RED 07 - ANGAMOS
136	132 SAGRADO CORAZON DE JESUS	S/R	RED 07 - ANGAMOS	147	CETPRO SAN PABLO DE LA CRUZ	S/R	RED 07 - ANGAMOS

G. Otros Beneficiarios

No aplica para esta actividad.

H. Monto Total de la Actividad

S/ 6,454,785.50 (Seis millones cuatrocientos cincuenta y cuatro mil setecientos ochenta y cinco con 50/100).

I. Presupuesto Analítico de la Actividad

PRESUPUESTO ANALÍTICO		
"ACCESO A INTERNET FIJO MEDIANTE LA FIBRA ÓPTICA DEL 100% DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE LA REGIÓN CALLAO"		
Específica de Gasto	DESCRIPCIÓN	Valor Referencial
2.3.29.11	LOCACIÓN DE SERVICIOS REALIZADOS POR PERSONAS NATURALES RELACIONADAS AL ROL DE LA ENTIDAD	S/ 111,000.00
2.3.27.499	OTROS SERVICIOS DE INFORMÁTICA	S/ 6,200,000.00
2.3.27.1199	SERVICIOS DIVERSOS	S/ 7,000.00
2.3.25.14	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	S/ 8,000.00
2.3.25.12	DE VEHÍCULOS	S/ 50,000.00
2.3.11.11	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	S/ 480.00
2.6.32.12	MOBILIARIO	S/ 1,500.00
2.6.32.21	MÁQUINAS Y EQUIPOS	S/ 13,750.00
2.6.32.31	EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFÉRICOS	S/ 36,400.00
2.6.61.32	SOFTWARES	S/ 3,400.00
2.3.15.12	PAPELERÍA EN GENERAL, ÚTILES Y MATERIALES DE OFICINA	S/ 18,348.00



2.3.15.11	REPUESTOS Y ACCESORIOS	S/ 2,482.50
2.3.15.31	ASEO, LIMPIEZA Y TOCADOR	S/ 1,225.00
2.3.199.11	HERRAMIENTAS	S/ 1,200.00
TOTAL		S/ 6,454,785.50

J. Porcentaje del Financiamiento del CAFED

Al 100% CAFED.

K. Entidad Ejecutora

Comité de Administración del Fondo Educativo del Callao – CAFED.

L. Programa del CAFED al que está adscrita la actividad

Ley N° 29775 precisa los programas y sus características a ejecutarse por el Fondo Educativo de la Provincia Constitucional del Callao (Fonded – Callao), en su Art. 2, inciso e señala:

e. Programa de Construcción de Infraestructura, que comprende la reconstrucción, reparación, equipamiento y modernización de escuelas públicas con énfasis en el desarrollo informático y sistema de internet, dotándolas de los elementos que permitan conformar aulas virtuales de aprendizaje, enseñanza y perfeccionamiento para alumnos y profesores.

M. Responsable de la Ejecución

Ing. Geison Arturo Malpartida Zubizarreta – Gerencia de Desarrollo Educativo.

N. Periodo de Ejecución de la Actividad

Septiembre 2023 – Febrero 2024.

O. Responsable de Iniciativa de la Actividad

Ing. Geison Arturo Malpartida Zubizarreta – Gerencia de Desarrollo Educativo.

P. Responsable de la Elaboración de la Actividad.

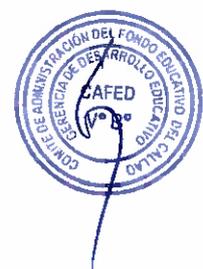
Ing. Geison Arturo Malpartida Zubizarreta – Gerencia de Desarrollo Educativo.

Q. Responsable de la Supervisión de la Actividad

Lic. Erick Henry Delgadillo Paredes – Gerente de Desarrollo Educativo.

R. Número de Páginas de la Actividad

40 páginas.



S. Fecha de elaboración de la Actividad

01 de Agosto del 2023.

T. Fecha de Presentación de la Actividad ante el Consejo Directivo del CAFED

06 de Septiembre del 2023.

U. Evaluación de Impacto de la Actividad

La evaluación de impacto se realizará en el tercer bimestre, para establecer la línea base, a partir del cuarto bimestre se realizarán las evaluaciones y coordinaciones con los directores de los centros educativos, siendo el ultimo bimestre la evaluación final, de los logros de la mejora del aprendizaje.

MARCO LÓGICO

JERARQUÍA OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN:				
Fortalecer la enseñanza aprendizaje mediante la implementación del servicio de internet línea dedicada en las Instituciones Educativas Públicas de Educación Básica Regular, Educación Básica Alternativa, Educación Básica Especial y CETPRO de la región Callao.				
PROPÓSITO: Mejorar la educación pública de la región Callao mediante la tecnología digital, implementando la interconexión de fibra óptica y radio enlace entre las entidades educativas y el Gobierno Regional del Callao. Mediante la fibra óptica se permitirá compartir recursos tecnológicos (plataformas web y equipamiento) y visualizar la información.	Implementación del 100% de fibra óptica en las Instituciones Educativas Públicas de Educación Básica Regular, Educación Básica Alternativa, Educación Básica Especial y CETPRO de la región Callao.	Porcentaje de Instituciones Educativas Públicas de Educación Básica Regular, Educación Básica Alternativa, Educación Básica Especial y CETPRO de la región Callao que apliquen la tecnología digital en la educación.	Al habilitar el servicio de internet se elaborara un acta donde se indica la fecha, pruebas de la operatividad del servicio y la cantidad de megas que cuenta la unidad educativa, esto se realizara para evidenciar el funcionamiento del internet línea dedicada, la implementación de la fibra óptica, interconexión entre las sedes y el acceso a las plataformas educativas web.	Implementación de la tecnología digital en las Instituciones Educativas Públicas de Educación Básica Regular, Educación Básica Alternativa, Educación Básica Especial y CETPRO de la región Callao.
RESULTADO 1: Se espera que la mayoría de las Instituciones Educativas Públicas de Educación	100% de las Instituciones Educativas Públicas de	Porcentaje de Instituciones Educativas Públicas de	Informe positivo del cumplimiento del objetivo de la implementación de la	Se cuenta con el servicio de internet en todas las Instituciones Educativas Públicas de



Básica Regular, Educación Básica Alternativa, Educación Básica Especial y CETPRO de la región Callao cuentan con el servicio de internet.	Educación Básica Regular, Educación Básica Alternativa, Educación Básica Especial y CETPRO de la región Callao cuentan con la implementación del servicio de internet.	Educación Básica Regular, Educación Básica Alternativa, Educación Básica Especial y CETPRO de la región Callao que cuentan con el servicio de internet.	fibra óptica y radio enlace para el funcionamiento del servicio de internet en las Instituciones Educativas Públicas de Educación Básica Regular, Educación Básica Alternativa, Educación Básica Especial y CETPRO de la región Callao.	Educación Básica Regular, Educación Básica Alternativa, Educación Básica Especial y CETPRO de la región Callao.
---	--	---	---	---

V. Observaciones

Por su alto nivel de significancia en el impacto educativo en la Región Callao, es menester la aprobación y ejecución de la Actividad "Acceso a internet fijo mediante la fibra óptica del 100% de las instituciones educativas públicas de la Región Callao".

