



**ACTA N° 005-2023-CAFED**

**SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO**  
**COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN DEL FONDO EDUCATIVO DEL CALLAO – CAFED –**  
**CALLAO**  
**(06 de setiembre del 2023)**

En la Provincia Constitucional del Callao, siendo las 10:30 horas del día 06 de setiembre de 2023, se reúnen los miembros del Consejo Directivo del Comité de Administración del Fondo Educativo del Callao (CAFED), en las instalaciones de la Unidad Ejecutora, sito en Av. Elmer Faucett N° 3970, Callao:

Acto seguido, la Presidente del Consejo Directivo, Sra. **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, saluda a los miembros del Consejo Directivo y a los presentes, a su vez invita al **ABG. MOISES IVAN CABRERA ROJAS** para que desempeñe la labor de secretario del consejo directivo para esta sesión y proceda a tomar lista de la asistencia para la verificación del quorum conforme a ley a fin dar inicio a la presente sesión:

Acto seguido pide la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC el cual solicita una copia de la resolución donde designa al Señor **MOISES IVAN CABRERA ROJAS** y segundo primero se tiene que votar por la propuesta de que el señor sea secretario, tenemos que aceptar que va ser el nuevo secretario. Luego ya asume ser el secretario.

Sra. **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, Presidente del Consejo Directivo del CAFED hace la entrega de la copia de la Resolución de la designación del **ABG. MOISES IVAN CABRERA ROJAS** acto seguido pide poner en votación la designación del Secretario del Consejo Directivo para la presente sesión y para las sucesivas sesiones. Entonces pido a los miembros del consejo emitir su voto.

- Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**, Representante de la Dirección Regional de Educación del Callao – DREC – Conforme
  - Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC – Conforme
- I. Por tanto, queda aprobado la **DESIGNACIÓN DE SECRETARIO DEL CONSEJO DIRECTIVO** por unanimidad del Consejo Directivo.

**ACUERDO N° 001-2023**

**DESIGNAR AL ABG. MOISES IVAN CABRERA ROJAS SECRETARIO DEL CONSEJO DIRECTIVO**

Sra. **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, Presidente del Consejo Directivo del CAFED muchas gracias entonces ahora sí, solicitamos al señor secretario tomar la lista correspondiente para el quorum.

Toma la palabra el Secretario del Consejo Directivo **ABG. MOISES IVAN CABRERA ROJAS** procede a tomar lista a los miembros asistentes a la presente sesión.

- Sra. **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, Presidente del Consejo Directivo del CAFED – presente.

**ACTA N° 005-2023-CAFED**

- Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**, Representante de la Dirección Regional de Educación del Callao – DREC – presente.
- Sr. **JUAN NUNURA CHULLY**, Representante de la Universidad Nacional del Callao, ausente.
- Sr. **HERNAN FÉRNANDEZ ROJAS**, Representante de la Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza del Callao – ausente
- Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC – presente.

En ese sentido, el **ABG. MOISES IVAN CABRERA ROJAS** manifiesta que se cuenta con asistencia mayoritaria, no se cuenta con la presencia de la Sr. **JUAN NUNURA CHULLY**, Representante de la Universidad Nacional del Callao y la presencia del Sr. **HERNAN FÉRNANDEZ ROJAS**, Representante de la Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza del Callao, sin embargo, existe quórum requerido para sesionar; en ese sentido, la Sra. **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, Presidente del Consejo Directivo del CAFED procedió a dar inicio a la sesión del Consejo Directivo del CAFED.

Hace uso de la palabra la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, Sra. **LEM MARGOT RAMÍREZ ROJAS**, invita al Secretario del Consejo Directivo del CAFED-CALLAO Dr. **MOISES IVAN CABRERA ROJAS**, a dar lectura de la agenda del día, quien procede a dar lectura de la cuarta sesión ordinaria del Consejo Directivo del CAFED-CALLAO:

**AGENDA**

- II. **DESIGNACIÓN DE SECRETARIO DEL CONSEJO DIRECTIVO**
- III. **APROBACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA GERENCIA DE DESARROLLO EDUCATIVO**
  - 3.1 Actividad “ESTRATEGIAS INNOVADORAS EN EL AULA A TRAVÉS DEL ENFOQUE STEAM PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR DE LA REGIÓN CALLAO”.
  - 3.2 Actividad “ACCESO A INTERNET FIJO MEDIANTE FIBRA ÓPTICA DEL 100% DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE LA REGIÓN CALLAO”.
- IV. **APROBACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS 2022 Y MEMORIA ANUAL 2022.**
- V. **APROBACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE Y EL COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN DEL FONDO EDUCATIVO DEL CALLAO.**

Que, habiéndose procedido con la lectura de la agenda, la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, indica que se dé inicio a la agenda del día y se pasa a las estaciones de la sesión, tenemos la primera lectura y aprobación del Acta N° 003-2023, de fecha 22.07.2023 la cual ya ha sido revisada.

**ABG. MOISES IVAN CABRERA ROJAS**, procede a dar lectura al Acta N° 003-2023 de fecha 22.07.2023.

Acto seguido la Presidente del Consejo Directivo del CAFED somete a voto la Aprobación del Acta N° 003-2023 celebrada el 22.07.2023, de acuerdo al siguiente detalle también se tiene pendiente la Aprobación del Acta de la Sesión Extraordinaria:



### ACTA N° 005-2023-CAFED

- Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**, Representante de la Dirección Regional de Educación del Callao – DREC – aprueba.
- Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC – aprueba

Por tanto, queda aprobada el Acta N° 003-2023 celebrada el 22.07.2023 por unanimidad del Consejo Directivo.

### ACUERDO N° 002-2023

**LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA N° 003-2023-DE FECHA 22.07.2023**

#### I. DESPACHO

La Presidente del Consejo Directivo cedió el uso de la palabra al **ABG. MOISES IVAN CABRERA ROJAS** da lectura de la segunda estación de despachos, señalando que son los pedidos realizados por el Consejero Sr. **HERNAN FÉRNANDEZ ROJAS**, Representante de la Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza del Callao

Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS** Sí, hay una solicitud del señor Fernández motivo por el cual pide tocar algunos puntos en la próxima sesión del consejo directivo del CAFED. Bueno que se va tocar en la siguiente sesión del consejo. Lo que si se va remitir con antelación antes de dicha sesión es las respuestas a las solicitudes del consejero. ¿La segunda?

Secretario Sr. **MOISES IVAN CABRERA ROJAS** da lectura a la tercera estación de despacho señalando la solicitud del Consejero Sr. **CESAR OSORIO CARRERA** con respecto a la rendición o liquidación de la primera actividad de mantenimiento de colegios.

Que, la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, Sí, con respecto a esa solicitud, efectivamente ya se cuenta con el informe de liquidación de la primera etapa de la actividad. Con lo cual solicitó al consejo que se realice la exposición en una sesión extraordinaria y también incluimos ahí los avances de la liquidación de esta etapa ya que es parte de la actividades del primer semestre. El cual se va remitir antes de la convocatoria de la sesión extraordinaria. La solicitud, la respuesta, los avances, lo solicitado por el señor de la lucha de concertación contra la pobreza. Nose si los miembros del consejo tienen algún pedido?

#### III. SECCIÓN PEDIDOS

En este estado La Presidente del Consejo Directivo cedió el uso de la palabra al señor **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC quien solicito los siguientes informes:

- Informe sobre el cumplimiento de requisitos de los funcionarios del CAFED.
- Informe sobre la situación actual de las laptop adquiridas con fondos del CAFED.
- Cumplimiento de todos los pedidos de las anteriores sesiones ordinarias y la cual se cumpla en la siguiente sesión ordinaria se entreguen los mismos



## ACTA N° 005-2023-CAFED

Toma la Palabra la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, pidiendo una aclaración, respecto a su segundo pedido, es un pedido de la última gestión o del último año porque ha habido adquisiciones continuas.

El Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC es respecto al proyecto en el cual nosotros aprobamos el software para esas laptops.

Interviene la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, Ok. Entonces continuamos a la orden del día, desarrollando la agenda establecida para la sesión ordinaria para el día de hoy y ya hecha la solicitud del consejo directivo. Pasamos a la aprobación de las actividades de la Gerencia de Desarrollo Educativo. Estrategias innovadoras en el aula a través del enfoque STEAM para los centros de educación básica regular de la Región Callao. Pedimos al señor Ernesto Rodríguez ingresar para que exponga dicha actividad.

**El Sr. ERNESTO RODRÍGUEZ:** Muy buenos días con todos los presentes, en esta oportunidad voy a exponer la actividad estrategias días innovadoras en el aula a través del enfoque STEAM para docentes de nivel secundaria educación básica regular de la región Callao. Esta actividad propone capacitar a través de la universidad Cayetano Heredia a los docentes, cuya duración va a ser desde el mes de septiembre hasta el mes de diciembre.

¿Y cuál es la meta? En incorporar la metodología STEAM en el proceso de enseñanza y aprendizaje de los estudiantes, es decir incentivar en los estudiantes la investigación, la creatividad, el pensamiento crítico que nos permitan construir nuevos conocimientos las clases son totalmente híbridas, van a ser presenciales y virtuales.

Las clases virtuales se van a llevar a cabo los días miércoles en un horario de siete a nueve de la noche y las clases presenciales van a ser en el mismo laboratorio de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. La acreditación y la certificación, en el caso de la certificación se toma en cuenta varios puntos, en primer lugar, que el docente tenga que asistir el 75% de asistencia tanto en la parte virtual como en la presencialidad contar con una mínima nota de 13 y también presentar un proyecto, así que el docente se va a capacitar en los laboratorios de la universidad haciendo uso de los instrumentos reactivos tiene que presentar un proyecto innovador que nazca de propio colegio en el caso contrario que el docente no cuente con ese 75% de asistencias y no presentar ese proyecto o no tener una nota mínima de 13. Entonces se va a ser acreedor de solamente una constancia de participación.

Los componentes, la actividad cuenta con dos componentes el primer componente es netamente que se viene a ser las estrategias innovadoras en el aula y otro componente es el enfoque STEAM, ¿en qué consiste la estrategia es innovadoras en el aula?, es la aplicación de dos metodologías una de la metodología es el aprendizaje basado en proyectos y el otro es el aprendizaje basado en problemas, el enfoque STEAM fomenta la innovación valor a la aplicación del mundo real crea conocimientos contenidos y brinda oportunidades todo esto el cómo se aplica el enfoque STEAM en el aula, el docente plantea un problema o el estudiante tiene un problema en equipo se trabaja y comienzan a dar soluciones a través de la indagaciones se va a tomar en cuenta también en este caso una de las competencias de lo que viene de Ciencia y Tecnología que el Ministerio Educación lo propone que es la indagación.





### ACTA N° 005-2023-CAFED

El cronograma se ha especificado en tres grupos grandes, el grupo número uno y el grupo número dos van a comenzar su capacitación a partir del 11 de septiembre, una vez que se apruebe la actividad, comenzamos el 11 de septiembre, van a tener una duración de 18 semanas en total, ósea que seis semanas cada grupo. Van a asistir, el lunes, miércoles y sábados de la Universidad y como también en la parte virtual haciendo uso de la plataforma STEAM o zoom. El grupo 3 y 4 del 9 de octubre al 11 de noviembre que también debe cumplir seis semanas de capacitación, los días lunes, miércoles y viernes también sábado según se ha programado y el Grupo 5 y 6 viene a ser ya el de 15 de noviembre al 16 de diciembre, todos deben cumplir con esa meta para poder lograr la certificación.

El objetivo general de la actividad es mejorar las competencias de los docentes en ciencia y tecnología a través de nuevas estrategias pedagógicas sustentadas en el enfoque STEAM. Que fortalezca la indagación, la creatividad, el pensamiento crítico en sus alumnos, contribuyendo de esta manera en la construcción de las personas competitivas. El objetivo específico es capacitar a docentes de educación básica regular de la región Callao mediante el aprendizaje basado en problemas y el aprendizaje basado en proyectos. El número de docentes beneficiados de la región Callao, se ha especificado, se ha focalizado 37 colegios, se ha visitado personalmente con un equipo de la Gerencia de Desarrollo Educativo, fuimos a visitar los colegios. Hemos focalizado tomando en cuenta 4 criterios, los colegios son en total dos de primaria porque ya las investigaciones, la observación, la experimentación tienen que nacer a través del nivel primario consideramos dos colegios de línea primaria y 35 colegios de nivel secundario, se ha dividido en diferentes lugares tanto en Ventanilla, en diferentes distritos. Carmen de la legua, Callao, Ventanilla, Mi Perú. El presupuesto lo financia en su totalidad el CAFED, de acuerdo a la ley la 29775.

El presupuesto total para la realización de esta actividad es de S/ 296,600.00 soles, los cuales consta de varios elementos como maleta, bata, USB, tomatodo, la capacitación de la universidad y la certificación.

Interviene la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, Perdón con el consejo, quisiera que se escucharan los criterios.

Retoma su exposición el Sr. **ERNESTO RODRÍGUEZ**: Se toma en cuenta 4 criterios, el primero es que la institución educativa, cuente con un laboratorio de ciencias y con un docente y jefe de laboratorio. Dos, participar en eventos tales como las de innovación Eureka, o de la misma Samsung que viene ofreciendo esos tipos de concurso y emprendimientos, entonces ese colegio o el docente debe haber participado en este tipo de eventos en actividades de emprendimiento. Otro aspecto que se tome en cuenta fue que el colegio haya logrado el primer puesto participando en sí en el proyecto de emprendimientos y así local regional, distrital o local.

Interviene la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS** ¿Alguna consulta?

Pide la palabra el Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**, Representante de la Dirección Regional de Educación del Callao – DREC: Se supone que la capacitación a los docentes, como dice, es para que pueda elevar la calidad de educativa a los alumnos entonces con estos criterios nos estamos más bien sesgando a un grupo que ya está en esa línea, yo sugeriría que los criterios sea más bien dirigido a otro grupo de colegios, donde no están haciendo esto para que de alguna forma ellos también se integren a este enfoque porque

**ACTA N° 005-2023-CAFED**

este enfoque busca que los alumnos salgan a su clase más activa y finalmente tengan mejores aprendizajes. Si eso es así, no deberíamos, enfocarnos así, sino masificarlo, hacer que este enfoque sea más bien aquellos colegios donde no se practican de tal manera que con esta capacitación a los docentes que va a ser hecho con una universidad que seguramente manejan muy bien estos conceptos. Deberíamos darles la oportunidad a aquellos colegios que no lo están haciendo más bien, yo propondría que sea al revés con los criterios de selección, ya estamos sesgando a un grupito de selectos, que de repente está bien, pero si queremos masificarlo el enfoque STEAM de por sí es bueno deberíamos darle a aquellos que no tienen esa práctica, para que de alguna forma de que los profesores que vienen de esos colegios puedan masificarlo de alguna manera. Es una sugerencia

Interviene la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS** Lo que sucede es que efectivamente, en esta actividad hemos planteado fortalecer e implementar los equipos de aquellos centros educativos que ya están implementando este tema de incentivar al alumno en el camino de la ciencia. Que solo hemos tenido 180 cupos o vacantes para capacitar a la cantidad de docentes que tenemos en este ámbito de la ciencia, lo que queremos hacer es complementar esta actividad con la implementación de estos laboratorios que ya existe es cierto que hemos encontrado en el levantamiento de información que hay otros colegios que lamentablemente ni siquiera creo que cuentan con profesores de ciencia y menos tienen laboratorios de ciencia. Este tema queremos abordarlo para el siguiente año, pero ya con un plan más más elaborado con mayor antelación puesto que es una es una brecha mucho más grande, ¿no? los colegios que lamentablemente no cuentan con los profesores o con los laboratorios de ciencia, por eso que este es un plan dirigido solamente a los que ya a fortalecer los que ya están encaminados en este tema no es, este ha sido un poco la intención de esta actividad.

Interviene el Sr. **ERNESTO RODRÍGUEZ**: Si me permite el Consejo también entonces, justamente el mismo título dice, uso estrategias innovadoras en el aula, ya tenemos docentes de ciencias, pero le faltan utilizar estrategias nuevas, como el ABP, aprendizaje basado en problemas, aprendizaje basado en proyectos, basado en competencias, todo eso lo están aprendiendo en la capacitación y ello lo van a llevar a cabo en las instituciones educativas a través de sus estudiantes. Esos docentes van hacer el efecto multiplicador en sus colegios. Les nace hacer experimentos para participar en concursos.


Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC Aquí es un dinero del estado que se está invirtiendo en capacitación y no podemos decir de aquellos que no cumplen con la asistencia cuando tiene una nota, simplemente le damos una constancia. Cuando acá hay un compromiso, cuando la persona tiene que cumplir, si no cumple debe haber una sanción. Algo que obligue a la persona, ósea que, si el estado está gastando, algo que si no cumple que no se le de nada.

Interviene la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS** lo que sucede Sr. **CESAR JAVIER OSORIO**, la constancia de participación si bien es cierto tiene un documento que acredita que has asistido, pero a efectos de sumar puntos o validar creo que no tiene una validez a diferencia de una certificación.


Toma la palabra el Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**: Tal y como usted dice, pero creo que el señor Osorio no se refería a eso. Sino más bien de que busquen de ver o garantizar que vean compromiso.



### ACTA N° 005-2023-CAFED

 Interviene la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS** Esa es una de las problemáticas que tuve cuando empecé esta gestión es que muchas personas no tienen esta conciencia, hay que buscar medidas. Nosotros como CAFED no solo en el tema de capacitación, sino también en el mantenimiento de colegios, debemos buscar motivar a los colegios más que sancionar. Buscar formas de cómo motivar a los docentes, instituciones cuando reciben un beneficio económico por parte del estado.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC Por ejemplo, en CONCYTEC cuando se da becas de maestría, cuando aquel que no cumple porque es una entidad del estado y sale desaprobado. Se le quita la beca y no se le devuelve el dinero. Porque es un compromiso. Ahorita en la UNI, hay un diplomado de energía y minas. Ahí también le hacen firmar a uno, que si no cumple va tener que devolver la plata.

 Pide la palabra el Sr. **Orlando Obregón**, Por ejemplo, el señor representante del Cayetano Heredia el señor Hugo Flores en la feria del libro en la Feria Internacional del Libro justamente han hecho la presentación del método STEAM un libro de 120 soles ese día por la feria hasta 80 soles. Tienen más de 20 años, 23 años tienen una experiencia de formar docentes y jóvenes niños, no, en todo lo que es el método enfoque STEAM. ¿Entonces los criterios de calificar porque se seleccionaron los 37 colegios no? justamente para ese criterio, ¿no? Eventos de Eureka, telefónica, Samsung ¿no? ocupar puestos, competencias internas y bastante de emprendimiento. Y el mismo director ha validado o en todo caso hay identificado estos son los docentes, o sea estos son cuatro o cinco docentes por cada colegio, o sea se entiende que tiene que haber un compromiso de todos ellos para participar en eso porque si fuera ahí de manera individual el costo de este curso este taller de capacitación que es 850 soles individuales no por ser el CAFED y de manera corporativa 650 soles ahora profesora. Eso es una inversión como usted dijo Señor es una inversión del Estado. ¿Yo particularmente también tengo mi reparo sobre todo de esta forma de cómo se califica no? Porque en verdad pues está haciendo inversión, ¿no? ¿Entonces hay que valorar eso no? ¿Cómo hacer que un docente que no va? o hacer algo, o sea en todo caso desde la Dirección Regional de Educación, o sea, un documento.

Interviene el Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**: Los que participan son docentes todos los docentes quieren tener una certificación acreditada. Eso les sirve para tener una evolución curricular. Va a ser suficiente, ya no una constancia, solo su certificación cuando complete la calificación. Ninguna sanción, solamente esa valla. Son personas que constantemente están haciendo sus estudios, sus proyectos van a producir, pero si usted le da una salida se van a salir.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC Si desaprueba que ya no le de nada.

Interviene el Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ** **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**: De esa forma se va garantizar que cumplan.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC Igualito a mi doctora, cuando me invitan a hacer un diplomado, me envían la declaración jurada, que si salgo desaprobado tendré que devolver el dinero, pero como no tengo tiempo simplemente no puedo.



### ACTA N° 005-2023-CAFED

Toma la palabra el Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ** **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**: Que se habiliten los laboratorios en los colegios, que no tengas excusa de que no tienen acceso.

Interviene el Sr. **ERNESTO RODRÍGUEZ**: Ayer mencioné que deben contar con su laptop, los docentes han recibido su laptop hace más de 5 años, tienen su laptop para que hagan uso de la parte virtual.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC Con relación a este supuesto tengo entendido que están pidiendo qué es lo que los colegios mencionados son aquellos que tienen su laboratorio de ciencias. Ellos van a aprender este enfoque y lo vamos a replicar en los colegios, pero los laboratorios no están bien implementados es lo mismo que nada. Entonces por qué no en esta actividad se incluye esa parte, una mejora de estos laboratorios. Por ejemplo, lo mínimo que debe tener un laboratorio de ciencias es esto.

Interviene la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS** Exacto ahí le quiero comentar, nosotros pedimos el apoyo de la Universidad Cayetano Heredia, se tiene la propuesta. Los conocedores, expertos de este de este método son de la Universidad entonces pedimos a la universidad que nos apoyen en ese sentido, de ir a los colegios para evaluar, ver que nos ayude nosotros ya tenemos la propuesta lo que nos falta es la visita de los estos funcionarios de Cayetano de los encargados de este tema para que validen revaliden o nos adicionen este alguna ellos han estado buenos, Lamentablemente la persona que estaba a cargo estuvo de vacaciones. Luego estuvo el tema de su presentación de los del libro, entonces tuvo un retraso por eso que nosotros quisimos empezar con esto y en una siguiente que espero que sea una semana debe ser que cuando hablamos la primera exposición porque las condiciones de los avances van a ser en dos entonces.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC Porque no se incluye en esta parte, una mejora de esos laboratorios, con materiales de vidrio, algo que las personas miren todos los días.

Interviene la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS** Nosotros levantamos la información y lo plantearemos en la siguiente sesión. Vamos a realizar una sesión extraordinaria para la siguiente semana, pero ahí queremos agregar el complemento de esta actividad, implementación del laboratorio para los 37 colegios. Estos 37 colegios son los que esta segunda etapa queremos implementar. La realización de la universidad desea que sea realizado con antelación.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC Pienso que acá se incluya los gastos de los implementos para laboratorio para que esto se complemente con la actividad para que la siguiente se pueda añadir presupuesto, es decir, la mejora de los laboratorios de ciencias.

Interviene el Sr. **ORLANDO OBREGÓN**: El diagnóstico es bastante dramático, ¿no? Porque los laboratorios están hechos, pues es un desastre así decirlo, no Entonces la intervención que queremos. Una mejora a todo dar, equipos modernos, todo un kit para 37 colegios en una primera etapa. Son 92 colegios con secundaria en el Callao, hasta este momento habremos llegado a 37.





## ACTA N° 005-2023-CAFED

Interviene la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS** Mi razonamiento era de lo que usted había dicho qué hago preparándome si no tengo los equipo.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC yo quería hacer una consulta. ¿el servicio de capacitación, que servicio ofrece, que es lo que da?

Interviene el Sr. **ERNESTO RODRÍGUEZ**: Los docentes participan a través de la parte virtual, reciben capacitaciones como que viene a ser innovaciones y estrategias en el uso de instrumentos y equipos de laboratorio lo hacen a través de la parte virtual, son dos veces a la semana que es un lunes y miércoles durante dos horas. Todo lo que aprenden en la parte teórica nos llevan a laboratorio y comienzan a indagar a realizar el proceso de experimentación y ella comienza hacia la práctica era a través de proyectos, la universidad les da todo.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC Porque si hablamos sus clases virtuales, hablamos de 2h dos veces por semana y de ahí laboratorio, donde van a estar colgadas las diapositivas que material es lo que se va entregar.

Interviene el Sr. **ERNESTO RODRÍGUEZ**: Todos los docentes tienen acceso a plataforma virtual, cada uno tiene su clave y contraseña donde va poder entrar y visualizar y descargar las clases y todo el material que se le proporcione.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC Como usted sabe soy ingeniero químico, la bata se cambia mínimo cada año, yo pago 50 soles la bata y aquí una bata 150 soles, así como un tomatodo de S/ 50.00 y un maletín S/ 120.00 ¿La misma universidad entrega el kit?

Interviene el Sr. **ERNESTO RODRÍGUEZ**: No, nosotros, el CAFED es quien entrega el kit.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC No entiendo porque tan caro el maletín, de 120 soles.

Interviene el Sr. **ERNESTO RODRÍGUEZ**: respecto al maletín es para que lleve sus instrumentos.

Interviene la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS** Es para cada profesor, 200 maletines es para cada profesor para su clase.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC ¿120 soles para un maletín? ¿Me parece que es muy caro?

Interviene el Sr. **ERNESTO RODRÍGUEZ**: Sí, el costo lo he consultado con logística.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC esta actividad no ha tenido un estudio ¿verdad? parece que no ha pasado un estudio de logística.

**ACTA N° 005-2023-CAFED**

Interviene el Sr. **ORLANDO OBREGÓN**: Lo que pasa que hay un tomatodo de aluminio que conserva el frío y que eso cuesta de 40 a 50. Por ejemplo, un maletín bordado ya por el hecho de tener ese material lo encarece, porque es un valor agregado. Todos esos detalles deben estar contemplados.

Interviene la Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS** Por eso te pregunto si ha pasado por logística, en estudio de mercados, Yo he tenido problemas y eso va a ser un tema de conversación con el consejo porque yo he tenido en los CEBES, por ejemplo, hemos equipados centros especiales y los costos que se han dado por ahí en algunos en algunos bienes está por debajo del mercado, ¿no? Entonces hemos tenido esa dificultad y yo la verdad como le dije al equipo, yo prefiero llegar al Consejo y decirle, sabes qué ha ocurrido eso ¿no? A que de repente no, que ahora cámbiale el modelo no, no es peor entonces de repente la previsión que ha tenido es, ¿no? Pues si es que yo valorizo de 35 40 35 soles para no la previsión de ahora es el maletín debe ser bordado, pero el contenedor, pero esa cosa debe manejarlo tú porque tú tienes que llevarlo. La consulta es en el maletín contiene una serie de cosas se debe de considerar el libro ya que es de mayor costo.

Toma la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC señalando que el laboratorio es una actividad aparte por favor que sea rápido, así mismo hago mención que hable con el coordinador de la ciencia del CONCYTEC, quien también ven el tema de STEAM en la Cayetano y me pidieron participar en la actividad no sé cómo poder hacer para que esos representantes del CONCYTEC participen dicha actividad. La Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, esos es uno de los temas que converse con usted ya que nosotros podemos tener una buena iniciativa e intención, pero necesitamos los enseres también hay cosas que ya están estudiadas, que tienen experiencia ya que en el tema de ciencia que nos puede ayudar y apoyar es usted en todo caso terminando podemos conversar con usted para poder trabajar articuladamente.

Osorio tenemos un especialista que trabaja eso ya que ellos quieren vincular esto con los clubes de ciencias es por eso que voy a pedir por escrito en la próxima sesión ordinaria se inviten a los miembros del CONCYTEC que manejan el tema de los clubes de ciencias y que nos expliquen cómo se pueden integran.

La Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, somete a votación la aprobación de la Actividad "ESTRATEGIAS INNOVADORAS EN EL AULA A TRAVÉS DEL ENFOQUE STEAM PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR DE LA REGIÓN CALLAO" de acuerdo al siguiente detalle:

- Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**, Representante de la Dirección Regional de Educación del Callao – DREC – Aprueba
- Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC –Aprueba

Por tanto, queda aprobado por unanimidad del consejo.

**ACUERDO N° 003-2023**

APROBAR LA ACTIVIDAD "ESTRATEGIAS INNOVADORAS EN EL AULA A TRAVÉS DEL ENFOQUE STEAM PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR DE LA REGIÓN CALLAO"

### **ACTA N° 005-2023-CAFED**

En ese sentido, el siguiente punto en la agenda es la aprobación de la Actividad "ACCESO A INTERNET FIJO MEDIANTE FIBRA ÓPTICA DEL 100% DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE LA REGIÓN CALLAO" se invita al Sr. Orlando Obregón para que nos realice la exposición del plan estratégico de innovación tecnológica de las instituciones educativas de la región callao

Hay que entender que la actividad que viene va ser tratada más adelante y las que se van a presentar más adelante forman parte de una propuesta que si bien ustedes estarían reclamando el plan, pero como es un plan estratégico de innovación tecnológica de las instituciones educativas de la región callao. Estas se dividen en tres etapas el acceso al internet fijo a través de la fibra óptica del internet en ser la primera en 100 de las instituciones tenga el internet fijo inicial, primaria y secundaria colegios alternativos y los CETPRO que son algo de treientos veintitantos las instituciones, como única región tener internet fijo.

En el segundo momento estamos apostando a tener una alianza estratégica con una empresa reconocida como es Microsoft para llevar una y tener un convenio previo tenemos que tener licenciamiento que significa que nuestros equipos estén utilizando su office su Windows en ese camino estamos haciendo todos los actos administrativos para poder adquirir esos programas y gestión el convenio interinstitucional y poder compartirlo con el consejo para suscribir ese convenio de cooperación interinstitucional y ver los términos de referencia y presentarlo al consejo.

Como un tercer paso con la renovación de todas las aulas de innovación pedagógica existente 92 colegios de nivel secundario de callao, que todas las aulas de innovación estén optimas se ha visitado 40 colegios de ventanilla y callao se a evidencias el drama con lo que estudian nuestros niños con estas aulas de innovación pedagógica, por ejemplo el profesor tiene que conectarse con su celular, ya que se cuenta con máquinas obsoletas y un internet bajo, la idea es insertar recursos como crear un pozo a tierra, comprar nuevas máquinas, mobiliario, toda la parte eléctrica las instalaciones, y hacer que el aula de innovación sea muy reconocida que se está haciendo un cambio con CAFED.

Ya en funcionamiento de la fibra óptica ya viene con el convenio con Microsoft estamos llamando un foro estamos pensando hacerlo u evento con la región callao sobre la inteligencia artificial aplicada en la educación, donde Microsoft va presentar a sus mejores mentores ser un evento organizado por CAFED dirigido a directores, responsables de aulas innovadoras y par de alumnos más destacados.

De ahí Microsoft con el convenio va bajar todos los aplicativos que tienen en sus nubes los cuales van a ser instalados a cada uno de los colegios así como la capacitación donde Microsoft se compromete en la capacitación sobre los programas educativos y software que existen así también CAFED tienen que tener una estructura donde monitorea a cada de estas intervenciones que estamos haciendo queremos instalar así una central de monitoreo que se está haciendo en cada uno de los colegios se tiene que tener un control donde se evidencia que si se está funcionando correctamente las aulas de innovación.

Está con nosotros el ingeniero Geinson Arturo Malpartida Zubizarreta quien nos va exponer sobre esta actividad.

Ingeniero Geinson Arturo Malpartida Zubizarreta, señala que antes de comenzar con la actividad quisiera explicarle un preámbulo y porque se está exponiendo este proyecto se hizo un trabajo de campo donde se identifica las falencias tecnológicas que se tiene la



### ACTA N° 005-2023-CAFED

mayoría que tienen es una red de internet básica que es la que el MINEDU le han puesto años anteriores, por eso que los mismos docentes le comparten los datos para poder ingresar.

El objetivo de la actividad se alinea a implementar el servicio de internet en todas las instituciones educativas públicas de educación básica regular, educación básica alterna, educación básica especial y CEPRO de la Región Callao.

La articulación del programa está dirigida para las 323 instituciones educativas de las son 176 instituciones de Callao y 147 de Ventanilla las mismas que se alinea en el Proyecto Educativo Nacional – PEN y el Proyecto Educativo regional – PER el cual plantea como objetivo estratégico mejorar la calidad y funcionalidad de la infraestructura educativa y deportiva, así como de su mobiliario y equipamiento, y con ello se busca reconocer que la infraestructura educativa, así como su mobiliario y equipamiento, deben de contar con las características de funcionalidad que permitan optimizar los aprendizajes en el aula educativa.

Antecedentes como se sabe ya el CAFED ejecuto proyectos relacionadas a la innovación y a la educación digital, se tiene los siguientes antecedentes:

En el año 2012 se realizó la actividad programa para la enseñanza en aulas de innovación virtual para profesores de la región Callao – Etapa I con un monto de S/. 544,413.

Asimismo, en el año 2012 se realizó la actividad Herramientas Digitales para el emprendimiento juvenil con un monto de S/. 292,237.36

Así como en el año 2020 se realizó el programa formativo de inteligencia global (con dotación de laptop) para el desarrollo de competencias digitales de los docentes focalizados de EBR de la región Callao con un monto de S/ 9,802,201.

Así como la actividad entorno virtual y generación de contenidos contextualizados "Contenidos educativos contextualizados para el Callao 2021" con un monto total de S/ 4,220,818.30.

La problemática es con un reporte del MINEDU de las 18 regiones extraído del diario el Comercio se identifica que la mayoría de los colegios de la región Callao solo el 64% tienen este servicio no cuentan con el uso del internet lo cual es preocupante que las aulas virtuales y la tecnología virtual y conocimiento está en la nube y los alumnos no pueden acceder a esta información.

Es lamentablemente ver cómo están nuestros colegios por eso se ha realizado el inventario de sus equipos, así como el levantamiento de las fichas donde se evidencian sus necesidades el estudio son en 45 colegios 20 Callao y 25 Ventanilla, el objetivo generar es implementar el servicio de internet en todas las instituciones educativas públicas de educación básica regular, educación básica alterna, educación básica especial y CEPRO de la región Callao, como objetivo específico es brindar la tecnología digital mediante el servicio de internet línea dedicada por medio de interconexión de fibra óptica y radio enlace, con el propósito de unificar en una sola red a las entidades educativas.

A que me refiero con la tecnología digital es toda la tecnología intangible el internet las plataformas virtuales implementado con la fibra óptica podemos conectar con todas las instituciones educativas por ejemplo si damos a un colegio 40 megas subida y bajadas que significa que no van a tener caída, por ejemplo interactuar con varios colegios como puede





## **ACTA N° 005-2023-CAFED**

ser en una charla en conjunta el servicio se encuentra vigente, asimismo el cafed va monitorear ataques externo, paginas prohibidas, dar seguridad y a un futura podemos tener una ciudad digital porque no si podemos conectar con la comisarias, con los bomberos los hospitales, ya que vamos a estar integradas en una línea para comunicarnos, así como visualizar las cámaras y ser una ciudad digital.

El componente de esta actividad comprende en implementar el servicio de internet línea dedicada que comprende el servicio con fibra óptica con ancho de banda que no va bajar que es fijo.

La propuesta tecnológica que se planeta implementar en las entidades educativas utilizando la interconexión de fibra óptica, podemos decir que las cámaras de seguridad se podrían conectar en las puertas de los colegios para la seguridad del personal educativo, así como contar con el servicio de telefonía IP que estará funcionando mediante la fibra óptica ya que nos permite la comunicación y acceder a la bolsa de minutos para las llamadas, así como las líneas fijas y celulares, los recursos serán gestionados por el CAFED.

La implementación del sistema educativo virtual se entiende que los docentes y estudiantes participan de un entorno digitales a través de las nuevas tecnologías y de las redes de computadoras, haciendo el uso intensivo de las facilidades que proporciona internet y las tecnologías digitales. Ya que la plataforma educativa web permite a os docentes dictar sus clases de forma virtual y podrán compartir el material educativo en línea a los alumnos.

También se podía incluir la implementación de la biblioteca virtual, conocida como una biblioteca digital, que 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, independientemente va permitir que los alumnos puedan acceder a todos los servicios y a cualquier hora.

La implementación del servicio de internet por fibra óptica y radio enlace para asegurar la conectividad lineal del ancho de banda, lo que refleja en la velocidad al navegar en las plataformas web, permitiendo de esta manera una mayor cantidad de transmisión de información de datos.

Como saber que indicadores nos va permitir evaluar se tendría que sacar un acta a cada institución donde va permitir saber al director que páginas han visitado los alumnos, cuantos megas se han utilizado y los controles que se han tenido.

Se ha considerado un coordinador General un especialista y 3 operarios técnicos para que hagan el trabajo de campo se han considerado el cual haciende a una inversión de S/ 6,200,000.00 soles. Ya que la fibra óptica va llegar hasta el último punto de Pachacutec. En el gasto de servicios diversos van a ser para dar soporte de las instalaciones como la compra de las pantallas el cual hace un importe de S/ 7,000.00

En maquinarias y equipos se piensa comprar una impresora para imprimir los planos ya que tenemos que hacer de cada colegio sus planos por el importe de S/ 8,000.00 en resumen más o menos el costo del proyecto para ejecutar esta actividad seria de S/ 6,454,785.50 soles.



### ACTA N° 005-2023-CAFED

Pide la palabra el Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC en el tema de presupuesto quisiera se explique mejor a que se refiere bien el servicio que se piensa dar.

Ingeniero Geinson Arturo Malpartida Zubizarreta explica señalando que en realidad todo el servicio es para la instalación del internet, los costos de servicio hace referencia a los troncales donde la fibra óptica va pasar por ahí que permitirá que cada colegio esté conectado lo que incluiría que se tendría que colocar los postes, para que por ahí pase la fibra óptica asimismo señalo que al vida útil de la fibra óptica sería aproximadamente de 20 años sin embargo esta duración puede variar dependiendo de la calidad del cable la exposición a condiciones ambientales extremas y otros factores internos y externos.

Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC hace hincapié señalando que no creo que CAFED tenga esta función ya que el CAFED es una unidad Ejecutora encargada de realizar los mantenimientos de las Instituciones Educativas.

Toma la palabra la Sra. **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, la misma que indica que se tendría que ver cómo se va interactuar con la DREC y la UGEL nosotros tendría que tener un centro de monitoreo, lo que queremos es cuando se tiene la cámara de seguridad hay que interactuar con la UGEL, la DREC y seguridad ciudadana, lo que se necesita es el manejo de la línea informativa queremos implementar la conectividad, por ahí coordine también con DIRESA quien también me manifestó que tendría que tener conectado con los centros médicos, obviamente que también se trabajaría con los municipios, con la DIRESA, con las comisarias, si como las capacitaciones se harían por las plataformas.

Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC eso no es función del CAFED, en todo caso esto se puede hacer cargo el Gobierno Regional del Callao, porque el CAFED es administración de fondo para la educación para ejecutar actividades, pero usted me dice que va durar 2 años el monitoreo y después la supervisión, el cafed no tiene por qué tener una unidad para tiene que estar mirando que está pasando con las computadoras.

Pide la palabra el Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**, Representante de la Dirección Regional de Educación del Callao – DREC parecería que se aplica como en el caso de la Universidad del Callao el CAFED la compra y de ahí lo pasa al callao habría que analizar bien cómo se va a ser la administración de ese producto como dice el Sr Osorio nosotros ejecutamos para poder de ahí transferirlo.

Sra. **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS** los fondos adicionales y únicos están destinados para fomentar e invertir mejoras en temas de inversión, yo pienso que este fondo está más al fondo educativo si viene es cierto la educación conlleva a que el niño tenga una buena educación, que sean íntegros que sean valer sus derechos es un conjunto, la alimentación, entorno familiar, buscando como la educación mejore.

Si queremos a mejorar los índices y ratios en estos exámenes le doy cursos de matemática de comprensión lectora lo que se quiere es de forma integral yo considero que es una base intelectual ya que hemos adelantado las ideas va ayudar tener chicos de éxito y estar mejor preparados y capacitación de profesores así como la biblioteca virtual el callao debe de saber un inglés es la puerta hacia el mundo es un programa que se quiere trabajar el otro año que sea de forma virtual a través de las plataformas, y seríamos la primera región que

**ACTA N° 005-2023-CAFED**

tendría el internet al 100% ya que hemos tenido exposiciones de ciertos proveedores ya que es necesario apuntar a ciertos cambios.

Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC menciona que él está de acuerdo con la actividad, sino que deberíamos ver bien porque el CAFED no puede estar en el centro, también todo lo que se va instalar ya sería parte del CAFED ya que pasado los dos años ya pasaría a ser parte del CAFED.

Ing. Geinson Arturo Malpartida Zubizarreta afirma que si es correcto después de los 2 años ya pasaría a ser parte del CAFED.

Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC respecto a las antenas que rol jugarían.

Ing. Geinson Arturo Malpartida Zubizarreta las antenas es una opción si en caso a un colegio no llegue el tema de las antenas es una alternativa ya que es una opción para que llegue el internet al 100% igual hemos hechos ya es estudio y si llega el internet hasta ese punto de Pachacutec.

La Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, somete a votación la aprobación de la Actividad "ACCESO A INTERNET FIJO MEDIANTE FIBRA ÓPTICA DEL 100% DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE LA REGIÓN CALLAO" según el siguiente detalle:

- Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**, Representante de la Dirección Regional de Educación del Callao – DREC – Aprueba
- Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC –Aprueba

Por tanto, queda aprobado por unanimidad del consejo

**ACUERDO N° 004-2023**

APROBAR la Actividad "ACCESO A INTERNET FIJO MEDIANTE FIBRA ÓPTICA DEL 100% DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE LA REGIÓN CALLAO"

Seguidamente La Presidente del Consejo Directivo, Sra. **LEM MARGOT RAMÍREZ ROJAS** somete a votación del Consejo Directivo la **EXONERACIÓN DEL TRAMITE DE LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA DE LAS 02 ACTIVIDADES, DE DESARROLLO EDUCATIVO** de acuerdo al siguiente detalle:

- Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**, Representante de la Dirección Regional de Educación del Callao – DREC – Aprueba
- Sr. **CESAR OSORIO CARRERA**, Representante del CONCYTEC –Aprueba

Por tanto, queda aprobado por unanimidad del consejo.

**ACUERDO N° 005-2023**

APROBAR LA EXONERACIÓN DEL TRAMITE DE LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA DE LAS ACTIVIDADES DE LA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

**ACTA N° 005-2023-CAFED**

La Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, continua con la agenda señalando que como tercer punto se tiene 02 puntos a un por tratar que son bastantes breves Aprobación de Memoria Anual 2022 y Aprobación de los Estados Financieros 2022.

Toma la palabra el Sr. **LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**, Representante de la Dirección Regional de Educación del Callao – DREC, pidiendo que se exhorte para la próxima sesión ya que por la premura no puedo continuar con eso dos puntos.

La Presidente del Consejo Directivo del CAFED, **LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**, hace mención que ya no teniendo a uno de los miembros se tendría que agendar para la próxima sesión ordinaria.

Siendo las 01:45 horas del día 06 de setiembre de 2023; considerando la falta de disponibilidad de tiempo de los presentes, LA PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL CAFED, Sra. LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS, dio por concluida la sesión.



---

**LEM MARGOT RAMIREZ ROJAS**  
Presidente del Consejo Directivo del CAFED.



---

**LUIS ALBERTO CASTILLO PAZ**  
Representante de la Dirección Regional de Educación del Callao – DREC



---

**CESAR OSORIO CARRERA**  
Representante del CONCYTEC