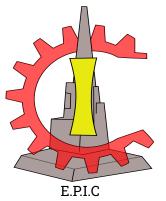
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA FACULTAD DE INGENÍERIA DE MINAS GEOLOGIA Y CIVIL

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

Informe Practicas Preprofesionales:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SALUD DE CATEGORIA I 1 DE LOS PUESTOS DE SALUD DE SAN PEDRO DE CACHI Y SANTIAGO DE PISCHA, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE PISCHA, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



Catedráticos:

Ing. Edwin Carlos GARCIA SAEZ
Ing. Main Graciela TENORIO PALOMINO

Alumno:

Juan de Dios Rojas, Ñol Ivan

AYACIICHO - PERÍ

07 de enero del 2022



Introducción

El presente informe detalla las experiencias y actividades desarrolladas durante mis prácticas pre-profesionales en el proyecto de "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SALUD DE CATEGORIA I – 1 DE LOS PUESTOS DE SALUD DE SAN PEDRO DE CACHI Y SANTIAGO DE PISCHA, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE PISCHA, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".

Durante el período comprendido entre [01 de marzo del 2023] y [02 de julio del 2023], tuve la oportunidad de participar activamente en este proyecto, contribuyendo al logro de sus objetivos y adquiriendo conocimientos prácticos fundamentales para mi formación profesional. A lo largo de estas prácticas, pude poner en práctica los conceptos teóricos aprendidos en la universidad y desarrollar habilidades relevantes en el ámbito de la supervisión de este proyecto de salud.

Este informe proporcionará un análisis detallado de las tareas realizadas, los desafíos enfrentados y los logros obtenidos durante mi participación en este proyecto. Además, se explorará el impacto de estas prácticas en mi crecimiento personal y profesional, destacando la importancia de estas experiencias en mi futura carrera.

Objetivo general del trabajo

Aplicar los conocimientos adquiridos durante mi formación pre profesional en un proyecto real dando soluciones prácticas a los distintos problemas suscitados en obra; para enriquecer y desarrollar mis competencias que serán de utilidad para mi futuro desempeño profesional.

- Aportar en obra y conocer a detalle el proceso constructivo de un modulo(Central de monitoreo) y el sistema de video vigilancia.
- Fusionar la parte académica con la práctica, para tener un mayor panorama general y mayor conocimiento a lo largo del ejercicio de nuestra carrera profesional.
- © Cumplir de manera responsable y eficiente los trabajos asignados, contribuyendo asi con el avance en la ejecución del proyecto.
- Ontrastar la preparación teórica con la práctica, con la finalidad de afianzar destrezas y habilidades en situaciones reales.
- Realizar la planificación estrategica para llevar a cabo los proyectos en base a calidad y menor tiempo.

Indice general.

- Planteamiento del estudio
- Marco teórico
- Actividades Realizadas
- Análisis de resultados
- 6 Apreciación personal
- 6 Agradecimientos.

PLANTEAMIENTO

DEL ESTUDIO







> El presente expediente técnico de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SALUD DE CATE-GORIA I-1 DE LOS PUESTOS DE SALUD DE CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CACHI - CENTRO POBLADO DE SANTIAGO DE PISCHA - DISTRITO DE SANTIAGO DE PISCHA -PROVINCIA DE HUAMANGA - REGIÓN AYACUCHO" CUI Nº 2399861 con un presupuesto de eiecución de S/. 9.084.000.00 donde la entidad eiecutora es el CONSORCIO "E & C" y la entidad supervisora el consultor MIGUEL CISNEROS MALLCCO.



Ubicación del proyecto

El presente proyecto se ubica en CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CACHI - CENTRO POBLADO DE SANTIAGO DE PISCHA - DISTRITO DE SANTIAGO DE PISCHA - PROVINCIA DE HUAMANGA - REGIÓN AYACUCHO

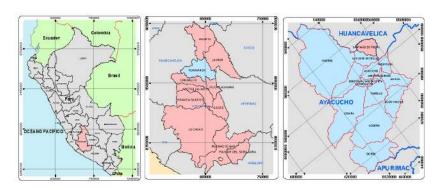


Figura 2: Ubicación del proyecto.



Ubicación del proyecto

El presente proyecto se ubica en CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CACHI - CENTRO POBLADO DE SANTIAGO DE PISCHA - DISTRITO DE SANTIAGO DE PISCHA - PROVINCIA DE HUAMANGA - REGIÓN AYACUCHO



Figura 3: Ubicación del proyecto.



Descripción del provecto

Este proyecto de inversión pública está respaldado por la ley N° 27293 (SNIP), que tiene como objetivo optimizar el uso de recursos públicos mediante metodologías eficientes como el diseño de marco lógico. El proyecto ha sido declarado viable y se encuentra registrado con el código SNIP 2399861. El financiamiento proviene del Ministerio de Salud bajo el Decreto Supremo Nº 121-2022-EF. El proyecto incluye la construcción de diversas áreas funcionales de acuerdo con las normas técnicas de establecimientos del sector salud, tales como:

- Ambientes Prestacionales y Complementarios: Consultorios de crecimiento y desarrollo, salas de inmunizaciones, salas de estimulación temprana, y consultorios de control prenatal, entre otros
- Farmacia: Dispensación de medicamentos.
- Atención de Urgencias y Emergencias: Tópico de urgencias y emergencias.
- Casa de Fuerza y Cadena de Frío: Áreas técnicas y almacenes especializados para mantener la cadena de frío.



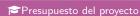


Objetivos del proyecto

Entre los principales objetivos del presente proyecto se tiene:

- Meioramiento del servicio de salud de categoría I-1 en los puestos de salud del centro poblado de San Pedro de Cachi y del centro poblado de Santiago de Pischa, en el distrito de Santiago de Pischa, provincia de Huamanga, región Ayacucho.
- Garantizar la adecuada prestación de servicios de salud mediante la construcción de infraestructuras modernas y adecuadas según las normas técnicas del sector salud.
- Incrementar la capacidad de atención en salud de los poblados de San Pedro de Cachi y Santiago de Pischa, ofreciendo espacios adecuados para la atención ambulatoria, urgencias, y servicios complementarios.
- Asegurar que la nueva infraestructura cumpla con los criterios de seguridad sísmica y calidad constructiva, proporcionando un entorno seguro para los pacientes y el personal de salud.
- Mejorar la calidad de vida de los habitantes de los centros poblados beneficiados, proporcionando un acceso más fácil y eficiente a los servicios de salud.





El presupuesto general del proyecto se menciona en las siguientes caracteristicas y terminos:

- Presupuesto de Eiecución : S/. 9.084.000.00
- Costo de supervisión : S/. 396,908.09
- Costo de Expediente : S/. 81,164.00
- Fecha presupuesto base : Enero del 2022 (TERMINOS DE REFERENCIA)
- Plazo contractual de Ejec. : 300 Días Calendarios.
- Fecha de firma de contrato : 26 de Octubre del 2022
- Fecha de entrega del terreno : 03 de Noviembre del 2022
- Entrega de expediente técnico : 03 de Noviembre del 2022
- Notificación del Supervisor al Contratista : 03 de Noviembre del 2022
- Fecha inicio contractual obra : 16 de Noviembre del 2022
- Fecha termino contractual obra: 11 de Setiembre del 2023
- Adelanto Directo : S/. 908,400.00
- Adelanto por Materiales : S/. 1,816,800.00



MARCO

TEÓRICO



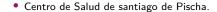


El planteamiento de la organización del proyecto se ha basado en el Programa Arquitectónico (PMA), respetando las áreas funcionales e incluyendo los porcentajes de circulación y muros, de acuerdo a los flujos de uso y función. A continuación, se presentan una descripción de cada zona y distribución de la propuesta arquitectónica:



Figura 4: Distribucion de la arquitectura.





DESCRIPCION	SUB TOTAL
1 AMBIENTES PRESTACIONALES Y COMPLEMENTARIOS DE LA UPSS CONSULTAS EXTERNA	102.32
2 AMBIENTES PRESTACIONALES Y COMPLEMENTARIOS DE LA UPSS FARMACIA	15.95
3 AMBIENTES PRESTACIONALES Y COMPLEMENTARIOS DE LA ACTIVIDAD ATENCION DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS	22.24
4 AMBIENTES DE LA UPS CASA DE FUERZA	28.66
5 AMBIENTES DE LA UPS CADENA DE FRIO	15.80
6 AMBIENTES DE SALUD AMBIENTAL	4.15
SUBTOTAL	189.12

• Centro de Salud de San Pedro de Cachi

DESCRIPCION	SUB TOTAL
1 AMBIENTES PRESTACIONALES Y COMPLEMENTARIOS DE LA UPSS CONSULTAS EXTERNA	110.49
2 AMBIENTES PRESTACIONALES Y COMPLEMENTARIOS DE LA UPSS FARMACIA	17.94
3 AMBIENTES PRESTACIONALES Y COMPLEMENTARIOS DE LA ACTIVIDAD ATENCION DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS	26.57
4 AMBIENTES DE LA UPS CASA DE FUERZA	28.66
5 AMBIENTES DE LA UPS CADENA DE FRIO	15.2
6 AMBIENTES DE SALUD AMBIENTAL	4.15
SUBTOTAL	203.01





Una zapata es una estructura de concreto ubicada en la base de una columna, pilar o muro, que se utiliza para distribuir la carga de la estructura al suelo de manera segura y uniforme. Las zapatas son parte de la cimentación de un edificio y se diseñan para transferir las cargas verticales al suelo, evitando hundimientos o asentamientos excesivos.



Figura 5: Elemento estructural zapatas



Cimiento corrido

se refiere a un tipo de cimentación utilizada en construcción. Los cimientos corridos son una base continua de concreto armado que se extiende a lo largo del perímetro de un edificio, proporcionando un soporte uniforme para las paredes y la estructura en general. Este tipo de cimentación se coloca directamente sobre el suelo y distribuye las cargas de la construcción de manera más extensa.



Figura 6: Elemento estructural cimiento corrido



≈Sobrecimientos

Son elementos constructivos ubicados en la base de las paredes de una estructura. Estos elementos se colocan directamente sobre la cimentación y se extienden a lo largo del perímetro del edificio. Su función principal es proporcionar apoyo adicional a las paredes y distribuir de manera uniforme las cargas de la estructura al suelo.



Figura 7: Elemento estructural sobrecimientos





Una viga es un elemento estructural horizontal que se utiliza para soportar cargas verticales y distribuirlas a los pilares o paredes de una estructura. Las vigas son esenciales en la construcción y desempeñan un papel crucial en la estabilidad y resistencia de edificaciones. Están diseñadas para resistir fuerzas de flexión y transmitir cargas a lo largo de su longitud..



Figura 8: Elemento estructural vigas





Es un elemento estructural vertical que proporciona soporte y resistencia a las cargas verticales en una construcción. Estas estructuras se utilizan para transmitir las cargas desde vigas y otros elementos horizontales hasta los cimientos de la estructura, ayudando a mantener la estabilidad y la integridad del edificio.



Figura 9: Elemento columnas



≈Losa aligerada

Es un tipo de elemento estructural utilizado en la construcción para crear superficies horizontales, como techos y pisos. La característica principal de una losa aligerada unidireccional es que tiene viguetas o nervaduras que corren en una sola dirección y se utilizan para aligerar la estructura, reduciendo su peso total..



Figura 10: Elemento estructural Losa aligerada



ACTIVIDADES REALIZADAS







Generalidades del proyecto

La empresa encargada de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE CATEGORÍA I-1 DE LOS PUESTOS DE SALUD DE SAN PEDRO DE CACHI Y SANTIAGO DE PISCHA, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE PISCHA-HUAMANGA-AYACUCHO", es el CON-SORCIO "E&C"

EMPRESA EJECUTORA

Nombre: CONSORCIO "F&C" Sr. Ruben Sanchez Roca Gerente:

ING. RICHARD OSCAR MITMA HUAMANÍ Residente de obra:

"ME IORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE

SALUD DE CATEGORÍA I-1 DE LOS PUESTOS DE

SALUD DE SAN PEDRO DE CACHLY SANTIAGO DE PISCHA Proyecto:

DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE PISCHA-HUAMANGA-AYACUCHO"

Distrito: Santiago de Pischa

Provincia: Huamanga Departamento: Avacucho



Informe Practicas Preprofesionales:

Semana 1: 01/03/23 hasta 05/03/23

En la primera semana, se arrancó con reconocimiento de campo por mi parte, el proyecto se encontraba en la etapa de cimentaciones en ambos centros de salud y al mismo tiempo obras de contingencia tanto en Santiago de Pischa como en San pedro de CACHI.



Figura 11: Actividades semana N°1

Semana 1: 01/03/23 hasta 05/03/23

Durante esta actividades se realizo el replanteo en campo a partir de un BM para llevar los niveles de la cota en la cimentaciones en las actividades de cimentaciones en la residencia del centro de Salud de San Pedro de Cachi.



Figura 12: Actividades semana N°1

Semana 2: 06/03/23 hasta 12/03/23

En la posterior semana se continuo con los trabajos de Verificación de las actividades de excavación culminadas, perfilado y compactado de Zapatas. Perfilado: Se verificó que los trabajos se realicen de acuerdo al expediente tecnico con los materiales y dimensiones indicadas



Figura 13: Actividades semana N°2



Semana 2: 06/03/23 hasta 12/03/23

Se realizo la verificación de la colocación de la malla en las zapatas así como los cubos que permiten que el acero en las zapatas no se encuentres junto al terreno natural sino por encima de el a unos 10 cm para de esa manera provocar un correcto mezcla con el concreto. Prueba de Slump: Se realizó la prueba de slump y la toma de testigos para verificar la calidad del concreto en el laboratorio





Figura 14: Actividades semana N°2



Semana 3: 13/03/23 hasta 19/03/23

Se continua con los trabajos donde se cumplio con los procesos constructivos adecuados con finalidad de lograr trabajos de calidad, se realizaron las siguientes actividades. Instalaciones de agua en el patio de contingencia del centro de salud de Pischa: Se verifica los trabajos de colocación de instalaciones de agua requeridas en el centro de contingencia preparado en el centro de salud de Pischa



Figura 15: Actividades semana N°3



Semana 3: 06/03/23 hasta 12/03/23

Control de calidad de sobrecimientos Se realiza el control de los sobrecimientos colocados en Pischa Excavaciones en centro de contingencia de Cachi Se realizo los trabajos de excavación en el centro de contingencia preparado en el centro de salud de Cachi donde se produjo problemas con los vecinos colindantes al terreno cedido al proyecto, Muros de albañileria: Se realizó la colocación de los primeros muros de albañileria.



Figura 16: Actividades semana N°3



Semana 4: 20/03/23 hasta 26/03/23

Se realizo la visita al terreno excavado para la contingencia en Cachi con los ingenieros y autoridades pertinentes pues existio un problema con el vecino colindante sobre posibles afectaciones a su terreno con los muros de contención y el desnivel donde se esta construyendo el centro de contingenicia, con lo cual se paralizo con los trabajos de este area hasta solucionar los problemas de terreno.



Figura 17: Actividades semana N°4



Semana 4: 06/03/23 hasta 12/03/23

Trabajos de Muros de albañilería: Se continuo con los trabajos de albañileria y con el llenado y encofrado de las vigas y columnetas. Muro de contención: Mientras el proyecto se paralizo en el area del terreno en conflicto y no habia frentes de trabajo se procedio a realizar el muro de contecnión debido al desnivel existente entre la via principal y el terreno de contingencia un muro pequeño al cual de realizo el encofrado y posteriormente el llenado del mismo.



Figura 18: Actividades semana N°4



Semana 5: 02/10/23 hasta 07/10/23

Se realizo la inspecion rutinaria a los trabajos de Cachi al local principal donde hay un avnace de los muros de albañileria y columnetas junto con el equipo de ejecución. Curado: En Pischa se realizo el curado del piso de concreto que se coloco despues de colocar las instalaciones de agua y sanitarias se tomo muetras de testigo para llevar a laboratorio y verificar la calidad del concreto y que el tiempo de curado sea el indicado en las normas y las especificaciones tecnicas.



Figura 19: Actividades semana N°5



Semana 5: 06/03/23 hasta 12/03/23

Vaciado de techo: En el local principal del centro de Pischa se realizo las preparaciones para el llenado y vaciado del primer techo con las losas unidirecioneales y instalaciones electricas y sanitarias correspondientes. Terreno en conflicto: Se soluciono los problemas con el terreno en conflicto en Cachi donde finalmente se pudo realizar los muros de contención para continuar con los trabajos, se decidio aumentar la altura de pantalla del muro debido al terreno y conversaciones y analisis entre el equipo de supervision y equipo de ejecución.



Figura 20: Actividades semana N°5



Vaciado de piso :Se realizo el vaciado de piso en el centro de contingencia de Cachi donde el personal se estaba olvidando de colocar el cubo para que la malla del suelo no tenga contacto con el suelo, lo cual el equipo de supervisión se lo hizo saber para que corrijan el proceso constructivo antes de continuar con el vaciado.



Figura 21: Actividades semana N°5



Semana 6: 03/04/23 hasta 09/04/23

Vaciado de piso: Se continuaron con los trabajos de vaciado de piso en el area de contingencia de pischa, Curado: Se verifico la calidad del encofrado y existencia de huecos por donde se estaria realizando filtracion de agua durante los trabajos de curado del teecho del centro princiapl de Pischa



Figura 22: Actividades semana N°6

Semana 6: 06/03/23 hasta 12/03/23

Obtención de testigos : Se realizo la obtención de testigos del concreto con el que se esta llenando el piso del centro de contingencia de Pischa.



Figura 23: Actividades semana N°6





Se continuaron con los trabajos de cimentacion en la residencia de Santiago de Pischa



Figura 24: Actividades semana N°6

Semana 7: 16/10/23 hasta 21/10/23

Durante la presente semana, se realizo la visita de un equipo tecnico de la contraloria para verificar los trabajos de la obra y pedir documentos requeridos por ellos a la municipalidad de Santiago de Pischa, se reunieron todos los equipos del proyecto con ellos en la oficina del equipo de residencia.



Figura 25: Actividades semana N°7

Semana 7: 06/03/23 hasta 12/03/23

Verificación de trabajos por parte de la contraloria: Junto al equpo de residencia y supervisión se realizo la visita a los trabajos realizados por parte de la contraloria



Figura 26: Actividades semana N°7



Semana 8: 17/03/23 hasta 23/04/23

Durante esta semana, se volvio a recibir la visita de la contraloria el cual comento a todo el equipo del proyecto que se realizaria visitas inesperadas al proyecto, por otro lado observo algunas cosas en el proyecto temas administrativos y otros, los cuales retrasaron los trabajos proyectados.



Figura 27: Actividades semana N°8



Semana 8: 06/03/23 hasta 12/03/23

Verificación de trabajos de Curado: En el centro de contingencia del centro de salud de Cachi se realizo la verificacion del curado con Yute del piso vaciado.



Figura 28: Actividades semana N°8



Semana 9: 24/03/23 hasta 30/04/23

DDurante la semana en curso, se recibio nuevamente la visita de la contraloriadurante la semana para verificar los trabajos y pedir documentacion a la municipalidad. Toma de pulso con Oxinometro El equipo de seguridad y salud en obra nos tomo los pulsos con el oxinometro para prevenir el COVID en el proyecto.



Figura 29: Actividades semana N°19



Semana 9: 06/03/23 hasta 12/03/23

0000000

Verificacion de trabajos por parte de la contraloria, Se realizo el desencofrado de elementos en el centro principal de salud de Pischa



Figura 30: Actividades semana N°9



Semana 10: 01/05/23 hasta 07/05/23

ŏŏŏŏŏŏŏ

Siguiendo la misma linea en esta semana se llevó a cabo varias tareas que contribuyeron significativamente al progreso del proyecto. A continuación, se detallan las actividades ejecutadas: Verificación de la calidad de agregado: Se observo que el agregado que usarían en los trabajos del contingencia en Cachi estaba en contacto con el terreno natural sin ningun tipo de plastico que este en la base o lo cubra, entonces se le sugirio al equipo de residencia que cubran el agregado con plastico y se realice bien el lavado del mismo antes de usar en el proyecto.



Figura 31: Actividades semana N°10



Semana 10: 06/03/23 hasta 12/03/23

00000000

 SUNAFIL: Se contó con la visita de la SUNAFIL quien dio charlas al personal tecnico y obrero acerca de la seguridad en obra.



Figura 32: Actividades semana N°10



Semana 11: 08/05/23 hasta 14/05/23

00000000

A lo largo de la presente semana, se han ejecutado diversas tareas y acciones, contribuyendo de manera significativa al desarrollo y progreso de las labores programadas en el proyecto. Entre las actividades llevadas a cabo se incluyen una variedad de eventos como la visita de la contraloria que reviso la presencia del personal indicado en el cronograma de visitas y otras actividades.



Figura 33: Actividades semana N°11





00000000

Trabajos de excavación: Se realizo los trabajos de excavacion en el centro de residencia en Pischa.



Figura 34: Actividades semana N°11

Semana 12: 15/05/23 hasta 21/05/23

00000000

Durante esta semana, se han ejecutado diversas tareas y acciones, contribuyendo de manera significativa al desarrollo y progreso de las labores programadas en el proyecto, a continuacion se muestran las actividades ejecutadas: Sobrecimiento: Se continúan con los trabajos de sobrecimiento del area de contingencia en Pischa para colocar encima de el mismo la cerco perimetrico de malla, se verifico las dimenciones de espesor y altura de sobrecimiento de acuerdo a como lo indican los planos.:



Semana 12: 06/03/23 hasta 12/03/23

Vaciado de techo con pendiente: Se realizo el vaciado de techo y como consecuencia tambien el control de calidad de los trabajos como los materiales a usarse, los aditivos que se adquirieron de acuerdo al clima que en esta situación era de lluvia y se puso aditivo acelerante al concreto con la cnatidad indicada por el especialista asi como la obtención de probeta de testigo y la prueba del slump todo con el proposito de teminar los trabajos de calidad.



Figura 36: Actividades semana N°12



Semana 13: 22/05/23 hasta 28/05/23

•0000000

esta semana se llevaron a cabo varias tareas que contribuyeron significativamente al progreso del proyecto. A continuación, se detallan las actividades ejecutadas: Acero en columnas y zapatas: Se coloco el acero en las columnas y zapatas en el ambiente de residencia en Pischa



Figura 37: Actividades semana N°13



Semana 13: 06/03/23 hasta 12/03/23

ŏŏŏŏŏŏŏ

verificación de la calidad de trabajos en los pisos y la calidad de los ladrillos para los muros de contención



Figura 38: Actividades semana N°13





preciación personal

Semana 14: 29/05/23 hasta 04/06/23

Siguiendo la misma linea en esta semana se llevó a cabo varias tareas que contribuyeron significativamente al progreso del proyecto. A continuación, se detallan las actividades ejecutadas: Cerco perimetrico: Se realizó los trabajos de cerco perimetrico y demas actividades para la colocación del mismo en el centro de salud de Cachi en el ambiente de contingencia, se verifico la calidad de los materiales donde se hizo una observacion, pues el equipo de residencia puso un espesor menor a indicado en el expediente tecnico sin ningun sustento ni observación a nuestro equipo de supervisión, lo cual se espero una respuesta mediante una carta al consultor, para comprobar el hecho se tubo que realizar una medición con vernier para verificar la observación.





Verificación de la veracidad de los materiales de acuerdo al expediente.

ŏŏŏŏŏŏŏ



Figura 40: Actividades semana N°14

Semana 15: 05/06/2023 hasta 11/06/23

ŏŏŏŏŏŏŏ

Esta semana se llevó a cabo varias tareas que contribuyeron significativamente al progreso del proyecto. A continuación, se detallan las actividades ejecutadas:



Figura 41: Actividades semana N°15

Semana 15: 06/03/23 hasta 12/03/23

00000000

Armado de techo para su vaceado Se realizo el armado de techo unidirecional para el vaceado de techo en el local principal en Cachi y la verificación de los materiales y sorbre todo del incidente del cerco perimetrico.



Figura 42: Actividades semana N°15



Semana 16: 12/06/23 hasta 18/06/23

ŏŏŏŏŏŏŏŏ

Se realizo el vaciado de techo en el ambiente de residencia en el centro de salud en Pischa al cual el equipo de supervisión fue a verificar los trabajos y se observo que al realizar una prueba de agua en el techo de este mismo al agua infiltraba al ambiente por loq ue se le observo al equipo de residencia corregir eso con un aditivo.



Figura 43: Actividades semana N°16



Semana 16: 06/03/23 hasta 12/03/23

ŏŏŏŏŏŏŏ

Se verifico que el agua filtrabaha asiq ue se solicito a la residencia corregir el inconveniente bajo la mirada de la supervisión



Figura 44: Actividades semana N°16





00000

Durante la presente semana, se realizaron diversas acciones que desempeñaron un papel crucial en el avance del proyecto. A continuación, se describen las actividades llevadas a cabo: Tarrajeo: Se continuó con los trabajos de tarrajeo de los ambientes interiores y cimentaciones para las actividades electricas





Semana 17: 06/03/23 hasta 12/03/23

Se continuó con los trabajos de tarrajeo de los ambientes interiores y el desencofrado



Figura 46: Actividades semana N°17



Semana 18: 26/06/2023 hasta 02/07/23

Se realizo la visita de la contraloria y re reunion con ambos equipos de supervisión y residencia



Figura 47: Actividades semana N°18



Semana 18: 06/03/23 hasta 12/03/23

ÖÖÖÖÖ

Verificación de instalaciones sanitarias en el centro de salud de Cachi para evitar errores ocurridos en el centro de salus de Pischa previas al tarrajeo pues se observaron tubos sobresalidos del muro tarrajeado..



Figura 48: Actividades semana N°18



ANÁLISIS DE

RESULTADOS



Análisis de resultados.

Durante la realización de mis prácticas pre-profesionales en la ejecución del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SALUD DE CATEGORIA I-1 DE LOS PUESTOS DE SALUD DE CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CACHI - CENTRO POBLADO DE SANTIAGO DE PISCHA - DISTRITO DE SANTIAGO DE PISCHA - PROVINCIA DE HUAMANGA - REGIÓN AYACUCHO" que duró un periodo de 4 meses (del 01 de marzo del 2023 hasta el 18 de julio del 2023), que he estado en la ejecución de este proyecto fue muy satisfactorio en cuanto al aprendizaje de los procesos constructivos de acuerdo a las especificaciones técnicas y cumpliendo la calidad de los trabajos en forma planificada de acuerdo al cronograma de obra. Asimismo, mencionar que los procesos constructivos en la que participé, fueron de las siguientes:

Cuadro 1: Lista de elementos estructurales y partidas

1	Zapata	7	Vigueta
2	Columna	8	Cerco perimetrico
3	Columneta	9	Losa aligerada
4	Viga de cimentación	10	Muro de contención
5	Sobrecimiento	11	Cimiento corrido
6	Viga	12	Instalaciones sanitarias
13. Muros de albañileria			

APRECIACIÓN

PERSONAL



Semana 18: 06/03/23 hasta 12/03/23

Con lo visto durante los meses que estuve en obra, podría dar mis siguientes apreciaciones:

- La buena comunicación y relación entre todo el personal involucrado en un proyecto es esencial para su éxito. La residencia y la supervisión son responsables de las decisiones más importantes, mientras que el gerente general de la empresa constructora también tiene un papel fundamental en el avance del proyecto. Una buena relación entre los involucrados es clave para que la obra avance adecuadamente.
- Es importante seguir el debido proceso y cumplir con las normas establecidas en la obra. Aunque a veces puede ser engorroso, es mejor seguir este camino para evitar malentendidos y suspicacias entre los iefes de gerencias y empresarios.
- La vocación es un factor importante en el desempeño del personal técnico en la obra.
- En la mayoría de los casos, las empresas constructoras buscan únicamente obtener utilidades sin considerar las necesidades de la población beneficiaria. Se deben implementar sanciones más drásticas y un proceso de selección más transparente para evitar que se ejecuten partidas sin supervisión y sin cumplir lo establecido en el expediente técnico.
- Finalmente, las prácticas pre-profesionales son una excelente oportunidad para afianzar los conocimientos y determinar la vocación de los futuros ingenieros civiles. Contribuir a la sociedad con ética y valores es esencial para lograr un buen desempeño



iMUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!