| | | | |
|---|---|---|---|
| **Acta Consecutivo No.** | 30 | **Lugar y Fecha** | 28-septiembre-2024 – Obra Alojamiento de cadetes |
| **Asunto** | Seguimiento a requerimientos SST y Ambiental en obra (mesa de trabajo SISOMA) | | |
| **Oficina Productora** | Interventoría Mario de Jesús Gil Cardona | | |
| **Hora Inicio** | 10: 00 am | **Hora Finalización** | 10:30 am |
| **Ausentes** | 0 | | |
| **Participantes:** | **Contratista**:<br>Jhon Reyes Talero<br>**Interventoria**<br>Katerine Chamorro Sandoval | | |

**Orden del día:**

- Revisión documental de ingresos personal en obra (Personal propio y subcontratado semana 23 al 28 septiembre 2024.
- Verificación de acciones de gestión ambiental en obra según el Plan de Manejo Ambiental (PMA LAM CONSTRUCCIONES aprobado).
- Verificación de acciones de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, aprobado.
- Recorrido en obra mutuo contratista LAM e Interventoría en la supervisión de actividades en obra con cumplimiento SST y Ambiental. (Edificio 1 y 2).
- Análisis de soportes complementarios paz y salvo personal retirado mes de abril, mayo y durante el avance constructivo 2024.
- Seguimiento en relacion al cumplimiento de medidas de seguridad para actividades de alto riesgo (Altura).
- Seguimiento compromisos SISOMA semana N° 31

**Desarrollo:**

Se realiza mesa de trabajo SISOMA ante el cumplimiento de los requerimientos del Plan de seguridad y Salud en el trabajo y Plan de manejo Ambiental (PMA) en la obra de construcción de alojamiento de cadetes – EMAVI. Semana N°30 comprendida del lunes 23 al sábado 28 septiembre 2024 en la gestión SST y Ambiental por el Contratista LAM Construcciones.

Esta interventoría informa las siguientes actividades ejecutas en la semana N° 30:

- **COMPONENTE AMBIENTAL**

**Se continúa con las siguientes actividades verificadas en obra:**

- Inspección mensual ambiental (PMA)
- Mantenimiento de cerramiento de obra
- Mantenimiento de instalaciones hidráulicas disponible en obra
- Acondicionamiento zona de lavado de tolvas en la actividad de vaciado en placa el 27 de septiembre 2024.
- Recolección de residuos saliente de obra por ASOTRIUNFO
- Entrega de residuos de icopor a proveedor
- Retiro de puntillas de tablas de madera aprovechables
- Mantenimiento punto ecológico
- Mantenimiento zona de acopio temporal de cemento
- Supervisión en el ingreso de vehículos con material y descargue del mismo.
- Verificación de documentación de operadores de vehículos
- Realización de jornada orden y aseo piso 1 y 2 en Edificio 2

- Preparación de mezcla de concreto en tinajas y desplazadas en carretilla mitigando la preparación en superficies no autorizadas.
- Seguimiento en la supervisión entre Contratista e Interventoria en el proceso constructivo en Edificio N°1 y N° 2
- Se continua con actividad de orden y limpieza en relacion a la recomendación realizada de acopio temporal de residuos que puedan ser desplazados al área de operaciones aéreas de la FAC-EMAVI.
- Socialización de riesgos, peligros y medidas de control en el desplazamiento de vehículos
- Se verifica conservación de la protección de individuo arbóreo ubicado en diagonal de Bomberos EMAVI y lateral a la zona de acopio del cemento e icopor dentro del perímetro de obra.
- Inspección preoperacional de equipos utilizados en la semana N°30
- Se continúa con mantenimiento de puntos de acopio temporal para recolección de elementos de protección personal (EPP). Para disposición adecuada al cumplirse con la cantidad requerida para disposición final.
- Cumplimiento de orden, aseo y locativo en las áreas de almacén, administrativas, baterías sanitarias y obra.
- Protección de material agregado con plástico y polisombra para preservación y control de la contaminación atmosférica y la protección de la calidad del aire.
- Verificación de documentación de vehículos como: soat, Tecnomecanica y de conductor como seguridad social o aporte correspondiente a ARL.

- **COMPONENTE SST**

**Se continúa con las siguientes actividades verificadas en obra:**

- Inspección mensual en relacion al Manual SST
- Entrega de botas pantaneras para actividad de vaciado en placa en Edificio N°1
- Supervisión de vehículos mezcladores en el vaciado de placa en edificio N°1
- Recolección y organización de extensiones eléctricas y equipos en Edificio N°2
- Verificación en el uso adecuado de EPP en el área de corte de acero
- Retroalimentación sobre gestión adecuada de medidas de seguridad para trabajos a diferente nivel o en TSA.
- Supervisión en actividades de andamiaje en obra
- Mantenimiento en la demarcación de vacío en Edificio 2 en segundo piso
- Verificación de seguridad social de proveedores y subcontratistas
- Uso adecuado de EPP en la aplicación de pintura en estructura metálica
- Se continúa con la verificación en el uso adecuado de Elementos de Protección personal y Dotación en la zona temporal de corte bloque. (mamposteros).
- Gestión en entrega de soportes de inducción SISOMA personal nuevo en obra en la semana descripta.
- Se continúa con el seguimiento del uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) en relacion a actividades a diferente nivel o trabajo seguro Altura (TSA). Como: aseguramiento de personas, uso completo y adecuado de equipos de protección contra caídas
- Conservación en cartelera informativa publicación de números de emergencia, listado de personal con RH, alergias o novedades de salud.
- Supervisión continua Contratista e Interventoría en las diferentes actividades en obra ante el control de riesgos y peligros

- Socialización de riegos, peligros y medidas preventivas a personal externo subcontratado como: visitantes, asesores, proveedores etc.
- Verificación en el uso adecuado de los elementos de protección personal directo e indirecto en las diferentes actividades ejecutadas en el proceso constructivo.
- Supervisión en el ingreso de vehículos con personal dentro del perímetro de ejecución
- Verificación de documentos de seguridad de operario de vehículos y documentación legal de vehículos relacionados en el proyecto. (volqueta, minicargador, camiones y demás vehículos)
- Diligenciamiento de documentación reglamentaria en obra (ATS, permisos, charlas, preoperacionales etc.)
- Verificación documentación de ingreso de personal propio y subcontratado relacionado con el proyecto.
- Contratista cuenta con stock para personal en obra como: dotación, guantes de carnaza, nitrilo, botas de seguridad, gafas de lente oscuro y blanco, líneas de vida, cinta de señalización, etc.)
- Se evidencia en obra la realización de pausas activas o calistenia con reflexiones de seguridad al personal en obra propio y subcontratista.
- Verificación de insumos de emergencia disponibles en obra.

**Actividades a Realizar semana N° 30**

| Actividad | Responsable | Fecha verificación |
|---|---|---|
| Suministro de documentación restante de personal en obra propio y subcontratado que a la fecha se encuentra pendiente.<br><br>• Conductor volqueta Segundo victoriano castillo (planilla de seguridad social actualizada) KUM505<br>• Conductor vehículo León David Peña Moreno (Planilla de seguridad social actualizada) VXB574<br>• Carlos Ramírez Lasso (Planilla de seguridad social actualizada) TJV573 | LAM-SISOMA | **Comunicado IFA-132 Interventoria Seguimiento** |
| Análisis soportes complementarios Paz y salvo personal retirado en el mes de abril y mayo 2024 con soportes complementarios remitidos a través del comunicado IFA-097 por parte de esta Interventoria.<br><br>• Ing Residente Juan Carlos Zea<br>• Ayudante de obra Mairo Romero<br>• Auxiliar Juan Carlos Viteri, | LAM-SISOMA | **Comunicado IFA-132 Interventoria Seguimiento** |
| Inspección de equipos contra caídas adicionales o de stock informados por parte del contratista LAM. Para actualización de hojas de vida de equipos inspeccionados el 27 abril 2024. | LAM-SISOMA | **Comunicado IFA-132 Interventoria Seguimiento** |
| Gestión en soporte de equipos de protección contra caídas disponible en obra por persona competente y avalada. (externo). Requerimiento realizado por el Área SST de | LAM-SISOMA | **Comunicado IFA-132 Interventoria Seguimiento** |

| | | |
|---|---|---|
| la EMAVI en la visita realizada el 14 junio 2024 en obra por la TTE Mora. | | |
| Verificación y Gestión medidas de seguridad de restricción en losa de entre piso en bordes y/o vacíos observables. (Registro fotográfico). | LAM-SISOMA | 21-septiembre-2024<br>**En seguimiento** |
| Continuidad en Embalaje adecuado de icopor y almacenamiento en zona temporal de acopio y aquellos residuos salientes de la actividad de desmonte de casetones. (Entregado a proveedor) | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024<br>**Cumplido** |
| Mantenimiento de señalización disponible en obra como: sendero peatonal, rutas de acceso vehicular, zonas de caída de objetos y personas, uso obligatorio de EPP. | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024<br>**En seguimiento** |
| Entrega de certificados, competencia y/o autorización de soldadura, personal de montaje de estructura. (Solicitadas desde el 29 julio en el ingreso de este personal). (Falta completar soportes personales que integra cuadrilla de estructura) | LAM-SISOMA | **Comunicado IFA-132**<br>**Interventoria**<br>**Seguimiento** |
| Mantenimiento a zonas de conexión y a mangueras evaluándose añadir nuevos puntos de conexión, mitigando el empozamiento a posible generación de vectores, a su vez dejándose disponible zona de lavado de manos e hidratación del personal | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024<br>**Cumplido** |
| Gestión en autorización de trabajo suplementario o de horas extras por parte del Mintrabajo. Teniendo en cuenta que se reporta por correo electrónico la extensión de trabajos en jornadas adicionales. | LAM-SISOMA | **Comunicado IFA-132**<br>**Interventoria**<br>**Seguimiento** |
| Personal que utilice productos químicos de TOXEMET (Poliuria) deberá contar con una capacitación por parte del proveedor de este insumo. | LAM-SISOMA | **Comunicado IFA-132**<br>**Interventoria**<br>**Seguimiento** |
| Demarcación en zona de acopio temporal de agregados. | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024<br>**Cumplido** |
| Gestión en competencia de Trabajo Seguro en Altura y/o Reentrenamiento del siguiente personal: Pañetadores, Mampostería, Instalador de Estructura, ayudantes de obra, Estucadores. | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024<br>**En seguimiento** |
| Organización en el cerramiento temporal de acopio de icopor | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024<br>**Cumplido** |
| Mantenimiento de cerramiento de individuo arbóreo dentro del perímetro en obra | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024<br>**Cumplido** |
| Señalización zona temporal de residuos saliente de obra, zanja de tubería hidrosanitaria, residuos de madera | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024<br>**Cumplido** |

| | | |
|---|---|---|
| Organizar zona temporal de corte y almacenamiento de acero, despejando vía de circulación principal vehicular en obra | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024 **Cumplido** |
| Desarmar andamios que se encuentran con piezas faltantes en su estructura | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024 **Cumplido** |
| Organización de cerramiento provisional de polisombra en laterales de obra. | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024 **Cumplido** |
| Retroalimentación sobre medidas de seguridad en la exposición a riesgo a diferente nivel (Altura). | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024 **Cumplido** |
| Asignación de calzado adecuado para actividad de fundición programado para el 27 septiembre 2024. | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024 **Cumplido** |
| Realización de inspecciones SST y Ambiental del periodo reportado | LAM-SISOMA | 28-septiembre-2024 **Cumplido** |
| Constancia de entrega realizada de residuos de icopor retirados en obra el miércoles 25 septiembre 2024 (vehículo KUN852) | LAM-SISOMA | 05-octubre-2024 |

**CONSECUTIVO DE OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES INTERVENTORIA**

- **Observación 26 marzo 2024:** Se hace necesario que el contratista LAM Construcciones presente con anterioridad los documentos de personal que se tiene previsto el ingreso a la obra de construcción. Soportes como planillas de seguridad social o soportes de afiliación, documentos de vehículos como: Soat, Tecnomecanica, licencia de conducción, tarjeta de propiedad y todos aquellos soportes que sean aplicables a personal propio, subcontratado o de proveedores de servicio o insumos.

- **Recomendación 20 abril 2024:** Contratista LAM debe tener presente que a la fecha se cuenta con **26 personas autorizadas para realizar trabajo seguro en altura**. Si durante el proceso constructivo se requiere personal para realizar actividades en altura, se deberá presentar el certificado de formación del personal, para tenerse en cuenta en el siguiente cuadro de relacion de trabajadores autorizados para esta **actividad de alto riesgo.**

| Ítem | Nombre trabajador | Cargo | Cedula | Ente de formación | Vigencia | Novedad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Luis Aguirre Sánchez | Aux Ingeniería | 1087422363 | FENIX ALTURA | 16/02/2025 | |
| 2 | Felipe Martínez Orejuela | Arquitecto | 1072656954 | FENIX ALTURA | 02/04/2025 | |
| 3 | Jhon Edgar Reyes Talero | SISOMA | 94503184 | FENIX ALTURA | 15/02/2025 | |
| 4 | David de los Ríos Diaz | Ayudante | 72283808 | FENIX ALTURA | 26/02/2025 | |
| 5 | Sergio Altamiranda Ariza | Ayudante | 72055786 | FENIX ALTURA | 10/04/2025 | |
| 6 | Ermy Ortiz Rivera | Ayudante | 1193201081 | FENIX ALTURA | 29-02-2025 | |
| 7 | Gabriel Andres de los Ríos | Ayudante | 1007463606 | FENIX ALTURA | 8/04/2025 | |
| 8 | Jaminton Angulo | Ayudante | 14471511 | FENIX ALTURA | 1/04/2025 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Luis Hernández Carrillo | Ayudante | 1070952606 | FENIX ALTURA | 29-02-2025 | |
| 10 | Oscar Sinisterra Mina | Ayudante | 16498518 | FENIX ALTURA | 5/04/2025 | |
| 11 | Yiner Castillo Rivas | Ayudante | 1111770369 | FENIX ALTURA | 5/04/2025 | |
| 12 | Jairo Villamizar Salcedo | Director | 84034926 | FENIX ALTURA | 23-02-2025 | |
| 13 | Cesar Alejandro Ruales Pantoja | Arquitecto Asesor | 1082657794 | GLOBAL SIO SAS | 19-05-2025 | |
| 14 | Eulises Junior Valencia Ortiz | Ayudante | 1192918079 | GLOBAL SIO SAS | 19-05-2025 | |
| 15 | Jairo Andres Martínez Orozco | Ayudante | 91355161 | GLOBAL SIO SAS | 19-05-2025 | |
| 16 | Luis Arboleda Alegría | Ayudante | 12915795 | GLOBAL SIO SAS | 19-05-2025 | |
| 17 | Nelson Hurtado Gongora | Ayudante | 16945139 | GLOBAL SIO SAS | 03-06-2025 | |
| 18 | Eduin Giovany Achicanoy | Ayudante | 12750459 | GLOBAL SIO SAS | 03-06-2025 | |
| 19 | Yonatan Mosquera Garces | Ayudante | 1151197141 | GLOBAL SIO SAS | 03-06-2025 | |
| 20 | Víctor Alfonso Acosta González | Ayudante | 1003192542 | GLOBAL SIO SAS | 20-07-2025 | |
| 21 | Diego Alexander Rodríguez Bejarano | Mampostero | 1058324787 | GLOBAL SIO SAS | 12-07-2025 | |
| 22 | Jhon Edilson Bejarano Daza | Mampostero | 1058324010 | GLOBAL SIO SAS | 17-07-2025 | |
| 23 | Rodolfo Montiel | Mampostero | 1151458102 | GLOBAL SIO SAS | 12-07-2025 | |
| 24 | Xavier Alberto Villera Pantoja | Mampostero | 1010164490 | GLOBAL SIO SAS | 12-07-2025 | |
| 25 | Juan Gabriel Fernández Sánchez | Estructura | 16936507 | GLOBAL SIO SAS | 25-07-2025 | |
| 26 | Jose Jevinson Perea Perea | Estructura | 1030421581 | GLOBAL SIO SAS | 27-07-2025 | |
| 27 | Jhon William Segura Trejos | Subcontratista (Tinta) | 1113648515 | TECNACEL | 03-01-2025 | |
| **PERSONAL RETIRADO** | | | | | | |
| 1 | Juan Carlos Zea Mateus | Inge Residente | 79578936 | FENIX ALTURA | 16/02/2025 | Retirado de la Empresa ABRIL |
| 2 | Mairo Romero Medina | Ayudante | 1082997978 | FENIX ALTURA | 10/04/2025 | Retirado de la Empresa ABRIL |

- **Observación 27 abril 2024:** Se realiza inspección de equipos contra caídas en conjunto con contratista, se determinó fuera de servicio 4 Arnes y 6 eslingas, quedando habilitado el total de 5 arnés. Registro fotográfico de muestra.


jueves, abril 25, 2024 04:20p. m.
INTERVENTORIA SST-A EMAVI


jueves, abril 25, 2024 11:14a. m.
INTERVENTORIA SST-A EMAVI


jueves, abril 25, 2024 03:01p. m.
INTERVENTORIA SST-A EMAVI
#3 #EQUIPO DE BAJA TSA


jueves, abril 25, 2024 03:16p. m.
INTERVENTORIA SST-A EMAVI
#4 #EQUIPO DE BAJA TSA


jueves, abril 25, 2024 03:00p. m.
INTERVENTORIA SST-A EMAVI
#2 #EQUIPO DE BAJA TSA


jueves, abril 25, 2024 04:01p. m.
INTERVENTORIA SST-A EMAVI
#Arnés 4 #EQUIPO DE BAJA TSA







- **Observación 27 abril 2024:** Se socializa al Contratista sobre uso e importancia de equipos y/o riesgos de trabajo en Altura. Quedando consolidado en Bitácora martes 23 de abril 2024.
- **Observación 27 abril 2024:** Se registra en Bitácora viernes 26 de abril 2024, recomendación de seguridad en la realización de actividades a diferente nivel. Y advertencia de suspender actividades si no cumple con las medidas de seguridad correspondiente. A su vez se realiza comunicado IFA-057 con asunto cumplimiento medidas de seguridad a diferente nivel.
- **Observación 25 mayo 2024:** Se registra en Bitácora recomendación de seguridad para actividades en altura. A su vez se remite oficio IFA-080 con asunto: "incumplimiento de normas de seguridad para actividades de alto riesgo. (Altura).
- **Observación 25 mayo 2024:** Se protege individuo arbóreo que se encuentra ubicado al frente de Bomberos EMAVI y aledaño a la zona temporal de acopio de cemento en perímetro interno en obra.
- **Observación 25 mayo 2024:** Se informa desde área SST que el control climatológico por parte del área de Interventoria se realiza a cargo del Profesional Ingeniero Residente, por lo tanto, cualquier novedad en tiempo, esta información será brindada por este profesional de Interventoria.

- **Observación 07 junio 2024:** Se remite comunicado IFA-082 con asunto: Gestión medidas de restricción en actividades a diferente nivel (Altura). TSA.

- **Observación 15 junio 2024:** Se remite comunicados el viernes 14 junio 2024. IFA-090 con asunto de medidas para Trabajo Seguro en Alturas (TSA). A su vez se remite comunicado IFA-091 con asunto de actualización de énfasis medico de personal relacionado a las actividades en altura.

- **Observación 22 junio 2024:** Se remite comunicado el viernes 21 junio 2024 IFA-095 en solicitud de documentos complementarios de personal retirado. A su vez comunicado IFA-096 en recomendaciones de acopio adecuado de residuos que puedan ser desplazados por corriente de aire a la zona de operaciones aérea de la EMAVI-FAC.

- **Observación 06 julio 2024:** Se remite IFA 102 con asunto: Inspección anual de equipos de protección contra caídas – solicitud Entidad.

- **Observación 12 julio 2024:** Se anexa registro fotográfico en el proceso de seguimiento de medidas preventivas implementadas en actividades a diferente nivel (Altura).

- **Observación 27 julio 2024:** Se remite comunicado IFA-114 con asunto: seguimiento, gestión y reiteración en medidas de seguridad para Trabajos a diferente nivel (Altura-TSA). A su vez se anexa cuadro de seguimiento por parte de esta Interventoria en el cumplimiento de la Resolución 4272-2021.















**Observación 12 julio 2024:** Todo personal que ingrese previamente a obra, deberá portar casco de seguridad y demás elementos de protección personal. Teniéndose en cuenta la aplicabilidad de estos EPP durante horario de actividades constructivas.

**Observación 17 julio 2024:** Se remite IFA-128 en relacion a gestión, reiteración medidas de seguridad para trabajos en altura.

**Observación 23 agosto 2024:** Se solicita los documentos en los cuales se certifique por ente avalado teniendo en cuenta la competencia requerida (Soldadura). Documento presentado no cumple con los requerimientos normativos. A la fecha se revisa documentación desde la fecha solicitada de ingreso del personal de estructura el 29 julio 2024.

Se solicita soporte en autorización de trabajo suplementario o de horas extras por parte del Mintrabajo. Teniendo en cuenta que se reporta por correo electrónico la extensión de trabajos en jornadas adicionales.

**Observación 31 agosto 2024:** Se remite comunicado IFA-132 con el asunto: Solicitud soportes compromisos pendientes consolidados actas mesas de Trabajo SISOMA.

**Observación 21 septiembre**: Se realiza segunda inspección de equipos de protección contra caídas disponibles en obra.

**Contratista realiza las siguientes acciones:**

- Inspección de equipos contra caídas
- Actualización hoja de vida de equipos de protección contra caídas
- Clasificación de equipos autorizados y no autorizados para uso en obra
- Embalaje adecuado de equipos no autorizados (Arnes y eslingas)

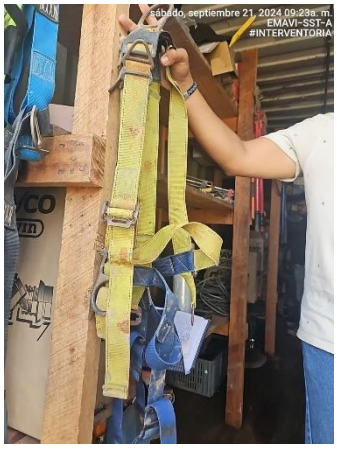
**Observación 28 septiembre 2024:** Se remite comunicado IFA-152 con el asunto en relacion a gestión, reiteración medidas de seguridad para trabajos en altura.


sábado, septiembre 21, 2024 08:46a. m.
EMAVI-SST-A
#INTERVENTORIA


sábado, septiembre 21, 2024 09:13a. m.
EMAVI-SST-A
#INTERVENTORIA


sábado, septiembre 21, 2024 09:22a. m.
EMAVI-SST-A
#INTERVENTORIA


sábado, septiembre 21, 2024 09:16a. m.
EMAVI-SST-A
#INTERVENTORIA


sábado, septiembre 21, 2024 09:23a. m.
EMAVI-SST-A
#INTERVENTORIA


sábado, septiembre 21, 2024 09:45a. m.
EMAVI-SST-A
#INTERVENTORIA
EQUIPOS
DE
BAJA

| Convocatoria Próxima Reunión | | | |
|---|---|---|---|
| **Tema** | Seguimiento a requerimientos SST y Ambiental en obra (mesa de trabajo SISOMA) | | |
| **Fecha - Hora** | Sábado 05 octubre 2024 | **Lugar** | Obra CTO 168-00-A-COFAC-DIFRA-2023 |

**FIRMAS,**
Firma electrónica



Residente de Interventoría de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y Ambiental
Katerine Chamorro Sandoval
Interventoría Mario de Jesús Gil Cardona



Firma electrónica
Residente de Contratista LAM Construcciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y Ambiental
Jhon Edgar Reyes Talero
Contratista LAM Construcciones

**Enviado por correo electrónico sábado 28 septiembre 2024**

**LAM Construcciones**

- lamconstrucciones.am@gmail.com
- jairo.villamizar@yahoo.es
- alojamientodecadetes@gmail.com

**EMAVI**

- Angie.blanquicett@fac.mil.co
- Oscar.apraez@fac.mil.co
- Erika.mora@fac.mil.co
- Yeimy.rios@fac.mil.co