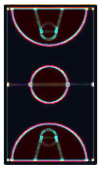
CONSORCIO FT CANCHAS CAJAMARCA

PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE SEDES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CAJAMARCA TOLIMA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 3331 CELEBRADO CON LA GOBERNACION DEL TOLIMA.

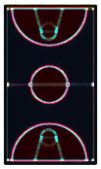
INFORME MENSUAL DE GESTION AMBIENTAL

01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

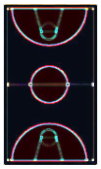


Contenido

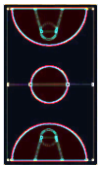
1. INTRODUCCIÓN 5
2. OBJETIVO 5
1.1. GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL 6
2.1. MEDIO ABIÓTICO 6
2.1.1. Plan de Manejo Ambiental (PMA) 6
2.1.1.1. PMA AB-01 Manejo Y Disposición De Material Sobrante 6
2.1.1.2. PMA AB-02 Manejo De Procesos Erosivos 6
2.1.1.3. PMA AB-03 Manejo De Materiales De Construcción 6
2.1.1.4. PMA AB-04 Manejo Paisajístico 6
2.1.1.5. PMA AB-05 Manejo De Cuerpos De Agua 6
2.1.1.6. PMA AB-06 Manejo Del Recurso Hídrico Subterráneo 6
2.1.1.7. PMA AB-07 Manejo Del Recurso Aire 6
2.1.1.8. PMA AB-08 Manejo De Residuos Sólidos 7
2.1.1.9. PMA AB-09 Manejo De Residuos Líquidos 7
2.1.1.10. PMA AB-10 Manejo De Cruces Con Otros Proyectos 7
2.1.1.11. PMA AB-11 Programa De Recuperación De Suelos 7
2.1.1.12. PMA AB-12 Manejo Del Suministros De Agua Por Terceros 7
2.1.2. Plan de Monitoreo y seguimiento (PSM) 7
2.1.2.1. SMA-1. Al Subprograma De Manejo Y Disposición De Material Sobrante 7
2.1.2.2. SMA-2. Al Subprograma De Manejo De Procesos Erosivos 8
2.1.2.3. SMA-3. Al Subprograma De Manejo De Materiales De Construcción 8
2.1.2.4. SMA-4. Al Subprograma De Manejo Paisajístico 8
2.1.2.5. SMA-5. Al Subprograma De Manejo Del Recurso Hídrico 8
2.1.2.6. SMA-6. Al Subprograma De Aguas Subterráneas 8
2.1.2.7. SMA-7. Al Recurso Aire (Ruido, Calidad Del Aire Y Efectos De Campos Electromagnéticos) 8
2.1.2.8. SMA-8. Al Manejo De Residuos Sólidos Y Líquidos 8
2.1.2.9. SMA-9. Al Manejo De Cruces Con Otros Proyectos 9
2.1.2.10. SMA-10. Al Subprograma De Manejo Recuperación De Suelos 9
2.1.2.11. SMA-11. Manejo De Suministro De Agua Por Terceros 9
2.1.2.12. SMCMA-1. A La Calidad Del Medio Abiótico 9
2.2. MEDIO BIÓTICO 9
2.2.1. Plan de Manejo Ambiental (PMA) 9



2.2.1.1. PM-B1 Manejo De Remoción De Cobertura Vegetal Y Descapote 9
2.2.1.2. PM-B2 Manejo De Aprovechamiento Forestal 9
2.2.1.3. PM-B4 Manejo De La Revegetalización 9
2.2.1.4. PM-B5 Manejo De Conservación De Ecosistemas Estratégicos Y Áreas Sensibles Y/O Protegidas 9
2.2.1.5. PM-B7 Manejo Del Recurso Hidrobiológico Y Calidad De Agua Superficial 9
2.2.2. Plan de Monitoreo y seguimiento (PSM) 9
2.2.2.1. SM-B1 Seguimiento A La Remoción De La Cobertura Vegetal Y Descapote 9
2.2.2.2. SM-B2 Al Aprovechamiento Forestal 10
2.2.2.3. SM-B4 Seguimiento Y Manejo Al Manejo De La Revegetalización 10
2.2.2.4. SM-B5 Manejo Y Seguimiento De La Conservación De Ecosistemas Estratégicos Y Áreas Sensibles Y/O Protegidas 10
2.2.2.5. SM-B7 A Los Recursos Hidrobiológicos Y La Calidad De Agua Superficial 10
2.2.2.6. SMCMB-1. A La Calidad Del Medio Biótico 10
2.3. MEDIO SOCIAL 10
2.3.1. Plan de Manejo Ambiental (PMA) 10
2.3.1.1. PMS-1 Información Y Participación Social Y Comunitaria Y Manejo De Pqrs 10
2.3.1.2. PMS-2 Capacitación Socioambiental Al Personal Vinculado Al Proyecto 10
2.3.1.3. PMS-3 Educación Y Capacitación Socioambiental A Comunidades Aledañas Al Proyecto 10
2.3.1.4. PMS-4 Apoyo Al Fortalecimiento De La Gestión Comunitaria 10
2.3.1.5. PMS-5 Manejo De Afectaciones A La Infraestructura Socioeconómica 11
2.3.1.6. PMA SOC 01. Programa de información, divulgación y participación comunitaria. 11
2.3.2. Plan de Monitoreo y seguimiento (PSM) 11
2.3.2.1. SMS-1: AL SUBPROGRAMA DE MANEJO DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL Y COMUNITARIA y MANEJO DE PQRS 11
2.3.2.2. SMS-2: AL SUBPROGRAMA DE MANEJO DE CAPACITACIÓN SOCIOAMBIENTAL AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO 11
2.3.2.3. SMS-3: AL SUBPROGRAMA DE MANEJO EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN SOCIOAMBIENTAL A COMUNIDADES ALEDAÑAS AL PROYECTO 11
2.3.2.4. SMS-4: AL SUBPROGRAMA DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN COMUNITARIA 11



2.3.2.5. SMS-5: AL SUBPROGRAMA DE AFECTACIONES A LA INFRAESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA 11
2.3.2.6. SMCMS 1: A LA CALIDAD DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO 11
2.4. MEDIO LABORAL 11
2.5. PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO 11



1. INTRODUCCIÓN

El presente Informe de Gestión Ambiental tiene como propósito presentar los avances, actividades y resultados obtenidos en la implementación de las medidas de manejo ambiental del proyecto "Mejoramiento y Adecuación de la Infraestructura Educativa de Sedes Oficiales del Municipio de Cajamarca, Tolima", ejecutado en el marco del Convenio Interadministrativo No. 3331 celebrado con la Gobernación del Tolima, para el periodo del 01 al 30 de septiembre de 202l desarrollo de este proyecto busca optimizar las condiciones físicas y funcionales de las instituciones educativas del municipio, garantizando espacios seguros, adecuados y sostenibles para la comunidad estudiantil. En este contexto, la gestión ambiental se orienta a asegurar que las intervenciones constructivas se realicen bajo criterios de sostenibilidad, prevención y mitigación de impactos sobre los componentes biótico y abiótico del entorno.

En el componente abiótico, se evalúan los aspectos relacionados con el suelo, aire, agua, clima y paisaje, identificando las posibles alteraciones derivadas de las actividades de obra y las acciones de manejo implementadas para prevenir, controlar o corregir impactos negativos. Por su parte, el componente biótico considera la flora y fauna presentes en el área de influencia, así como la preservación de los ecosistemas asociados. Se analizan los efectos potenciales de la intervención sobre estos recursos y se exponen las medidas adoptadas para su protección, conservación y manejo responsable.

Este informe, en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y de los compromisos adquiridos con las autoridades competentes, refleja el compromiso institucional con la gestión ambiental integral, la protección de los recursos naturales y la promoción del desarrollo sostenible en el municipio de Cajamarca, Tolima.

2. OBJETIVO

Evaluar y presentar la gestión ambiental desarrollada durante el mes de septiembre en el marco del proyecto "Mejoramiento y Adecuación de la Infraestructura Educativa de Sedes Oficiales del Municipio de Cajamarca, Tolima", ejecutado bajo el Convenio Interadministrativo No. 3331 celebrado con la Gobernación del Tolima, con el fin de garantizar la implementación efectiva de las medidas de manejo ambiental orientadas a la prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos generados sobre los componentes biótico y abiótico del entorno, promoviendo la sostenibilidad ambiental y el cumplimiento de la normatividad vigente.

1.1. GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL

2.1. MEDIO ABIÓTICO

2.1.1. Plan de Manejo Ambiental (PMA)

2.1.1.1. PMA AB-01 Manejo Y Disposición De Material Sobrante

Para el periodo se generó, en las diferentes actividades de adecuación en las sedes del colegio de Cajamarca, RCD (3 m3), los cuales ha realizado donación a la comunidad aledaña al proyecto.

2.1.1.2. PMA AB-02 Manejo De Procesos Erosivos

Durante el periodo de septiembre de 2025, no se detectaron procesos erosivos activos en las áreas de intervención del proyecto.

2.1.1.3. PMA AB-03 Manejo De Materiales De Construcción

Durante el mes de septiembre, se adquirieron materiales pétreos a través de terceros autorizados, los cuales cuentan con licencia y permisos vigentes para la explotación y comercialización de estos.

Material	M3	Cantera
Triturado	4	Totumo
Arena	3	Totumo

En el periodo de este informe se suministró material proveniente de la cantera autorizada, mediante Resolución 0913 del 2017 emitida por la Corporación Autónoma Regional del Tolima (CORTOLIMA).

2.1.1.3.1. PMA AB-04 Manejo Paisajístico

Para el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre de 2025, se verifico los puntos de sombras, realizaran orden y aseo, disposición de los residuos generados, contara con los equipos de emergencias y contingencias básicos, instalación de poli sombra, la cual cumple la función de interrumpir al máximo la visibilidad de los transeúntes y limita la observación de las actividades, materiales y maquinaria de las actividades ejecutadas en las sedes del colegio oficial de Cajamarca.

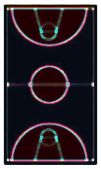
2.1.1.4. PMA AB-05 Manejo De Cuerpos De Agua

Durante este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta ficha.

2.1.1.5. PMA AB-06 Manejo Del Recurso Hídrico Subterráneo

Para este perido, no ha sido necesario dar cumplimiento a esta ficha.

2.1.1.6. PMA AB-07 Manejo Del Recurso Aire



Los vehículos, maquinaria y equipos son sometidos a mantenimientos preventivos rigurosos teniendo en cuenta las especificaciones y los manuales operativos de cada equipo, con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento de su sistema de control de emisiones y su apta operatividad dentro del proyecto, se exige contar con las revisiones tecno mecánicas de los vehículos que les corresponde de acuerdo con el año de fabricación, esta información se puede revisar en el Anexo AB-07.

2.1.1.7. PMA AB-08 Manejo De Residuos Sólidos

Para el mes de septiembre, se ejecutaron actividades de recolección de residuos en los sitios de obra y sitios de uso temporal.

En cuanto a la generación interna de residuos ordinarios y aprovechables, se cuenta con un acopio temporal para los depósitos y posteriormente se gestionan a través de un tercero autorizado el cual los dispone en un relleno sanitario autorizado, en la tabla 1 , se relacionan las cantidades de residuos generados en el mes.

Tabla 1 Generación mensual de residuos

Tipo de residuo	Cantidad (Kg)
Ordinarios	13
Aprovechables	4
No aprovechables	6
Peligrosos	0

2.1.1.8. PMA AB-09 Manejo De Residuos Líquidos

Derivado del uso de baños portátiles se han generado aguas residuales de tipo doméstico, las cuales son recolectadas a través de un prestador de servicios sanitarios. Durante este periodo se generaron 6.30 m³ de aguas residuales domésticas. Durante el mes de septiembre se contó con 1 batería sanitaria para cubrir la cantidad de 8 colaboradores de los cuales son masculinos.

2.1.1.9. PMA AB-10 Manejo De Cruces Con Otros Proyectos

Durante el periodo del mes de septiembre no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.1.1.10. PMA AB-11 Programa De Recuperación De Suelos

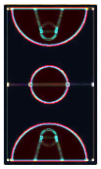
Durante septiembre no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.1.1.11. PMA AB-12 Manejo Del Suministros De Agua Por Terceros

Durante este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.1.2. Plan de Monitoreo y seguimiento (PSM)

2.1.2.1. SMA-1. Al Subprograma De Manejo Y Disposición De Material Sobrante



Se integra al archivo fotográfico AB-01 la evidencia del cumplimiento a esta ficha de seguimiento y monitoreo, con relación a las áreas de acopio temporal de materiales sobrantes de excavación se encuentran delimitadas y señalizadas.

2.1.2.2. SMA-2. Al Subprograma De Manejo De Procesos Erosivos

Durante este periodo no ha sido necesario darle cumplimiento a esta medida.

2.1.2.3. SMA-3. Al Subprograma De Manejo De Materiales De Construcción

Se garantiza que la fuente para adquirir materiales utilizada para la construcción cuenta con los permisos ambientales vigentes conforme a la normatividad ambiental vigente para tal fin, la información se puede corroborar en el Anexo AB-03 y en el registro fotográfico.

Durante el transporte de materiales, se le da cumplimento a las normas vigentes de tránsito y transporte y se garantiza que todos los equipos, maquinarias y vehículos son sometidos a mantenimientos preventivos de acuerdo con las indicaciones del fabricante.

2.1.2.4. SMA-4. Al Subprograma De Manejo Paisajístico

Se garantiza el seguimiento a esta ficha de monitoreo garantizando que las actividades constructivas no sobrepasen las zonas licenciadas, para esto se realiza replanteo topográfico.

Durante los trabajos constructivos se realizan inspecciones para revisar el estado en el que se encuentren las señalizaciones y la instalación de poli sombra de bajo contraste.

2.1.2.5. SMA-5. Al Subprograma De Manejo Del Recurso Hídrico

Durante este periodo no ha sido necesario darle cumplimiento a esta medida.

2.1.2.6. SMA-6. Al Subprograma De Aguas Subterráneas

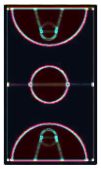
Durante este periodo no ha sido necesario darle cumplimiento a esta medida.

2.1.2.7. SMA-7. Al Recurso Aire (Ruido, Calidad Del Aire Y Efectos De Campos Electromagnéticos)

Se verifica el estado de la maquinaria y equipo realizando inspecciones pre operacionales y teniendo al día los mantenimientos preventivos garantizando el buen estado al momento de la operación.

2.1.2.8. SMA-8. Al Manejo De Residuos Sólidos Y Líquidos

Durante este perido, se realizan actividades de orden y aseo, instalación de puntos ecológicos, en buen estado.



2.1.2.9. SMA-9. Al Manejo De Cruces Con Otros Proyectos

No ha sido necesario dar cumplimiento a esta ficha.

2.1.2.10. SMA-10. Al Subprograma De Manejo Recuperación De Suelos

Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.1.2.11. SMA-11. Manejo De Suministro De Agua Por Terceros

Para dar cumplimiento a estas fichas de manejo se compra agua san Jorge; a terceros para el suministro de hidratación a los colaboradores.

SMCMA-1. A La Calidad Del Medio Abiótico

Se realiza seguimiento y monitoreo de las fichas del medio abiótico que aplican durante el periodo, en el marco de los lineamientos y consideraciones de las fichas del plan de seguimiento y monitoreo.

2.2. MEDIO BIÓTICO

2.2.1. Plan de Manejo Ambiental (PMA)

2.2.1.1. PM-B1 Manejo De Remoción De Cobertura Vegetal Y Descapote

2.2.1.2. PM-B2 Manejo De Aprovechamiento Forestal

Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.2.1.3. PM-B4 Manejo De La Revegetalización

Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.2.1.4. PM-B5 Manejo De Conservación De Ecosistemas Estratégicos Y Áreas Sensibles Y/O Protegidas

Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

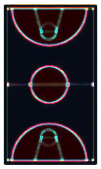
2.2.1.5. PM-B7 Manejo Del Recurso Hidrobiológico Y Calidad De Agua Superficial

Para este periodo, no ha sido necesario dar cumplimiento a esta ficha.

2.2.2. Plan de Monitoreo y seguimiento (PSM)

2.2.2.1. SM-B1 Seguimiento A La Remoción De La Cobertura Vegetal Y Descapote

Para este periodo, no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida.



2.2.2.2. SM-B2 Al Aprovechamiento Forestal

Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.2.2.3. SM-B4 Seguimiento Y Manejo Al Manejo De La Revegetalización

Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.2.2.4. SM-B5 Manejo Y Seguimiento De La Conservación De Ecosistemas Estratégicos Y Áreas Sensibles Y/O Protegidas

Para dar cumplimiento a esta ficha durante las actividades constructivas se garantiza la demarcación y señalización de las áreas a intervenir.

2.2.2.5. SM-B7 A Los Recursos Hidrobiológicos Y La Calidad De Agua Superficial

Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.2.2.6. SMCMB-1. A La Calidad Del Medio Biótico

Se realiza seguimiento y monitoreo de las fichas del medio biótico que aplican durante el periodo, en el marco de los lineamientos y consideraciones de las fichas del plan de seguimiento y monitoreo.

2.3. MEDIO SOCIAL

2.3.1. Plan de Manejo Ambiental (PMA)

2.3.1.1. PMS-1 Información Y Participación Social Y Comunitaria Y Manejo De Pqrs

Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.3.1.2. PMS-2 Capacitación Socioambiental Al Personal Vinculado Al Proyecto

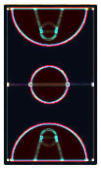
Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.3.1.3. PMS-3 Educación Y Capacitación Socioambiental A Comunidades Aledañas Al Proyecto

Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.3.1.4. PMS-4 Apoyo Al Fortalecimiento De La Gestión Comunitaria

Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida



2.3.1.5. PMS-5 Manejo De Afectaciones A La Infraestructura Socioeconómica

Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.3.1.6. PMA SOC 01. Programa de información, divulgación y participación comunitaria.

Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

2.3.2. Plan de Monitoreo y seguimiento (PSM)

2.3.2.1. SMS-1: AL SUBPROGRAMA DE MANEJO DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL Y COMUNITARIA y MANEJO DE PQRS

2.3.2.2. SMS-2: AL SUBPROGRAMA DE MANEJO DE CAPACITACIÓN SOCIOAMBIENTAL AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO

2.3.2.3. SMS-3: AL SUBPROGRAMA DE MANEJO EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN SOCIOAMBIENTAL A COMUNIDADES ALEDAÑAS AL PROYECTO

2.3.2.4. SMS-4: AL SUBPROGRAMA DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN COMUNITARIA

2.3.2.5. SMS-5: AL SUBPROGRAMA DE AFECTACIONES A LA INFRAESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA

2.3.2.6. SMCMS 1: A LA CALIDAD DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

2.4. MEDIO LABORAL

2.5. PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO

ELABORADO POR: EDNA MILENA TORRES

Especialista en Gestión ambiental.