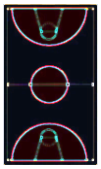
# CONSORCIO FT CANCHAS CAJAMARCA

**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**.

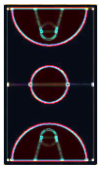
## INFORME MENSUAL DE GESTION AMBIENTAL

**01 AL 16 DE OCTUBRE DE 2025**

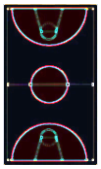


## Contenido


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 ..... 8
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 ..... 9
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 10
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 Mensual de Gestión Ambiental expone los avances, resultados y medidas implementadas en el marco del proyecto "Mejoramiento y Adecuación de la Infraestructura Educativa de Sedes Oficiales del Municipio de Cajamarca, Tolima", desarrollado bajo el Convenio Interadministrativo No. 3331 celebrado con la Gobernación del Tolima.

Durante el periodo de octubre, se consolidaron las acciones orientadas al cumplimiento de los requisitos normativos ambientales vigentes, así como de los lineamientos establecidos en los instrumentos de manejo ambiental aplicables al proyecto. La gestión desarrollada se enfocó en la prevención, mitigación y control de los impactos derivados de las actividades constructivas, garantizando la protección de los componentes físico, abiótico, biótico y socioeconómico del área de influencia.

En este informe se presentan los controles operativos ejecutados en materia de manejo de residuos, emisiones, vertimientos, uso eficiente de recursos naturales, medidas de bioseguridad, seguimiento a proveedores y contratistas, y verificación de condiciones de sostenibilidad en obra. Así mismo, se incluyen las inspecciones ambientales, los registros fotográficos, los indicadores de desempeño y las actividades formativas realizadas con el personal, orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental en el proyecto.

La información consolidada permite evidenciar el compromiso del equipo técnico y administrativo con el desarrollo responsable del proyecto, asegurando que las actividades de mejoramiento y adecuación de la infraestructura educativa se ejecuten bajo criterios de control ambiental, cumplimiento normativo y mejora continua.

### OBJETIVO

Implementar, supervisar y fortalecer las medidas de gestión ambiental establecidas para el proyecto "Mejoramiento y Adecuación de la Infraestructura Educativa de Sedes Oficiales del Municipio de Cajamarca, Tolima", con el fin de garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente, la prevención y mitigación de impactos generados por las actividades constructivas y la protección integral de los componentes físico, biótico y socioeconómico del área de influencia, asegurando el desarrollo responsable y sostenible del proyecto en el marco del Convenio Interadministrativo No. 3331.

## 1.1. GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL

## 1.1. MEDIO ABIÓTICO

### 1.1.1. Plan de Manejo Ambiental (PMA)

#### 1.1.1.1. 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 (6 m3), los cuales ha realizado donación a la comunidad aledaña al proyecto.

#### 1.1.1.2. PMA AB-02 Manejo De Procesos Erosivos

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

#### 1.1.1.3. PMA AB-03 Manejo De Materiales De Construcción

Durante el mes de octubre, 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 |
| Arena | 2 | 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 31 de octubre 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.

#### 1.1.1.4. PMA AB-05 Manejo De Cuerpos De Agua

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

#### 1.1.1.5. PMA AB-06 Manejo Del Recurso Hídrico Subterráneo

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

#### 1.1.1.6. 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.

#### 1.1.1.7. PMA AB-08 Manejo De Residuos Sólidos

Para el mes de octubre, 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** | 7 |
| **Aprovechables** | 9 |
| **No aprovechables** | 12 |
| **Peligrosos** | 0 |

#### 1.1.1.8. 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 8.30 m³ de aguas residuales domésticas. Durante el mes de octubre se contó con 1 batería sanitaria para cubrir la cantidad de 12 colaboradores de los cuales son masculinos.

#### 1.1.1.9. PMA AB-10 Manejo De Cruces Con Otros Proyectos

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

#### 1.1.1.10. PMA AB-11 Programa De Recuperación De Suelos

Durante octubre no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

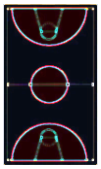
#### 1.1.1.11. PMA AB-12 Manejo Del Suministros De Agua Por Terceros

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

### 1.1.2. Plan de Monitoreo y seguimiento (PSM)

#### 1.1.2.1. 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.



#### 1.1.2.2. SMA-2. Al Subprograma De Manejo De Procesos Erosivos

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

#### 1.1.2.3. 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.

#### 1.1.2.4. 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.

#### 1.1.2.5. SMA-5. Al Subprograma De Manejo Del Recurso Hídrico

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

#### 1.1.2.6. SMA-6. Al Subprograma De Aguas Subterráneas

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

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

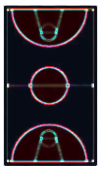
Se verifica el estado de la maquinaria y equipo realizando inspecciones pre operacionales y teniendo al día los mantenimientos preventivos garantizando el buen estado al momento de la operación.

#### 1.1.2.8. SMA-8. Al Manejo De Residuos Sólidos Y Líquidos

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

#### 1.1.2.9. SMA-9. Al Manejo De Cruces Con Otros Proyectos

No ha sido necesario dar cumplimiento a esta ficha.



#### 1.1.2.10. SMA-10. Al Subprograma De Manejo Recuperación De Suelos

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

#### 1.1.2.11. 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.

## 1.2. MEDIO BIÓTICO

### 1.2.1. Plan de Manejo Ambiental (PMA)

#### 1.2.1.1. PM-B1 Manejo De Remoción De Cobertura Vegetal Y Descapote

#### 1.2.1.2. PM-B2 Manejo De Aprovechamiento Forestal

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

#### 1.2.1.3. PM-B4 Manejo De La Revegetalización

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

#### 1.2.1.4. 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

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

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

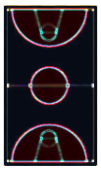
### 1.2.2. Plan de Monitoreo y seguimiento (PSM)

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

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

#### 1.2.2.2. SM-B2 Al Aprovechamiento Forestal

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



#### 1.2.2.3. SM-B4 Seguimiento Y Manejo Al Manejo De La Revegetalización

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

#### 1.2.2.4. 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.

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

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

#### 1.2.2.6. 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.

## 1.3. MEDIO SOCIAL

### 1.3.1. Plan de Manejo Ambiental (PMA)

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

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

#### 1.3.1.2. PMS-2 Capacitación Socioambiental Al Personal Vinculado Al Proyecto

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

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

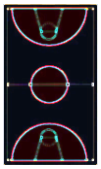
Para este periodo no ha sido necesario dar cumplimiento a esta medida

#### 1.3.1.4. PMS-4 Apoyo Al Fortalecimiento De La Gestión Comunitaria

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

#### 1.3.1.5. PMS-5 Manejo De Afectaciones A La Infraestructura Socioeconómica

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



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

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

### 1.3.2. Plan de Monitoreo y seguimiento (PSM)

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

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

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

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

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

#### 1.3.2.6. SMCMS 1: A LA CALIDAD DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

## 1.4. MEDIO LABORAL

## 1.5. PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO

ELABORADO POR: EDNA MILENA TORRES

Especialista en Gestión ambiental.