1528

ARL | sura

Medellín, 12 de Agosto de 2025

**LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS**

**HACE CONSTAR:**

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

**A continuación se relacionan las fechas de afiliación**

| Número identificación | Nombre | Fecha inicio cobertura | Fecha fin cobertura | Código de transacción | Tipo Cotizante | Estado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C1022924815 | CEPEDA SANCHEZ CARLOS FERNEY | 13/08/2025 | | 94183230 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |
| C1006496933 | DELGADO DIAZ LIGINIO | 13/08/2025 | | 23215041 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |
| C1116852230 | DIAZ ANICETO ALFONSO | 13/08/2025 | | Z2431302 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |
| C1116852188 | GARCIA HERNANDEZ CARLOS JOSE | 13/08/2025 | | s24830i1 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |
| C1116869153 | NEIVA ORTIZ HECTOR ELIAS | 13/08/2025 | | 25123220 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |
| C1116866305 | NEIVA ORTIZ JOSE DELFIN | 13/08/2025 | | w1683160 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |
| C1116874041 | ORTIZ GALLEGO DAVID ALEJANDRO | 13/08/2025 | | 18801717 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |
| C96192092 | ORTIZ GUTIEREZ DAVID | 13/08/2025 | | 23j172j2 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |
| C96195806 | SOLER ROJAS JOSE ANGEL | 13/08/2025 | | 21713213 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |
| C1006496984 | VELASQUEZ DIAZ HERMINSON | 13/08/2025 | | 14515314 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C11167787442522479456

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 12/08/2025 22:04:16 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.51.34.140, 198.143.41.46, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

1529

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 18/07/2025, el empleador CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC identificado con NIT número 901962949 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

| NÚMERO DE RADICACIÓN | FECHA DE RADICACIÓN | TIPO DE SOLICITUD |
|---|---|---|
| 8214628 | 18/07/2025 | Reingresos |

DETALLE

| TIPO | IDENTIFICACIÓN | NOMBRE COTIZANTE | IBC | CARGO | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| CÉDULA DE CIUDADANÍA | 1116852188 | CARLOS JOSE GARCIA HERNANDEZ | 1423500 | CONDUCTOR | 2025-07-15 |

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 18 días del mes de Julio del año 2025.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

# ANEXO 11.
# COPIA DE NOMINAS

Calle 17 #12-93 B. La ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

# CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

## NIT. 901962949-1

### NOMINA JULIO 2025

CONTRATO DE OBRA No. 251 DE 2025 CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

| INFORMACION DEL TRABAJADOR | | | | INGRESO | RETIRO | SUELDO BASICO | AUXILIO DE TRANSPORTE | DIAS TRABAJADOS | DEVENGADO | | | DEDUCCIONES | | | NETO A PAGAR | FIRMA DE RECIBIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | NOMBRES Y APELLIDOS | NUMERO DE CEDULA | CARGO | | | | | | SALARIO | AUX TRANSPORTE | TOTAL DEVENGADO | SALUD | PENSION | TOTAL DEDUCIDO | | |
| 1 | LIBARDO ALFONSO SARMIENTO MALDONADO | 1116778744 | SECRETARIO | 15/7/2025 | | $1,800,000 | 200,000 | 16 | 960,000 | 106,667 | 1,066,667 | 38,400 | 38,400 | 76,800 | 989,867 | |
| 2 | CLAUDIA MILENA SEGURA AVILA | 1010221789 | RESIDENTE DE OBRA | 15/7/2025 | | $3,800,000 | | 16 | 2,026,667 | 0 | 2,026,667 | 81,067 | 81,067 | 162,133 | 1,864,533 | |
| 3 | ALFREDO LEIVA JIMENEZ | 1018441104 | INSPECTOR DE OBRA | 15/7/2025 | | $2,500,000 | 200,000 | 16 | 1,333,333 | 106,667 | 1,440,000 | 53,333 | 53,333 | 106,667 | 1,333,333 | |
| 4 | MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO | 1018461400 | INSPECTOR DE OBRA | 15/7/2025 | | $2,500,000 | 200,000 | 16 | 1,333,333 | 106,667 | 1,440,000 | 53,333 | 53,333 | 106,667 | 1,333,333 | |
| 5 | EDWIN ARNALDO RINCON MEDINA | 80094040 | DIRECTOR DE OBRA | 15/7/2025 | | $2,250,000 | 200,000 | 16 | 1,200,000 | 106,667 | 1,306,667 | 48,000 | 48,000 | 96,000 | 1,210,667 | |
| 6 | LUIS ALEJANDRO ORTIZ SUAREZ | 1116866434 | INGENIERO AMBIENTAL PGIO | 15/7/2025 | | $3,500,000 | | 16 | 1,866,667 | 0 | 1,866,667 | 74,667 | 74,667 | 149,333 | 1,717,333 | |
| 7 | HUGO ALBERTO QUINTO OROZCO | 1094244456 | AUXILIAR SST PGIO | 15/7/2025 | | $2,200,000 | 200,000 | 16 | 1,173,333 | 106,667 | 1,280,000 | 46,933 | 46,933 | 93,867 | 1,186,133 | |
| 8 | CARLOS JOSE GARCIA HERNANDEZ | 1116852188 | CONDUCTOR | 15/7/2025 | | $1,423,500 | 200,000 | 16 | 758,200 | 106,667 | 865,867 | 30,368 | 30,368 | 60,736 | 805,131 | |
| TOTAL | | | | | | | | | 10,652,533 | 640,000 | 11,292,533 | 426,101 | 426,101 | 852,203 | 10,440,331 | |

LIBARDO ALFONSO SARMIENTO MALDONADO
REPRESENTANTE LEGAL

MARIA YERITZE CASTELLANOS CASTANEDA
CONTADORA PUBLICA
T.P. No 280346-T

1531

# ANEXO 12.
# EXAMENES DE INGRESO

Calle 17 #12-93 B. La ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

1533

LASAR ASOCIADOS S.A.S

CARRERA 11 # 15 - 52 BARRIO 20 DE JULIO
Tame, Arauca
312 3047448
CC 900132686

Impreso con **MedSystem**

## Certificado laboral

**901962949-1 - CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC**

**Paciente** ALFREDO LEIVA JIMENEZ
CC 1.018.441.104
Nacimiento 30 de Dic.1990 (35 años)
Ocupación INSPECTOR DE OBRA

**Examen** **Pre-ingreso laboral**
Fecha Mar,15 de Jul. 2025 08:51h



### Servicios realizados

- Medicina Ocupacional
- Visiometría

### Pruebas de laboratorio

- SEROLOGIA

### Concepto

**Tipo de concepto**
Sin restricción para el cargo

**Énfasis**
Osteomuscular

**Generación:** mar., 15 de Jul. 2025

**Observaciones y/o recomendaciones**

SE REALIZA EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULARSE VALORA VISIOMETRIA LABORATORIOS( SEROLOGIA)

*remisión a eps: NO
*continuar tratamiento medico: no
*atención por ARL: no

RECOMENDACIONES
*uso de EPI de acuerdo al cargo
*osteomuscular: pausas activas 2 veces al día
* ejercicio de estiramiento
* higiene postural

HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE:
* dieta control de peso
*ejercicio regular 3 veces /semana

INCLUIR EN PVE : VISUAL

MEDICO GENERAL

**XIMENA LIZETH RUEDA ROZO**
CC: 1095815317
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
RETHUS 18/11/2020 - 77820 SST R. No. 81-568

ALFREDO LEIVA JIMENEZ
CC: 1018441104
Paciente
*Firma autorizada desde el consentimiento informado

1534

LASAR ASOCIADOS S.A.S

CARRERA 11 # 15 - 52 BARRIO 20 DE JULIO
Tame, Arauca
312 3047448
CC 900132686

Impreso con MedSystem

## Certificado laboral

**901962949-1 - CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC**

**Paciente** CARLOS JOSE GARCIA
CC 1.116.852.188
Nacimiento 20 de Ene.1986 (36 años)
Ocupación CONDUCTOR

**Examen** **Pre-ingreso laboral**
Fecha Mar,15 de Jul . 2025 09:23h



### Servicios realizados

- Medicina Ocupacional
- Visiometría

### Pruebas de laboratorio

- SEROLOGIA

### Concepto

**Tipo de concepto**
Sin restricción para el cargo

**Énfasis**
Osteomuscular

**Generación:** mar., 15 de Jul. 2025

**Observaciones y/o recomendaciones**

SE REALIZA EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR SE VALORA VISIOMETRIA LABORATORIOS( SEROLOGIA)

*remisión a eps: NO
*continuar tratamiento medico: no
*atención por ARL: no

RECOMENDACIONES
*uso de EPI de acuerdo al cargo
*osteomuscular: pausas activas 2 veces al día
* ejercicio de estiramiento
* higiene postural

HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE:
* dieta control de peso
*ejercicio regular 3 veces /semana

INCLUIR EN PVE : VISUAL

MEDICO GENERAL

**XIMENA LIZETH RUEDA ROZO**
CC: 1095815317
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
RETHUS 18/11/2020 - 77820 SST R. No. 81-568

CARLOS JOSE GARCIA HERNANDEZ
CC: 1116852188
Paciente
* Firma autorizada desde el consentimiento informado

1585

LASAR ASOCIADOS S.A.S

CARRERA 11 # 15 - 52 BARRIO 20 DE JULIO
Tame, Arauca
312 3047448
CC 900132686

Impreso con **MedSystem**

## Certificado laboral

**901962949-1 - CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC**

**Paciente** MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO **Examen** **Pre-ingreso laboral**
CC 1.018.461.400 Fecha Mar,15 de Jul . 2025 08:45h
Nacimiento 23 de Jul.1993 (32 años)
Ocupación INSPECTOR DE OBRA



### Servicios realizados

- Medicina Ocupacional
- Visiometría

### Pruebas de laboratorio

- SEROLOGIA

### Concepto

**Tipo de concepto**
Sin restricción para el cargo

**Énfasis**
Osteomuscular

**Generación:** mar., 15 de Jul. 2025

**Observaciones y/o recomendaciones**

SE REALIZA EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULARSE VALORA VISIOMETRIA LABORATORIOS( SEROLOGIA)

*remisión a eps: NO
*continuar tratamiento medico: no
*atención por ARL: no

RECOMENDACIONES
*uso de EPI de acuerdo al cargo
*osteomuscular: pausas activas 2 veces al día
* ejercicio de estiramiento
* higiene postural

HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE:
* dieta control de peso
*ejercicio regular 3 veces /semana

INCLUIR EN PVE : VISUAL

**XIMENA LIZETH RUEDA ROZO**
CC: 1095815317
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
RETHUS 18/11/2020 - 77820 SST R. No. 81-568

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
CC: 1018461400
Paciente
* Firma autorizada desde el consentimiento informado

1536

LASAR ASOCIADOS S.A.S

CARRERA 11 # 15 - 52 BARRIO 20 DE JULIO
Tame, Arauca
312 3047448
CC 900132686

Impreso con **MedSystem**

## Certificado laboral

**901962949-1 - CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC**

**Paciente** LUIS ALEJANDRO ORTIZ SUAREZ **Examen** **Pre-ingreso laboral**
CC 1.116.866.434 Fecha Mar,15 de Jul . 2025 09:15h
Nacimiento 12 de Sep.1994 (30 años)
Ocupación INGENIERO AMBIENTAL



### Servicios realizados

- Medicina Ocupacional
- Visiometría

### Pruebas de laboratorio

- SEROLOGIA

### Concepto

**Tipo de concepto**
Sin restricción para el cargo

**Énfasis**
Osteomuscular

**Generación:** mar., 15 de Jul. 2025

**Observaciones y/o recomendaciones**

SE REALIZA EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULARSE VALORA VISIOMETRIA LABORATORIOS( SEROLOGIA)

*remisión a eps: NO
*continuar tratamiento medico: no
*atención por ARL: no

RECOMENDACIONES
*uso de EPI de acuerdo al cargo
*osteomuscular: pausas activas 2 veces al día
* ejercicio de estiramiento
* higiene postural

HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE:
* dieta control de peso
*ejercicio regular 3 veces /semana

INCLUIR EN PVE : VISUAL

MEDICO GENERAL
R. No. 81-568

**XIMENA LIZETH RUEDA ROZO**
CC: 1095815317
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
RETHUS 18/11/2020 - 77820 SST R. No. 81-568

LUIS ALEJANDRO ORTIZ SUAREZ
CC: 1116866434
Paciente
* Firma autorizada desde el consentimiento informado

1537

LASAR ASOCIADOS S.A.S

CARRERA 11 # 15 - 52 BARRIO 20 DE JULIO
Tame, Arauca
312 3047448
CC 900132686

Impreso con **MedSystem**

## Certificado laboral

**901962949-1 - CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC**

**Paciente** LIBARDO ALFONSO SARMIENTO
CC 1.116.778.744
Nacimiento 15 de Ago. 1987 (38 años)
Ocupación SECRETARIO

**Examen** **Pre-ingreso laboral**
Fecha Mar, 15 de Jul . 2025 08:57h



### Servicios realizados

- Medicina Ocupacional
- Visiometría

### Pruebas de laboratorio

- SEROLOGIA

### Concepto

**Tipo de concepto**
Sin restricción para el cargo

**Énfasis**
Osteomuscular

**Generación:** mar., 15 de Jul. 2025

**Observaciones y/o recomendaciones**

SE REALIZA EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR SE VALORA VISIOMETRIA LABORATORIOS( SEROLOGIA)

*remisión a eps: NO
*continuar tratamiento medico: no
*atención por ARL: no

RECOMENDACIONES
*uso de EPI de acuerdo al cargo
*osteomuscular: pausas activas 2 veces al día
* ejercicio de estiramiento
* higiene postural

HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE:
* dieta control de peso
*ejercicio regular 3 veces /semana

INCLUIR EN PVE : VISUAL

MEDICO GENERAL

Libardo Sarmiento M.

**XIMENA LIZETH RUEDA ROZO**
CC: 1095815317
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
RETHUS 18/11/2020 - 77820 SST R. No. 81-568

LIBARDO ALFONSO SARMIENTO MALDONADO
CC: 1116778744
Paciente
* Firma autorizada desde el consentimiento informado

1538

LASAR ASOCIADOS S.A.S

**CARRERA 11 # 15 - 52 BARRIO 20 DE JULIO**
**Tame, Arauca**
312 3047448
CC 900132686

Impreso con **MedSystem**

## Certificado laboral

**901962949-1 - CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC**

**Paciente** HUGO ALBERTO QUINTO
CC 1.094.244.456
Nacimiento 21 de Nov.1987 (38 años)
Ocupación AUXILIAR SST

**Examen** **Pre-ingreso laboral**
Fecha Mar,15 de Jul . 2025 09:05h



### Servicios realizados

- Medicina Ocupacional
- Visiometría

### Pruebas de laboratorio

- SEROLOGIA

### Concepto

**Tipo de concepto**
Sin restricción para el cargo

**Énfasis**
Osteomuscular

**Generación:** mar., 15 de Jul. 2025

**Observaciones y/o recomendaciones**

SE REALIZA EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULARSE VALORA VISIOMETRIA LABORATORIOS( SEROLOGIA)

*remisión a eps: NO
*continuar tratamiento medico: no
*atención por ARL: no

RECOMENDACIONES
*uso de EPI de acuerdo al cargo
*osteomuscular: pausas activas 2 veces al día
* ejercicio de estiramiento
* higiene postural

HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE:
* dieta control de peso
*ejercicio regular 3 veces /semana

INCLUIR EN PVE : VISUAL

MEDICO GENERAL

**XIMENA LIZETH RUEDA ROZO**
CC: 1095815317
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
RETHUS 18/11/2020 - 77820 SST R. No. 81-568

Hugo A Quinto O.

HUGO ALBERTO QUINTO OROZCO
CC: 1094244456
Paciente
* Firma autorizada desde el consentimiento informado

1539

LASAR ASOCIADOS S.A.S

CARRERA 11 # 15 - 52 BARRIO 20 DE JULIO
Tame, Arauca
312 3047448
CC 900132686

Impreso con **MedSystem**

## Certificado laboral

**901962949-1 - CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Paciente** | EDWIN ARNALDO RINCON | **Examen** | **Pre-ingreso laboral** |
| CC | 80094040 | Fecha | Mar., 15 de jul. 2025 09:29h |
| Nacimiento | 25 de ene. 1982 (43 años) | | |
| Ocupación | DIRECTOR DE OBRA | | |



### Servicios realizados

- Medicina Ocupacional
- Visiometría

### Pruebas de laboratorio

- SEROLOGIA

### Concepto

**Tipo de concepto**

Sin restricción para el cargo

**Énfasis**

Osteomuscular

**Generación:** mar., 15 de jul. 2025

**Observaciones y/o recomendaciones**

SE REALIZA EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR SE VALORA VISIOMETRIA ( SEROLOGIA)

*remisión a eps: NO
*continuar tratamiento medico: no
*atención por ARL: no

RECOMENDACIONES
*uso de EPI de acuerdo al cargo
*osteomuscular: pausas activas 2 veces al día
* ejercicio de estiramiento
* higiene postural

HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE:
* dieta control de peso
*ejercicio regular 3 veces /semana

INCLUIR EN PVE :NO

MEDICO GENERAL

**XIMENA LIZETH RUEDA ROZO**
CC: 1095815317
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
RETHUS 18/11/2020 - 77820 SST R. No. 81-568

EDWIN ARNALDO RINCON
CC: 80094040
Paciente
* Firma autorizada desde el consentimiento informado

1590

LASAR ASOCIADOS S.A.S

CARRERA 11 # 15 - 52 BARRIO 20 DE JULIO
Tame, Arauca
312 3047448
CC 900132686

Impreso con MedSystem

## Certificado laboral

**901962949-1 - CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC**

Paciente CLAUDIA MILENA SEGURA
CC 1.010.221.789
Nacimiento 14 de May.1995 (30 años)
Ocupación RESIDENTE DE OBRA

Examen **Pre-ingreso laboral**
Fecha Mar,15 de Jul . 2025 08:39h



### Servicios realizados

- Medicina Ocupacional
- Visiometría

### Pruebas de laboratorio

- SEROLOGIA

### Concepto

**Tipo de concepto**

Sin restricción para el cargo

**Énfasis**

Osteomuscular

**Generación:** mar., 15 de Jul. 2025

**Observaciones y/o recomendaciones**

SE REALIZA EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULARSE VALORA VISIOMETRIA LABORATORIOS( SEROLOGIA)

*remisión a eps: NO
*continuar tratamiento medico: no
*atención por ARL: no

RECOMENDACIONES
*uso de EPI de acuerdo al cargo
*osteomuscular:pausas activas 2 veces al día
* ejercicio de estiramiento
* higiene postural

HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE:
* dieta control de peso
*ejercicio regular 3 veces /semana

INCLUIR EN PVE : VISUAL

MEDICO GENERAL

**XIMENA LIZETH RUEDA ROZO**
CC: 1095815317
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
RETHUS 18/11/2020 - 77820 SST R. No. 81-568

CLAUDIA MILENA SEGURA
CC: 1010221789
Paciente
* Firma autorizada desde el consentimiento informado

# ANEXO 13.
# COPIA DE CERTIFICADOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Calle 17 #12-93 B. La ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

1542

No. Certificado: 2910

Fecha: 17/02/2024

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504 - 7

# Certificado de Ajuste

| Datos del Cliente | | | |
|---|---|---|---|
| **Clientes** | *Nelson Calixto Cepeda Sánchez* | **NIT/CC** | *96.191.834* |
| **Dirección** | *Calle 15 # 25 – 173 / B. San Miguel* | **Ciudad** | *Tame – Arauca* |
| **Teléfono** | *311 228 07 96* | **F. Expiración** | *31/12/2025* |

| Datos del Equipo | | | |
|---|---|---|---|
| **Equipo** | *Estación Total* | **Marca** | *Topcon* |
| **Modelo** | *GTS – 239W* | **Serial** | *293072* |
| **Aumentos** | *30X* | **Precisión** | *9"* |

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4 estipulada por el fabricante a continuación se describe los ajustes realizados al equipo.

| Inspección Mecánica | Ajuste | Reparación | Mantenimiento | Cambio de Piezas | No Aplica |
|---|---|---|---|---|---|
| **Base Nivelante** | | | X | | |
| **Frenos y Pasolento Hz y Vt** | | | X | | |
| **Teclados y Contactos** | | | X | | |
| **Eje Hz y Vt** | | | X | | |
| **Sistema de Enfoque** | | | X | | |
| **Verticalidad** | | | X | | |

| Inspección Electrónica | Ajuste | Reparación | Mantenimiento | Cambio de Piezas | No Aplica |
|---|---|---|---|---|---|
| **Distanciómetro** | | | X | | |
| **Nonios Hz y Vt** | | | X | | |
| **Puntero Láser** | | | X | | |
| **Compensador Electrónico** | | | X | | |
| **Plomada Laser** | | | X | | |
| **Sensores Hz y Vt** | | | X | | |

**No. Certificado: 2910**

**Fecha:** 17/02/2024

ACEG Ingeniería S.A.S
NIT 901.200.504-7

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504 - 7

# Certificado de Ajuste

Ajuste Angular y Distancia

| Patrón | Fase 1 | Fase 2 | Tolerancia | Cierre | Error |
|---|---|---|---|---|---|
| **Vertical** | *90.0000* | *269°58'20"* | *+/-0.0009* | *270.0000* | *0.0000* |
| **Horizontal** | *0.0000* | *179°59'45"* | *+/-0.009* | *180.0000* | *0.0000* |
| **Distancia** | *8.494* | *8.495* | *+/-0.001* | *8.494* | *0.000* |

| Patrones Utilizados | | |
|---|---|---|
| ***Equipo*** | *Colimador / Precisión 0.02"* | *Estación de confianza de 95%* |
| ***Marca*** | *Topcon* | *Ruide RQS* |
| ***Serie*** | *0198412250* | *307417* |

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo con los procedimientos dados por el fabricante.

**Observaciones:**
El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo.

***CRISTIAN PULIDO C.***
***Técnico Laboratorio***

***Asociado ONAC***

1549

Bogotá D.C.

No 0943

02 de Julio de 2025

## CERTIFICADO DE ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO GNSS

Por medio de la presente, CASA DEL TOPOGRAFO COLOMBIA S.A.S., NIT: 900.681833-4, en calidad de distribuidor exclusivo para la República de Colombia de los equipos de la línea de productos GNSS de la marca EFIX , CERTIFICA que el Sistema GNSS marca **EFIX** referencia **eBase / F7+** cuyos receptores tienen número de serie **4289338 / 4292531** cumple con los parámetros del fabricante y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de equipo y en óptimas condiciones de funcionamiento.

### PARÁMETROS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Constelaciones de rastreo simultáneo | GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS, QZSS |
| Precisión en medición estática | Hz: 2.5mm+0.5ppm Vt: 5mm+0.5ppm |
| Precisión en medición cinemática PPK | Hz: 3mm+1ppm RMS Vt: 5mm+1ppm RMS |
| Precisión en medición RTK | Hz: 8mm+1ppm Vt: 15mm+1ppm |
| Precisión GNSS de código diferencial | Hz: 40cm+1ppm Vt: 80cm+1ppm |
| Alcance de red RTK (vía CORS) | 20 ~ 50Km. |
| Frecuencia UHF radio interna | 430 ~ 470MHz con 1608 canales |
| Temperatura de trabajo | -45°C ~ +75°C |

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo con los parámetros técnicos del fabricante en nuestros laboratorios por personal debidamente acreditado y autorizado, por lo cual se expide el presente certificado a solicitud del interesado, por una duración de un (1) años, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control de hardware y software del equipo.

GeoPosicion S.A.S.
"Especialistas en Geoposicionamiento"

Atentamente,

---

**DEIVYTH ALEJANDRO BURGOS**

**Técnico Casa Del Topógrafo Colombia S.A.S.**

154S

# FERRETERIA LN Y CIA SAS

NIT : 830,060,901 - 9
CR 25 13 96
BOGOTA DC ( BOGOTA DC) - COLOMBIA
7566615
avargas@lnmaquinaria.com
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4653 Tarifa 11,04

MAQUINARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cliente** | CONSORCIO PAVIMENTOS VU RONDON | | |
| **NIT** | 901,789,733 - 5 | **Teléfono** | 3224058340 |
| **Dirección** | CR 7 2 77 BR LA VIRGEN - PUERTO RONDON | **Vendedor** | LUIS ALBERTO GARCIA P. |
| **Ciudad** | ARAUCA ( ARAUCA ) - COLOMBIA | **Centro Costo** | 2 |
| **Correo** | consorciorondon24@gmail.com | **0** | |

**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA LN2**
**FE2 82028**

**Fecha y Hora de Factura**

| | | |
|---|---|---|
| **Generación** | 2024-12-13 | 14:51:04 |
| **Expedición** | 2024-12-13 | 14:55:37 |
| **Vencimiento** | 2024-12-13 | |

| Item | Código | Descripción | Unid | Cant | V. Unit | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0290001000003 | MEZCLADORA 2 BULTO LN LLANTA NUEVA | UN | 2 .00 | 3,529,411.76 | 7,058,823.52 |
| 2 | 0010001000002 | MOTOR GAS. 13 HP 3600 RPM CUÑA/ ROSCA EJE 1 | UN | 1.00 | 1,008,403.36 | 1,008,403.36 |
| 3 | 0280009000007 | POLEA HIERRO 2.1/2 | UN | 1.00 | 42,016.81 | 42,016.81 |
| 4 | 0280034000002 | CORREAS GENERAL LN2 | UN | 2.00 | 21,008.40 | 42,016.81 |
| 5 | 0290001000023 | RANA LN | UN | 2 .00 | 1,176,470.59 | 2,352,941.18 |
| 6 | 0010001000002 | MOTOR GAS. 13 HP 3600 RPM CUÑA/ ROSCA EJE 1 | UN | 1.00 | 1,008,403.36 | 1,008,403.36 |
| 7 | 0280009000010 | POLEA HIERRO 4 | UN | 1.00 | 42,016.81 | 42,016.81 |
| 8 | 0280034000002 | CORREAS GENERAL LN2 | UN | 2.00 | 21,008.40 | 42,016.81 |
| 9 | 0120004000001 | CORTADORA DE ASFALTO | UN | 1.00 | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 |
| 10 | 0010001000002 | MOTOR GAS. 13 HP 3600 RPM CUÑA/ ROSCA EJE 1 | UN | 1.00 | 1,008,403.36 | 1,008,403.36 |
| 11 | 0280009000022 | POLEA EN HIERRO 3 1/2 | UN | 1.00 | 58,823.53 | 58,823.53 |
| 12 | 0280034000002 | CORREAS GENERAL LN2 | UN | 2.00 | 16,806.72 | 33,613.45 |
| 13 | 0120007000019 | VIBRADOR CONCRETO CON MAGUERA | UN | 2 .00 | 2,399,159.66 | 4,798,319.32 |

**Total Items** 13

| | | |
|---|---|---|
| **Total Bruto** | | 18,953,781.46 |
| **retencion** | | |
| **19%** | | |
| **IVA Tarifa** | **19%** | 3,601,218.47 |
| **Total a Pagar** | | **$ 22.554.999,93** |

**FORMA DE PAGO** **MEDIO DE PAGO**

Contado Efectivo Ln2 Efectivo 22.554.999,93

**VALOR EN LETRAS**

Veintidos millones quinientos cincuenta y cuatro mil novecientos noventa y nueve Pesos Mcte Con 93/100

**OBSERVACIONES**

GRANTIA DE 1 AÑO POR DEFECTO DE FABRICACION

**Firma Elaborado por : ALBERTO GARCIA**

**Firma Recibido**

**DEJO CONSTANCIA QUE RECIBI LA INFORMACION DE BUEN MANEJO Y FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA**

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este titulo - Valor. **Resolución y/o Autorización de facturación No.** 18764081070206 **aprobado en** 2024-10-07 **hasta el** 2026-10-07, **vigencia** 2 Años, **prefijo** FE2 **desde el número** 80001 **al** 90000

**ORIGINAL**



Fabricante del Software: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8, Nombre del Software: Siigo Pyme. Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8

# ANEXO 14.
# DOCUMENTOS FIDUCIA

Calle 17 #12-93 B. La ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

1547

Bogotá, 08 de julio de 2025

Señores
**MUNICIPIO DE TAME**
Ciudad

De acuerdo con lo establecido contractualmente la **FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.** informa que **CIVIND INGENIERÍA S.A.S** identificado con Nit. 901.141.856-0, **CEPAR S.A.S.** identificado con Nit. 900.703.012-0 y **SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S.** identificado con NIT. 901.082.426-3, constituyeron con nosotros el Contrato de Fiducia Mercantil FIDUOCCIDENTE **FID 319500** denominado **CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC,** para la Administración del Anticipo del contrato No. 251 DE 2025 suscrito con el **MUNICIPIO DE TAME** el 04 de julio de 2025, cuyo objeto es **"CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA".**

La cuenta bancaria en la cual se deben depositar los recursos del anticipo es la siguiente:

Cuenta de ahorros No. 291-82519-8 del Banco de Occidente a nombre de **PA 319500 CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC,** con **NIT 830.054.076-2,** constituido para la Administración del Anticipo del contrato No. 251 DE 2025 suscrito con el **MUNICIPIO DE TAME".**

Cualquier inquietud al respecto con gusto la atenderemos.

Cordialmente,

**TATIANA HERNANDEZ GOMEZ**
Ejecutiva Comercial

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

FiduOccidente | Del lado de los que hacen.

Grupo AVAL

1548

# CERTIFICACIÓN BANCARIA

Nos complace informar que **FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.**, identificado con Nit **830.054.076-2** es nuestro cliente a través de la cuenta **AHORROS 291-82519-8** nombre **PA 319500 CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC** desde el 08 de julio de 2025. Con estado **ACTIVA.**

Lo anterior nos permite certificar que la mejor referencia de nuestro cliente **FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.**, es ser un "Cliente activo del BANCO de OCCIDENTE".

Dirigimos esta constancia a **FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.**, hoy 08 de julio de 2025 en la ciudad de Bogotá D.C.

Cordialmente,

**Jessica Daniela Barbosa Quineme**
Auxiliar Mesa de Control
Gerencia SOA

# ANEXO 15.
# COPIA DE PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Calle 17 #12-93 B. La ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

1550

# CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

## PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

| | |
|---|---|
| FECHA DEL PRESENTE DOCUMENTO | JULIO 21 DE 2025 |
| N° CONTRATO | 251 DE 2025 |
| OBJETO: | "CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA" |
| CONTRATISTA | CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC |
| NIT | 901.962.949-1 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ 3.599.933.228,60 |
| VALOR DEL ANTICIPO CONTRATO PRINCIPAL (50%) | $ 1.799.966.614,30 |
| PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO | CINCO (05) MESES |
| INTERVENTOR EXTERNO | PEDRO LUIS USMA VILLA<br>R/L CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS |
| SUPERVISOR | Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA<br>Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano |

| ITEM | DESCRIPCION | % | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|
| 1 | MATERIALES | 88,00% | $ 1.583.970.620,58 |
| 2 | TRANSPORTE | 5,00% | $ 89.998.330,72 |
| 3 | DESCUENTO DE LEY | 5,00% | $ 89.998.330,72 |
| 4 | ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR | 2,00% | $ 35.999.332,28 |
| TOTAL | | 100% | $ 1.799.966.614,30 |

(*) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo recibido por el contratista.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los Veintiún (21) días del mes de julio de 2025.

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC
NIT 901962949-1

**LIBARDO A. SARMIENTO MALDONADO**
R/L CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC
CONTRATISTA

**PEDRO LUIS USMA VILLA**
R/L CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS
INTERVENTORIA EXTERNA

**Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA**
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano
SUPERVISOR

# ANEXO 16.
# PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA (PGIO)

Calle 17 #12-93 B. La ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

## PROYECTO:

# CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA










## CONTIENE:

## PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

## PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

### CONTROL DE DOCUMENTO

| VERSIÓN | FECHA | CAMBIO REALIZADO |
|---|---|---|
| 0 | 17 de julio de 2025 | Creación del documento |
| | | |
| | | |

| OBJETO | FECHA | CONTIENE |
|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA | 17 de julio de 2025 | PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA |

**ELABORO:**




**DANILO PEREZ SILVA**
Constructor en arquitectura e Ingeniería
Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo
Resolución N° 15107 del 19 de abril de 2025

# PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

**Contenido**


1. INTRODUCCIÓN ..... 5
2. ALCANCE ..... 6
3. GLOSARIO ..... 7
4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO ..... 11
   4.1. LOCALIZACIÓN GENERAL ..... 11
   4.2. LOCALIZACIÓN ESPECIFICA ..... 11
5. POLÍTICA DE CALIDAD ..... 15
6. POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ..... 16
7. POLÍTICA INTEGRAL ..... 17
8. OBJETIVOS DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA ..... 18
   8.1. Objetivo General ..... 18
   8.2. Objetivos Específicos ..... 18
9. NORMATIVIDAD ..... 19
10. IMPLEMENTACIÓN CICLO PHVA ..... 20
   10.1. Planificar ..... 20
   10.1.3. INTEGRACIÓN NORMATIVIDAD INTERNACIONAL DEL PGIO ..... 25
   10.2. Hacer ..... 26
   10.3. Verificar ..... 27
   10.4. Actuar ..... 27
11. PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ..... 27
   11.1. PLAN DE PREVENCIÓN Y EMERGENCIAS ..... 28
   11.2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS ..... 29
12. PROGRAMA AMBIENTAL ..... 39
13. PROGRAMA DE CALIDAD ..... 39
   13.1. PROCEDIMIENTO DE PLANIFICACIÓN DE OBRA ..... 39
   13.2. PROCEDIMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA. ..... 43
   13.3. PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTADA. ..... 45
   13.4. PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIONES. ..... 48
   13.5. PROCEDIMIENTO PARA COMPRAS Y CONTRATACIÓN. ..... 52
   13.6. PROCEDIMIENTO PARA LA GESTIÓN DE PERSONAL. ..... 54
   13.7. PROCEDIMIENTO DE ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS. ..... 57
14. PROCEDIMIENTO DE AUDITORIAS INTERNAS. ..... 59
15. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 67

## Lista de Tablas

Tabla 1 Coordenadas localización general ..... 11
Tabla 2 Coordenadas localización especifica Escuela El Porvenir ..... 11
Tabla 3 Coordenadas localización especifica Escuela Gonzalo Jiménez de Quesada . 12
Tabla 4 Coordenadas localización especifica Escuela Santa Teresita ..... 13
Tabla 5 Coordenadas localización especifica Escuela Cristóbal Colon ..... 13
Tabla 6 Normatividad del Plan de Gestión Integral de Obra ..... 19
Tabla 7 Cumplimiento de requisitos en la etapa de Planeación del PGIO ..... 21
Tabla 8 Cumplimiento de requisitos en la etapa de Seguimiento del PGIO ..... 21
Tabla 9 Cumplimiento de requisitos en la etapa de Construcción del PGIO ..... 22
Tabla 10 Cumplimiento de requisitos en la etapa de Gestión Administrativa y financiera del PGIO ..... 22
Tabla 11 Identificación de Peligros ..... 30
Tabla 12 Plan de Trabajo de Obra ..... 38
Tabla 13 Descripción del proyecto ..... 41
Tabla 14 Requisitos de Calidad para la selección de Proveedores ..... 53
Tabla 15 Criterios de evaluación de Proveedores ..... 54
Tabla 16 Criterios de Método de evaluación de Auditorias. ..... 66

## Lista de Imágenes

Imagen 1 Localización Especifica Escuela El Porvenir ..... 12
Imagen 2 Localización Especifica Escuela Gonzalo Jiménez de Quesada ..... 12
Imagen 3 Localización Especifica Escuela Santa Teresita ..... 13
Imagen 4 Localización Especifica Escuela Cristóbal Colon ..... 14
Imagen 5 Ciclo PHVA ..... 20
Imagen 6 Estructura Organizacional ..... 22
Imagen 7 Esquema de integración de los sistemas que forman el PGIO ..... 26

# PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene el PGIO (Plan de Gestión Integral en Obra) en los procesos de construcción que se van a establecer que durante la etapa de construcción del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA**", ejecutado por el CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC, siendo una herramienta facilitadora al alcance de los contratistas, ejecutores, interventores de obra civil, que permite observar los requisitos técnicos, de seguridad y salud en el trabajo, ambientales en el marco del sistema de Gestión Integral, aplicables a las obras civiles y facilita realizar obras cumpliendo los estándares, respetando el medio ambiente, cuidando a los trabajadores y la comunidad del área de influencia donde se lleva a cabo el proyecto.

Es deber del contratista hacer seguimiento a la ejecución de lo estipulado en el diseño del PGIO, y deber del interventor hacer su verificación, por tanto, periódicamente se debe hacer las evaluaciones pertinentes y presentar las respectivas constancias.

El PGIO es un instrumento de planificación el cual especifica la información de modo que pueda tenerse una perspectiva de las actividades a realizar, define los responsables, recursos y períodos de ejecución a través de un cronograma de actividades, su planificación es de carácter dinámico y se constituye en una alternativa práctica para desarrollar los planes, programas y actividades, tiene establecidas unas fechas determinadas de cumplimiento y permite realizar seguimiento a la ejecución facilitando el proceso de evaluación y ajustes.

## 2. ALCANCE

El presente documento, en el marco del Sistema Integral de Gestión, dentro de su alcance tendrá en cuenta la legislación pertinente aplicable al Proyecto, los requisitos técnicos inherentes tales como especificaciones generales y particulares del Proyecto, las normas técnicas aplicables, así como las normas sobre Sistemas de Gestión de Calidad y Sistemas de Seguridad y Salud en el trabajo y plan de manejo ambiental (PMA) para el proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA**" teniendo en cuenta los requisitos comunes y complementarios.

Por lo tanto, el Plan de Gestión Integral de la Obra contemplará todas las actividades inherentes a todas las etapas del Proyecto e incluirá todos los procedimientos, instructivos, registros, metodologías y controles necesarios para el correcto desarrollo del proyecto y ejecutar las cantidades de obra de obligación contractual consignadas en el presupuesto vigente de acuerdo los requerimientos de las especificaciones técnicas asociadas a cada una de las actividades contratadas en los plazos acordados, así como las medidas de manejo, para promover la salud de los trabajadores y prevenir los accidentes de trabajo y enfermedades laborales y las medidas de manejo, para prevenir, mitigar y rehabilitar los impactos negativos, que puedan generarse en las actividades de obra del proyecto.

## 3. GLOSARIO

- **Accidente de trabajo:** Es todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión de trabajo y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte. Es también accidente de trabajo, aquel que se produzca durante la ejecución de órdenes del empleador, aún fuera del lugar y horas de trabajo, durante el traslado de los trabajadores o contratistas desde su residencia a los lugares de trabajo o viceversa; igualmente, cuando el transporte lo suministre el empleador y durante la ejecución de actividades recreativas, deportivas o culturales cuando se actúe por cuenta o en representación del empleador.
- **Acción Correctiva:** Acción que ha sido tomada para eliminar la causa de una no conformidad detectada u otra situación no deseable.
- **Acción de mejora:** Acción de optimización del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, para lograr mejoras en el desempeño de la organización en la seguridad y la salud en el trabajo de forma coherente con su política.
- **Acción preventiva:** Acción para eliminar o mitigar la(s) causa(s) de una no conformidad potencial u otra situación potencial no deseable.
- **Amenaza:** Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales.
- **Análisis De Trabajo Seguro:** Metodología de análisis de riesgos documentada, mediante la cual las personas involucradas en una actividad, se reúnen en la planeación de la misma, para analizar la secuencia ordenada de los pasos que demande su ejecución, identificando los peligros asociados, estableciendo las consecuencias de la liberación de los mismos, definiendo los controles requeridos, y especificando el responsable por cada uno de éstos.
- **Autorreporte de condiciones de trabajo y salud:** Proceso mediante el cual el trabajador o contratista reporta por escrito al empleador o contratante las condiciones adversas de seguridad y salud que identifica en su lugar de trabajo.
- **Condiciones de salud:** El conjunto de variables objetivas y de autorreporte de condiciones fisiológicas, psicológicas y socioculturales que determinan el perfil sociodemográfico y de morbilidad de la población trabajadora.
- **Elemento de Protección Personal (EPP):** Se entiende por elemento de protección personal "todo equipo, aparato o dispositivo especialmente proyectado y fabricado para preservar el cuerpo humano, en todo o en parte, de riesgos específicos de accidentes del trabajo o enfermedades profesionales".
- **Emergencia:** Toda situación súbita que requiere atención inmediata debido a que afecta o puede afectar la vida, la integridad física de las personas o al medio ambiente y que exige una respuesta mayor a la establecida para la operación cotidiana de los procesos.
- **Incidente de trabajo:** Suceso acontecido en el curso del trabajo o en relación con

este, que tuvo el potencial de ser un accidente, en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos.

- **Matriz legal:** Es la compilación de los requisitos normativos exigibles a la empresa acorde con las actividades propias e inherentes de su actividad productiva los cuales dan los lineamientos normativos y técnicos para desarrollar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo -SG-SST, el cual deberá actualizarse en la medida que sean emitidas nuevas disposiciones aplicables.
- **Matriz Para Evaluación De Riesgos:** Herramienta para la evaluación de los riesgos y para su clasificación.
- **Mejora Continua:** Proceso recurrente de optimización Sistema de Gestión para lograr mejoras en el desempeño en HSEQ de forma coherente con las políticas de la organización.
- **Peligro:** Fuente o situación con potencial de producir daño en términos de lesión o enfermedad, daño a la propiedad, daño al ambiente dentro o fuera del trabajo, o una combinación de éstos.
- **Política de seguridad y salud en el trabajo**: Es el compromiso de la alta dirección de una organización con la seguridad y la salud en el trabajo, expresadas formalmente, que define su alcance y compromete a toda la organización.
- **Registro:** Documento que presenta resultados obtenidos o proporciona evidencia de las actividades desempeñadas. Rendición de cuentas: Mecanismo por medio del cual las personas e instituciones informan sobre su desempeño. Riesgo: Producto de combinar la probabilidad de que un evento específico indeseado ocurra y la severidad de las consecuencias.
- **Vigilancia de la salud en el trabajo o vigilancia epidemiológica de la salud en el trabajo:** Comprende la recopilación, el análisis, la interpretación y la difusión continuada y sistemática de datos a efectos de la prevención. La vigilancia es indispensable para la planificación, ejecución y evaluación de los programas de seguridad y salud en el trabajo, el control de los trastornos y lesiones relacionadas con el trabajo y el ausentismo laboral por enfermedad, así como para la protección y promoción de la salud de los trabajadores. Dicha vigilancia comprende tanto la vigilancia de la salud de los trabajadores como la del medio ambiente de trabajo. Dentro de este requisito el contratista debe contar con los procedimientos de: Incidentes (accidentes y casi accidentes) de Trabajo, Enfermedades Laborales. Este incluye reporte, investigación y seguimiento estadístico. Acciones Correctivas y Preventivas.
- **Acuífero:** Formación geológica de la corteza terrestre en la que se acumulan las aguas infiltradas, de afluencia o de condensación.
- **Acta de vecindad:** Corresponde al registro del estado de la construcción y de toda la infraestructura vecina a las actividades de obra y en los sitios que el contratista requiere de manera temporal para el desarrollo de la obra. Se registrará el estado físico de las construcciones, viviendas, locales de actividades económicas, casetas, cercas, postes, portillos, árboles de cercas vivas, cultivos, vallados, mangueras de conducción del servicio de agua de la comunidad en zonas rurales y demás obras que se encuentren a lado y lado de las futuras actividades

constructivas. También se levantarán Actas de Vecindad en las áreas donde el contratista hará uso de ellas de manera temporal o mientras dure la obra.

- **Ambiente:** Es el conjunto de fenómenos o elementos naturales y sociales que rodean a un organismo, a los cuales este responde de una manera determinada. Estas condiciones naturales pueden ser otros organismos (ambiente biótico) o elementos no vivos (clima, suelo, agua). Todo en su conjunto condiciona la vida, el crecimiento y la actividad de los organismos vivos.
- **APP:** Una asociación público-privada se refiere a un acuerdo entre el sector público y el sector privado en el que parte de los servicios o labores que son responsabilidad del sector público es suministrada por el sector privado bajo un claro acuerdo de objetivos compartidos para el abastecimiento del servicio público o de la infraestructura pública. Usualmente, no incluye contratos de servicios ni contratos llave en mano, ya que estos son considerados como proyectos de contratación pública, o de privatización de servicios públicos en los que existe un role continuo y limitado del sector público.
- **Área de Influencia Directa del Proyecto:** El área de influencia directa (AID) es el espacio geográfico que puede recibir impactos directamente, por la ejecución de las obras y/o actividades, conformada por las unidades territoriales (barrios, veredas y/o corregimientos).
- **Biodiversidad:** Puede entenderse como la variedad y la variabilidad de organismos y los complejos ecológicos donde estos ocurren. También puede ser definida como el número diferente de estos organismos y su frecuencia relativa. Situación ideal de proliferación y diversidad de especies vivas en el planeta. Todas las especies están interrelacionadas, son necesarias para el equilibrio del ecosistema, nacen con el mismo derecho a vivir que el hombre, y a que sea respetado su entorno natural.
- **Biótico:** Hace referencia a aquello que resulta característico de los organismos vivientes o que mantiene un vínculo con ellos. Puede también ser aquello que pertenece o se asocia a la biota, un concepto que permite nombrar a la fauna y la flora de un cierto territorio.
- **Bosque tropical:** También llamado selva húmeda. El bioma más complejo de la Tierra, caracterizado por una gran diversidad de especies, alta precipitación durante el año y temperaturas cálidas. Las precipitaciones pluviales pueden llegar a 100 mm en cuestión de minutos. El bosque de hoja ancha se mantiene verde durante todo el año.
- **Desarrollo Sostenible:** Desarrollo que satisface las necesidades de la presente generación, promueve el crecimiento económico, la equidad social, la modificación constructiva de los ecosistemas y el mantenimiento de la base de los recursos naturales, sin deteriorar el medio ambiente y sin afectar el derecho de las generaciones futuras al utilizarlo para satisfacer sus propias necesidades.
- **Ecosistema:** Complejo dinámico de comunidades vegetales, animales y de microorganismos y su medio no viviente que interactúan como una unidad funcional.
- **Educación ambiental:** Acción y efecto de formar e informar a colectividades sobre todo lo relacionado con la definición, conservación y restauración de los distintos

"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

elementos que componen el medio ambiente.

- **Escombrera:** Las escombreras o botaderos son lugares donde se depositan materiales de desecho provenientes de las industrias mineras, manufactureras, de la construcción o de actividades diversas.
- **Gestión ambiental:** Es el conjunto de las actividades humanas que tiene por objeto el ordenamiento del ambiente y sus componentes principales, como son: la política, el derecho y la administración ambiental.
- **Hábitat:** Lugar o área ecológicamente homogénea donde se cría una planta o animal determinado.
- **Humedal:** Este término engloba una amplia variedad de ambientes, que comparten una propiedad que la diferencia de los ecosistemas terrestres: la presencia del agua como elemento característico, la cual juega un rol fundamental en la determinación de su estructura y funciones ecológicas. La Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971) define estos ambientes como: "las extensiones de marismas, pantanos y turberas o superficies cubiertas de aguas, sean éstas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saldas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros.
- **Impacto Ambiental:** Cualquier alteración sobre el medio ambiente (Medios abiótico, biótico y socioeconómico) que sea adverso o beneficioso, total o parcial, que pueda ser atribuido al desarrollo de un proyecto, obra o actividad.
- **Medio ambiente:** Es el conjunto de factores físico-naturales, sociales, culturales, económicos y estéticos que interactúan entre sí, con el individuo y con la sociedad en que vive, determinando su forma, carácter, relación y supervivencia.
- **PMA:** Plan de Manejo Ambiental. Es una guía técnica para el desarrollo, interpretación, conservación, protección, uso y manejo en general de los recursos naturales. Incluye las zonificaciones respectivas. Se puede aplicar a las áreas protegidas del orden regional, para su administración y conservación.
- **Programa de Gestión Ambiental:** Es un documento que ayuda a las organizaciones a saber qué pautas deben llevar a cabo para conseguir un desarrollo sostenible de su actividad y mitigar sus impactos negativos sobre el medio natural. El plan engloba los procedimientos y acciones que debe cumplir la organización y brinda las herramientas necesarias para realizar su actividad garantizando el logro de sus objetivos ambientales.
- **Recursos naturales:** Son aquellos bienes existentes en la Tierra y que la humanidad aprovecha para su subsistencia, agregándoles un valor económico. Tales recursos son: El aire, la energía, los minerales, los ríos, la flora, la fauna, etc.
- **Sensibilidad ambiental:** Se entiende como el potencial de afectación (transformación o cambio) que pueden sufrir los componentes ambientales como resultado de la alteración de los procesos físicos, bióticos y socioeconómicos debido a las actividades de intervención antrópica del medio o debido a los procesos de desestabilización natural que experimenta el ambiente.

# 4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

## 4.1. LOCALIZACIÓN GENERAL

Este proyecto se encuentra localizado en el municipio de Tame en el área rural para la construcción de cerramiento perimetral y escenarios deportivos en los centros educativos rurales indígena el porvenir, Gonzalo Jiménez de Quesada, Cristóbal Colon y Santa Teresita, de los resguardos indígenas Julieros, Velazqueros, Genareros y Roqueros respectivamente

En las secciones siguientes se presenta la localización georreferenciada del proyecto, así como la localización específica de cada unidad funcional.

*Tabla 1 Coordenadas localización general*

| Descripción | COORDENADAS | |
|---|---|---|
| | NORTE | ESTE |
| ESCUELA EL PROVENIR (RESGUARDO INDÍGENA JULIEROS) | 6°30'27,92" | 71°31'27,76" |
| ESCUELA GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA (RESGUARDO INDÍGENA VELAZQUEROS) | 6°30'9,37" | 71°32'7,02" |
| ESCUELA SANTA TERESITA (RESGUARDO INDÍGENA ROQUEROS) | 6°30'11,4" | 71°35'38,2" |
| ESCUELA CRISTÓBAL COLON (RESGUARDO INDÍGENA GENAREROS) | 6°30'28,38" | 71°36'18,33" |

Fuente: Elaboración propia

## 4.2. LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

- **ESCUELA EL PROVENIR (RESGUARDO INDÍGENA JULIEROS):**

*Tabla 2 Coordenadas localización especifica Escuela El Porvenir*

| Descripción | COORDENADAS | |
|---|---|---|
| | NORTE | ESTE |
| ESCUELA EL PROVENIR (RESGUARDO INDÍGENA JULIEROS) | 6°30'27,92" | 71°31'27,76" |

Fuente: Elaboración propia

*Imagen 1 Localización Especifica Escuela El Porvenir*




Fuente: Elaboración propia

- **ESCUELA GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA (RESGUARDO INDÍGENA VELAZQUEROS):**

*Tabla 3 Coordenadas localización especifica Escuela Gonzalo Jiménez de Quesada*

| Descripción | COORDENADAS | |
|---|---|---|
| | NORTE | ESTE |
| ESCUELA GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA (RESGUARDO INDÍGENA VELAZQUEROS) | 6°30'9,37" | 71°32'7,02" |

Fuente: Elaboración propia

*Imagen.2 Localización Especifica Escuela Gonzalo Jiménez de Quesada*




Fuente: Elaboración propia

- **ESCUELA SANTA TERESITA (RESGUARDO INDÍGENA ROQUEROS):**

*Tabla 4 Coordenadas localización especifica Escuela Santa Teresita*

| Descripción | COORDENADAS | |
|---|---|---|
| | NORTE | ESTE |
| ESCUELA SANTA TERESITA (RESGUARDO INDÍGENA ROQUEROS) | 6°30'11,4" | 71°35'38,2" |

Fuente: Elaboración propia

*Imagen 3 Localización Especifica Escuela Santa Teresita*




Fuente: Elaboración propia

- **ESCUELA CRISTÓBAL COLON (RESGUARDO INDÍGENA GENARAREROS):**

*Tabla 5 Coordenadas localización especifica Escuela Cristóbal Colon*

| Descripción | COORDENADAS | |
|---|---|---|
| | NORTE | ESTE |
| ESCUELA CRISTÓBAL COLON (RESGUARDO INDÍGENA GENARAREROS) | 6°30'28,38" | 71°36'18,33" |

Fuente: Elaboración propia

*Imagen 4 Localización Especifica Escuela Cristóbal Colon*




Fuente: Elaboración propia

## 5. POLÍTICA DE CALIDAD

Reconocer la importancia de implementar un componente de Calidad en el Plan de Gestión Integral de Obra del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA", ejecutado por el CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC y por ello establece las siguientes directrices para asegurar la calidad durante la ejecución del proyecto:

- Optimizar las labores a través de la definición de las principales líneas estratégicas y objetivos, persiguiendo la anticipación en la identificación de los riesgos asociados a la obra.
- Valorar la viabilidad técnica, económica y financiera del proyecto, a través de un análisis detallado de los riesgos inherentes a la obra.
- Promover un ambiente de confianza y apoyo a los diferentes actores interesados en el desarrollo de la obra, basado en la cultura del respeto, justicia, honestidad y transparencia.
- Difundir nuestra implicación en la mejora continua de la calidad y búsqueda de la excelencia en las mejores condiciones de las obras, con el mínimo impacto ambiental y en las mejores condiciones de trabajo, seguridad y prevención.
- Ser proactivos en la presentación de innovaciones técnicas y constructivas, y en el fomento de las iniciativas sostenibles, como factores diferenciadores.
- Generar relaciones sólidas y duraderas con los actores interesados en el desarrollo de la obra, realizando un seguimiento continuo de sus necesidades y niveles de satisfacción para asegurar nuestra continuidad a través de contrataciones recurrentes.
- En todos los ámbitos y niveles de actuación se deberá cumplir estrictamente con la legalidad vigente.

## 6. POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En cumplimiento del Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019, el CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC adopta para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA" las siguientes políticas para garantizar ambientes laborales seguros, inclusivos y equitativos:

- Política de Seguridad y Salud en la ejecución del proyecto el contratista se compromete a destinar los recursos necesarios para implementar y mantener el SG-SST, cumpliendo con los requisitos legales, normativos y contractuales. Asimismo, se orienta a la mejora continua mediante acciones preventivas y correctivas que protejan la seguridad, salud y bienestar de todas las personas vinculadas con el proyecto.
- Política de Prevención de Riesgos del consumo de tabaco y sustancias psicoactivas Dichas estrategias se regirán bajo el respeto de los derechos humanos y el cumplimiento de la normativa aplicable, en consecuencia, el CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC declara su compromiso por mantener un ambiente laboral sano, libre del consumo de tabaco, alcohol y sustancias psicoactivas.
- Reglamento de Seguridad e Higiene en el Trabajo en la ejecución del proyecto el contratista se compromete a dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes, tendientes a garantizar los mecanismos que aseguren una adecuada y oportuna prevención de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales de conformidad con el Código sustantivo de trabajo, Ley 9 de 1979, ley 1562 de 2012, Resolución 2400, Decreto 1072 de 2015, Resolución 0312 de 2019 y demás normas que con tal fin se establezcan.

Estas políticas son el marco de referencia para implementar acciones que refuercen el compromiso del CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC con la seguridad, la salud y el bienestar de todas las personas en su entorno laboral.

## 7. POLÍTICA INTEGRAL

En cumplimiento de las políticas integrales se establece para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA", realizar sus actividades en un marco de cumplimiento de los requisitos de Calidad, Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo, en miras de una permanente mejora continua de sus procesos y la satisfacción y conformidad de la Alcaldía Municipal de Tame. Para ello resalta su compromiso con:

- Cumplir los requisitos de calidad de los productos, especificaciones técnicas y contractuales establecidas por el CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC.
- Cumplir con los requisitos legales aplicable en materia de Calidad, Ambiente y SST.
- Realizar seguimiento y medición permanente y tomar acciones que permitan mejorar continuamente los procesos.
- Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos de cada una de las actividades que se realizarán en el proyecto y establecer los respectivos controles, con el fin de evitar y minimizar los accidentes de trabajo, enfermedades laborales o lesiones personales que puedan surgir en cada una de ellas.
- Identificar los aspectos ambientales y valorar los impactos de cada una de las actividades que se realizarán en el proyecto y establecer los respectivos controles, con el fin de prevenir, mitigar, corregir o compensar dichos impactos o efectos ambientales.
- Fomentar en los trabajadores la cultura de autocuidado y del cuidado del ambiente a través de a través de la formación continua en materia de seguridad y salud en el trabajo y ambiente.

Todos los trabajadores, independiente de su forma de vinculación, deben asumir la responsabilidad y compromiso de contribuir al logro de los objetivos del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo del Sistema Integral de Gestión de Obra, y cumplir con las normas y procedimientos aplicables para llevar a cabo sus trabajos de una manera segura.

Las Políticas deben ser socializadas a todos los trabajadores independientes de su forma de contratación, durante la inducción, reinducción y en cualquier otro momento del proyecto en que se considere pertinente. Además, debe ser publicada con la firma del Representante Legal, en mínimo dos lugares visibles, utilizando los medios que sean más adecuados al sitio de publicación que se seleccione, como cartelera, pendón, etc.

## 8. OBJETIVOS DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

### 8.1. Objetivo General

Garantizar el buen funcionamiento del plan de gestión integral de obra para la ejecución de proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA" con el fin de dar seguimiento a las directrices establecidas, mediante el control de los peligros y riesgos propios de sus actividades, el desarrollo de actividades de promoción y prevención, la mejora continua, y el cumplimiento a la normatividad vigente de riesgos laborales y ambientales.

### 8.2. Objetivos Específicos

- Velar por darle a los trabajadores un ambiente de trabajo en buenas condiciones buscando reducir y mitigar daños a la salud y así mejorando la calidad de vida de los trabajadores, esto con previa identificación de los riesgos que se pueden presentar para así establecer controles para prevenir y reducir los riesgos.
- Reducir y controlar todos los daños ambientales y sociales en aras de conservar los recursos del ambiente, mediante la creación de mecanismos de conciencia ambiental y social en los trabajadores presentes en la ejecución de la obra.
- Dar un buen cumplimiento a todas las disposiciones legales vigentes en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- Gestionar adecuadamente los recursos asignados al PGIO.

## 9. NORMATIVIDAD

El Plan de Gestión Integral de Obras del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA" se fundamenta en las normativas nacionales que garantizan los derechos de las personas trabajadoras y promueven ambientes laborales seguros y saludables. Asi mismo las medidas de manejo ambiental propuestas y aplicables al objeto del estudio ambiental para la ejecución del proyecto.

Entre las principales disposiciones aplicables, se destacan:

*Tabla 6 Normatividad del Plan de Gestión Integral de Obra*

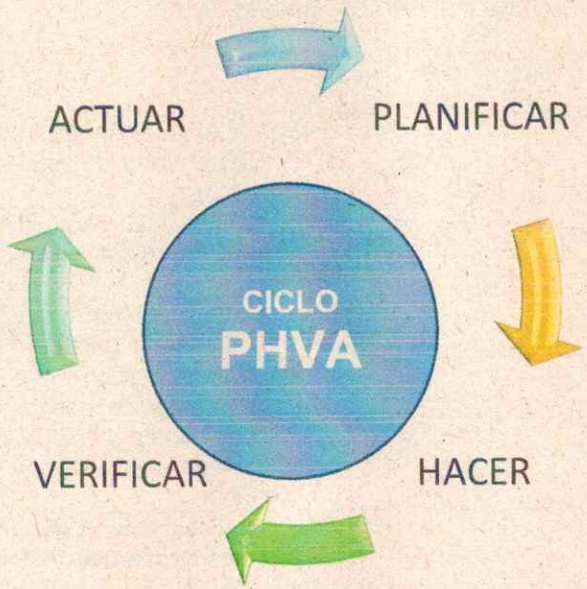
| | |
|---|---|
| Decreto 1072 de 2015 | Establece los requisitos básicos para implementar el SG-SST en todas las organizaciones, públicas y privadas |
| Resolución 0312 de 2019 | Especifica los estándares mínimos que deben cumplir las empresas según su tamaño y nivel de riesgo |
| Circular 009 de 2025 | Establece el plazo para registrar la autoevaluación de estándares mínimos del SG-SST de 2024 |
| Decreto Ley 1295 de 1994 | Define la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales |
| Ley 1562 de 2012 | Actualiza el Sistema de Riesgos Laborales y establece nuevas disposiciones en salud ocupacional |
| Decreto 769 de 2014 | Por el cual se listan las actividades de mejoramiento en proyectos de infraestructura de transporte |
| Decreto 1076 de 2015 | Por medio de la cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. |
| Resolución 627 de 2006 | Por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental |
| Resolución 2254 de 2017 | Por la cual se adopta la norma de calidad del aire ambiente y se dictan otras disposiciones |

Fuente: Elaboración propia

## 10. IMPLEMENTACIÓN CICLO PHVA

La implementación del PGIO por el CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA" se organiza siguiendo el ciclo PHVA (Planificar, Hacer, Verificar, Actuar), lo que permite un enfoque de mejora continua. La estructura y los lineamientos generales de este plan se dividen en los siguientes componentes:

*Imagen 5 Ciclo PHVA*




Fuente: Elaboración propia

### 10.1. Planificar

Es el proceso mediante el cual se realiza la revisión de los requisitos y especificaciones para definir la planeación de la ejecución del proyecto, cronograma de obras, Plan de Calidad, Plan de Manejo Ambiental, Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, objetivos, metas, etc.

En esta fase se establecen los objetivos del PGIO, se identifican los riesgos laborales y se desarrollan estrategias para su control, adicionalmente se diseñan los planes de acción, incluyendo la asignación de recursos, la designación de responsabilidades y la definición de indicadores de desempeño.

Para lo cual se identificarán y desarrollarán los siguientes procesos:

**ESTRATÉGICOS:** Son aquellos procesos que direccionan el proyecto hacia el cumplimiento de su objetivos y metas.

**SEGUIMIENTO, MEDICIÓN Y MEJORA:** Es el proceso mediante el cual se identifica las situaciones que ponen en riesgo el adecuado desempeño de los procesos a través de la evaluación sistemática e independiente de estos y establecer acciones y planes que permitan la mejora continua.

**MISIONALES:** Son los procesos que sustentan la razón de ser del proyecto e impactan directamente la entrega a satisfacción de la obra.

**CONSTRUCCIÓN:** Es el proceso mediante el cual se realiza la construcción de obras de acuerdo con las condiciones específicas establecidas en los planos, especificaciones técnicas de construcción, normas y demás requisitos establecidos en los diseños, y el Sistema Integral de Gestión para cumplir con el objeto del proyecto.

**APOYO:** Estos procesos son aquellos que no están ligados directamente a la misión de la organización, pero resultan necesarios para que los procesos misionales y estratégicos puedan cumplir sus objetivos. Son procesos transversales a toda la organización.

**GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**: es el proceso mediante el cual se suministra las condiciones y recursos financieros, físicos, humanos y de información que requiere el proyecto para su adecuado funcionamiento de manera oportuna y de acuerdo a las necesidades del proceso de construcción.

## PLANEACIÓN

Los requisitos que debe seguir el proceso de planeación se visualizan en el cuadro que sigue a continuación:

*Tabla 7 Cumplimiento de requisitos en la etapa de Planeación del PGIO*

| | | |
|---|---|---|
| **REQUISITOS** | **NTC ISO 9001** | 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2. 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1.1, 7.1.2; 7.1.3, 7.1.4, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 8.3.2, 9.1.1 |
| | **NTC ISO 14001** | 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8.1, 8.2, 9.1.2 |
| | **ISO 45001** | 4.1, 4.2, 4.3.3, 4.4, 4.5.1, 4.5.4 |

Fuente: Elaboración propia

## SEGUIMIENTO, MEDICIÓN Y MEJORA:

Los requisitos que debe seguir el proceso de seguimiento, medición y mejora se visualizan en el cuadro que sigue a continuación:

*Tabla 8 Cumplimiento de requisitos en la etapa de Seguimiento del PGIO*

| | | |
|---|---|---|
| **REQUISITOS** | **NTC ISO 9001** | 4.4.1, 7.1.5, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 9, 10. |
| | **NTC ISO 14001** | 9, 10 |
| | **ISO 45001** | 4.5, 4.6 |

Fuente: Elaboración propia

## CONSTRUCCIÓN:

Los requisitos que debe seguir el proceso de construcción se visualizan en el cuadro que sigue a continuación:

*Tabla 9 Cumplimiento de requisitos en la etapa de Construcción del PGIO*

| | | |
|---|---|---|
| **REQUISITOS** | **NTC ISO 9001** | 8.5, 8.6, 8.7 |
| | **NTC ISO 14001** | 8.1 |
| | **ISO 45001** | 4.4.6 |

Fuente: Elaboración propia

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA:

Los requisitos que debe seguir el proceso de gestión administrativa y financiera se visualizan en el cuadro que sigue a continuación:

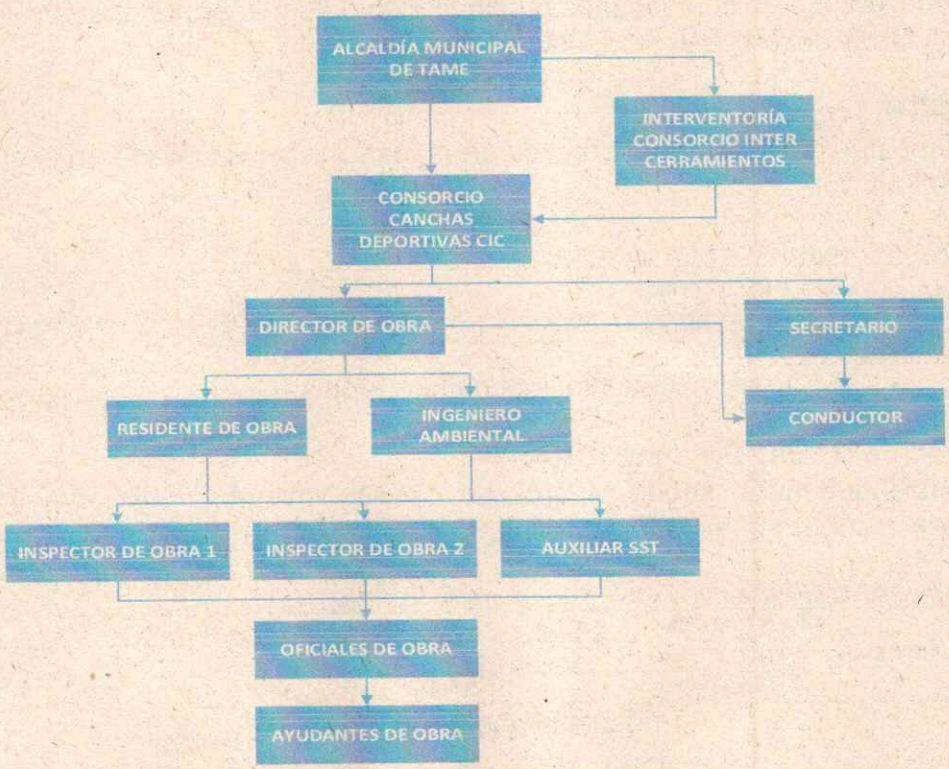
*Tabla 10 Cumplimiento de requisitos en la etapa de Gestión Administrativa y financiera del PGIO*

| | | |
|---|---|---|
| **REQUISITOS** | **NTC ISO 9001** | 4.4.d, 7.1, 7.2, 7.3, 8.4 |
| | **NTC ISO 14001** | 7.1, 7.2, 7.3 |
| | **ISO 45001** | 4.4.1, 4.4.2, |

Fuente: Elaboración propia

### 10.1.1. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

*Imagen 6 Estructura Organizacional*




Fuente: Elaboración propia

## 10.1.2. RESPONSABILIDADES EN EL PLAN GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

En este numeral, se detallan y definen las responsabilidades asignadas para la implementación del Plan de Gestión Integral de Obra, durante la ejecución del "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

➢ **Contratista / Interventor**

- Aplicar el PGIO durante toda la ejecución del proyecto.
- Supervisar la correcta implementación de medidas de prevención y control de riesgos.
- Realizar un trabajo seguro, aplicando las normas y procedimiento para preservar la seguridad, estándares de calidad y mitigación ambiental del PGIO de la obra.
- Conocer y entender las políticas del PGIO.
- Identificar los peligros y riesgos a los que se encuentra expuesto en su sitio de trabajo y participar activamente en su control,
- Suministrar información clara, vez y completa sobre su estado de salud.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Asegurar la disponibilidad de los recursos necesarios para la correcta ejecución del PGIO.
- Establecer los mecanismos de control necesarios para verificar que las acciones del presente plan son llevadas a cabo de forma adecuada.
- Asignar las responsabilidades específicas en calidad, Seguridad y Salud en el Trabajo y gestión ambiental a todos los niveles del proyecto.
- Designar los representantes del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo y el Comité de Convivencia laboral en representación del empleador y motivar a los trabajadores para que escojan sus representantes a los comités, por votación democrática.
- Participar en las capacitaciones y toda actividad correspondiente del PGIO.

***Designación del responsable de cada componente del sistema integral de gestión***

A continuación, se establece la designación de los profesionales responsables de cada componente que integra el Plan Integral de Gestión de Obra, así como los Planes de Calidad y Seguridad y Salud en el Trabajo. Se establece el DIRECTOR DE OBRA y RESIDENTE DE OBRA como el responsable del Componente de Calidad del Sistema Integral de Gestión, quien, con independencia de otras responsabilidades, deberá:

- Asegurar que se implementan y controlan las actividades asociadas a la gestión de calidad del proyecto establecidas en el Plan Integral de Gestión de la Obra y el Plan de Calidad del Proyecto, y hacer seguimiento a su progreso.
- Informar a la Alta Dirección sobre el desempeño del Plan de Calidad del Proyecto y de cualquier necesidad de mejora.
- Asegurar que se promueva la toma de conciencia de los requisitos del cliente en todos los niveles del proyecto.

➢ **Ingeniero Ambiental**

- Supervisar el cumplimiento de las políticas de Gestión Ambiental por todos los miembros del proyecto e informar a la Alta Dirección sobre las actividades y situaciones de manejo ambiental presentadas durante la ejecución del proyecto.
- Asesorar a la Alta Dirección en la formulación de medidas de manejo para la solución de situaciones que se presenten durante la ejecución de la obra en materia de Gestión ambiental.
- Identificar las necesidades de formación en gestión ambiental y programar en el cronograma de actividades, las actividades de educación ambiental.
- Verificar el cumplimiento de las actividades y programas del Componente de gestión ambiental del Plan Integral de Gestión de la Obra y el Plan de Manejo Ambiental (PMA).
- Interpretar leyes, directivas y ordenanzas de las entidades oficiales relacionadas con la gestión ambiental, mantener actualizada la matriz de requisitos legales y verificar su cumplimiento.
- Establecer campañas de motivación y divulgación de normas y conocimientos técnicos tendientes a mantener un interés activo por el cuidado del medio ambiente.
- Participar activamente de las actividades y las reuniones donde se traten temas de Gestión Ambiental.
- Investigar problemas especiales de la Gestión Ambiental que se presenten en obra.
- Verificar que se cuente con las licencias y permisos ambientales que sean requeridos en obra.
- Recolectar y analizar los registros que evidencian la implementación de las medidas de manejo ambiental, realizar su archivo adecuado y elaboración del informe mensual de la implementación del componente ambiental del Plan Integral de Gestión de la Obra y el Plan de Manejo Ambiental (PMA).
- Informar al director o residente de obra las condiciones de trabajo que generen impactos negativos al ambiente para tomar las medidas de control que sean necesarias.

➢ **Auxiliar SST**

- Diseñar y Supervisar la ejecución del plan de manejo de seguridad y salud en el trabajo.
- Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Plan de Manejo de Seguridad y Salud en el Trabajo PM-SST
- Promover la participación de todos los trabajadores en la implementación del Plan de Manejo de Seguridad y Salud en el Trabajo PM-SST
- Proponer las políticas, planes y actividades específicas tendientes a la prevención y control de los riesgos inherentes a los procesos que se llevan a cabo en la obra.
- Realizar inspecciones periódicas y reportar hallazgos de riesgos laborales.
- Gestionar y supervisar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).
- Desarrollar, mantener actualizada y divulgar la información correspondiente a los trabajadores al cumplimiento de los requisitos legales.
- Procurar por el cuidado integral de su salud.
- Realizar actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo.

➢ **Trabajadores y subcontratistas**

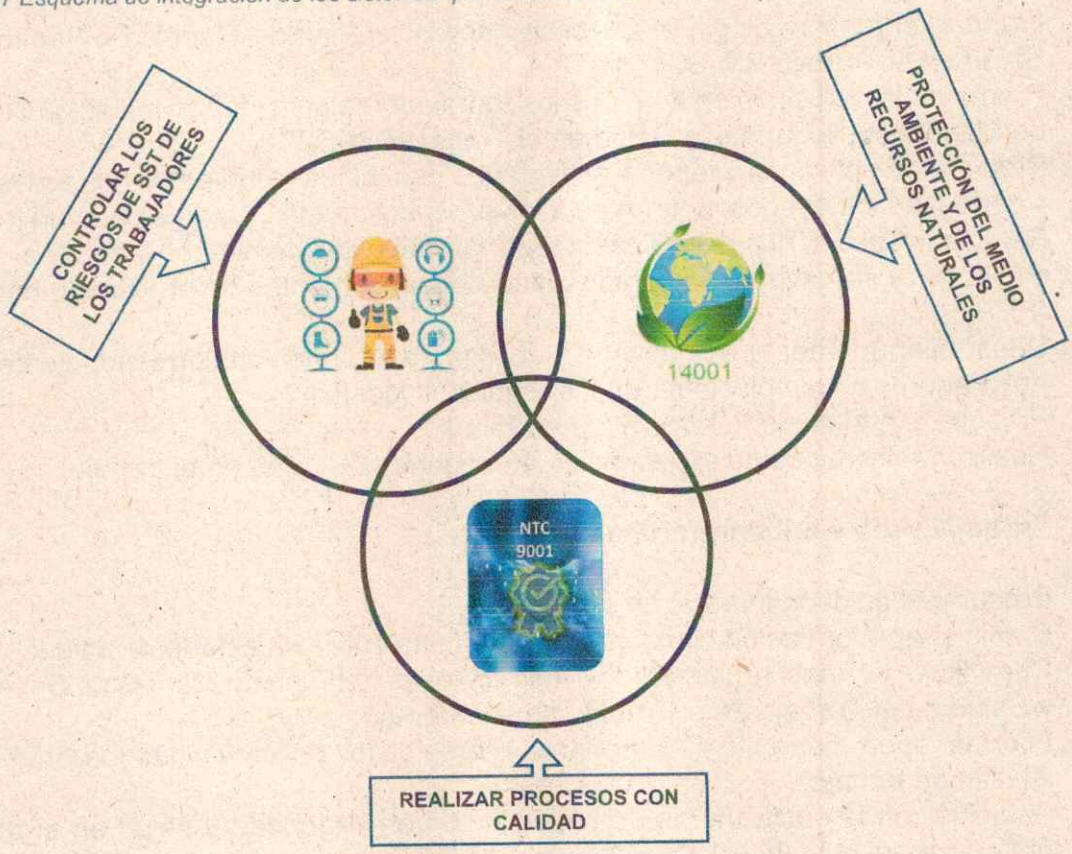
- Procurar el cuidado integral de su salud;
- Suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud;
- Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Plan de Manejo de Seguridad y Salud en el Trabajo en el Trabajo de la empresa
- Informar oportunamente al contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo.
- Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del PM–SST.
- Participar y contribuir al cumplimiento de los objetivos del Plan de Manejo de Seguridad y Salud en el Trabajo PM-SST.
- Usar correctamente los elementos de protección personal.

### 10.1.3. INTEGRACIÓN NORMATIVIDAD INTERNACIONAL DEL PGIO

En este numeral, se establece la integración detallada de un Sistema de Gestión Integral para la ejecución del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA". De los componente Calidad y Seguridad y Salud en el Trabajo, basado en un modelo de gestión por procesos en los que se da cumplimiento a los requisitos establecidos en la NTC ISO 9001 Requisitos del Sistema de Gestión de Calidad, NTC ISO 1005 Sistema de Gestión de Calidad – Directrices para los Planes de calidad, NTC ISO 14001 Requisitos del Sistema de Gestión ambiental, la ISO 45001 Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional y la Resolución 1111 del 2017 del Ministerio del Trabajo, a través del cual

se establece los requisitos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para Colombia.

*Imagen 7 Esquema de integración de los sistemas que forman el PGIO*




Fuente: Elaboración propia

### 10.2. Hacer

En esta etapa se ejecutan las siguientes actividades:

- ***Desarrollo de programas de Seguridad y salud en el Trabajo:*** promoción de la salud física, mental y emocional de las personas trabajadoras.
- **Ejecución Plan de Manejo Ambiental (PMA):** prevenir, evitar, controlar y mitigar impactos ambientales, que se puedan generar de la construcción y desarrollo de proyectos de infraestructura.
- ***Capacitación:*** formación en materia Ambiental, seguridad y salud laboral, incluidos los procedimientos de emergencia y mitigación.
- ***Programas de prevención y control de riesgos:*** que incluyen el monitoreo del entorno laboral y la implementación de medidas correctivas.

### 10.3. Verificar

En esta fase, se realiza el seguimiento y evaluación de las acciones implementadas para verificar que se están alcanzando los resultados esperados. Esto incluye Auditorías internas y revisiones periódicas por parte de la alta dirección. Se evalúa el cumplimiento de los objetivos y se analiza la efectividad de las medidas adoptadas.

### 10.4. Actuar

Con base en los resultados de la fase de verificación, se implementan las acciones correctivas necesarias para mejorar el PGIO. Además, se revisan los procesos y se realizan ajustes en las políticas y estrategias para fortalecer la calidad, la seguridad y salud en el trabajo y mitigación ambiental, fomentando la participación de todas las personas trabajadoras.

Este enfoque integral permite gestionar de manera eficaz los riesgos laborales, promoviendo un ambiente de trabajo seguro, saludable e inclusivo para todas las personas involucradas al proyecto.

## 11. PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El programa de salud y de seguridad aplica a todas las actividades realizadas por el CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA", incluyendo Supervisores, Contratistas, Interventores, Trabajadores y visitantes. Y tiene por objetivos los siguientes:

- Prevenir enfermedades laborales derivadas de riesgos asociados a medicina del trabajo.
- Identificar los controles recomendados para los riesgos derivados de las actividades laborales.

Identificar actividades de promoción y prevención en salud asociadas a la protección de los trabajadores.

- ***Sistema de Vigilancia Epidemiológica Osteomuscular***

Diseñado con el propósito de implementar oportunamente medidas que conlleven a la prevención de los DME (Desórdenes Músculo Esqueléticos), además de contribuir eficazmente en el mejoramiento de las condiciones de salud y trabajo mediante el seguimiento de los Grupos de Exposición Similar (GES).

- ***Sistema de Vigilancia Epidemiológica Visual***

El contratista de obra, realiza los exámenes médicos ocupacionales de forma periódica, dentro de los cuales, se encuentra la optometría, ya que permite conocer el estado de salud visual del trabajador y así mismo, implementar actividades de promoción y prevención por la alta exposición a este riesgo durante la jornada laboral. El área de Seguridad y Salud en el Trabajo con el objetivo de prevenir, proteger y mantener la salud del trabajador, al mismo tiempo mejorar el desempeño laboral, realiza mediciones de higiene para determinar el rango de iluminación sobre el plano de trabajo y validar los resultados de acuerdo a lo establecido por la reglamentación vigente.

- ***Sistema de Vigilancia Epidemiológica Psicosocial***

Para diseñar el sistema de vigilancia epidemiológica psicosocial se debe evaluar, identificar y priorizar el grupo de trabajadores de la obra de acuerdo a los Factores de Riesgo Psicosocial presentes en el ambiente laboral a los cuales están expuestos.

Este será realizado a través de la aplicación de la batería del riesgo psicosocial, un instrumento de medición estandarizado para la población colombiana, que permite identificar en los servidores públicos los diferentes factores del riesgo psicosocial.

- ***Sistema de Vigilancia Epidemiológica Cardiovascular***

El sistema permite contribuir a la prevención del Riesgo Cardiovascular en todos los trabajadores de la obra, mediante la recolección sistemática, continua y oportuna de información, asociado a patologías cardiovasculares y otras patologías asociadas, con el fin de prevenir e intervenir oportunamente en la presencia de estas patologías en la población trabajadora, realizar un seguimiento, proponer las intervenciones requeridas y proveer educación a la población expuesta. Este sistema será acompañado del programa de estilos de vida saludable, así como actividades deportivas y de relajación.

- ***Programa Estilos de Vida y Entorno Saludables***

El fomento de estilos de vida y trabajo saludable consiste en impulsar la promoción de la salud y que prevengan la enfermedad, buscando la adopción de medidas que le permitan al trabajador evitar el sedentarismo y hábitos que afecten su salud.

## 11.1. PLAN DE PREVENCIÓN Y EMERGENCIAS

- ***Sistema de señalización***

La señalización es una medida suplementaria y no sustitutoria de las medidas técnicas y organizativas de protección colectiva. Representa una medida útil para advertir de los peligros, reforzar y recordar las normas de comportamiento y las obligaciones frente a las condiciones peligrosas y provocar una reacción que favorezca un comportamiento seguro en la organización.

**Principios de la señalización**

Los principios básicos para que la señalización cumpla lo mejor posible con la finalidad por la que fue concebida son:

- Atraer la atención de los implicados en el peligro.
- Advertir de los peligros con la antelación suficiente.
- Ser clara y de interpretación única.
- Disponer de los medios necesarios para cumplirla.
- Conexión de todas las señales entre sí.
- Estar de acuerdo con los aspectos legales de normalización.
- Conservación y renovación de las señales.

➢ ***Plan de Capacitaciones***

Capacitaciones periódicas programadas, charlas y talleres sobre riesgos laborales, uso de EPP, manejo de emergencias, trabajos en altura y espacios confinados.

➢ ***Implementaciones de Pausas Activas***

Se programa dos pausas activas durante la jornada laboral con los trabajadores, las cuales se pueden realizar por frentes de obra con el fin de no afectar los rendimientos de obra que provoquen atrasos.

➢ ***Plan de Inspección de equipos y herramientas***

Ejecutar el plan de inspección de equipos y herramientas con el fin de prevenir algún accidente por mal funcionamiento o estado de la herramienta.

➢ ***Inspección y verificación de estado y uso de EPI***

Primero se debe capacitar sobre el correcto uso de los elementos de protección individual, y seguidamente realizar una verificación constante sobre su uso adecuado y correcto.

## 11.2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS

En este numeral, se detallan y definen las responsabilidades asignadas para la implementación del Plan de Manejo de Seguridad y Salud en el Trabajo, durante la ejecución del "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

El CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC con el propósito de definir las directrices de obligatorio cumplimiento, asociados a los factores de riesgo en el trabajo y sus respectivos controles, establece programas y actividades de medicina preventiva y del trabajo encaminados a la prevención de aparición de enfermedades laborales.

# PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

"CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

*Tabla 11 Identificación de Peligros*

| ACTIVIDAD | | IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO | TIPO DE PELIGRO | CONSECUENCIA | NIVEL DE RIESGO |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ESCUELA EL PORVENIR | | | | | |
| PRELIMINARES | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | | | | |
| ESTRUCTURAS DE CONCRETO | CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E=5CM | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación.<br>• Manipulación manual de cargas | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | VIGA DE CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO 20x25 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | COLUMNETA DE 20x20 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | | | | |
| | ALFAJÍA DE 20x7 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I, INCLUYE REFUERZO | | | | |
| | COLUMNA DE 30x30 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | CONCRETO DE 3000 PSI PARA GRADERÍA | | | | |
| MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | MURO EN LADRILLO A LA VISTA | • Condiciones de la tarea.<br>Actividades repetitivas.<br>Actividades que requieren responsabilidad.<br>• Exposición a partículas de polvo.<br>• Vibraciones.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Inadecuadas posturas.<br>Movimientos repetitivos.<br>Carga dinámica.<br>Trabajo prolongado de pie.<br>• Exposición a maquinas en movimiento<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares<br>Deficiente Señalización.<br>Inadecuado almacenamiento de material en bodegas.<br>Falta de orden y aseo en áreas de producción.<br>• Trabajo en alturas - Trabajos a más de 1.80 cms. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS<br>TRABAJO DE ALTO RIESGO | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• alteraciones musculoesqueléticas- traumas acumulativos.<br>• Alergias en la piel<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras.<br>• Politraumatismos por caídas a nivel o caída de objetos a distinta altura, caídas a distinto nivel, fracturas. | Medio |
| | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE ÁNGULOS DE SOPORTE DE 1-1/2"X3/16", TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16", BRAZO DOBLE PARA ALAMBRE Y CONCERTINA, INCLUYE PINTURA | | | | |
| | PORTÓN EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE, TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16" INCLUYE PINTURA | | | | |
| | PUERTA EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE, TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16" INCLUYE PINTURA | | | | |
| | PASAMANO METÁLICO EN 3 SECCIONES INC BARANDA VERTICAL EN PERFIL CIRCULAR DE 2" INCLUYE PINTURA | | | | |

# PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLÓN Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

| CONSTRUIR CANCHA MÚLTIPLE ESCUELA EL PORVENIR | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRELIMINARES | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>• Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | | | | |
| | RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE | | | | |
| | DESCAPOTE Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO | | | | |
| | RELLENO Y COMPACTACIÓN EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MÁXIMO 4" | | | | |
| ESTRUCTURAS DE CONCRETO | PLACA DE PISO EN CONCRETO ESP. 0.10M INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>• Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>• Exposición a maquinas en movimiento.<br>• Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación.<br>• Manipulación manual de cargas | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | VIGA CONFINAMIENTO DE 0,15*0,40 M EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I. | | | | |
| | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | | | | |
| | CORTE Y SELLO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN | | | | |
| ACABADOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | CANCHA MÚLTIPLE METÁLICA CON TABLERO METÁLICO ANTIVANDÁLICO | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras. | Medio |
| | DEMARCACIÓN CANCHA CON PINTURA ACRÍLICA A DOS MANOS | | | | |
| | PINTURA PARA CANCHAS | | | | |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | CAÑUELA EN CONCRETO PREFABRICADO.0.30*0.30 *0.80 M. INCLUYE REJILLA | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>Caídas a nivel.<br>Caídas a excavación.<br>• Volcamiento de vehículos, mientras se está realizando maniobras hincada de postes<br>• Trabajo en alturas - Trabajos a mas de 1.80 cms. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS<br>PUBLICO<br>TRABAJO DE ALTO RIESGO | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras.<br>• Politraumatismos, atrapamientos, esguinces, fracturas.<br>• Golpes, politraumatismos, caídas a distinto nivel, fracturas. | Alto |
| | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60M*0.60M | | | | |
| | CAJA DE INSPECCIÓN 1M*1M | | | | |
| | TUBERÍA PVC SANITARIA 4" | | | | |
| | TUBERÍA PVC SANITARIA 6" | | | | |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12 M - 510 KG-F | | | | |
| | CIMENTACIÓN DE POSTE DE CONCRETO | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA REFLECTORES EN POSTE | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE 400 W SOLAR FOTOVOLTAICO | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO DE 30 W | | | | |
| | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA REFLECTORES | | | | |

# PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

| CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA GONZALO JIMÉNEZ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRELIMINARES | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | | | | |
| ESTRUCTURAS DE CONCRETO | CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E=5CM | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación.<br>• Manipulación manual de cargas | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | VIGA DE CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO 20x25 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | COLUMNETA DE 20x20 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | | | | |
| | ALFAJÍA DE 20x7 cm; EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I, INCLUYE REFUERZO | | | | |
| | COLUMNA DE 30x30 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | CONCRETO DE 3000 PSI PARA GRADERÍA | | | | |
| MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | MURO EN LADRILLO A LA VISTA | • Condiciones de la tarea.<br>Actividades repetitivas.<br>Actividades que requieren responsabilidad.<br>• Exposición a partículas de polvo.<br>• Vibraciones.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Inadecuadas posturas.<br>Movimientos repetitivos.<br>Carga dinámica.<br>Trabajo prolongado de pie.<br>• Exposición a maquinas en movimiento<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares<br>Deficiente Señalización.<br>Inadecuado almacenamiento de material en bodegas.<br>Falta de orden y aseo en áreas de producción.<br>• Trabajo en alturas - Trabajos a más de 1.80 cms. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS<br>TRABAJO DE ALTO RIESGO | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• alteraciones musculoesqueléticas- traumas acumulativos.<br>• Alergias en la piel<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras.<br>• Politraumatismos por caídas a nivel o caída de objetos a distinta altura, caídas a distinto nivel, fracturas. | Medio |
| | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE ÁNGULOS DE SOPORTE DE 1-1/2"X3/16", TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16", BRAZO DOBLE PARA ALAMBRE Y CONCERTINA, INCLUYE PINTURA | | | | |
| | PORTÓN EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE, TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16" INCLUYE PINTURA | | | | |
| | PUERTA EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE, TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16" INCLUYE PINTURA | | | | |
| | PASAMANO METÁLICO EN 3 SECCIONES INC BARANDA VERTICAL EN PERFIL CIRCULAR DE 2" INCLUYE PINTURA | | | | |

# PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

| CONSTRUIR CANCHA MÚLTIPLE ESCUELA GONZALO JIMÉNEZ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRELIMINARES | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO<br>EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN<br>RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE<br>DESCAPOTE Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO<br>RELLENO Y COMPACTACIÓN EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MÁXIMO 4" | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| ESTRUCTURAS DE CONCRETO | PLACA DE PISO EN CONCRETO ESP. 0.10M INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM<br>VIGA CONFINAMIENTO DE 0,15*0,40 M EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I.<br>ACERO DE REFUERZO 60000 PSI<br>CORTE Y SELLO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación.<br>• Manipulación manual de cargas | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| ACABADOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | CANCHA MÚLTIPLE METÁLICA CON TABLERO METÁLICO ANTIVANDÁLICO<br>DEMARCACIÓN CANCHA CON PINTURA ACRÍLICA A DOS MANOS<br>PINTURA PARA CANCHAS | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras. | Medio |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | CAÑUELA EN CONCRETO PREFABRICADO.0.30*0.30 *0.80 M. INCLUYE REJILLA<br>CAJA DE INSPECCIÓN 0.60M*0.60M<br>CAJA DE INSPECCIÓN 1M*1M<br>TUBERÍA PVC SANITARIA 4"<br>TUBERÍA PVC SANITARIA 6" | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>Caídas a nivel.<br>Caídas a excavación.<br>• Volcamiento de vehículos, mientras se está realizando maniobras hincada de postes<br>• Trabajo en alturas - Trabajos a mas de 1.80 cms. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS<br>PUBLICO<br>TRABAJO DE ALTO RIESGO | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras.<br>• Politraumatismos, atrapamientos, esguinces, fracturas.<br>• Golpes, politraumatismos, caídas a distinto nivel, fracturas. | Alto |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12 M - 510 KG-F<br>CIMENTACIÓN DE POSTE DE CONCRETO<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA REFLECTORES EN POSTE<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE 400 W SOLAR FOTOVOLTAICO<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO DE 30 W<br>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA REFLECTORES | | | | |

# PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

| CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA CRISTÓBAL COLON | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRELIMINARES | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | | | | |
| ESTRUCTURAS DE CONCRETO | CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E=5CM | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación.<br>• Manipulación manual de cargas | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | VIGA DE CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO 20x25 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | COLUMNETA DE 20x20 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | | | | |
| | ALFAJÍA DE 20x7 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I, INCLUYE REFUERZO | | | | |
| | COLUMNA DE 30x30 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | CONCRETO DE 3000 PSI PARA GRADERÍA | | | | |
| MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | MURO EN LADRILLO A LA VISTA | • Condiciones de la tarea.<br>Actividades repetitivas.<br>Actividades que requieren responsabilidad.<br>• Exposición a partículas de polvo.<br>• Vibraciones.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Inadecuadas posturas.<br>Movimientos repetitivos.<br>Carga dinámica.<br>Trabajo prolongado de pie.<br>• Exposición a maquinas en movimiento<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares<br>Deficiente Señalización.<br>Inadecuado almacenamiento de material en bodegas.<br>Falta de orden y aseo en áreas de producción.<br>• Trabajo en alturas - Trabajos a más de 1.80 cms. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS<br>TRABAJO DE ALTO RIESGO | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• alteraciones musculoesqueléticas- traumas acumulativos.<br>• Alergias en la piel<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras.<br>• Politraumatismos por caidas a nivel o caída de objetos a distinta altura, caídas a distinto nivel, fracturas. | Medio |
| | PORTÓN EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE, TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16" INCLUYE PINTURA | | | | |
| | PUERTA EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE, TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16" INCLUYE PINTURA | | | | |
| | PASAMANO METÁLICO EN 3 SECCIONES INC BARANDA VERTICAL EN PERFIL CIRCULAR DE 2" INCLUYE PINTURA | | | | |
| | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE ÁNGULOS DE SOPORTE DE 1-1/2"X3/16", TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16", BRAZO DOBLE PARA ALAMBRE Y CONCERTINA, INCLUYE PINTURA | | | | |

# PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

| CONSTRUIR CANCHA MÚLTIPLE ESCUELA CRISTÓBAL COLON | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRELIMINARES | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos; atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | | | | |
| | RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE | | | | |
| | DESCAPOTE Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO | | | | |
| | RELLENO Y COMPACTACIÓN EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MÁXIMO 4" | | | | |
| ESTRUCTURAS DE CONCRETO | PLACA DE PISO EN CONCRETO ESP. 0.10M INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación.<br>• Manipulación manual de cargas | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | VIGA CONFINAMIENTO DE 0,15*0,40 M EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I. | | | | |
| | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | | | | |
| | CORTE Y SELLO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN | | | | |
| ACABADOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | CANCHA MÚLTIPLE METÁLICA CON TABLERO METÁLICO ANTIVANDÁLICO | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras. | Medio |
| | DEMARCACIÓN CANCHA CON PINTURA ACRÍLICA A DOS MANOS | | | | |
| | PINTURA PARA CANCHAS | | | | |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | CAÑUELA EN CONCRETO PREFABRICADO.0.30*0.30 *0.80 M. INCLUYE REJILLA | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>Caídas a nivel.<br>Caídas a excavación.<br>• Volcamiento de vehículos, mientras se está realizando maniobras hincada de postes<br>• Trabajo en alturas - Trabajos a mas de 1.80 cms. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS<br>PUBLICO<br>TRABAJO DE ALTO RIESGO | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras.<br>• Politraumatismos, atrapamientos, esguinces, fracturas.<br>• Golpes, politraumatismos, caídas a distinto nivel, fracturas. | Alto |
| | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60M*0.60M | | | | |
| | CAJA DE INSPECCIÓN 1M*1M | | | | |
| | TUBERÍA PVC SANITARIA 4" | | | | |
| | TUBERÍA PVC SANITARIA 6" | | | | |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12 M.- 510 KG-F | | | | |
| | CIMENTACIÓN DE POSTE DE CONCRETO | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA REFLECTORES EN POSTE | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE 400 W SOLAR FOTOVOLTAICO | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO DE 30 W | | | | |
| | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA REFLECTORES | | | | |

# PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

| CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA SANTA TERESITA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRELIMINARES | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | | | | |
| ESTRUCTURAS DE CONCRETO | CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E=5CM | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación.<br>• Manipulación manual de cargas | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | VIGA DE CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO 20x25 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | COLUMNETA DE 20x20 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | | | | |
| | ALFAJÍA DE 20x7 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I, INCLUYE REFUERZO | | | | |
| | COLUMNA DE 30x30 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I | | | | |
| | CONCRETO DE 3000 PSI PARA GRADERÍA | | | | |
| MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | MURO EN LADRILLO A LA VISTA | • Condiciones de la tarea.<br>Actividades repetitivas.<br>Actividades que requieren responsabilidad.<br>• Exposición a partículas de polvo.<br>• Vibraciones.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Inadecuadas posturas.<br>Movimientos repetitivos.<br>Carga dinámica.<br>Trabajo prolongado de pie.<br>• Exposición a maquinas en movimiento<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares<br>Deficiente Señalización.<br>Inadecuado almacenamiento de material en bodegas.<br>Falta de orden y aseo en áreas de producción.<br>• Trabajo en alturas - Trabajos a más de 1.80 cms. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS<br>TRABAJO DE ALTO RIESGO | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• alteraciones musculoesqueléticas- traumas acumulativos.<br>• Alergias en la piel<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras.<br>• Politraumatismos por caídas a nivel o caída de objetos a distinta altura, caídas a distinto nivel, fracturas. | Medio |
| | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE ÁNGULOS DE SOPORTE DE 1-1/2"X3/16", TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16", BRAZO DOBLE PARA ALAMBRE Y CONCERTINA, INCLUYE PINTURA | | | | |
| | PORTÓN EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE, TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16" INCLUYE PINTURA | | | | |
| | PUERTA EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE, TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16" INCLUYE PINTURA | | | | |
| | PASAMANO METÁLICO EN 3 SECCIONES INC BARANDA VERTICAL EN PERFIL CIRCULAR DE 2" INCLUYE PINTURA | | | | |

# PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

| CONSTRUIR CANCHA MÚLTIPLE ESCUELA SANTA TERESITA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRELIMINARES | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | | | | |
| | RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE | | | | |
| | DESCAPOTE Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO | | | | |
| | RELLENO Y COMPACTACIÓN EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MÁXIMO 4" | | | | |
| ESTRUCTURAS DE CONCRETO | PLACA DE PISO EN CONCRETO ESP. 0.10M INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>• Caídas a nivel.<br>• Caídas a excavación.<br>• Manipulación manual de cargas | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas.<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras, esguinces, fracturas. | Alto |
| | VIGA CONFINAMIENTO DE 0,15*0,40 M EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I. | | | | |
| | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | | | | |
| | CORTE Y SELLO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN | | | | |
| ACABADOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | CANCHA MÚLTIPLE METÁLICA CON TABLERO METÁLICO ANTIVANDÁLICO | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras. | Medio |
| | DEMARCACIÓN CANCHA CON PINTURA ACRÍLICA A DOS MANOS | | | | |
| | PINTURA PARA CANCHAS | | | | |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | CANUELA EN CONCRETO PREFABRICADO.0.30*0.30 *0.80 M. INCLUYE REJILLA | • Condiciones de la tarea.<br>• Exposición a partículas producto de los procesos de producción.<br>• Exposición a Ruido Producto de la operación de máquinas y equipos.<br>• Exposición a radiación No ionizante rayos ultravioletas<br>• Inadecuadas posturas.<br>Carga dinámica.<br>• Exposición a proyección de partículas- esquirlas del proceso de corte de tubos.<br>Exposición a maquinas en movimiento.<br>Manipulación de herramientas/material corto pulsantes.<br>• Exposición a. Pisos Irregulares.<br>Caídas a nivel.<br>Caídas a excavación.<br>• Volcamiento de vehículos, mientras se está realizando maniobras hincada de postes<br>• Trabajo en alturas - Trabajos a mas de 1.80 cms. | PSICOSOCIALES<br>QUÍMICO<br>FÍSICO<br>ERGONÓMICOS<br>MECÁNICOS<br>LOCATIVOS<br>PUBLICO<br>TRABAJO DE ALTO RIESGO | • Cefaleas, irritabilidad<br>• Alergias respiratorias y dérmicas<br>• Pérdida progresiva de la capacidad Auditiva<br>• Alergias en la piel<br>• Alteraciones osteomusculares<br>• Politraumatismos, atrapamientos contusiones, heridas, cortes quemaduras.<br>• Politraumatismos, atrapamientos, esguinces, fracturas.<br>• Golpes, politraumatismos, caídas a distinto nivel, fracturas. | Alto |
| | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60M*0.60M | | | | |
| | CAJA DE INSPECCIÓN 1M*1M | | | | |
| | TUBERÍA PVC SANITARIA 4" | | | | |
| | TUBERÍA PVC SANITARIA 6" | | | | |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12 M - 510 KG-F | | | | |
| | CIMENTACIÓN DE POSTE DE CONCRETO | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA REFLECTORES EN POSTE | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE 400 W SOLAR FOTOVOLTAICO | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO DE 30 W | | | | |
| | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA REFLECTORES | | | | |

Fuente: Elaboración propia

## 11.2.1. PLAN DE TRABAJO DE OBRA

Se detallan el plan de trabajo de durante la ejecución de la obra del Plan de Manejo de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

*Tabla 12 Plan de Trabajo de Obra*

| PLAN DE TRABAJO OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Actividad | Descripción | Responsable | Cronograma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | | MES 4 | | | | MES 5 | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| Exámenes médicos ocupacionales | Exámenes médicos de ingreso | Profesional SST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacitación en SST | Charlas y talleres sobre riesgos laborales, uso de EPP, manejo de emergencias, trabajos en altura y espacios confinados. | Profesional SST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pausas activas | Realización de pausas activas dos veces durante la jornada laboral | Profesional SST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entrega y verificación de EPP | Dotación de cascos de seguridad certificado | Profesional SST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dotación tapa oídos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dotación tapa bocas N95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dotaciones gafas de seguridad oscuras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dotación guantes tipo ingeniero largos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Verificación de uso adecuado. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implementación de señalización y equipamiento equipamientos | Instalación de señales de prevención y delimitación de áreas peligrosas. | Residente de Obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Suministro de camillas, extintores y botiquines | Profesional SST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Evaluación de riesgos | Identificación y control de peligros en cada fase de la obra. | Profesional SST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Informe de avances en SG-SST | Realizar informe de avances | Profesional SST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: Elaboración Propia

## 12. PROGRAMA AMBIENTAL

Todas las contenidas y disposiciones dentro del Plan de Manejo Ambiental (PMA) para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

## 13. PROGRAMA DE CALIDAD

Todas las contenidas y disposiciones dentro del Plan Calidad y siguientes procedimientos para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

### 13.1. PROCEDIMIENTO DE PLANIFICACIÓN DE OBRA

**OBJETIVO**

Establecer el procedimiento de planificación de obra para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

**ALCANCE**

Este documento comprende las actividades que se deben llevar a cabo durante la planificación de obras en el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

**RESPONSABLE**

- Representante Legal
- Director de obra
- Residente de obra
- Ingeniero ambiental
- Auxiliar SST

## DESCRIPCIÓN DE LA PLANIFICACIÓN DE OBRAS

Para la planeación del proyecto se tendrá en cuenta el enfoque de gerencia de proyectos el cual se estructura con las siguientes fases:

- Inicio
- Planificación
- Ejecución
- Seguimiento y control
- Cierre del proyecto

Dentro de las fases de Planificación, Ejecución y Seguimiento y Control se ordenan los siguientes aspectos a gestionar:

- Gestión del alcance
- Gestión del tiempo
- Gestión de costos
- Gestión integral de la obra (Calidad, Seguridad y Salud en el trabajo y Ambiente)
- Gestión del recurso humano
- Gestión de comunicaciones
- Gestión de riesgos

## EQUIPOS, INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA A UTILIZAR

### *Materiales de obra*

Todos los materiales que se utilicen en la obra deben ser nuevos, de primera calidad y deberán ser previamente aprobados por la Interventoría mediante la presentación, con la debida anticipación, de muestras representativas y ésta podrá ordenar, por cuenta del Contratista, los ensayos necesarios para comprobar que éstos cumplen con lo previsto en las Especificaciones Técnicas Generales o Particulares y/o en los Códigos y Normas que las soportan y complementan, donde se estipule, bien en los planos o en las especificaciones técnicas, marcas o nombres de fábricas o fabricantes, se debe entender que tal mención se hace como referencia para definir la calidad o norma de calidad del material requerido, pero que el Contratista podrá presentar otros productos para la aprobación de la Interventoría, siempre que sean de igual o mejor calidad a juicio de la Interventoría y cumplan con todas las normas establecidas en estas especificaciones, todo ello sin que se origine una modificación a los Costos Unitarios y/o al A.I.U pactados en el Contrato.

### *Equipos y maquinaria*

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC deberá proveer los equipos y maquinaria adecuados a las características y magnitud de la obra y en la cantidad requerida, de

manera que se garantice su ejecución de acuerdo con los planos, especificaciones de construcción, programas de trabajo y dentro de los plazos previstos.

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC deberá mantener los equipos de construcción en óptimas condiciones, con el objeto de evitar demoras o interrupciones debidas a daños en los mismos. La mala calidad de los equipos o los daños que ellos puedan sufrir, no será causal que exima a CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC del cumplimiento de sus obligaciones. Las condiciones de operación de los equipos deberán ser tales, que no se presenten emisiones de sustancias nocivas que sobrepasen los límites permisibles de contaminación de los recursos naturales, de acuerdo con las disposiciones ambientales vigentes. Los equipos deberán tener los dispositivos de señalización necesarios para prevenir accidentes de trabajo.

Con el objetivo de garantizar la correcta ejecución de las actividades constructivas el CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC, tendrá plena disponibilidad de los siguientes equipos mínimos:

- (1) Equipo de Topografía (Estación y nivel)
- (2) Mezcladoras de concreto tipo trompo
- (2) Vibradores de concreto
- (1) Cortador de Concreto
- (2) Vibrocompactadores Tipo Rana

## PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ALCANCE

Los trabajos de construcción que realizará en el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA", serán ejecutados por el personal profesional y técnico que hace parte de la administración de la obra, siguiendo las especificaciones técnicas de construcción que aplican para el proyecto.

*Tabla 13 Descripción del proyecto*

| | |
|---|---|
| Identificación del proyecto | CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA |
| Contrato de obra No. | 251 de 2025 |
| Entidad contratante | ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME |
| Ubicación: | MUNICIPIO DE TAME |
| Entregables del proyecto: | Todos los establecidos en el presupuesto oficial del proyecto |
| Criterios de aceptación | Ejecución del 100% de las actividades de obligación contractual cumpliendo las especificaciones técnicas de Construcción. |

Fuente: Elaboración propia

- **Planificación de la gestión del tiempo**

En estas actividades se tendrá en cuenta el plazo contractual del proyecto CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA, que comprende una duración de cinco (5) meses a partir de la firma del acta de inicio.

Las actividades planeadas serán programadas en el Cronograma de obra. Del mismo modo se programan actividades del plan de Gestión Integral y actividades relacionadas con la gestión de residuos provenientes de construcción y demolición, todas las actividades se proyectan dentro del plazo contractual.

- **Planificación de la gestión de costos**

Los costos están establecidos en el Presupuesto Oficial del Proyecto CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA. Se debe tener en cuenta el establecimiento de los valores unitarios por recurso o actividad, del mismo modo se contemplarán costos por imprevistos durante la ejecución.

Planificación de la Gestión integral de la obra (Calidad, Seguridad y Salud en el trabajo y Ambiente)

Los niveles de calidad del proyecto estarán regidas por las especificaciones técnicas descritas en los requisitos, en la ejecución de las actividades se debe establecer un Plan de aseguramiento de la calidad del proyecto, así mismo debe diseñarse un plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y un plan de adaptación a la guía ambiental (PAGA), en donde se tendrán todas las consideraciones de las especificaciones técnicas, el cuidado y seguridad del personal en obra, y el cuidado del medio ambiente en el área de influencia del proyecto.

- **Planificación de la gestión del Recurso Humano**

La gestión del recurso humano dentro de la obra se planifica atendiendo a las necesidades de trabajo, aquí se debe desarrollar el procedimiento de Gestión de Personal y el procedimiento de Supervisión, control y coordinación del personal y toma de decisiones.

- **Planificación de la gestión de las comunicaciones**

Se definirán los lineamientos necesarios para establecer los mecanismos de comunicación interna y externa, relacionados con el proyecto, así como los

procedimientos para el control de los documentos y registros que se generen y plan de comunicaciones.

- **Planificación de la gestión de riesgos**

Se deberá realizar un análisis de riesgos asociados al proyecto debidos tanto a causas naturales como a situaciones presentadas durante la ejecución de las actividades de obra entre los que se incluirá un plan de contingencias y un MEDEVAC.

## 13.2. PROCEDIMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA.

### OBJETIVO

Establecer la metodología a seguir para la ejecución del proyecto CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA, en sus diferentes etapas (inicio, Planificación, ejecución, seguimiento y control, y cierre), frentes de trabajo y actividades del proyecto.

### ALCANCE

Este documento comprende la estructura organizacional y las metodologías aplicables que se llevarán a cabo durante la ejecución de obras en el proyecto CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA en sus diferentes fases: Inicio, Planificación, Ejecución, Seguimiento y Control, y Cierre del proyecto.

### RESPONSABLE

- Representante Legal
- Director de obra
- Residente de obra
- Auxiliar SST.

### FASES DE LA GERENCIA DE PROYECTOS APLICABLES

Para el desarrollo y ejecución del proyecto CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME

DEPARTAMENTO DE ARAUCA se tendrá en cuenta el enfoque de gerencia de proyectos el cual se estructura con las siguientes fases:

- Inicio
- Planificación
- Ejecución
- Seguimiento y control
- Cierre del proyecto

Dentro de las fases de Planificación, Ejecución, y Seguimiento y Control se ordenan los siguientes aspectos a gestionar:

- Gestión del alcance
- Gestión del tiempo
- Gestión de costos
- Gestión integral de la obra (Calidad, Seguridad y Salud en el trabajo y Ambiente)
- Gestión de los recursos
- Gestión de comunicaciones y documentación
- Gestión de riesgos

A continuación, se describe a nivel general en que consiste cada aspecto a gestionar en las fases de Gerencia del proyecto:

➢ **Gestión del alcance**

En esta se definen las rutas o caminos a seguir para la ejecución de las actividades del proyecto, tales como:

➢ **Planificación y definición del alcance.**

Construir la estructura de las actividades de trabajo – Estructura desagregada de trabajo (EDT). Verificación y control del alcance.

➢ **Gestión del tiempo**

En esta parte se definen las actividades y la secuencia en la que serán realizadas, siguiendo el proceso siguiente:

- Definición y establecimiento de las actividades.
- Estimación de la duración de las actividades – Cronograma de Obra.
- Desarrollo y control del cronograma de obra.

➢ **Gestión de costos**

Describe los procesos relacionados al cálculo presupuestario:

- Análisis de costos unitarios por actividad.
- Preparación del presupuesto y control del mismo.

- **Gestión integral de la obra (Calidad, Seguridad y Salud en el trabajo y Ambiente)**

Consiste en el establecimiento, documentación e implementación de un PGIO que incluya los componentes Calidad, Seguridad y Salud en el Trabajo y Gestión Ambiental, basado en la gestión por procesos y el ciclo PHVA (Planificar, Hacer, Verificar y Actuar), para dar garantía de que el proyecto satisfará los objetivos y requisitos del proyecto.

- **Gestión de los Recursos**

Esta comprende todos los procesos que organizan y administran el personal del proyecto que incluyen la Planificación, adquisición, desarrollo y gestión de los recursos humanos, así como la identificación, gestión y control de los recursos físicos.

- **Gestión de comunicaciones y documentación**

Describe los procesos relacionados con la generación, recopilación, distribución, almacenamiento y destino final de toda la información producida durante el desarrollo del proyecto de una manera adecuada y organizada asegurando la trazabilidad de la misma.

- **Gestión de riesgos**

Los niveles de riesgos inherentes a un proyecto deben ser identificados y cuantificados para establecer las medidas de control que lleguen a aplicar.

## 13.3. PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTADA.

### OBJETIVO

Establecer los pasos y directrices para la elaboración y control de los documentos y registros asociados al Sistema de control de calidad y de Seguridad y salud en el trabajo del proyecto CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

### ALCANCE

Este procedimiento hace parte del Proceso Gestión de la Información y aplica para todos los tipos de documentos y registros del Sistema de control de calidad y de Seguridad y Salud en el trabajo de la CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, CRISTÓBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA desde la elaboración, revisión, aprobación, socialización, aplicación, actualización o modificación y disposición final de los mismos.

## RESPONSABLE

- Alta Dirección: Aprueba los documentos formales que harán parte del Plan de Gestión Integral de Obra.
- Responsable del PGIO o a quien este designe:
    - Identificar y aprobar las necesidades de documentación del PGIO de acuerdo a los requisitos de cada norma aplicada y los requerimientos de la organización.
    - Revisar que los documentos cumplan con los requerimientos de forma, identificación y control de cambios establecidos en este procedimiento y asignar consecutivo del código de identificación.
    - Coordinar la aprobación de la documentación.
    - Coordinar que los documentos sean distribuidos, socializados y se dispongan donde sean requeridos.
    - Coordinar el control de los documentos y registros de PGIO, de tal forma que asegure su protección, conservación, confidencialidad, uso inadecuado o pérdida de integridad.
    - Coordinar el control de los documentos de origen externo que sean utilizados en el PGIO.
    - Todo el personal: Participar activamente en la elaboración, revisión e implementación de los diferentes documentos del Sistema de Control de Calidad.

## DEFINICIONES

- **Alcance:** Indica los procesos sobre los cuales aplica un documento.
- **Anexos:** Información documentada que amplía el contenido temático de otro documento.
- **Correspondencia:** Son todas las comunicaciones de carácter privado que llegan a las entidades, a título personal, citando o no el cargo del funcionario. No generan trámites para las instituciones.
- **Consideraciones especiales:** Se refiere a información específica que aclara y complementa la descripción de actividades.
- **Control de Documentos:** Se refiere a la identificación del documento, nombre, codificación, versión, fecha y nombre de quien lo elaboró, revisó y aprobó.
- **Definiciones:** Explica algunos términos empleados en el contenido del documento, para darle mayor claridad, así como también de símbolos o abreviaturas. Las definiciones deben ir en orden alfabético.
- **Descripción de Actividades:** Descripción detallada y secuencial de las acciones que se deben ejecutar para llevar a cabo un proceso.
- **Documento:** toda información o hecho fijado o registrado en cualquier tipo de soporte material que sirvan para comprobar o acreditar algo.