# CERTIFICADOS DE CALIDAD

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüí**


## INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD** Fecha Impresión **23/01/05**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA** No. Remision **82553749**
Teléfono: **2010808** Página: **1 de 3**

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | % C | % Nb | % Si | % S | % P | % Mo | % Cr | % Ni | % Cu | % V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9230691 | ANGULO 3"x1-1/4"x1/4" A572/50 | A0103940[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.01 | 0.15 | 0.035 | 0.014 | 0.012 | 0.101 | 0.17 | 0.176 | 0.001 |
| 9230691 | ANGULO 3"x1-1/4"x1/4" A572/50 | A0103940[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.01 | 0.15 | 0.035 | 0.014 | 0.012 | 0.101 | 0.17 | 0.176 | 0.001 |
| 9230691 | ANGULO 3"x1-1/4"x1/4" A572/50 | A0103940[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.01 | 0.15 | 0.035 | 0.014 | 0.012 | 0.101 | 0.17 | 0.176 | 0.001 |
| 9230691 | ANGULO 3"x1-1/4"x1/4" A572/50 | A0103940[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.01 | 0.15 | 0.035 | 0.014 | 0.012 | 0.101 | 0.17 | 0.176 | 0.001 |
| 9230691 | ANGULO 3"x1-1/4"x1/4" A572/50 | A0103940[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.01 | 0.15 | 0.035 | 0.014 | 0.012 | 0.101 | 0.17 | 0.176 | 0.001 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | % Mo |
|---|---|---|---|---|---|
| 9230691 | ANGULO 3"x1-1/4"x1/4" A572/50 | A0103940[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.001 |
| 9230691 | ANGULO 3"x1-1/4"x1/4" A572/50 | A0103940[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.001 |
| 9230691 | ANGULO 3"x1-1/4"x1/4" A572/50 | A0103940[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.001 |
| 9230691 | ANGULO 3"x1-1/4"x1/4" A572/50 | A0103940[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.001 |
| 9230691 | ANGULO 3"x1-1/4"x1/4" A572/50 | A0103940[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.001 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | Resistencia Fluencia | Resistencia Tracción | Alargamiento | Dureza | Dureza Tracción | Alargamiento | Carga Fluencia | Área Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Eny Jaen.

Autorizo
Eny Dayan Jaen Salazar
Laboratory Manager


Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir informe en parcial del informe de ensayos, excepto, si es hecho en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: Ternium Colombia S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT 890932389-8
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección Carrera 42 # 26 - 18. Itagüí


## INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/01/05**
No. Remisión: **82553749**
Página: **2 de 3**

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES FISICAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | Resistencia Fluencia | Resistencia Tensión | Alargamiento | Resist. Fluencia 2 | Resist. Tracción 2 | Alargamiento 2 | Carga Fluencia | Área Real |
| | | | | | psi | psi | % | psi | psi | % | N | mm2 |
| | | | | | psi | psi | % | psi | psi | % | N | mm2 |
| 993660 | ANGULO 3in*4. 5in 4572X102 | A0102A003 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 56100 | 78000 | 20 | 56345 | 80020 | 21 | 151060 | 372.20 |
| 993660 | ANGULO 3in*4. 5in 4572X102 | A0102A010 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 56100 | 78000 | 20 | 56345 | 80020 | 21 | 151060 | 372.20 |
| 993660 | ANGULO 3in*4. 5in 4572X102 | A0102A012 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 56100 | 78000 | 20 | 56345 | 80020 | 21 | 151060 | 372.20 |
| 993660 | ANGULO 3in*4. 5in 4572X102 | A0102A027 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 56050 | 78000 | 21 | 56057 | 79940 | 21 | 151480 | 382.18 |
| 993660 | ANGULO 3in*4. 5in 4572X102 | A0102A031 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 57357 | 78727 | 20 | 58093 | 79940 | 22 | 151420 | 385.50 |

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES FISICAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | Carga Tracción | Carga Fluencia 2 | Carga Tracción 2 | Área Real 2 | Fecha Ensayo |
| | | | | | N | N | N | mm2 | |
| 993660 | ANGULO 3in*4. 5in A572X102 | A0102A009 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 225010 | 155022 | 211430 | 380.08 | 23/01/2020 |
| 993660 | ANGULO 3in*4. 5in A572X102 | A0102A010 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 225010 | 155022 | 211430 | 380.08 | 23/01/2020 |
| 993660 | ANGULO 3in*4. 5in A572X102 | A0102A012 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 225010 | 155022 | 211430 | 380.08 | |

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el Área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, específicamente.
No se debe reproducir ninguna parte del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autorizado
Elvy Dayan Jorez Salazar
Laboratory Manager

# INFORME DE ENSAYOS


Razon Social: Ternium Colombia S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT. 890932389-8
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Carrera 42 # 26 - 18. Itagüí


**INFORMACION GENERAL**

Cliente: FERRELUGUE S A S USD
Dirección: AV 6 37 78 BOGOTA
Teléfono: 2010808

Fecha Impresión 23/01/05
No. Remisión: 82553749
Página: 3 de 3

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES FISICAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | Carga Fluencia | Carga Fluencia 2 | Carga Fluencia 3 | Area Real 3 | Fecha Ensayo |
| | | | | | N | N | N | mm2 | |
| 5000053 | ANGULO 3 1/2 X 1/4" (e 4572-020 | A0103941/2 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 207.51 | 142960 | 139433 | 374.25 | 4/22/1/26 |
| 4000001 | ANGULO 3"x1/4" (e 4572/GR | A0103941/3 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 210651 | 145236 | 142007 | 381.25 | 20221026 |
| | | | | | | | | | 20221028 |

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de verificaciones y aprobados
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: Ternium Colombia S.A.S.
NIT: 890932369-8
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi
Página Web: www.ternium.com.co


## INFORMACION GENERAL

Cliente: FERRELUQUE S A S USD
Dirección: AV 6 37 78 BOGOTA
Teléfono: 2010808

Fecha Impresión 23/01/05
No. Remisión: 82553749
Página: 1 de 3

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA/PRODUCTO | FABRICANTE | % C | % Mn | % Si | % S | % P | % Nb | % Cr | % Ni | % Cu | % V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000681 | ANGULO 3"x3"x1/4" for 45/2/6m | A0139403J | A572 Gr50 CP50 | Ternium | 0.21 | 0.94 | 0.19 | 0.033 | 0.011 | 0.002 | 0.145 | 0.151 | 0.175 | 0.001 |
| 3000683 | ANGULO 3"x3"x1/4" for 45/2/6m | A0139403D | A572 Gr50 CP50 | Ternium | 0.21 | 0.94 | 0.19 | 0.031 | 0.011 | 0.002 | 0.143 | 0.13 | 0.175 | 0.001 |
| 3000684 | ANGULO 3"x3"x1/4" for 45/2/6m | A0139403T | A572 Gr50 CP50 | Ternium | 0.21 | 0.94 | 0.19 | 0.031 | 0.011 | 0.002 | 0.138 | 0.13 | 0.175 | 0.001 |
| 3000691 | ANGULO 3"x3"x1/4" for 45/2/6m | A0139403T | A572 Gr50 CP50 | Ternium | 0.21 | 0.91 | 0.17 | 0.034 | 0.009 | 0.002 | 0.117 | 0.077 | 0.145 | 0.001 |
| 3000691 | ANGULO 3"x3"x1/4" for 45/2/6m | A0139403J | A572 Gr50 CP50 | Ternium | 0.20 | 0.96 | 0.19 | 0.031 | 0.010 | 0.002 | 0.139 | 0.175 | 0.142 | 0.001 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | % Mo |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000681 | ANGULO 3"x3"x1/4" for 45/2/6m | A0139403J | A572 Gr50 CP50 | Ternium | 0.005 |
| 3000683 | ANGULO 3"x3"x1/4" for 45/2/6m | A0139403D | A572 Gr50 CP50 | Ternium | 0.005 |
| 3000684 | ANGULO 3"x3"x1/4" for 45/2/6m | A0139403T | A572 Gr50 CP50 | Ternium | 0.005 |
| 3000691 | ANGULO 3"x3"x1/4" for 45/2/6m | A0139403T | A572 Gr50 CP50 | Ternium | 0.005 |
| 3000691 | ANGULO 3"x3"x1/4" for 45/2/6m | A0139403J | A572 Gr50 CP50 | Ternium | 0.031 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | Resistencia Fluencia | Resistencia Tracción | Alargamiento | Resist. Fluencia 2 | Resist. Tracción 2 | Alargamiento 5 | Carga Fluencia | Area Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Elvy Jerez

Autorizo
Elvy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos sin copia, a no ser en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.


21/01/23

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: Ternium Colombia S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT 890932389-8
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección Carrera 42 # 26 - 15. Itagüí


## INFORMACION GENERAL

Cliente: FERRELUGUE S A S USD
Dirección: AV 6 37 76 BOGOTA
Teléfono: 2010808

Fecha Impresión 23/01/05
No. Remisión: 82553749
Página: 2 de 3

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES FISICAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | Resistencia Fluencia | Resistencia Tracción | Alargamiento | Resist. Flexion 5 | Resist. Traccion 5 | Alargamiento % | Carga Fluencia | Área Rea |
| | | | | | psi | psi | % | psi | psi | % | N | mm2 |
| | | | | | ps | ps | % | ps | ps | % | N | mm2 |
| 4000040 | ANGULO 2"x1/4" Gr A572/A572M | AD1023409 | ASTM A572 GR50 | Tenaris | 50125 | 70053 | 20 | 52042 | 72535 | 21 | 151795 | 3123 |
| 4000040 | ANGULO 2"x1/4" Gr A572/A572M | AD1023410 | ASTM A572 GR50 | Tenaris | 50125 | 71003 | 20 | 52049 | 73535 | 21 | 151795 | 3123 |
| 4000040 | ANGULO 2"x1/4" Gr A572/A572M | AD1023412 | ASTM A572 GR50 | Tenaris | 50125 | 71061 | 20 | 52040 | 73535 | 21 | 151795 | 3123 |
| 4000040 | ANGULO 2"x1/4" Gr A572/A572M | AD1023507 | ASTM A572 GR50 | Tenaris | 50850 | 70511 | 21 | 53007 | 73303 | 21 | 153420 | 3158 |
| 4000040 | ANGULO 2"x1/4" Gr A572/A572M | AD1023509 | ASTM A572 GR50 | Tenaris | 51012 | 70777 | 22 | 53201 | 73571 | 22 | 153420 | 3158 |

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES FISICAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | Carga Traccion | Carga Fluencia 2 | Carga Traccion 2 | Área Rea 2 | Fecha Ensayo |
| | | | | | N | N | N | mm2 | |
| 0000050 | ANGULO 2"x1/4" Gr A572/A572M | AD1024018 | ASTM A572 GR50 | Tenaris | 205459 | 155703 | 211437 | 385.78 | 09/01/05 |
| 0000050 | ANGULO 2"x1/4" Gr A572/A572M | AD1024019 | ASTM A572 GR50 | Tenaris | 206413 | 156423 | 211434 | 385.78 | 09/01/05 |
| 0000050 | ANGULO 2"x1/4" Gr A572/A572M | AD1024022 | ASTM A572 GR50 | Tenaris | 206413 | 155963 | 211437 | 385.78 | |

Eivy Jerez

Autorizo
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el area de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en acceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir informes en parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: Ternium Colombia S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT 890932389-8
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Carrera 42 # 26 - 18, Itagüí


**INFORMACION GENERAL**

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD** Fecha Impresión: 23/01/05
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA** No. Remisión: 82553749
Teléfono: 2010808 Página: 3 de 3

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES FISICAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA/PRODUCTO | FABRICANTE | Carga Tracción 1 N | Carga Fluencia 2 N | Carga Tracción 2 N | Area Real 2 mm2 | Fecha Ensaye |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | Ternium | 36780 | 14180 | 39655 | 124.36 | 20221128 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | Ternium | 37440 | 18550 | 39870 | 127.45 | 20221128 |

Eloy Juarez.

Autorizo
Eloy Dayan Juarez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el Área de Verificación y Laboratorio
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: Ternium Colombia S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT 890932389-8
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Km 2 Vía Termales la Enea, Manizales


## INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: FERRELUGUE S A S USD
Dirección AV 6 37 78 BOGOTA
Teléfono: 2010808

Fecha Impresión 23/02/09
No. Remisión: 82570835
Página: 1 de 3

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES QUIMICAS | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCIÓN | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | % C | % Mn | % Si | % S | % P | % Nb | % Cr | % Ni | % Cu | % V |
| 9001[illegible] | [illegible] | A010348[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.20 | 0.91 | 0.17 | 0.005 | 0.016 | 0.001 | 0.169 | 0.005 | 0.169 | 0.023 |
| 9001[illegible] | [illegible] | A010348[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.20 | 0.91 | 0.17 | 0.005 | 0.016 | 0.001 | 0.169 | 0.005 | 0.169 | 0.023 |
| 9001[illegible] | [illegible] | A010348[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.20 | 0.91 | 0.17 | 0.005 | 0.016 | 0.001 | 0.169 | 0.005 | 0.169 | 0.023 |

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES QUIMICAS |
|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | % Al |
| 000[illegible] | [illegible] | A010348[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.026 |
| 000[illegible] | [illegible] | A010348[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.026 |
| 000[illegible] | [illegible] | A010348[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.026 |

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES FISICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA PRODUCTO | FABRICANTE | Resistencia Fluencia psi | Resistencia Tracción psi | Alargamiento % | Resis. Fluencia 2 psi | Resis. Tracción 2 psi | Alargamiento 2 % | Carga Fluencia N | Área Real mm2 |
| 5[illegible] | [illegible] | A[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 55700 | 77444 | 25 | 55652 | 78793 | 21 | 230936 | 326.26 |
| 5[illegible] | [illegible] | A[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 55700 | 77444 | 25 | 55652 | 78793 | 21 | 230936 | 326.26 |
| 5[illegible] | [illegible] | A[illegible] | ASTM A572 GR50 | Ternium | 55700 | 77444 | 25 | 55652 | 78793 | 21 | 230936 | 326.26 |

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los ensayos marcados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

# INFORME DE ENSAYOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Razón Social: | Ternium Colombia S.A.S. | Página Web: | www.ternium.com.co |
| N.I.T. | 890932389-8 | | |
| Teléfono: | 01 8000 423 724 | | |
| Dirección: | Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales | | |

## INFORMACION GENERAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cliente: | FERRELUQUE S A S USD | Fecha Impresión | 23/02/09 |
| Dirección: | AV 6 37 78 BOGOTA | No. Remisión | 82570635 |
| Telefono: | 2010808 | Página: | 2 de 3 |

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES FISICAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA/PRODUCTO | FABRICANTE | Carga Tracción kg | Carga Fluencia kg | Carga Tracción N | Area Nom. mm2 | Fecha Ensaye |
| 4320764 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | Ternium | 9182.01 | 237122 | 35511.3 | 197.27 | 20230213 |
| 4320764 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | Ternium | 9182.01 | 237122 | 35511.3 | 197.27 | 20230213 |
| 4320764 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | Ternium | 9182.01 | 237122 | 35511.3 | 197.27 | 20230213 |

## Declaración de Incertidumbre de la medición

[illegible]

| Variable | Incertidumbre Expandida(1) |
|---|---|
| % El | [illegible] |
| % Mn | [illegible] |
| % Cr | [illegible] |

Autoriza
Ivey Reyes Ibañez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el Area de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo esta basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan unicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su total dad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación

82570635

# INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
RAD EC 17025:2017
2 de abril 2021

Ternium

| | | | |
|---|---|---|---|
| Razón Social | Ternium Colombia S.A.S. | Página Web: | www.ternium.com.co |
| N I T | 890932389-8 | | |
| Teléfono: | 01 8000 423 724 | | |
| Dirección: | Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales | | |

**INFORMACION GENERAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cliente: | FERRELUGUE S A S USD | Fecha Impresión: | 23/02/09 |
| Dirección: | AV 6 37 78 BOGOTA | No. Remisión: | 82570635 |
| Teléfono: | 2010809 | Página: | 3 de 3 |

| Variable | Incertidumbre Expandida(1) |
|---|---|
| % C | ± 0,03 % |
| % Si | ± 0,04 % |
| % Mn | ± 0,02 % |
| % P | ± 0,010 % |
| % S | ± 0,004 % |
| % Al | ± 0,002 % |
| % Cu | ± 0,01 % |
| % Ni | ± 0,001 % |
| Resistencia de Fluencia | ± 7,2 ksi a 5,94 kips |
| Resistencia a la Tracción | ± 6,5 ksi a 5,94 kips |
| Alargamiento | ± 0,5 % |

1. La incertidumbre expresada se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por el factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Normalización y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación

Autorizo
Fredy Dayan Lopez Salazar
Laboratory Manager

A0072

DISTRIACERO NACIONAL S.A.S.

# XX-131 MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR CON GRAFIL TABLA 11 NTC 5806 VERSION 2010 Y NTC 5806 VERSION 2019

CODIGO: PE-CAL R-1-1
VERSION 2
VIGENTE DESDE: 29/09/2022


DATOS DEL CLIENTE

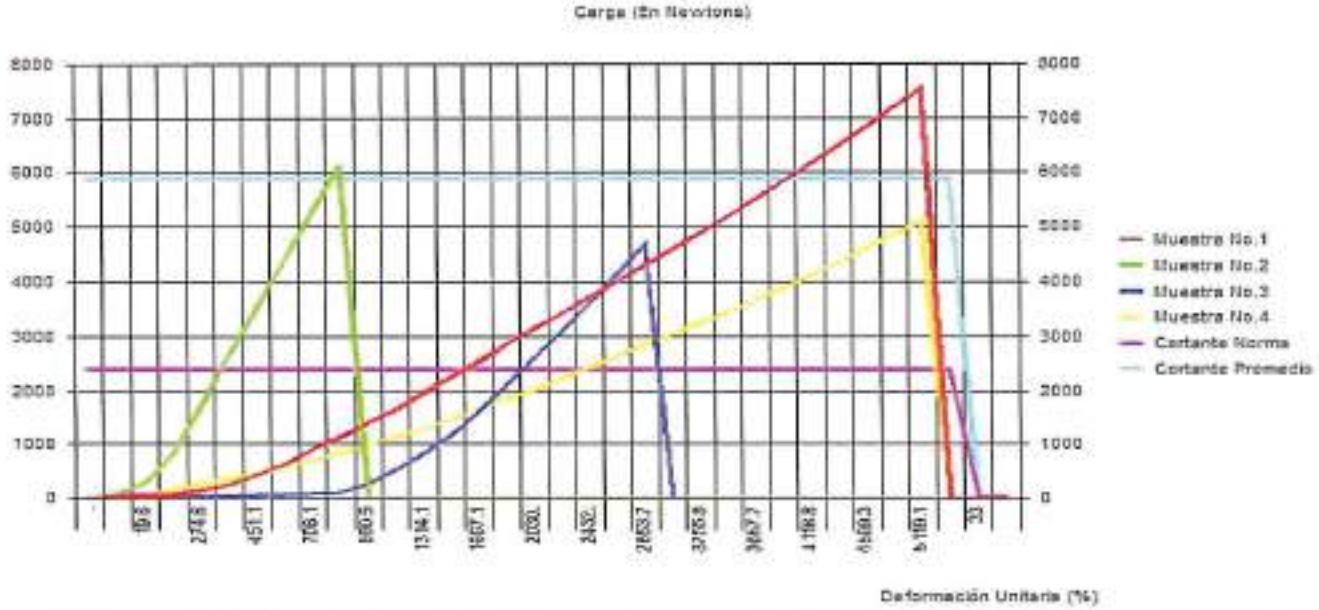
| | | | |
|---|---|---|---|
| RAZON SOCIAL ..... | DISTRIACERO NACIONAL SAS | NIT..... | 901106130-4 |
| DIRECCION ..... | CR 128 11 B 56 | CIUDAD ..... | BOGOTA |
| DATOS DE CONTACTO ..... | SEBASTIAN HERRERA | TELEFONO MOVIL..... | 3104866555 |
| CORREO ELECTRONICO..... | CALIDADDNAL@GMAIL.COM | ENSAYO NUMERO ..... | 1290 |

FECHA DE REALIZACION ENSAYO ago-04-2023 ORDEN PROD/LOTE/COLADA.. A3265

OBSERVACIONES: MALLA ESTANDAR

DESIGNACIÓN DE LA MUESTRA ENSAYADA XX-131

REPRESENTACION GRAFICA




**Cuantia** ..... ..... 1.31 cm2/ml
**Cortante Norma** ..... 2376.5 N.

**Muestra No.1** ..... 7561.3 N.
**Muestra No.2** ..... 6135 N.
**Muestra No.3** ..... 4668 N.
**Muestra No.4** ..... 5117.1 N.

**Cortante Promedio** ..... 5869.35 N.

El fabricante certifica que el material ha sido fabricado de acuerdo con los requisitos de la norma NTC 5806 VERSION 2010 Y NTC VERSION 2019 y cumple con ellos, y es la base para la aceptación del material, según numeral 14.1 y 14.2 de la norma en mención. Esta conformidad se fundamenta en el ensayo y aceptación del alambre grafil antes de su fabricación, junto con ensayos aleatorios de resistencia al corte, durante la producción. Los ensayos fueron realizados según la norma NTC 5806 VERSION 2010 Y NTC VERSION 2019.

**Datos del laboratorio que realiza ensayo. Los datos reportados pertenecen a las muestras ensayadas**

PLANTA: DISTRIACERO NACIONAL SAS
DIRECCION: Cra. 128 #11b-56, Bogotá
TELEFONO: (1) 2670547
EMAIL: distriacerosnacional@gmail.com

REALIZADO POR: SEBASTIAN HERRERA
SUPERVISOR CALIDAD

VERIFICADO POR: MILTON PULIDO
GERENTE

FIN DEL CERTIFICADO

ICONTEC

ICONTEC

CERTIFICADO
DE GESTION
DE LA CALIDAD

**ICONTEC certifica que** el sistema de gestión de:
ICONTEC certifies that the management system of:

# GRAPAS Y PUNTILLAS EL CABALLO LTDA.

Planta y Oficinas Administrativas: Carrera 10 30-07 Sogamoso, Boyacá
Oficinas Comerciales: Calle 95 15-47 Oficina 505, Bogotá D.C. - Colombia

**ha sido evaluado y aprobado con respecto a la norma internacional:**
has been assessed and approved based on the international standard

## ISO 9001:2000 - NTC-ISO 9001:2000

**Este Certificado es aplicable a las siguientes actividades:**
This certificate is applicable to the following activities.

**Fabricación y venta de puntillas, grapas, clavos, alambres trefilados, recocidos, galvanizados y de púas en acero al carbono**

**Manufacture and sales of nails, staples, draw wires, annealed wires, galvanized wires and steel wires**

**Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos establecidos en la norma, lo cual será verificado por el ICONTEC**
This aproval is subject to the maintenance of the management system according to the requirements established in the above mentioned standard, which will be verified by ICONTEC.

**Certificado** SC 751-1
Certificate

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fecha de Aprobación:** Approval Date | 2001 08 29 | **Fecha Última Modificación:** Last Modification Date | |
| **Fecha de Renovación:** Renewal Date | 2006 09 22 | **Fecha de Vencimiento:** Expiration Date | 2009 09 22 |

**Director Ejecutivo**
Executive Director

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:

[redacted]

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK ®

# CERTIFICATE

IQNet and
ICONTEC
hereby certify that the organization

## GRAPAS Y PUNTILLAS EL CABALLO LTDA.

Planta y Oficinas Administrativas: Carrera 10 30-07 Sogamoso, Boyacá
Oficinas Comerciales: Calle 95 15-47 Oficina 505, Bogotá D.C. - Colombia

for the following field of activities:

**Fabricación y venta de puntillas, grapas, clavos, alambres trefilados, recocidos, galvanizados y de púas en acero al carbono**

**Manufacture and sales of nails, staples, draw wires, annealed wires, galvanized wires and steel wires**

has implemented and maintains a

**Quality Management System**

which fulfills the requirements of the following standard

## ISO 9001:2000

Issued on: 2006 09 22

Validity date: 2009 09 22

*Registration Number: CO-SC 751-1*

[redacted]

*Dr. Fabio Roversi*
*President of IQNet*

*Fabio Tobón*
*Executive Director of ICONTEC*

ICONTEC
INTERNATIONAL

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFAQ France AIB Vincotte International Belgium AMCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC Canada
CQC China CQS Czech Republic DQS Germany FS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela
HKQAA Hong Kong ICONTEC Colombia IMNC Mexico IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary
[illegible]

# 产品质量证明书

QUALITY CERTIFICATE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 唐山乐钢金属制品有限公司<br>TANGSHAN LEGANG METAL PRODUCT COMPANY LIMITED | 电话TEL | 0315-7067766 | 编号 No. |
| | 传真FAX | 0315-7708433 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 收货单位 SUPPLIER | 唐山乐钢金属制品有限公司 | 发货方式 Transportation | 申运 | 车牌号 Number plate | 津C80235 | 到站 arrive to | 天津港 |
| 花纹板 PRIME HOT ROLLED STEEL CHEQUERED SHEET | | 日 期 date | 2022年11月10日 | 合同号 Contract No. | FBJ-SNC-HRS-20220830CD | | |

| 钢号 Steel Grade | 规格(MM) SIZE | 重量(TON) Weight | 扎号 Bundle No. | 化学成分 Chemical Analysis(%) C | Si | Mn | P | S | 物理性能 Physical Characteristics Field strength Rel./(N/mm2) | Tensile Strength Rm/(N/mm2) | Elongation A/% | Bending 冷弯/180° | 片数 PCs | 捆数 Bundles |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A36 | 3.0*1000*3000 | 3.09 | 210300-4 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 43 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-5 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-6 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-7 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-8 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-9 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-10 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 3.59 | 210300-11 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 49 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 3.37 | 210300-12 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 46 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 3.66 | 210300-20 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 43 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.38 | 210300-1 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 60 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.38 | 210300-2 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.6 | OK | 60 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.38 | 210300-3 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 60 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.38 | 210300-13 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.021 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 60 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 总计 TOTAL | | 56.1 | | | | | | | | | | | 775 | 14 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 质检员 Inspector | 证明 | 审核人 ASSESSED | 审核 | 打印人 printer | 刘燕 |

备注

1. 执行标准 By national ASTM A36
2. 本证明书无产品质检专用章无效。
It is invalid without the inspection stamp.

40025

ArcelorMittal Olaberria-Bergara
**ArcelorMittal Europe – Long Products**
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

ArcelorMittal

# MILL TEST CERTIFICATE

**OLA P-79356**

| DISCHARGE ADDRESS | CUSTOMER |
|---|---|
| **FEDIACERO S.A.S.**<br>**CL 13 NO. 27-63 IN 5 OF 207-208**<br>**Bogota**<br>**COLOMBIA** | **FEDIACERO S.A.S.**<br>CL 13 NO. 27-63 IN 5 OF 207-208<br>Bogota<br>COLOMBIA |

| SHIPPED AND CERTIFIED BY | CREDIT NUMBER | PORT OF LOADING |
|---|---|---|
| ARCELORMITTAL OLABERRIA<br>CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417<br>20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)<br>TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04 | | **BILBAO, SPAIN** |
| | PORT OF DISCHARGE | VESSEL |
| | **BARRANQUILLA** | **NOMADIC MILDE** |

| OUR REFERENCE | CONTRACT NUMBER | ORDER NUMBER | DATE |
|---|---|---|---|
| **P1704510** | **E-83070/1700033297** | **EMAIL DATED 20.12.2022** | **12/02/2023** |

"The exporter of the products covered by this document ARCELORMITTAL OLABERRIA-BERGARA, S.L. (customs authorization no. ES/20/0040/03), declares that, except where otherwise clearly indicated, these products are of Spain. - European Community preferential origin".

| SIZE | LENGTH | BUNDLES | PIECES BUNDLES | TOTAL PIECES | WEIGHT BUNDLES | TOTAL WEIGHT | HEAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| +/RED | | | | | | | |
| IPE 240 | 12 | 1 | 14 | 14 | 5158 | 5.158 | 218804 |
| IPE 360 | 12 | 1 | 6 | 6 | 4111 | 4.111 | 218642 |
| IPE 360 | 12 | 11 | 6 | 66 | 4111 | 45.221 | 218643 |
| IPE 360 | 12 | 2 | 6 | 12 | 4111 | 8.222 | 218644 |
| IPE 360 | 12 | 7 | 6 | 42 | 4111 | 28.777 | 218645 |
| IPE 450 | 12 | 5 | 5 | 25 | 4656 | 23.280 | 218552 |
| IPE 500 | 12 | 1 | 4 | 4 | 4354 | 4.354 | 218370 |
| IPE 500 | 12 | 6 | 4 | 24 | 4354 | 26.124 | 218371 |
| IPE 600 | 12 | 3 | 3 | 9 | 4392 | 13.176 | 218578 |
| HEA 140 | 12 | 1 | 16 | 16 | 4742 | 4.742 | 218033 |
| HEA 180 | 12 | 3 | 12 | 36 | 5112 | 15.336 | 218341 |
| HEA 180 | 12 | 1 | 12 | 12 | 5112 | 5.112 | 218342 |
| HEA 180 | 12 | 1 | 12 | 12 | 5112 | 5.112 | 218370 |
| HEA 220 | 12 | 15 | 8 | 120 | 4848 | 72.720 | 218370 |
| HEA 220 | 12 | 2 | 8 | 16 | 4848 | 9.696 | 218371 |

A0027

ArcelorMittal Olaberria-Bergara
**ArcelorMittal Europe – Long Products**
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

ArcelorMittal

# MILL TEST CERTIFICATE

**OLA P-79356**

| SIZE | LENGTH | BUNDLES | PIECES BUNDLES | TOTAL PIECES | WEIGHT BUNDLES | TOTAL WEIGHT | HEAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEA 240 | 12 | 8 | 6 | 48 | 4342 | 34.736 | 218413 |
| HEA 240 | 12 | 3 | 6 | 18 | 4342 | 13.026 | 218414 |
| HEA 240 | 12 | 5 | 6 | 30 | 4342 | 21.710 | 218448 |
| HEA 260 | 12 | 7 | 6 | 42 | 4910 | 34.370 | 218454 |
| HEA 260 | 12 | 4 | 6 | 24 | 4910 | 19.640 | 218508 |
| HEA 280 | 12 | 3 | 4 | 12 | 3667 | 11.001 | 218373 |
| HEA 280 | 12 | 7 | 4 | 28 | 3667 | 25.669 | 218374 |
| HEA 280 | 12 | 1 | 4 | 4 | 3667 | 3.667 | 218375 |
| HEA 300 | 12 | 4 | 4 | 16 | 4238 | 16.952 | 218414 |
| HEA 300 | 12 | 4 | 4 | 16 | 4238 | 16.952 | 218415 |
| HEA 300 | 12 | 8 | 4 | 32 | 4238 | 33.904 | 218416 |
| HEA 300 | 12 | 1 | 4 | 4 | 4238 | 4.238 | 219002 |

TOTAL BUNDLES 115 TOTAL WEIGHT 507.006 Kg.

ASTM A572 G50/ A6-16a

OLAP79356 (EC1/EC2/EC3) A03

ArcelorMittal Olaberria-Bergara
**ArcelorMittal Europe – Long Products**
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

ArcelorMittal

# MILL TEST CERTIFICATE

**OLA P-79356**

| COLADA HEAT | COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C | Mn | Si | P | S | V | Cr | Mo | Nb | Sn | Al | CEV | | | | | | |
| 218033 | ,067 | 1,000 | ,190 | ,023 | ,020 | ,004 | ,140 | ,023 | ,024 | ,023 | ,003 | ,30 | | | | | | |
| 218341 | ,075 | ,940 | ,190 | ,025 | ,020 | ,004 | ,130 | ,027 | ,026 | ,025 | ,001 | ,30 | | | | | | |
| 218342 | ,059 | 1,010 | ,190 | ,021 | ,020 | ,005 | ,140 | ,023 | ,027 | ,025 | ,001 | ,30 | | | | | | |
| 218370 | ,111 | ,950 | ,200 | ,034 | ,019 | ,004 | ,160 | ,020 | ,025 | ,027 | ,003 | ,34 | | | | | | |
| 218371 | ,080 | ,920 | ,210 | ,024 | ,020 | ,003 | ,190 | ,034 | ,026 | ,026 | ,004 | ,32 | | | | | | |
| 218373 | ,081 | ,910 | ,200 | ,018 | ,020 | ,003 | ,140 | ,028 | ,028 | ,018 | ,004 | ,30 | | | | | | |
| 218374 | ,081 | ,930 | ,220 | ,017 | ,021 | ,003 | ,100 | ,037 | ,026 | ,016 | ,003 | ,30 | | | | | | |
| 218375 | ,090 | ,960 | ,210 | ,019 | ,023 | ,003 | ,140 | ,038 | ,027 | ,018 | ,003 | ,33 | | | | | | |
| 218413 | ,069 | ,920 | ,210 | ,030 | ,023 | ,004 | ,180 | ,035 | ,029 | ,030 | ,003 | ,30 | | | | | | |
| 218414 | ,075 | ,890 | ,250 | ,022 | ,023 | ,003 | ,160 | ,023 | ,024 | ,025 | ,003 | ,30 | | | | | | |
| 218415 | ,069 | ,930 | ,210 | ,024 | ,025 | ,003 | ,130 | ,022 | ,027 | ,023 | ,003 | ,29 | | | | | | |
| 218416 | ,079 | ,960 | ,240 | ,028 | ,023 | ,003 | ,200 | ,028 | ,024 | ,024 | ,004 | ,32 | | | | | | |
| 218448 | ,075 | ,980 | ,220 | ,030 | ,023 | ,003 | ,230 | ,018 | ,024 | ,027 | ,002 | ,33 | | | | | | |
| 218454 | ,069 | ,950 | ,180 | ,026 | ,024 | ,003 | ,160 | ,018 | ,028 | ,031 | ,003 | ,29 | | | | | | |
| 218508 | ,076 | ,930 | ,210 | ,033 | ,020 | ,004 | ,250 | ,021 | ,025 | ,029 | ,003 | ,33 | | | | | | |
| 218552 | ,065 | ,940 | ,240 | ,018 | ,023 | ,004 | ,180 | ,056 | ,027 | ,025 | ,002 | ,32 | | | | | | |
| 218578 | ,083 | ,930 | ,210 | ,025 | ,021 | ,004 | ,140 | ,034 | ,025 | ,026 | ,001 | ,32 | | | | | | |
| 218642 | ,076 | ,940 | ,200 | ,022 | ,022 | ,004 | ,130 | ,031 | ,028 | ,024 | ,001 | ,31 | | | | | | |
| 218643 | ,070 | ,930 | ,210 | ,023 | ,021 | ,003 | ,130 | ,032 | ,027 | ,023 | ,001 | ,30 | | | | | | |
| 218644 | ,069 | ,930 | ,220 | ,024 | ,023 | ,003 | ,130 | ,032 | ,028 | ,025 | ,003 | ,30 | | | | | | |
| 218645 | ,075 | ,910 | ,220 | ,024 | ,021 | ,003 | ,140 | ,029 | ,027 | ,024 | ,003 | ,30 | | | | | | |
| 219804 | ,079 | ,970 | ,200 | ,030 | ,019 | ,004 | ,150 | ,025 | ,026 | ,020 | ,001 | ,32 | | | | | | |
| 219002 | ,078 | ,910 | ,170 | ,022 | ,020 | ,004 | ,200 | ,099 | ,026 | ,025 | ,002 | ,32 | | | | | | |

| MATERIAL SIZE | COLADA HEAT | PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ReH MPa | | Rm MPa | | A% L0=8* | |
| HEA-140 | 219033 | 400 | 400 | 473 | 495 | 31,3 | 31,9 |
| HEA-160 | 218341 | 378 | 394 | 479 | 493 | 29, | 29,1 |
| HEA-180 | 218342 | 407 | 405 | 503 | 493 | 33,7 | 32,5 |
| HEA-180 | 218370 | 420 | 420 | 517 | 531 | 32,8 | 33,8 |
| HEA-220 | 218371 | 411 | 395 | 500 | 490 | 34, | 32,7 |
| HEA-240 | 218413 | 412 | 401 | 513 | 509 | 33,7 | 32,9 |
| HEA-240 | 218414 | 414 | 408 | 501 | 499 | 33,2 | 32,5 |
| HEA-240 | 218448 | 404 | 405 | 509 | 525 | 33,2 | 33,7 |
| HEA-260 | 218454 | 383 | 383 | 477 | 487 | 29,2 | 30, |
| HEA-260 | 218508 | 409 | 405 | 499 | 485 | 34,7 | 34,5 |
| HEA-280 | 218373 | 397 | 393 | 493 | 493 | 33,6 | 32,9 |
| HEA-280 | 218374 | 386 | 396 | 476 | 489 | 32,6 | 33,4 |

ARCELORMITTAL OLABERRIA-BERGARA INSCRITA EN EL REGISTRO MERCANTIL DE GUIPUZCOA, TOMO 1253 DEL LIBRO DE INSCRIPCIONES, HOJA SS-5817, FOLIO 127, INSCRIPCION 1ª - NºI.V.A./N.I.F.: (ES)
B-20139301

ArcelorMittal Olaberria-Bergara
**ArcelorMittal Europe – Long Products**
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

ArcelorMittal

# MILL TEST CERTIFICATE

**OLA P-79356**

| MATERIAL SIZE | COLADA HEAT | PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ReH MPa | | Rm MPa | | A% L0=5* | |
| | | | | | | | |
| HEA-280 | 218375 | 394 | 388 | 513 | 497 | 32,3 | 31,5 |
| HEA-300 | 218414 | 376 | 382 | 481 | 500 | 31,8 | 32, |
| HEA-300 | 218415 | 401 | 391 | 495 | 486 | 34,8 | 34,1 |
| HEA-300 | 218416 | 420 | 434 | 506 | 530 | 32,7 | 33,8 |
| HEA-300 | 219002 | 404 | 416 | 505 | 527 | 33,1 | 33,4 |
| IPE-240 | 218804 | 387 | 391 | 493 | 503 | 28,2 | 29, |
| IPE-360 | 218642 | 399 | 391 | 516 | 506 | 30,9 | 30,1 |
| IPE-360 | 218643 | 389 | 374 | 506 | 488 | 32, | 31,6 |
| IPE-360 | 218644 | 394 | 385 | 497 | 483 | 34,7 | 34,4 |
| IPE-360 | 218645 | 394 | 380 | 497 | 488 | 34,5 | 33,9 |
| IPE-450 | 218552 | 409 | 409 | 500 | 516 | 31,6 | 32,4 |
| IPE-500 | 218370 | 387 | 401 | 491 | 493 | 33,5 | 34,4 |
| IPE-500 | 218371 | 399 | 403 | 504 | 526 | 33,2 | 34,5 |
| IPE-600 | 218578 | 407 | 405 | 519 | 503 | 32,8 | 31,7 |

**23 análisis**

D01: Certificamos que los aceros arriba indicados han sido satisfactoriamente probados de acuerdo con la especificación.

B08: Marca AMO

Responsable del Departamento de Calidad ZDI

Jose Maria Galindo

ArcelorMittal Olaberria-Bergara

ferre LUGUE S.A.S.
IMPORTADORES
NIT 800.046.125-2

ÁNGULOS - PLATINAS - VARILLAS - VIGAS H-I-U- LÁMINAS
TUBERÍA CR - TAN - ESTRUCTURA - EXOSTOS - PINTURAS
CEMENTO - TEJAS - MALLAS - HIERRO - FIGURADO
www.ferrelugue.com
Bogotá,D.C. - Colombia

Bogotá, octubre 12 de 2023

Señor
**SAUL MARIANO ALBORNOZ APOLINAR**
Ciudad

REF: CERTIFICADOS DE CALIDAD

Por medio de la presente nos permitimos confirmarles que los certificados de calidad de los materiales siderúrgicos los expide el fabricante, por tal motivo en el caso de los materiales importados encuentran información en el idioma nativo del país origen y dentro del mismo certificado la traducción en el idioma universalmente utilizado como en este caso el idioma inglés.

Cualquier inquietud con gusto.

Cordialmente,

ferre LUGUE S.A.S.
NIT. 800.046.125-2

Daniel Guillermo Guevara Pérez
Gerente Comercial

GERDAU
DIACO

# REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

N°: 10008131114150

| CLIENTE | FACTURA | Nº PEDIDO DEL CLIENTE | PEDIDO DEL CLIENTE | ESPECIFICACIÓN | PESO (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| FERRETERIA EL TRIUNFO CONSTRUCTOR | 9007266606/40 | OC 18-04-2022 JULIO | 10650212/000040 | NTC 2289 | 5.000 |

COMPOSICION QUIMICA (%)
Ensayo según método ASTM E415

| MATERIAL | PRODUCTO | LOTE/COLADA | GRADO | C | Mn | P | S | Si | Cu | Ni | Cr | Mo | Nb | V | C.E. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110000162 | BAR COR NTC 2289 3/8'' 6m | 1724907901 | GR 60 | 0,28 | 1,10 | 0,014 | 0,030 | 0,18 | 0,24 | 0,10 | 0,12 | 0,02 | 0,008 | 0,003 | 0,49 |
| Rangos de referencia según norma | | | | máx 0,3000% | máx 1,5000% | máx 0,0350% | máx 0,0400% | máx 0,5000% | | | | | | | máx 0,550 |

PROPIEDADES MECÁNICAS
Ensayo según método NTC3353

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

| MATERIAL | PRODUCTO | LOTE/COLADA | DESIG | R. Fluencia | R. Tracción | R.T/R.F | Alargamiento | Masa Lineal | Doblado | Espacl | Altura | Separa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110000162 | BAR COR NTC 2289 3/8'' 6m | 1724907901 | 3 | 464 | 623 | 1,34 | 18,1 | 0,546 | OK | 6,53 | 0,63 | 1,78 | | |
| Rangos de referencia según norma | | | | 410,0 - 540,0 MPa | min 550,0 MPa | min 1,250 | min 14,00% | min 0,526 kg/m | | máx 6,70 mm | min 0,38 mm | máx 3,60 mm | | |

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 30.04.2022

PAOLA KATHERIN MATEUS

GERDAU DIACO

Acc1

GERDAU
DIACO

# REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

N°: 10008131114150

| CLIENTE | FACTURA | N° PEDIDO DEL CLIENTE | PEDIDO DEL CLIENTE | ESPECIFICACIÓN | PESO (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| FERRETERIA EL TRIUNFO CONSTRUCTOR | 9007266606/60 | OC 18-04-2022 JULIO | 10850212/000060 | NTC 2289 | 2.000 |

COMPOSICION QUIMICA (%).
Ensayo según método ASTM E415

| MATERIAL | PRODUCTO | LOTE/COLADA | GRADO | C | Mn | P | S | Si | Cu | Ni | Cr | Mo | Nb | V | C.E. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110000198 | BAR COR NTC 2289 5/8'' 6m | 1724887001 | GR 60 | 0,26 | 1,08 | 0,011 | 0,036 | 0,21 | 0,28 | 0,13 | 0,09 | 0,02 | 0,002 | 0,002 | 0,46 |
| Rangos de referencia según norma | | | | máx 0,3000% | máx 1,5000% | máx 0,0350% | máx 0,0450% | máx 0,5000% | | | | | | | máx 0,650 |

PROPIEDADES MECÁNICAS
Ensayo según método NTC3353

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

| MATERIAL | PRODUCTO | LOTE/COLADA | DESIG | R. Fluencia | R. Tracción | R.T/R.F | Alargamiento | Masa Lineal | Doblado | Espaci | Altura | Separa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110000198 | BAR COR NTC 2289 5/8'' 6m | 1724887001 | 5 | 464 | 612 | 1,32 | 17,1 | 1,524 | OK | 10,58 | 1,13 | 3,98 | | |
| Rangos de referencia según norma | | | | 420,0 - 540,0 MPa | mín 550,0 MPa | mín 1,250 | mín 14,00% | mín 1,458 kg/m | | máx 11,10 mm | mín 0,71 mm | mín 6,10 mm | | |

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 30.04.2022

PAOLA KATHERIN MATEUS

GERDAU DIACO

4903

GERDAU
DIACO

# REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

N°: 10008131114150

| CLIENTE | FACTURA | N° PEDIDO DEL CLIENTE | PEDIDO DEL CLIENTE | ESPECIFICACIÓN | PESO (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| FERRETERIA EL TRIUNFO CONSTRUCTOR | 9007266606/70 | OC 18-04-2022 JULIO | 10650212/000070 | NTC 2289 | 9.000 |

COMPOSICION QUIMICA (%)
Ensayo según método ASTM E415

| MATERIAL | PRODUCTO | LOTE/COLADA | GRADO | C | Mn | P | S | Si | Cu | Ni | Cr | Mo | Nb | V | C.E. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110000217 | BAR COR NTC 2289 9mm 6m | 1724904601 | GR 60 | 0,26 | 0,97 | 0,014 | 0,037 | 0,14 | 0,25 | 0,11 | 0,10 | 0,02 | 0,003 | 0,029 | 0,44 |
| 110000217 | BAR COR NTC 2289 9mm 6m | 1724904701 | GR 60 | 0,26 | 0,90 | 0,011 | 0,031 | 0,20 | 0,28 | 0,12 | 0,12 | 0,02 | 0,003 | 0,029 | 0,44 |
| Rangos de referencia según norma | | | | máx 0,3000% | máx 1,5000% | máx 0,0350% | máx 0,0450% | máx 0,5000% | | | | | | | máx 0,550 |

PROPIEDADES MECÁNICAS
Ensayo según método NTC3353

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

| MATERIAL | PRODUCTO | LOTE/COLADA | DESIG | ft. Fluencia | R. Tracción | R.T/R.F | Alargamiento | Masa Lineal | Doblado | Espaci | Altura | Separa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110000217 | BAR COR NTC 2289 9mm 6m | 1724904601 | 9M | 485 | 625 | 1,29 | 17,6 | 0,491 | OK | 6,12 | 0,58 | 1,68 |
| 110000217 | BAR COR NTC 2289 9mm 6m | 1724904701 | 9M | 509 | 644 | 1,27 | 18,9 | 0,494 | OK | 6,13 | 0,54 | 1,88 |
| Rangos de referencia según norma | | | | 420,0 - 540,0 MPa | mín 550,0 MPa | mín 1,250 | mín 14,00% | mín 0,470 kg/m | | máx 6,30 mm | mín 0,38 mm | máx 3,63 mm |

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 30.04.2022

PAOLA KATHERIN MATEUS

DIACO

GERDAU
DIACO

# REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

Nº: 10008131114150

| CLIENTE | FACTURA | Nº PEDIDO DEL CLIENTE | PEDIDO DEL CLIENTE | ESPECIFICACIÓN | PESO (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| FERRETERIA EL TRIUNFO CONSTRUCTOR | 9007266606/30 | OC 18-04-2022 JULIO | 10650212/000030 | NTC 2289 | 7.000 |

COMPOSICION QUIMICA (%)
Ensayo según método ASTM E415

| MATERIAL | PRODUCTO | LOTE/COLADA | GRADO | C | Mn | P | S | Si | Cu | Ni | Cr | Mo | Nb | V | C.E. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110000043 | BAR COR NTC 2289 12mm 6m | 1724967201 | GR 60 | 0,29 | 1,03 | 0,012 | 0,037 | 0,17 | 0,25 | 0,09 | 0,14 | 0,02 | 0,003 | 0,002 | 0,49 |
| Rangos de referencia según norma | | | | máx 0,3000% | min 1,5000% | máx 0,0350% | máx 0,0450% | min 0,5000% | | | | | | | min 0,590 |

PROPIEDADES MECÁNICAS
Ensayo según método NTC3353

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

| MATERIAL | PRODUCTO | LOTE/COLADA | DESIG | R. Fluencia | R. Tracción | R.T/R.F | Alargamiento | Masa Lineal | Doblado | Espacl | Altura | Separa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110000043 | BAR COR NTC 2289 12mm 6m | 1724967201 | 12M | 467 | 610 | 1,31 | 16,6 | 0,864 | OK | 8,25 | 0,92 | 2,14 | | |
| Rangos de referencia según norma | | | | 420,0 - 540,0 MPa | min 550,0 MPa | min 1,250 | min 14,00% | min 0,835 kg/m | | máx 8,40 mm | min 0,48 mm | máx 4,71 mm | | |

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 30.04.2022

PAOLA KATHERIN MATEUS

GERDAU DIACO

4003S

IQNet

icontec

ISO 9001

**ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:**
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

# CEMENTOS ARGOS S.A.

Carrera 43 A No. 1 A Sur - 143 Torre Norte, Medellín, Antioquia, Colombia
Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

**ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:**
has been audited and approved based on the specified requirements of:

## ISO 9001:2015

**Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:**
This certificate is applicable to the following scope:

Producción, comercialización y distribución de clinker y cemento.
No aplica 8.3

Production, commercialization and distribution of Clinker and cement.

**Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC**
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

**Certificado:** SC4239-1
Certificate

| | |
|---|---|
| **Fecha de Otorgamiento:** | 2006 11 30 |
| **Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo:** | 2021 07 17 |
| **Fecha de Inicio del ciclo actual de certificación:** | 2021 07 18 |
| **Fecha de Vencimiento ciclo actual:** | 2024 07 17 |
| **Fecha de Auditoria de Recertificación:** | 2021 06 21 |
| **Fecha de Revisión:** | 2021 09 10 |

***Nota. Extendido por 6 meses debido a la emergencia sanitaria por COVID 19 basado en los lineamientos de IAF (pregunta frecuente 08).**

**Roberto Enrique Montoya Villa**
**Director Ejecutivo**

icontec

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17021-1:2015
09-CSG-001

MIEMBRO DE MUTUALIDAD IAF RECOGNITION ARRANGEMENT

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando así se solicite. F-PS-553 Versión 00
ICONTEC Carrera 37 No. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

40026

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

## CEMENTOS ARGOS S.A.

Carrera 43 A No. 1 A Sur - 143 Torre Norte, Medellin, Antioquia, Colombia
Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

has implemented and maintains a

**Quality Management System**

for the following scope:

Producción, comercialización y distribución de clinker y cemento.

Production, commercialization and distribution of Clinker and cement.

which fulfils the requirements of the following standard

## ISO 9001:2015

Issued on: 2006 11 30
Expires on: 2024 07 17

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

*Registration Number: CO-SC4239-1*

*Alex Stoichitoiu*
*President of IQNet*

*Roberto Enrique Montoya Villa*
*CEO of ICONTEC*

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

# CEMENTOS ARGOS S.A.

## ANEXO CERTIFICADO SC4239-1 / CO- SC4239-1

| Dirección de los sitios permanentes diferentes a la sede principal | Localización | Actividades del alcance o procesos desarrollados en este sitio |
|---|---|---|
| Planta Rioclaro<br>Kilometro 151 Autopista<br>Medellín-Bogotá | Sonsón - Antioquia,<br>Colombia | Producción, comercialización y<br>distribución de clinker y cemento |
| Mina Calizas<br>Kilómetro 151 Autopista<br>Medellín-Bogotá | Sonsón-Antioquia-<br>Colombia | Extracción de materiales |
| Planta Sugamosa<br>Kilómetro 6 - vía Sogamoso<br>- Corrales | Sugamosa - Boyacá,<br>Colombia | Producción, comercialización y<br>distribución de clinker y cemento. |
| Mina San Antonio<br>Kilómetro 6 Vía Duitama<br>Santa Rosa de Viterbo | Duitama - Boyacá -<br>Colombia | Extracción de materiales |
| Mina Las Ventanas<br>Vereda Las Mercedes | Paipa-Cobá - Boyacá -<br>Colombia | Extracción de materiales |
| Planta Yumbo<br>Carrera 15 12-12 Via Cali - Yumbo | Yumbo - Valle de<br>Cauca Colombia | Producción, comercialización y<br>distribución de clinker y cemento. |
| Planta Tolúviejo<br>Kilómetro 26 Vía Sincelejo - Toluviejo | Tolúviejo - Sucre,<br>Colombia | Producción, comercialización y<br>distribución de clinker y cemento |
| Planta Nare<br>Carrera 9 13-06,<br>Corregimiento La Sierra | Puerto Nare<br>Antioquia, Colombia | Producción, comercialización y<br>distribución de clinker y cemento |
| Mina Santa Ana | Cartagena<br>Bolívar, Colombia | Extracción de materiales |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Otorgamiento: | 2006-11-30 | Fecha de Vencimiento ciclo actual: | 2024-01-17 |
| Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo: | 2021-01-17 | Fecha de Auditoría de Recertificación: | 2021-06-24 |
| Fecha de Inicio del ciclo actual de certificación: | 2021-07-18 | Fecha de Revisión: | 2021-09-15 |

*Nota: Extendido por 3 meses debido a la emergencia sanitaria por COVID 19 basado en los lineamientos de IAF (pregunta Frecuente 6b).

# INFORMES SEMANALES

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No: 80 DEL 07/10/2024 AL 12/10/2024
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 12/10/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CONTRATO : 684 DE 2023

INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y JURIDICA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: No. CONTRATO : 2658 DE 2022

CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JOSE ENRIQUE MARVAEZ NIT 901.667.730-1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JOSE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA NIT 901.676.669-2

SUPERVISIÓN DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES: CLARIBEL BONILLA JIMÉNEZ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: | 10 | DE 2 | DE | 2023 | |
| FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO: | 24 | DE 12 | DE | 2023 | |
| FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO (PRORROGA #02): | 04 | DE 10 | DE | 2024 | |

| Contrato de Obra | | Contrato de Interventoria | |
|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ 28.928.104.219,06 | Valor Inicial | $ 1.819.410.729 |
| Valor Actualizado Modificacion 6 | $ 30.401.548.187,06 | Valor Actualizado | $ 2.003.158.260 |

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA: EN EJECUCION

ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: EN EJECUCION

## 2. AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA (acta 26 de 2024)

| REPROGRAMADO SEGUN PRORROGA #02 | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL CONTRATO | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Obra Programada | 5.05841% | 52.9768% | Obra Ejecutada | 0.1300% | 50.306% |
| Valor de la Obra Programada | $ 1.635.031.202,77 | $ 20.089.494.543,80 | Valor de la Obra Ejecutada | $ 42.264.880,08 | $ 15.359.374.033,41 |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUIR MUSEO | 52.815% | 57.283% | 8.39% | Se inicia la construcción de la losa alligerada en cimentación y también los elementos verticales del nivel 1; se realiza instalación de acero de refuerzo para losa alligerada de entrepiso 01. Se han instalado redes hidrosanitarias y eléctricas, se han instalado filtros perimetrales, y la construcción del tanque de agua. Este capítulo se presenta con atraso |
| CONSTRUIR APROVISIONAMIENTO ECONÓMICO 1 | 54.330% | 56.389% | 3.64% | Se ha construido la cimentación y la estructura del aprovisionamiento económico acorde a las especificaciones, así mismo se han instalado redes hidrosanitarias y se construye filtro perimetral; este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR SALA AMBIENTAL | 100.000% | 44.200% | -55.81% | Se ha realizado la construcción de la cimentación acorde a las especificaciones, también se ha construido hasta nivel de entrepiso este equipamiento, este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR PABELLON CUERPOS | 61.700% | 62.500% | 1.21% | Se ha realizado la construcción de la cimentación acorde a las especificaciones, también se ha construido hasta nivel de entrepiso este equipamiento, este capítulo presenta avance. |
| DISPOSICIÓN FINAL | 55.921% | 56.571% | 10.30% | Se ha realizado la disposición de material hasta la obra, este capítulo presenta avance. |
| CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2 | 90.811% | 62.382% | -31.31% | Se ha descapotado parcialmente e instalado sardineles, se ha adicionado y compactado un relleno en subbase granular, se han fundido andenes 8 cm y en concreto, se ha construido riego de cimentación y muro perimetral; este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 3 | 35.956% | 55.972% | 20.28% | Se ha descapotado se ha excavado e instalado sardineles, se ha adicionado y compactado en relleno y subbase granular, se han fundido andenes 8 cm y en concreto, se ha instalado piso en granosyum en plazoletas; este capítulo presenta avance. |
| CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1 | 66.231% | 21.869% | -84.04% | Se ha descapotado e iniciado con instalación de sardineles, se ha adicionado, compactado y se han fundido andenes en concreto, este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RED - URBANISMO | 82.836% | 47.176% | -43.05% | Se han instalado parcialmente tuberías de drenaje en zanja de sardineles, este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO | 66.842% | 31.972% | -51.37% | Se construye la red convencional y se esta cableando las cajas de paso electrico, ductos y cajas; este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR COLECTOR | 100.000% | 87.479% | -12.52% | Se culminaron las excavas y volumen de la estructura, se instalaron dos hileras de estructura metálica para colector, se instala tubería de 8", presenta atraso. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 1 | 50.350% | 23.598% | -74.69% | Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido zapatas y pedestales, se ha realizado la instalación pendol de estructura en madera, este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 2 | 60.190% | 10.294% | -79.04% | Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido zapatas y pedestales, se ha realizado la instalación pendol de estructura en madera, este capítulo presenta Atraso. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 3 | 83.766% | 56.257% | -37.54% | Se ha localizado topograficamente, se excava, se fundieron aceleros, columnas de zapatas, pedestales y se ha realizado el montaje de varios pendolones de portico en acero estructural (Calle Arrayán y Calle Pinos Blancos); este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 4 | 84.416% | 60.000% | -28.91% | Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido zapatas y pedestales, se ha realizado la instalación pendol de estructura en madera, este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1 | 97.507% | 83.659% | -14.19% | Se ha realizado la construcción de la subestructura del puente. Este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2 | 97.011% | 83.634% | -13.78% | Se ha realizado la construcción de la superestructura del puente. Este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3 | 97.743% | 82.307% | -15.42% | Se ha realizado la construcción de la superestructura del puente. Este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACIÓN) | 89.965% | 90.574% | 0.61% | Se ha realizado la tala de individuos según lo establecido por la CAR, se han realizado tanto podas a individuos, y se han sembrado individuos silvestres; este capítulo presenta leve atraso. |
| VIA DE ACCESO | 100.000% | 100.000% | 0.00% | Se ha construido la vía de acceso al predio, este capítulo presenta avance. |
| CERRAMIENTO LOTE ADICIONAL | 77.087% | 38.488% | -50.70% | Se viene realizando la construcción del cerramiento en malla eslabonada, construcción de viga, entramados, puerta de acceso y adecuación, este capítulo presenta atraso. |
| MANEJO DE AGUAS | 100.000% | 100.000% | 0.00% | Se ha dado manejo de aguas para la construcción de Cuelo 2 parqueadero, Puente 1, Puente 2, Puente 3, Museo y Colector; este capítulo presenta avance. |
| PLATAFORMA CALLE 3 | 99.900% | 97.500% | -2.40% | Se ha adicionado la conformación de la plataforma correspondiente a andenes y pendientes, en ha viabilidad de plantación topografica, este capítulo presenta atraso. |
| PARQUEADEROS | 92.000% | 7.000% | -92.11% | Se ha iniciado actividad en este capítulo, presenta atraso. |
| PABELLON DE AVES | 97.040% | 48.048% | -47.00% | Se ha realizado la cimentación de la cimentación acorde a las especificaciones, también se ha construido hasta nivel de entrepiso este equipamiento, este capítulo presenta atraso. |

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 85 DEL 07/10/2024 AL 12/10/2024
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 12/10/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 084 de 2023

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Para la semana 85, el contrato de obra 3650 del 2023, y verificado la ejecución del contrato con la programación entregada e Prorroga #02, este presenta un atraso de $10,630,119,510.49 que corresponde a un -41.6803%; Cabe destacar que se modifico y aprobo la prorroga #02 al contrato de obra, por un periodo adicional de cuatro (4) meses, por lo que la programacion de obra esta actualizada y relacionada a este acto administrativo.

## 4. REGISTRO FOTOGRAFICO

FOTO 01 Y 02 MUSEO: Colocacion de acero en vigas nivel # 2




FOTO 03 y 04 Museo: Colocacion de encofrado en vigas # 2.




FOTO 05 Y 06 Calle seguenda: Cortes para reparcelarco de anderes.




FOTO 07 Y 08 APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Vaciado de getero arquitectonicos .




FOTO 09 Y 10 Electricos: Colocacion de tuberia pvc de 1/2" y cajas para tomacorrientes.




FOTO 11 Y 12 PARQUEADERO: Elemtos de palmas sobre pabellon de pinos .




FOTO 13 y 14 TALLER DE METAL MECANICA: Fabricacion de cerchas y bajos de vigas tp




FOTO 15 y 16 COMITE DE OBRA: visita y Comité de obra entre supervision, contratista de obra e interventoria.




## OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Se sugiere al contratista lo siguiente:

— Se le sugiere al contratista generar un plan de contigencias para generar avances en obras, ya que se esta presentando un atraso considerable.

— Priorizar actividades de construccion de detalle en superestructura como juntas de construccion y barandas metalicas para ir cerrando frentes de obra y no tener inconvenientes con el cronograma y programacion de obra.

— Aumentar la mano de obra, contemplar la implementacion de dos jornadas de trabajo especialmente en el area de museo, y reanudar la construccion de andenes en ricalcreto y senderos tipo-3 en estructura metalica y en plataformas calle 9.

— Se reanuda la construccion de los frentes de obra afectados por la licencia de construccion, en Museo y Bate Artesanal, revalidadas en fechas desde el 14 de enero del 2024 con vigencia de dos años.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la Interventoria delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoria y Supervision, en Villavicencio, a los

SABADO 12 días del mes de OCTUBRE de 2024

(NOMBRE) JUAN ANDRES TORRES CUATRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

40041

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 90 DEL 14/12/2024 AL 19/12/2024
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 19/12/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CONTRATO: 684 DE 2023

INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y JURIDICA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: No. CONTRATO: 3360 DE 2022

CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE MARTINEZ NIT 901.687.730-1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA NIT 901.076.949-2

SUPERVISIÓN DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES: CLARISOL GONILLA JIMENEZ

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 13 DE 9 DE 2022

FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO: 24 DE 12 DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO (PRORROGA #03): 24 DE 12 DE 2024

| Contrato de Obra | | Contrato de Interventoria | |
|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ 29.909.124.815,80 | Valor Inicial | $ 1.015.940.228 |
| Valor Actualizado Modificatorio | $ 32.481.246.151,80 | Valor Actualizado | $ 2.063.780.398 |

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA: EN EJECUCION

ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: EN EJECUCION

## 2. AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA CON CORTE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2024

| REPROGRAMADO SEGUN PRORROGA #02 | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL CONTRATO | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Obra Programado | 4,6707% | 90,0473% | Obra Ejecutada | 0,1578% | 58,49% |
| Valor de la Obra Programada | $ 1.501.112.815,20 | $ 31.470.606.384,10 | Valor de la Obra Ejecutada | $ 51.187.670,32 | $ 19.013.943.403,60 |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUIR MUSEO | 97,316% | 67,844% | -29,48% | Se realizo la construccion de la losa aligerada de cimentacion y tambien las columnas vertiedas del nivel 1; se realizo instalacion de acerca de refuerzo para losa aligerada de entrepiso 01. Se han instalado todas tuberias sanitarias y electricas, se han instalado filtros perimetrales, y la construccion del tanque de agua. Este capitulo se presenta con atraso |
| CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1 | 99,600% | 69,209% | -30,40% | Se ha suministrado la cimentacion y la estructura del aprovechamiento economico acorde a las especificaciones, asi mismo se han instalado redes hidrosanitarias y se construyo filtro perimetral, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR SALA AMBIENTAL | 100,000% | 44,359% | -55,64% | Se ha realizado la construccion de la cimentacion acorde a las especificaciones, tambien se ha construido hasta nivel de entrepiso este equipamiento, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR PABELLON MAMIFEROS | 99,841% | 93,999% | -5,84% | Se ha realizado la construccion de la cimentacion acorde a las especificaciones, tambien se ha construido hasta nivel de entrepiso este equipamiento, este capitulo presenta atraso. |
| DISPOSICIÓN FINAL | 100,000% | 99,977% | -0,02% | Se ha realizado la disposicion de material hasta dar la cota, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2 | 80,281% | 42,392% | -38,11% | Se ha descapotado perimetralmente e instalado sardineles, se ha rellenado y compactado en relleno y subbase granular, se han fundido andenes 3 cms en concreto, se ha construido viga de cimentacion y muro perimetral, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 6 | 74,080% | 66,072% | -18,11% | Se ha descapotado se ha instalado sardineles, se ha rellenado y compactado en relleno y subbase granular, se han fundido andenes 3 cm en concreto, se ha instalado piso en granoquin en plazoletas, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR EDIFICIO A NIVEL TIPO 1 | 99,881% | 21,886% | -78,99% | Se ha descapotado e instalado con instalacion de sardineles, se ha rellenado, compactado y se han fundido andenes en concreto, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO | 97,745% | 47,196% | -50,57% | Se han ejecutado parcialmente sistemas de drenaje sin sanjo de infiltracion, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR REDES ELECTRICAS URBANISMO | 94,215% | 37,872% | -57,29% | Se construye la red convencional, y se esta acometiendo las cajas de paso electrica, ductos y cajas, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR COLECTOR | 100,000% | 67,470% | -32,53% | Se completo las cajaras y columnas de la estructura, se instalaron dos tramos de estructura metalica para colector, se instalo tuberia de 8", presenta atraso. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 1 | 99,747% | 33,640% | -76,19% | Se ha localizado topograficamente, se han cerrando y fundido aceras y peatonales, se ha realizado la instalacion parcial de estructura en madera, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 2 | 97,669% | 16,264% | -81,40% | Se ha localizado topograficamente, se retiro, se fundieron bolardos, semaforos de peatones, peatonales y se ha realizado el montaje de varias barandas de puentes en acero anti-sismal. (Caño Arrecife y Caño Rana Blanca) este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 3 | 88,128% | 56,232% | -31,89% | Se ha localizado topograficamente, se retiro, se fundieron bolardos, semaforos de peatones, peatonales, se ha realizado la instalacion parcial de estructura en madera, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 4 | 99,068% | 65,005% | -34,06% | Se ha localizado topograficamente, se han cerrando y fundido aceras y peatonales, se ha realizado la instalacion parcial de estructura en madera, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1 | 100,000% | 83,653% | -16,35% | Se ha realizado la construccion de la superestructura del puente. Este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2 | 99,130% | 63,494% | -35,63% | Se ha realizado la construccion de la superestructura del puente. Este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3 | 98,381% | 60,347% | -37,01% | Se ha realizado la construccion de la superestructura del puente. Este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR BOMAS VERDES (ARBORIZACION) | 100,000% | 95,574% | -4,41% | Se ha realizado la tala de individuos según lo establecido por la CAR, se han realizado cerramientos a individuos, y se han realizado tratamientos silviculturales; este capitulo presenta leve atraso. |
| VIA DE ACCESO | 100,000% | 100,000% | 0,00% | Se ha concluido la via de acceso al predio, este capitulo presenta avance. |
| CERRAMIENTO LOTE ALCALDIA | 81,665% | 39,688% | -42,79% | Se esta realizando la construccion del cerramiento en malla eslabonada, construccion de vigas, columnas, puerta de acceso y acometidas, este capitulo presenta atraso. |
| MANEJO DE AGUAS | 100,000% | 102,000% | 2,00% | Se ha dado inicio de aguas para la construccion de Calle 2 particularte's, Puente 1, Puente 2, Puente 3, Muses y Colector, este capitulo presenta avance. |
| PLATAFORMA CALLE 5 | 93,990% | 37,506% | -56,47% | Se ha realizado la construccion de la cimentacion correspondiente a aceras y peatonales, se ha realizado levantamiento topografico, este capitulo presenta atraso. |
| PALEALDINO | 97,111% | 52,726% | -44,38% | Se ha iniciado sendero en este capitulo, presenta atraso. |
| PABELLON DE AVES | 99,963% | 49,649% | -49,31% | Se ha realizado la construccion de la cimentacion acorde a las especificaciones, tambien se ha construido hasta nivel de entrepiso este equipamiento, este capitulo presenta atraso. |

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
**INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL**

**PERIODO No.** 89 **DEL** 16/10/2024 **AL** 19/10/2024
**FECHA DE ELABORACION DE INFORME:** 19/10/2024
**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:** 684 de 2023

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Para la semana 89, el contrato de obra 3650 del 2022, y verificado la ejecución del contrato con la programación actualizada a Prorroga 002, este presenta un atraso de $15,080,085,710.20 que corresponde a un -45.3636%; Cabe destacar que se viabilizo y acredito la prorroga #02 al contrato de obra, por un periodo adicional de cuatro (4) meses, por lo que la programación de obra esta actualizada y relacionada a este acto administrativo.

## 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**FOTO 01 Y 02 BIOSIGO:** Colocación de encofrado en columnas nivel # 3




**FOTO 03 y 04 Biomec:** Colocacion de encofrado en muros pantalla #3.




**FOTO 05 Y 06** Calle segunda: colocacion de malla y vaciado en reparaciones de andenes.




**FOTO 07 Y 08** calle segunda : Vaciado de anden




**FOTO 09 Y 10** calle quinta: Colocacion de losetas tactil.




**FOTO 11 Y 12 PAISAJISMO:** Siembra de palmas sobre jardines de avda .




**FOTO 13 y 14 TALLER DE METAL MECANICA:** Soldadura en columnas en pabellon de mandiforos.




**FOTO 15 y 16 TALLER DE METAL MECANICA:** Fabricacion de ventas y columnas para pabellon de aves.




## OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Se sugiere al contratista lo siguiente:

— Se le sugiere al contratista generar un plan de contingencia para generar cerramiento, ya que se esta presentando un acceso considerable.
— Finalizar actividades de construcción de detalle en superestructura como juntas de construcción y barandas metálicas para la apertura frentes de obra y no tener inconvenientes con el cronograma y programación de obra.
— Aumentar la mano de obra, considerar la implementación de dos jornadas de trabajo especialmente en el área de muros, y reanudar la construcción de senderos en madera y senderos tipo 3 en estructura metálica y en plataforma calle 5.
— Se reanuda la construcción de los frentes de obra afectados por la licencia de construcción, en tiempo y Sala Ambiental, revalidación en firme desde el 14 de marzo del 2024 con vigencia de dos años.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoría delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoría y Supervisión, en Villavicencio, a los

SÁBADO 19 días del mes de OCTUBRE de 2024

(NOMBRE) JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No: 89 DEL: 21/10/2024 AL: 25/10/2024
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 28/10/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CONTRATO: 684 DE 2023
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y JURÍDICA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: No. CONTRATO: 3690 DE 2023
CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2023 RL JORGE ENRIQUE HARVAEZ NIT 901.667.700-1
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE ALBEIRO RODRIGUEZ RENA NIT 901.578.949-2
SUPERVISION DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES: CLARIBEL BONILLA JIMÉNEZ
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 13 DE 2 DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO: 09 DE 12 DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO (PRORROGA #02): 24 DE 2 DE 2025

| Contrato de Obra | | Contrato de Interventoria | |
|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ 26.029.134.918,80 | Valor Inicial | $ 1.419.410.738 |
| Valor Actualizado Modificatorio | $ 52.451.946.101,20 | Valor Actualizado | $ 2.081.190.899 |

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA: EN EJECUCION
ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: EN EJECUCION

## 2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 3690 DE 2023

| REPROGRAMADO SEGUN PRORROGA #02 | | | | EJECUTADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL CONTRATO | SEMANAL | ACUMULADO | | | SEMANAL | ACUMULADO | |
| Obra Programada | 1.2036% | 61.8035% | | Obra Ejecutada | 0.1501% | 60.7416% | |
| Valor de la Obra Programada | $ 409.447.261,04 | $ 16.788.511.514,07 | | Valor de la Obra Ejecutada | $ 61.704.158,84 | $ 16.072.240.759,07 | |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACION | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUIR MURO | 53.535% | 58.035% | 8.46% | Se realizo la construccion de la base oligonale de cimentacion y semiran los aferrones verticales del nivel 11 en todos instalacion de puntos de columna para los oligonale de principios 01. Se han instalado redes hidrosanitarias y electricas, se han instalado filtros permeables, y la construccion del tanque de agua. Este capitulo se presenta avances. |
| CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONOMICO 1 | 59.725% | 58.208% | -1.65% | Se ha caminado la cimentacion y la estructura del convencionalmente acorde las cuerdo a las especificaciones, asi mismo se han instalado redes hidrosanitarias y un cerramiento filtro perimetral, este capitulo presenta avances. |
| CONSTRUIR SALA AMBIENTAL | 46.841% | 46.629% | -0.21% | Se ha realizado la cimentacion de la cimentacion acorde a las especificaciones, tambien se ha construido hasta nivel de entrepiso este equipamiento, este capitulo presenta avance. |
| CONSTRUIR PABELLON MAMIFEROS | 59.384% | 63.908% | 3.62% | Se ha realizado la construccion de la cimentacion acorde a las especificaciones, tambien se ha construido hasta nivel de entrepiso este equipamiento. Este capitulo se presenta avance. |
| DISPOSICIÓN FINAL | 25.585% | 86.971% | 74.87% | Se ha realizado la disposicion de material fuera de la obra, este capitulo Este capitulo se presenta avances. |
| CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2 | 75.341% | 92.302% | -12.90% | Se ha conformado parcialmente e instalado sardineles, se ha retirado y compactado de relleno y se instala granular, se han fundido andenes 2 cera en concreto, se ha construido viga de cimentacion y muro perimetral, este capitulo presenta avance. |
| CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 3 | 32.480% | 66.708% | 33.28% | Se ha disconpuesto se ha excavado e instalado sardineles, se ha retirando y compactado relleno y se habra granular, se han fundido andenes 3 cera en concreto, se ha instalado piso en granolque en proceso, este capitulo filtro capitulo se presenta avances. |
| CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1 | 40.760% | 21.588% | -19.17% | Se ha disconpuesto e instalado sus instalacion de sardineles, se ha retirando, compactado y se han fundido andenes en concreto, este capitulo presenta avance. |
| CONSTRUIR REDES HIDROSANITARIA - RED - URBANISMO | 59.471% | 47.178% | -12.30% | Se han construido parcialmente sistemas de drenaje en zanja de instalación, este capitulo presenta avance. |
| CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO | 32.585% | 37.072% | 4.49% | Se construyo la red provisional, y se esta construyendo las cajas de paso electrico, ductos y redes este capitulo Este capitulo se presenta avances. |
| CONSTRUIR COLECTOR | 89.507% | 67.475% | -12.03% | Se construyo las cajas y colectores de la estructura, se instalaron las tomas de estructura metalica con conexion, se instala tuberia de 8", presenta avance. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 1 | 29.676% | 20.948% | -8.80% | Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido zapatas y pedestales, se ha realizado la instalacion parcial de estructura en madera, este capitulo presenta avance. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 2 | 19.099% | 10.394% | -8.80% | Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido zapatas y pedestales, se ha realizado la instalacion parcial de estructura en madera, este capitulo presenta avance. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 3 | 71.581% | 66.237% | -5.43% | Se ha localizado topograficamente, se excava, La fundicion solados, extendido de concreto, pedestales, y se ha realizado el montaje de varios escaleras de partida en acero estructural (Calle Amadeo y Calle Rosa Blanca) este capitulo presenta avance. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 4 | 80.000% | 65.008% | -14.99% | Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido zapatas y pedestales, se ha realizado la instalacion parcial de estructura en madera, Este capitulo se presenta avance. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1 | 76.382% | 93.888% | 7.49% | Se ha realizado la cimentacion de la superestructura del puente, Este capitulo se presenta avance. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2 | 78.636% | 63.634% | -15.00% | Se ha realizado la cimentacion de la superestructura del puente, Este capitulo presenta avance. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3 | 75.948% | 62.947% | -13.00% | Se ha realizado la cimentacion de la superestructura del puente, Este capitulo presenta avance. |
| CONSTRUIR ZONAS VERDES (REFORESTACION) | 96.080% | 96.587% | 0.50% | Se ha realizado la labor de individuos según lo establecido por la CAR, se han realizado cerramientos a individuos, y se han realizado mantenimientos silviculturales. Este capitulo se presenta avance. |
| VIA DE ACCESO | 90.284% | 100.000% | 9.72% | Se ha pavimentado la via de acceso al predio, este capitulo fotra acultado se presenta avances. |
| CERRAMIENTO LOTE ALCALDIA | 52.127% | 38.688% | -13.44% | Se esta realizando la construccion del cerramiento en malla eslabonada, construccion de viga, columnetas, puerta de acceso y adecuacion, este capitulo presenta avance. |
| MANEJO DE AGUAS | 80.302% | 100.000% | 19.67% | Se ha dado manejo de aguas lluvia la construccion de Caño 2 campeadero, Puente 1, Puente 2, Puente 3, Muro a Colector, Este capitulo se presenta avances. |
| PLATAFORMA CALLE 5 | 64.438% | 57.626% | -6.80% | Se ha realizado la construccion de la cimentacion correspondiente a escalas y pedestales, se ha realizado la plantacion topografica, este capitulo presenta avance. |
| PASARELAS2 | 30.731% | 13.719% | -17.01% | Se ha realizado actividad en este capitulo, presenta avance. |
| PABELLON DE AVES | 49.130% | 39.638% | 9.49% | Se ha realizado la cimentacion de la cimentacion acorde a las especificaciones, tambien se ha construido hasta nivel de entrepiso este equipamiento, Este capitulo se presenta avance. |

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 90 DEL 21/10/2024 AL 26/10/2024
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 30/10/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 584 de 2023

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Para la semana 90, el contrato de obra 3950 de 2022, y verificado la ejecucion del contrato con la programacion actualizada a Prorroga 003, este presenta un atraso de $270.884.794,80 que corresponde a un -0,9584%. Cabe destacar que se habilito y aprobo la prorroga 003 al contrato de obra, por un periodo adicional de cuatro (4) meses, por lo que la programacion de obra esta actualizada y relacionada a este acta administrativo.

## 4. REGISTRO FOTOGRAFICO

FOTO 01 Y 02 BEISOL: Vaciado de columnas y pedestales.




FOTO 03 y 04 Museo: Vaciado de losas nervias # 2.




FOTO 05 Y 06 Museo: Vaciado de vigas y losa alligada nivel # 2




FOTO 07 Y 08 calle quinta : Vaciado de andes




FOTO 09 Y 10 SALA AMBIENTAL.: Colocacion de vigas ipe.




FOTO 11 Y 12 PAISAJISMO: Siembra de palmas sobre pabellon de aves .




FOTO 13 y 14 PABELLON DE MAMIFEROS: soldadura de uniones de columnas a vigas.




FOTO 15 y 16 CALLE SEGUNDA: REPARACIONES DE ANDENES.




## OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Se sugiere al contratista lo siguiente:

— Se le sugiere al contratista generar un plan de contigencia para generar avances en obra, ya que se esta presentando un atraso considerable.
— Finalizar actividades de construccion de detalle en mamposteria como juntas de construccion y barandas metalicas para el cerramiento frentes de obra y no tener inconvenientes con el cronograma y programacion de obra.
— Aumentar la mano de obra, considerar la implementacion de dos jornadas de trabajo especialmente en el area de museo, y realizar la construccion de senderos en recebo y senderos tipo 3 en estructura metalica y en plataforma cada 5.
— Se reanuda la construccion de los frentes de obra afectados por la licencia de construccion, en Museo y Sala Ambiental, revalidacion en firme desde el 14 de marzo del 2024 con vigencia de dos años.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoria y Supervisión, en Villavicencio, a los

SABADO 26 dias del mes de OCTUBRE de 2024

(NOMBRE) JENRY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

A0045

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 81 DEL 30/11/2024 AL 06/12/2024
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 03/12/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 684 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CONTRATO: 684 DE 2023
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERO Y JURIDICA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: No. CONTRATO: 2650 DE 2022
CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ NIT 901.667.780-1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA NIT 901.676.949-0

SUPERVISIÓN DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES: DANIEL SON LIA JIMENEZ

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 12 DE 2 DE 2023

FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO: 24 DE 12 DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO (PRORROGA #03): 24 DE 2 DE 2025

| Contrato de Obra | | Contrato de Interventoria | |
|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ 26.629.134.818,00 | Valor Inicial | $ 1.615.615.708 |
| Valor Actualizado Modificatoria | $ 32.451.946.191,00 | Valor Actualizado | $ 2.081.198.908 |

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA: SIN EJECUCION
ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: SIN EJECUCION

## 2. AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA 2650 DE 2022

| REPROGRAMADO SEGÚN PRORROGA #03 | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL CONTRATO | SEMANAL | ACUMULADO | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Obra Programada | 1.3407% | 82.8429% | Obra Ejecutada | 0.3324% | 60.6860% |
| Valor de la Obra Programada | $ 402.585.049,83 | $ 17.163.478.462,68 | Valor de la Obra Ejecutada | $ 82.806.893,66 | $ 12.585.177.857,85 |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUIR MURO | 53.423% | 68.277% | 4.85% | Se realiza la semisección de la base siguiendo la orientación y cortando los diamantes verticales del nivel 1) se realiza instalación de acero de refuerzo para las siguiente de columpios 01. Se han instalado redes hidrosanitarias y eléctricas, se han instalado filtros permeables, y la construcción del tanque de agua. Este capítulo se presenta avanza. |
| CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONOMICO 1 | 59.750% | 58.209% | -1.55% | Se ha zarpado la orientación y la estructura del aprovechamiento económico según a las especificaciones, así mismo se han instalado redes hidrosanitarias y se cerrando y filtro permanente, este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR SALA AMBIENTAL | 48.229% | 48.004% | -0.24% | Se ha realizado la construcción de la cimentación según a las especificaciones, también se ha construido hasta nivel de armadura esta equivalente, este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR PABELLON MAMIFEROS | 52.017% | 62.008% | 8.00% | Se ha realizado la semisección de la cimentación según a las especificaciones, también se ha semisección hasta nivel de armadura esta equivalente. Este capítulo se presenta avanza. |
| DISPOSICIÓN FINAL | 27.150% | 98.977% | 89.80% | Se ha realizado la disposición de material fuera de la obra, este capítulo Este capítulo se presenta avanza. |
| CONSTRUIR U RAMISMO SOBRE LA CALLE 2 | 76.582% | 65.260% | -11.32% | Se ha desarrollado pavimentos e instalado sardineles, se ha rellenado y compactado en sellero y subbase granular, se han fundido andenes 5 cms en concreto, se ha instalado viga de cimentación y muro perimetral, este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR U RAMISMO SOBRE LA CALLE 3 | 32.094% | 55.728% | 23.63% | Se ha desarrollado se ha instalado e instalado sardineles, se ha rellenado y compactado en sellero y subbase granular, se han fundido andenes 5 cms en concreto, se ha instalado piso en planeación se presenta, este capítulo Este capítulo se presenta avanza. |
| CONSTRUIR BORDERO A NIVEL TIPO 1 | 44.043% | 21.008% | -22.93% | Se ha desarrollado e instalado con instalación de sardineles, se ha rellenado, compactado y se han fundido andenes en concreto, este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR PUENTE PEATONAL METÁLICO - INCI - URBANISMO | 58.274% | 47.178% | -10.10% | Se han construido parcialmente los apoyos de concreto en zonas de vehículos, este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR REDES ELECTRICAS URBANISMO | 34.166% | 37.072% | 3.90% | Se construyo la red preliminar, y se esta construyendo los cajas de piso eléctrico, ductos y cajas, este capítulo Este cap Este se presenta avanza. |
| CONSTRUIR COLECTOR | 61.024% | 57.477% | -13.55% | Se construyo los apoyos y columnas de la estructura, se instalaron las vigas en estructura metálica para soterrar, se instalo tubería de 5", presenta atraso. |
| CONSTRUIR BORDERO TIPO 1 | 26.270% | 23.848% | -2.81% | Se ha levantado topográficamente, se han excavado y fundido zapatas y pedestales, se ha realizado la instalación parcial de estructura en madera, este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR BORDERO TIPO 2 | 15.080% | 13.304% | -6.55% | Se ha levantado topográficamente, se han excavado y fundido zapatas y pedestales, se ha realizado la instalación parcial de estructura en madera, este capítulo presenta Atraso. |
| CONSTRUIR BORDERO TIPO 3 | 73.447% | 66.257% | -7.23% | Se ha levantado topográficamente, se excavo, se fundieron zapatas, columnas de anclaje, pedestales, y se ha instalado el montaje de varias secciones de perfiles en acero estructural (Calle Arrecife y Calle Rose Blanca), este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR BORDERO TIPO 4 | 62.180% | 59.008% | -12.94% | Se ha levantado topográficamente, se han excavado y fundido zapatas y pedestales, se ha realizado la instalación parcial de estructura en madera. Este capítulo se presenta avanza. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1 | 78.680% | 93.668% | 7.19% | Se ha realizado la construcción de la superestructura del puente. Este capítulo se presenta avanza. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2 | 78.910% | 63.594% | -15.39% | Se ha realizado la construcción de la superestructura del puente. Este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3 | 77.750% | 62.347% | -15.40% | Se ha realizado la construcción de la superestructura del puente. Este capítulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACIÓN) | 88.140% | 98.584% | 8.44% | Se ha realizado la tala de individuos según lo establecido por la CAR, se han realizado compensatorios a individuos, y se han realizado tratamientos silviculturales. Se le se plazo se presenta avanza. |
| VIA DE ACCESO | 91.000% | 108.000% | 8.00% | Se ha construido la via de acceso al puente, este capítulo Esta capítulo se presenta avanza. |
| CERRAMIENTO LOTE ALCALDÍA | 52.648% | 38.008% | -11.79% | Se esta realizando la construcción del cerramiento en malla eslabonada, construcción de Vigas, columnetas, puerta de acceso y elevación, este capítulo presenta atraso. |
| MANEJO DE AGUAS | 84.444% | 105.000% | 16.48% | Se ha dado manejo de aguas para la construcción de Calle 2 peatonales, Puente 1, Puente 2, Puente 3, Muelle y Colector. Este capítulo se presenta avanza. |
| PLATAFORMA CALLE 5 | 68.686% | 37.628% | -25.14% | Se ha realizado la construcción de la dimensión sardineles y andenes y pedestales, se ha realizado Pavimento Implantación topográfica, este capítulo presenta atraso. |
| PAVIMENTOS | 43.077% | 16.878% | -26.20% | Se ha iniciado actividad en este capítulo, presenta atraso. |
| PABELLON DE AVES | 56.940% | 91.602% | 8.65% | Se ha realizado la construcción de la cimentación según a las especificaciones, también se ha semisección hasta nivel de armadura esta equivalente. Este capítulo se presenta avanza. |

A0046

Proceso Gestión de Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 91 DEL 26/11/2024 AL 02/12/2024
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 02/12/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 564 de 2023

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Para la semana 91, el contrato de obra 3060 del 2022, y verificada la ejecución del contrato con la programación actualizada a Prorroga #03, este presenta un atraso de $808.343.513,24 que corresponde a un -1,942%. Cabe destacar que se visibilizo y aprobo la prorroga #03 al contrato de obra, por un periodo adicional de cuatro (4) meses, por lo que la programación de obra esta actualizada y relacionada a este solo administrativo.

## 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO 01 Y 02 MUSEO: Colocacion de acero en vigas Vb nivel # 2.




FOTO 03 y 04 Museo: Encofrado de columnas y vigas # 2.




FOTO 05 Y 06 PLATA FORMA CALLE QUINTA: colocacion de acero y vaciado de pedestal.




FOTO 07 Y 08 calle quinta : Vaciado de anden




FOTO 13 y 14 PABELLON DE AVES: soldadura en columnas.




FOTO 11 Y 12 PAISAJISMO: Siembra de palmas sobre pebetha de aves .




FOTO 13 y 14 PABELLON DE MAMIFEROS: Pintura en cerchas y columnas.




FOTO 15 y 16 CALLE SEGUNDA: COMITE EN OBRA.




## OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Se sugiere al contratista lo siguiente:

— Se le sugiere al contratista generar un plan de contingencia para generar avances en obras, ya que se esta presentando un atraso considerable.

— Finalizar actividades de terminación de detalle en superestructura como juntas de construcción y barandas metálicas para ir cerrando frentes de obra y no tener inconvenientes con el cronograma y programación de obra.

— Aumentar la mano de obra, considerar la implementación de dos jornadas de trabajo especialmente en el area de museo, y normalizar la construcción de senderos en recebo y senderos tipo 3 en estructura metálica y en pastaforma calle 5.

— Se normaliza la construcción de las fuentes de obra afectadas por la tormenta de construcción, en Museo y Sala Amazonas, revitalizadas en forma desde el 14 de marzo del 2024 con vigencia de dos años.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoría delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de interventoría y Supervisión, en Villavicencio, a los

SABADO 2 días del mes de NOVIEMBRE de 2024

(Nombre) AMPY ALFREDO TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 86 DEL 04/11/2024 AL 09/11/2024
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 09/11/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 954 de 2023

## 1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CONTRATO: 954 DE 2023
INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y JURIDICA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: No. CONTRATO: 3060 DE 2022
CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 3060 INT. JORGE ENRIQUE NARVAEZ NIT 901.667.706-1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA INT. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ PEÑA NIT 901.676.849-3

SUPERVISIÓN DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES: CLARIBEL BONILLA JIMÉNEZ

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 10 DE 2 DE 2023

FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO: 24 DE 12 DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA DEL CONTRATO (PRORROGA #03): 24 DE 3 DE 2025

| Contrato de Obra | | | Contrato de Interventoría | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Valor Inicial | $ | 26.928.134.065,00 | Valor Inicial | $ | 1.618.610.725 |
| Valor Actualizado Modificatorio | $ | 28.481.949.181,00 | Valor Actualizado | $ | 2.920.190.000 |

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA: EN EJECUCIÓN
ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: EN EJECUCIÓN

## 2. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 3060 DE 2022

| REPROGRAMADO SEGÚN PRORROGA #03 | | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL CONTRATO | SEMANAL | ACUMULADO | | | SEMANAL | ACUMULADO |
| Obra Programada | 1,2401% | 53,8453% | Obra Ejecutada | | 0,1701% | 51,1784% |
| Valor de la Obra Programada | $ 493.948.853,53 | $ 17.193.006.847,74 | Valor de la Obra Ejecutada | $ | 80.630.080,00 | $ 16.811.960.211,92 |

| FRENTE DE TRABAJO | % PROGRAMA ACUM | % EJECUTADO ACUM | % VARIACIÓN | ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUIR MUSEO | 83,429% | 82,601% | 0,08% | Se realizo la construcción de la losa de fondeo en concreto y tambien los cimientos corridos de nivel 1, se realizo instalación de acero de refuerzo para losa alfombra de entrepiso 01. Se han instalado redes hidrosanitarias y electricas, se han instalado filtros perimetrales, y la construcción de tanque de agua. Este capitulo se presenta avance. |
| CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONOMICO 1 | 99,756% | 98,200% | -1,55% | Se ha construido la cimentación y la estructura del aprovechamiento económico acorde a las especificaciones, se mucha se han instalado redes hidrosanitarias y se construyo filtro perimetral, este capitulo presenta leve atraso. |
| CONSTRUIR SALA AMBIENTAL | 49,220% | 47,722% | -1,49% | Se ha realizado la construcción de la cimentación acorde a las especificaciones, tambien se ha construido hasta nivel de entrepiso este capitulo presenta leve atraso. |
| CONSTRUIR PABELLON MANIPTEIOS | 83,811% | 83,906% | 0,09% | Se ha realizado la construcción de la cimentación acorde a las especificaciones, tambien se ha construido hasta nivel de entrepiso este capitulo presenta avance. |
| DEMOLICIÓN MURO | 77,100% | 89,811% | 12,71% | Se ha realizado la demolición de material item de la obra, este capitulo Este capitulo se presenta avance. |
| CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2 | 76,902% | 62,982% | -14,03% | Se ha conformado pavimento o material de afirmado, se ha extendido y compactado en relleno y subbase granular, se han fundido andenes 3 cms en concreto, se ha instalado capa de sello asfaltico y mura contramuro, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5 | 33,864% | 56,700% | 22,84% | Se ha demolido se ha retirado e instalado sardineles, se ha retirado y compactado en relleno y subbase granular, se han fundido andenes 3 cm en concreto, se ha instalado piso en gramoquin en plazoleta, este capitulo Este capitulo se presenta avance. |
| CONSTRUIR EDIFICIO A NIVEL TIPO 1 | 44,243% | 21,555% | -22,68% | Se ha desapalado e hincado con instalación de pantilotes, se ha rellenado, compactado y se han fundido cimientos en concreto, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RED - URBANISMO | 60,274% | 47,170% | -13,10% | Se han construido parcialmente subetapa de drenaje en zanja de infiltración, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO | 36,165% | 37,072% | 0,90% | Se construyo la red provisional, y se esta acometiendo las cajas de paso electrico, ductos y cajas, este capitulo Este capitulo se presenta avance. |
| CONSTRUIR COLECTOR | 91,224% | 87,476% | -13,75% | Se terminaron las zapatas y vaciamiento de la estructura, se instalaron los tramos de estructura metalica para la cubierta, se instalo bobeda de 5", presenta atraso. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 1 | 30,279% | 23,600% | -6,68% | Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido zapatas y pedestales, se ha realizado la instalación parcial de estructura en madera, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 2 | 10,699% | 10,204% | -0,50% | Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido zapatas y pedestales, se ha realizado la instalación parcial de estructura en madera, este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 3 | 33,487% | 66,207% | -7,27% | Se ha localizado topograficamente, se excava, se fundieron soldura, concreto de zapatas, pedestales, y se ha realizado el montaje de varias secciones de portico en acero estructural (Exito Arkadia y Carulla Floral Blanco) este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR SENDERO TIPO 4 | 52,169% | 65,002% | 12,84% | Se ha localizado topograficamente, se han excavado y fundido zapatas y pedestales, se ha realizado la instalación parcial de estructura en madera, Este capitulo se presenta avance. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1 | 70,669% | 82,802% | 7,13% | Se ha realizado la construcción de la superestructura del puente. Este capitulo se presenta avance. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2 | 70,915% | 83,534% | -12,38% | Se ha realizado la construcción de la superestructura del puente. Este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3 | 77,709% | 83,247% | -10,46% | Se ha realizado la construcción de la superestructura del puente. Este capitulo presenta atraso. |
| CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION) | 99,141% | 99,691% | 0,43% | Se ha realizado la siembra de individuos según lo establecido por la EAB, se han realizado mantenimientos correctivos, y se han realizado mantenimientos preventivos, Este capitulo se presenta avance. |
| VIA DE ACCESO | 91,600% | 100,000% | 8,39% | Se ha construido la via de acceso al predio, esta se pisto Este capitulo no presenta avance. |
| CERRAMIENTO LOTE ALCALDÍA | 52,945% | 38,899% | -14,18% | Se esta realizando la cerramiento del cerramiento en malla eslabonada, construcción de vigas, columnetas, puerta de acceso y adecuación, este capitulo presenta atraso. |
| KIOSKO DE ADULTO | 94,444% | 100,000% | 15,56% | Se ha dado acceso de agua para la construcción de Cafe 2 provisional, Puesto 1, Puesto 2, Puesto 3, Puesto y Cafesito, Este capitulo se presenta avance. |
| PLATAFORMA CALLE 5 | 60,655% | 37,500% | -23,14% | Se ha realizado la construcción de la cimentación correspondiente a tipo de y cabezales, se ha realizado limpia mecanica topografia, este capitulo presenta atraso. |
| PARQUEADERO | 43,617% | 18,898% | -24,72% | Se ha iniciado actividad en este capitulo, presenta atraso. |
| PABELLON DE AVES | 60,840% | 53,862% | 2,90% | Se ha realizado la construcción de la cimentación acorde a las especificaciones, tambien se ha construido hasta nivel de entrepiso este esta pendiente, Este capitulo se presenta avance. |

Proceso Desarrollo Urbano y Territorial
Subproceso De Mantenimiento y Conservación De Los Bienes Públicos
INFORME DE SUPERVISIÓN SEMANAL

PERIODO No. 92 DEL 04/11/2024 AL 09/11/2024
FECHA DE ELABORACION DE INFORME: 09/11/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 584 de 2023

## 3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Para la semana 92, el contrato de obra 5803 del 2023 , y verificada la ejecución del contrato con la programación actualizada a Prorroga #03, este presenta un atraso de $661.830.230,83 que corresponde a un -1,9687%. Cabe destacar que se validoy aprobo la prorroga #03 al contrato de obra, por un periodo adicional de cuatro (4) meses, por lo que la programacion de obra esta actualizada y relacionada a este acto administrativo.

## 4. REGISTRO FOTOGRAFICO

FOTO 01 Y 02 MUSEO: Colocacion de acero en vigas y esta ensas.




FOTO 03 y 04 Museo: Encofrado de columnas y vigas # 2.




FOTO 05 Y 06 SALA AMBIENTAL: Colocacion de acero y vaciado de pedestal.




FOTO 07 Y 08 APROVECHAMIENTO ECONOMICO: Reparaciones en muros




FOTO 12 y 14 PABELLON DE AVES: Vaciado de zapatas.




FOTO 11 Y 12 PAISAJISMO: Siembra de palmas sobre pabellon de aves.




FOTO 13 y 14 SALA AMBIENTAL: Soldadura en vigas y columnas.




FOTO 15 y 16 CALLE SEGUNDA: COMITE EN OBRA.




## OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Se requiere al contratista lo siguiente:

— Se le exigirá al contratista generar un plan de contingencia para gremios en vias en obras, ya que se esta presentando un atraso considerable.
— Finalizar actividades de construccion de detalle en superestructura como juntas de construccion y barandas metalicas para le cerrando frentes de obra y no tener inconvenientes con el consegrameo y preparación de obra.
— Aumentar la masa de obra, considerar la implementacion de dos jornadas de trabajo especialmente en el area de muros, y reanudar la construccion de senderos en madera y senderos tipo 3 en estructura metalica y en plataforma calle 5.
— Sin reanudar la construccion de los frentes de obra afectados por la licencia de construccion, en Museo y Sala Ambiental, revalidacion se tiene desde el 15 de marzo del 2024 con vigencia de dos años.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la interventoria delegado, de conformidad con las obligaciones del manual de interventoria y Supervisión, en Villavicencio, a los

SABADO 9 dias del mes de NOVIEMBRE de 2024

NOMBRE: JHONY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# BITACORA

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DIA | MES | AÑO | Inicio de Jornada | Terminación de Labores |
| | 16 | 10 | 2024 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 3512 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 0615 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO (META) | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2025 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | X | HORAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| NUBLADO | | 2 | |
| DESPEJADO | | | |
| LLUVIOSO | X | | |
| SOLEADO | | | |
| Tiempo de suspensión por Lluvias | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT | EPP | OBSERVACIONES | SEÑALIZACION Y ORDEN | BAÑO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPATAZ | 3 | | | | | 1 Almuerzo |
| OFICIAL | 4 | | | | | 2 Desayuno |
| OPERARIO | 1 | | | | | 5 Subsistencia |
| AYUDANTE | 22 | | | | | |
| CELADOR | | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | | | | |
| CARPINTERO | 1 | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TECNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACIONES | CANT EJECUTADA | COMPLEMENTACION PRESUPUESTO ADICIONAL (VALOR) | CUENTA CON PROCESO CONTRACTUAL (VALOR) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| HERRAMIENTAS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de Seguridad por parte del SST de Obra
Con Acompañamiento de interventoria y Se realiza inspeccion preoperacional
y se diligencia el personal a Su area de trabajo

Maquinaria: Se retiran Niveles y quedan en Uso para la Continuacion de la

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| DUCADO / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DIA 10 | MES 12 | AÑO 2024 | Hora de Llegada | Terminación de Labores |

Las siguientes viviendas y sus redes pluviales

Eléctricas = Instalar tubería de 1/2 y cajas para llaves comunes en zona de cafetería

Taller Metalmecánico = realizar vigas en dos ejes de pedestal de muñones y realizar soldar entre ejes para taller mecánico y pedestal de muñones

Aprovechamiento económico = se realizo retiro de gatos arquitectónicos,

Peluquería = se realizo limpieza de polvos en el área de pedestal de Aros

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-117388 CND | |
| Nombre JORGE ENRIQUE [illegible] | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-[illegible] CND | |
| Nombre OLGA JULIANA FERNANDEZ [illegible] | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-[illegible] CND | |
| Nombre RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-[illegible] CND | |
| Nombre JENNY ANDREA TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-[illegible] CND | |

Firma de todas las personas encargadas a estas actividades se recibirán observaciones personales y se firma con nombre

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD MUNICIPIO | FECHA DIA | FECHA MES | FECHA AÑO | HORA Inicio de labores | HORA Terminación de labores |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | 12 | 12 | 2024 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 3980 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 034 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y TRES DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| TIPO DE CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| SOLEADO | | | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| NUBLADO | Y | Y | | |
| Tiempo de Mandar (En horas) | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT | EPP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA Y/O EQUIPO | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | | | | | | 1 Soldador |
| OFICIAL | 2 | | | | | 2 electricos |
| OPERARIO | 1 | | | | | 1 Almacenista |
| AYUDANTE | 4 | | | | | |
| CELADOR | 2 | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | | | | |
| CADENERO | 1 | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACIÓN | CANT EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROTOCOLO CONSTRUCCION (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de Seguridad por parte del SST de polin
Con acompañamiento de interventoria, se realiza inspeccion preoperacional y
se dirigieron al personal a su area de trabajo

Hernan Cabrera se presento en horario con sus respectivos aportes parafiscales

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| UNIDAD EJECUTORA | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| | 1 | 10 | 2019 | | |

Falta de Mallalmpermeable y se realizan ingresos de mayor PVC en pulgadas de mayor peso y realizan Anclajes metálicos para pulgadas de mayor peso y Sub ambiental/ Anclajes e Instalan Tuberías PVC y Cajas para Los Conectores en mangueras.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 25202-168585 CND | |
| Nombre: JORGE ENRIQUE RAMIREZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 252[illegible]-148878 CND | |
| Nombre: PAULA JULIANA HERNANDEZ ARANGO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional: 25205-[illegible]0 CND | |
| Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 17202-[illegible] IBYA CO9 | |
| Nombre: JUAN ANDRES TORRES UNIBIO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional: 25202-[illegible]0 CND | |

Cuando se presenten visitas de personas relacionadas o ajenas a la obra, se registrará observaciones generales y se firma a continuación:

| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
|---|---|---|---|
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de Labores | Terminación de labores |
| VILLAVICENCIO | 10 | 02 | 2023 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 5250 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 054 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | | |
| TIEMPO DE EJECUCIÓN | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MARCAR | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| SOLEADO | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| NUBLADO | | | | |
| Otros (especificar) | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT | DIA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| MAESTRO | 3 | | |
| OFICIAL | 3 | | |
| OPERARIO | 1 | | |
| AYUDANTE | 13 | | |
| CELADOR | 1 | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | |
| CADENERO | 1 | | |
| OTROS | | | |

| MAQUINARIA Y/O EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| | | 3 Soldadura<br>2 Cortadoras<br>1 Mini cargador |

## ASPECTOS TECNICOS

| TEMA CONTRACTUAL | AVANCE | OBSERVACIONES | CANT | CUMPLIMIENTO CRONOGRAMA - CONTROL TECNOLOGICO | CUMPLIMIENTO PROGRAMA CONTRACTUAL DIARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CIRCULTADA | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

El martes 14 de Febrero se realizo una reunion de seguimiento para dar inicio a las actividades con cumplimiento de interventoria se realiza inspeccion preoperacional y se dictan charlas al personal a su area de trabajo.

Hoy 15 continuan con la colocacion de malla en las vigas y se continua

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA DIA | FECHA MES | FECHA AÑO | HORA Inicio de labores | HORA Terminación de labores |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | 17 | 11 | 2014 | | |

Puntos, Cubierta Acero de Muros pantallas

Cubiertas: Retiro tubos pvc y cajas para luminarias.

Taller de Metalmecánica: Se realizan vigas de Muros en pabellon de manifiesto y Arranque Columnas metalicas para Salon comedor y pabellon de pesc.

Cubierta Bodega: Bodega cuarto comun en ondulgas.

Apantallamiento Mecanico: Retiro encofrado de vigas arquitectonicas.

Cubierta Gimnasio: Instalan panel Total.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | No. IDENTIFICACIÓN PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional 25202-190668 CND | |
| Nombre: JOHNNY PORQUE NARVAEZ | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional 25202-190659 CND | |
| Nombre: PAULA LORENA HERNANDEZ ARANGO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | N° Mat. Profesional 25202-190673 CND | |
| Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional 17202-119446 CD | |
| Nombre: JAIRO ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | N° Mat. Profesional 25202-190661 CND | |
| Cuando se requieran varios profesionales de la misma disciplina, se registran diligenciando para el (los) siguiente(s). | | | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD Y MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | Día | Mes | Año | Inicio de labores | Terminación de labores |
| | 15 | 10 | 2024 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA Nº | 3850 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA Nº | 534 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | |
| TIEMPO DE EJECUCIÓN | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| SOLEADO | | | | |
| TEMPESTAD | | | | |
| LLUVIOSO | | X | | |
| NUBLADO | X | | | |
| TIEMPO de suelta perdida | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | | |
| OFICIAL | 3 | | |
| OPERARIO | | | |
| AYUDANTE | 22 | | |
| CELADOR | — | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | |
| CADENERO | 1 | | |
| OTROS | | | |

| EQUIPO/HERRAMIENTA UTILIZADO | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| | | 1 Retroexcavadora |
| | | 2 Volquetas |
| | | 1 Mini cargador |

## ASPECTOS TECNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACIÓN | CANT EJECUTADA | PLANEACION ACTIVIDADES TECNICAS | PLANEACION PROXIMO CUATRIMESTRE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad con parte del SST de obra con Acompañamiento de interventoria se realizan mejoras ocupacional y se finaliza el proceso a las 5:00 pm de hoy

Estan Pendiente mantenimiento se realizan cambio de viga 30 por sobre ambiental

Gobierno de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| GOBIERNO MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| | 15 | 11 | 2024 | | |

Agua potable rutina en fuente de 100 mm 100 m tubería existente con la fabricación de codos para pruebas de aire y hidrostático

Mano de obra para instalación en mismo punto y retiro en su respectivo punto hidráulico, se realiza prueba

Cuadrilla Expansión realizar demolición en andenes para reposición

Cuadrilla cuatro realizar retiro de andenes carga de sitio y cargue final

Aprovechamientos Comunales se realiza prueba con sus respectivos reparcheos para la continuación del Viaducto del ajuste respectivo

Bocagrande realizar Instalación de pilares para el paso de peatones de vía

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-150669 CND | |
| Nombre JORGE ENRIQUE NARVAEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-148606 CND | |
| Nombre PAULA ANDREA HERNANDEZ ARANGO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-380209 CND | |
| Nombre RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional 17202-175841 CE J | |
| Nombre JUAN ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-148840 CND | |
| Cuando se relacionen visitas de profesionales especializados a otras entidades, se relacionan adicionalmente en primera página de forma consecutiva | | | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD Y MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DIA | MES | AÑO | Inicio de Jornada | Terminación de Labores |
| | 28 | 12 | 2022 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA # | 3695 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA # | 834 DE 2022 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META | | |
| TIEMPO DE EJECUCIÓN | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | SI/NO | HORA | ACTIVIDAD | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | X | 12 | | |
| Tiempo de Vientos y/o Lluvia | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | ERP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA Y/O EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 3 | | | | | 1 Mini Cargador |
| PERSONAL | 3 | | | | | 5 Bidones |
| ESPECIALISTA | 1 | | | | | 2 Vibradores |
| AYUDANTE | 22 | | | | | |
| CELADOR | 1 | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | | | | |
| CADENERO | 1 | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TECNICOS

| TECNOLOGIA/ACTIVIDAD | UNIDAD | CANTIDAD | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROGRAMA DE CALIDAD (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Siendo las 8:00 am del dia se charla de Seguridad por parte del SST de obra por cumplimiento de actividades se realiza inspeccion preoperacional y se diligencia el personal en el area de trabajo

Nuevas se colocan cintas reflectivas y barandas nuevas

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| Villavicencio | DIA | MES | AÑO | Inicio de Labores | Terminacion de labores |
| | 5 | 12 | 2022 | | |

Y alumnos en sus respectivos apoyos de muestra. Se realizan pruebas de Slump : Se obtuvo [illegible]

Otra Cosa - realizar Especificaciones para reparaciones de andenes, sardineles - Indique Limpiar la zona y el area de [illegible] con [illegible]

[illegible] se retiran cemento y se realizan [illegible] de viga FPB, una sola [illegible] [illegible] [illegible] para [illegible] de [illegible] y sobre [illegible]

Requerimientos Comerciales - Se realizan recorrido en sus respectivos apoyos [illegible] para la [illegible] de [illegible] del [illegible]

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: [illegible] | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional [illegible] | |
| Nombre: [illegible] | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional [illegible] | |
| Nombre: [illegible] | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional [illegible] | |
| Nombre: [illegible] | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional [illegible] | |
| Nombre: [illegible] | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional [illegible] | |
| Cuando se presenten varias observaciones diferentes a la Nº 13265, se deberán observar más generales y se firma en conjunto. | | | |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| DEPARTAMENTO / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DÍA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| VILLAVICENCIO | 17 | 10 | 2024 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA Nº | 9953 CE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA Nº | 554 UE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | X PARTE | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | X | V | | |
| TIEMPO DE SUELO (por horas) | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | ACCIONES CORRECTIVAS EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 3 | | | | | 1. Excavadora |
| OFICIAL | 3 | | | | | 2. Cargador |
| OPERARIO | | | | | | 1. Motoniveladora |
| AYUDANTE | 2 | | | | | |
| CELADOR | 1 | | | | | |
| TOPÓGRAFO | 1 | | | | | |
| CADENERO | 1 | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACIONES | CANT. EJECUTADA | CUMPLE LO PLASMADO EN PLANOS Y NORMAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se anexa el link con planos de seguridad para que el SST de la obra en alojamiento de interventoría se encuentre pendiente y proyectar y se direccione el proyecto a su pronto cierre.

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO: Villavicencio

FECHA: Día 17 | MES 10 | AÑO 2024

HORA: Inicio de labores | TERMINACIÓN de labores

Marcos: Se colocan cuadrados en cuatro esquinas en mayor medida se colocan columnas y se colocan puntales y también cuentan con algunos cuadros para los niveles

Viga de Metálmecánicos: Se colocan cortes de viga IPE para soldar en una y otra cubierta, colocar cubierta metálica y soldar columnas en cubierta de Mantenimiento

Viga Sumida: Se colocan cortes en ondas para soldar

Viga Canal: Colocan todos listos y se colocan cintas de acero y pintura.

Alcantarillado: Se colocan cortes y se colocan puntos en para la estructura del tanque de aguas negras.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | No. LICENCIA PROFESIONAL |
|---|---|---|
| Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-102096 CND |
| Nombre: JORGE ENRIQUE NARVAEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-140609 CND |
| Nombre: PAULA JULIANA HERNANDEZ AMADO | RESIDENTE DE INVENTARIOS | Nº Mat. Profesional 25202-260018 CND |
| Nombre: RICARDO ANDRES GRAZIANI PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional 17202-181414 CND |
| Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-238413 CND |

Cumplió 55 trabajadores activos de contratistas y subcontratistas, 55 con SRSO (documentos actualizados y en forma) Continuación

| | | |
|---|---|---|
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA DIA | FECHA MES | FECHA AÑO | HORA Inicio de labores | HORA Terminación de labores |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | 18 | LV | 2023 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 335 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 084 DE 2022 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA A LA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | "CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO LA VIVA VILLAVICENCIO META" | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 30 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | V | V | | |
| Tiempo de lluvia (en horas) | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA / EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 3 | | | | | 3 Soldadores |
| OFICIAL | | | | | | 2 Electricos |
| AYUDANTE | 2 | | | | | 1 Almacenista |
| CELADOR | 2 | | | | | |
| TOPOGRAFO | | | | | | |
| CADENERO | | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TECNICOS

| TECNOLOGIA/ACTIVIDAD | UNIDAD | DESCRIPCION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | DESCRIPCION |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del SST. Se hace recorrido de inspección y se realiza mantenimiento preventivo a la maquinaria y se distribuye el personal de acuerdo a las actividades.

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA DIA | FECHA MES | FECHA AÑO | HORA Inicio de labores | HORA Terminación de labores |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | 24 | 12 | 2024 | | |

Folio 8 Visita mensual = Se realizo visita en compañia de [illegible] Se evidencia [illegible] y redes [illegible] en el parque de [illegible]

Folio mensual Comunica = Se realizo visita al gaviones en [illegible] se continua con el [illegible]

Folio Segunda = Se Colocó Malla y realizo limpieza en la [illegible] del [illegible]

Folio Cuatro = Se realizo limpieza de arboles.

Folio = Obras ejecutadas con sus respectivas [illegible] en [illegible]

## FIRMAS

| Nombre | Cargo | N° Mat. Profesional |
|---|---|---|
| [illegible] CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | [illegible] |
| [illegible] JORGE PARRA DE NARVAEZ | RESIDENTE DE OBRA | [illegible] |
| [illegible] PAULA [illegible] HERNANDEZ ARANGO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | [illegible] |
| [illegible] RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | [illegible] |
| [illegible] JUAN ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | [illegible] |
| Durante la presente visita de inspección se [illegible] | | |
| [illegible] | | [illegible] |
| [illegible] | | [illegible] |
| [illegible] | | [illegible] |
| [illegible] | | [illegible] |



Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA DIA | FECHA MES | FECHA AÑO | HORA Inicio de labores | HORA Terminación de labores |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | 10 | 02 | 2023 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 3660 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 004 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MARCAR | HORA | ACCIONES | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| DESPEJADO | | | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | X | | | |
| Interrupción Parcial por Lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT | ERP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA Y EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | | | | | | |
| OFICIAL | | | | | | |
| OPERARIO | | | | | | |
| AYUDANTE | | | | | | |
| SOLDADOR | | | | | | |
| TOPOGRAFO | | | | | | |
| CADENERO | | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| TRABAJO CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | AVANCE | CONFORMIDAD PROYECTO APROBADO | CONFORMIDAD PROCESO CONSTRUCTIVO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el día con charla de Seguridad para este AI SST de obra con Acompañamiento de interventoría se verifica ingreso personal y se diligencia el personal en el area de trabajo.

Nuevo = Se retiran cantidades y Malla Electrosoldada para el Vaciado

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| Villavicencio | DÍA | MES | AÑO | Inicio actividades | Terminación actividades |
| | 10 | 11 | 2023 | | |

En los siguiente Nivel -1, se realizan pruebas

Toma de testigos : Rotura Cilindros en Columna de patillo de 40 cms, y vigas de 30 cms y sus sub-actividades

Aprovechamiento económico = Se continua con el recibo del gtes Arquitectonicos

Cilindro Segundo = Se toman especímenes en cuadro

Cilindro Cuarto = Cuadro de patines

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL |
|---|---|---|
| Nombre DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-165686 CND |
| Nombre JORGE PARRA BARRAGAN | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-163724 CND |
| Nombre PAULA JULIANA REYNOSO ARANGO | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | Nº Mat. Profesional 25202-165516 CND |
| Nombre RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-163644 CND |
| Nombre JUAN CARLOS REYES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | Nº Mat. Profesional 25202-163643 CND |

Cuando se presenten visitas de personas ajenas a esta actividad, corregimiento deben anotarse y firmar a continuación

| | | |
|---|---|---|
| Nombre | | Nº Mat. Profesional |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| | 21 | 12 | 2024 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA Nº | 3630 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA Nº | 004 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALAMEDA |
| OBJETO CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALAMEDA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | X | | | |
| Tiempo de atraso por lluvias | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT | EPP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA / EQUIPO | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 2 | | | | | |
| OFICIAL | 2 | | | | | |
| OPERARIO | 1 | | | | | |
| AYUDANTE | 2 | | | | | |
| PEÓN | 2 | | | | | |
| ALBAÑIL | 1 | | | | | |
| CARPINTERO | 1 | | | | | |
| CELADOR | 1 | | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACIONES | CANT. EJECUTADA | CANTIDAD ACUMULADA PERIODO ANTERIOR | CANTIDAD ACUMULADA (SUMA) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del SST de la obra y diligenciamiento de la bitacora se realiza ingreso de personal y se diligencian el personal de su area de trabajo

Nuevo: Se realiza recorrido de nuevos frentes, vigas, columnas y placa maciza

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DÍA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| | 16 | 01 | 2024 | | |

Se hace dotación nivel 2 y se realizan pruebas

Caseta Segunda = Se realizan reparaciones en cubierta

Tercer Nivel Mezzanine = Se instalan 2 Unidades de Vigas sobre columnas y se realizan en pañetes de Muro Fachada y se realizan Cortes verticales para Sello con Tapetes y pañetes de Muro.

Apartamentos comunes = Retiran escombros y realizan Cortes verticales

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional 25202-[illegible] CND | |
| Nombre: JORGE ENRIQUE NARVAEZ | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional 25202-[illegible] CND | |
| Nombre: PAULA JUANA HERNANDEZ ARANGO | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional 25202-[illegible] CD | |
| Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional 17202-[illegible] CD | |
| Nombre: JUAN ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional 25202-[illegible] CD | |
| Cuando se diligencien casos de profesionales especializados u otras entidades | se registrará información general y el nombre de la entidad | | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD Y MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DÍA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| VILLAVICENCIO | 17 | 10 | 2024 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 3050 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORÍA N° | 684 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORÍA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (10) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| TIPO DE CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | X | | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | X | | |
| SOLEADO | | | | |
| Hora de cierre por lluvia | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT | EPP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA Y/O EQUIPO | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 3 | | | | | 3 Soldadores |
| OFICIAL | 3 | | | | | 1 Electricista |
| OPERARIO | 1 | | | | | 1 Almacenista |
| AYUDANTE | 22 | | | | | |
| CELADOR | — | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | | | | |
| INGENIERO | 1 | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | DESCRIPCION | CANT EJECUTADA | CUMPLIÓ CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLIÓ CON PROTOCOLOS CONSTRUCTIVOS (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el día con charla de seguridad por parte del SST de Tierra Sana, diligenciamiento de autorización de ingreso personal y se distribuye el personal a sus sitios de trabajo.

Calle Sierra: Continuamos con el vaciado de pilas segunda tapa sur

Ayuntamiento de Villaviciosa

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / EMPLAZAMIENTO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICIOSA | DÍA | MES | AÑO | Inicio de trabajos | Terminación de labores |
| | 22 | 10 | 2014 | | |

En asturiano y nuestra primera

Visita de Inicio encontramos a Pedro Jesús Gutiérrez Cano de Alguna
a Cerrajero Metálico y Fabricación Cierres para portales de vivienda y Edificio
existente

Aparentemente comenzamos a ver unos pilares empotrados para ganar
unas superficies libres

Hablamos a Nuevos Cerrajeros y encargado para los continuamos con la Fe
dos siguientes Visitas

Está Segunda a Se realizan mejoras como en anteriores

## HIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº COLEGIADO / PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: DAVID CASTROCONDA LEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 25503-16.668 CN I | |
| Nombre: JORGE ENRIQUE PUEVAZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 25503-14668 CNE | |
| Nombre: PAULA LUCIANA HERNANDEZ GARCIA | AYUDANTE DE APAREJADORES | Nº Mat. Profesional: 25509-20695 CNE | |
| Nombre: RICARDO ALVARES GONZALEZ PARRO | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 17350-19844 COAO | |
| Nombre: JUAN ANDRES TORRES CASINO | DIRECTOR DE EJECUCIÓN | Nº Mat. Profesional: 25509-14668 CN I | |

Cuando se necesiten nuevas hojas de diligencias especificar número de diligencias anteriores y fecha de la misma: [illegible]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Hora de Inicio | Hora Medio Día de Labores |
| Villavicencio | 09 | 02 | 2023 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 395 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 684 DE 2022 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | X | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | | X | | |
| OTRO (Especifique) | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT | EPP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA / EQUIPO | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 1 | | | | | 3 Soldadores |
| OFICIAL | 3 | | | | | 1 Almacenista |
| OPERARIO | 1 | | | | | 1 Electricista |
| AYUDANTE | 2 | | | | | |
| CELADOR | 1 | | | | | |
| TOPÓGRAFO | 1 | | | | | |
| ENCARGADO | 1 | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACIONES | CANT EJECUTADA | CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS? | CUMPLE CON PROTOCOLOS COVID-19 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se anuncia el dia con charla de seguridad por parte del SST-La obra con el compromiso de intervenir la vía con mayor precaución y se felicitamos al personal por su gran labor!

Nuevo: Se dan... Entregados con sellos y Obras varias a...

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA DIA | FECHA MES | FECHA AÑO | HORA Inicio de labores | HORA Terminación de labores |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | 25 | 12 | 2014 | | |

Cups VA y VB

Cdla Cantar y Su anillo vial Costo de orden de Cont. de 2005;
y Vías Internas

Visita Preliminar se realizo inspección en Lugar TP en Sitio objeto
se realizo Solicitud de Disponibilidad Servicios, se Tubieron
Cuenta Cuenta Cobro de Empleos.

Reunión de Inicio se pasa Vías Administrativa.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: [illegible] | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: [illegible] | |
| Nombre: [illegible] | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: [illegible] | |
| Nombre: [illegible] | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | N° Mat. Profesional: [illegible] | |
| Nombre: RICARDO ANTPES GONZALEZ MARA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: [illegible] | |
| Nombre: [illegible] | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | N° Mat. Profesional: [illegible] | |

Cuando se [illegible] visita de profesionales especializados, se registran observaciones generales y se firma a continuación.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA DIA | FECHA MES | FECHA AÑO | HORA Inicio de labores | HORA Terminación de labores |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | 15 | 10 | 2023 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 068 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UN ÓN TEMPORAL VETROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 069 DE 2022 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA UBICADO EN LA VEREDA BARCELONA | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| CONDICIONES CLIMA | CAMBIO | HORA | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| SOLEADO | X | | | |
| Tiempo de trabajo por horas | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA Y EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INGENIERO | 2 | | | | | |
| OFICIAL | 3 | | | | | |
| HOMBRO | 2 | | | | | |
| AYUDANTE | 1 | | | | | |
| CELADOR | — | | | | | |
| TOPÓGRAFO | — | | | | | |
| CAPATAZ | 1 | | | | | |
| OTROS | 1 | | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACIONES | CANT EJECUTADA | CANTIDAD CONTRATADA ESPECIFICACIONES TECNICAS | CANTIDAD PENDIENTE EJECUTAR (CON) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

El inicio el dia con charla de seguridad por parte de SST de obra con observaciones de interventoria, se realiza ingreso progresivo y se finaliza el personal a su sitio de trabajo.

Nivel: se retira el personal en ultimo nivel existente para pintar.

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO: VILLAVICENCIO

FECHA: Día 26 Mes 12 Año 2020

HORA: Inicio de labores ____ Terminación de labores ____

Ninguno presenta ausentismo para las actividades realizadas se mantiene = ningún señalamiento vial preventivo de obras o trabajos.

Sitio ambiental = se ubican ingeniero ambiental.

Sitio Social = se realizo visita de avance y charla todo el personal.

Sitio Salud = se realizo inspección de ambiente.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
| Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-195535 CND | |
| Nombre: JORGE ENRIQUE NARVAEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-195537 CND | |
| Nombre: PAULA JULIANA FERNANDEZ APARICIO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-[illegible] CND | |
| Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional 17202-[illegible] CND | |
| Nombre: JENNY ANDREA TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-[illegible] CND | |

Cuando se presenten visitas de profesionales especiales (SSMA) o ajenas a la obra: Se registran observaciones pertinentes y se firma a continuación

| | | |
|---|---|---|
| Nombre | | Nº CC. Profesional |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| VILLAVICENCIO | 25 | 10 | 2023 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0953 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 604 DE 2023 | CONTRATO INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALUVIVA |
| OBJETO CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALUVIVA VIVA UN CIPÓ DE VILLAVICENCIO, META" | | |
| TÉRMINO DE EJECUCIÓN | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | X | X | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | EQUIPO Y/O HERRAMIENTA | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 2 | | | | | 1 Almuerzo |
| OFICIAL | 3 | | | | | 2 Refrigerios |
| OPERARIO | 1 | | | | | 1 Cena |
| AYUDANTE | 12 | | | | | |
| CELADOR | — | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | | | | |
| CADENERO | 1 | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | CANT. EJECUTADA | CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA | CANTIDAD CON RECIBO CONFORMIDAD (CRC) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el día con charla de seguridad por parte del SST la cual con normalidad de intervención y actividades programadas y se desarrollan el personal a su cargo de trabajo

Mayor se cobra clima en Lluvia y la Formaleta mano gentileza

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD Y DEPARTAMENTO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| VILLAVICENCIO | 24 | 11 | 2020 | | |

Procedimiento Constructivo = Se pudo ver que Extracción

Sitio ambiental : Se realizan vigías de vigía de Pa

Calle Cumbre = Se realizan vaciado de muros y almacenamiento de

Pabellón de Mampuesto : Se realiza Chisleo de muros en viga y almacen

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre DANIEL CASTAÑO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-152588 CND | |
| Nombre JORGE ENRIQUE NARVAEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-145668 CND | |
| Nombre PAULA JULIANA HERNANDEZ ARANGO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 252020-255970 CND | |
| Nombre ALDAIRO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-148694 CND | |
| Nombre JHONY ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-149940 CND | |

Cuando se presenten visitas de profesionales externos a la obra, se registran observaciones generales y se firma a continuación.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITÁCORA DE OBRA

| CIUDAD Y MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DÍA | MES | AÑO | INICIO DE LABORES | Terminación de labores |
| VILLAVICENCIO | 21 | 12 | 2024 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 3550 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 684 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA |
| OBJETO CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMAVIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | |
| TIEMPO DE EJECUCIÓN | VEINTE (20) MESES Y (15) DÍAS | FECHA DE INICIO | 13 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MARQUE | TIEMPO | HORA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| DESPEJADO | | | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| NUBLADO | X | X | | |
| Tiempo de trabajo perdido | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA Y EQUIPO | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | | | | | | |
| AYUDANTE | | | | | | |
| OFICIAL | | | | | | |
| OPERARIO | | | | | | |
| ALBAÑIL | | | | | | |
| CELADOR | | | | | | |
| TOPÓGRAFO | | | | | | |
| CADENERO | | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TECNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACIÓN | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SI/NO | CUMPLE CON PROGRAMACIÓN (ATRASADO/AL DÍA) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se ingresa al sitio con charla de seguridad por parte del SST de obra con diligenciamiento de intervenciones, se realiza inspección preoperacional y se verifican el personal en su area de trabajo.

Nota: Se deja claro que el ingreso de personal no autorizado a la obra

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| Villavicencio | DIA | MES | AÑO | Inicio de Labores | Terminación de Labores |
| | 22 | FEB | 2022 | | |

Se retira personal de particulares.

Taller de Mantenimiento se retiran mixers de vías IPC en sitio autorizado.

Se inicia Segundo turno de retiro separadores en andenes.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
| Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-182086 CND | |
| Nombre: JORGE ENRIQUE NUÑEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-146660 CND | |
| Nombre: PAULA [illegible] HERNANDEZ ARANGO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-[illegible] CND | |
| Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-[illegible] CND | |
| Nombre: JEISON ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-[illegible] CND | |

Cuando se presenten otras personas asociadas a obra en Labores, se registran observaciones generales y se firma a continuación:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| VILLAVICENCIO | 24 | 2 | 2023 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 3950 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 994 DE 2023 | CONTRATISTA DE INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DEL FARO DE LIBERTADOR METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | X | | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | | | | |
| *PERDIDA DE JORNADA POR LLUVIA | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA Y/O EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 5 | | | | | 4 Soldadores |
| OFICIAL | 3 | | | | | 1 Electricista |
| OPERARIO | 1 | | | | | 1 Fontanero |
| AYUDANTE | 12 | | | | | |
| SOLDADOR | 2 | | | | | |
| *OFICINA-O | 1 | | | | | |
| *PEDICERO | | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TECNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | DESCRIPCION | CANT / CANTIDAD | CANTIDAD EJECUTADA EN LA ACTIVIDAD (CANT) | CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA (CANT) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se realiza charla de seguridad por parte del SST de la obra con el personal de la entidad, se indica inspección preoperacional y se dirigen al puesto de trabajo.

Taller de metalmecánica se indica uso de uso EPP se solicita

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD Y DEPARTAMENTO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DIA | MES | AÑO | Hora de Ingreso | Terminación de Labores |
| | 02 | 02 | 2024 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 3053 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 554 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALVA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALVA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | X | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | X | | | |
| SOLEADO | | | | |
| Tiempo de suspensión (en horas) | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | ESP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA Y EQUIPO | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | | | | | | |
| OFICIAL | | | | | | |
| OPERARIO | | | | | | |
| AYUDANTE | | | | | | |
| CELADOR | | | | | | |
| TOPOGRAFO | | | | | | |
| ADMINISTRADOR | | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACIONES | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el día con charla de seguridad por parte del SST dejando con
el compromiso de intervención se realiza inspección preoperacional y se dirigen
con el personal a las obras de trabajo

Toma de temperatura - Realiza pintura en columnas vigas y muros

Gobernación de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DÍA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| | 01 | 02 | 2024 | | |

En presencia de Yennifer se realizan vigas de viga 1P y Sobre Cimiento en presencia de ambos, se formaron actividades para seguir avanzando, Eje 1 para Eje Quinto - Colocar Acero para pedestal y realizar el respectivo encofrado.

Eje Segundo: Se realizan Excavaciones de cimientos

Eje Quinto: Se realizan Excavaciones de pedestales

Nuevo - Colocar concreto para viga y Columna.

Apuntalamiento provisional: Se pide mano especializado y se le explica detalle.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
| Nombre: DANIEL OSPINO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 2520214585 CND | |
| Nombre: JORGE ENRIQUE NARVAEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 25202148830 CND | |
| Nombre: PAULA JULIANA HERNANDEZ ARRIETA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional: 1120248619 CND | |
| Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 7350119844 CCS | |
| Nombre: YURY ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional: 25202145843 CN | |
| Cuando en obra existan visitas de pares viales especializados u otras similares se registran observaciones generales y se toma la conclusión | | | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional: | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional: | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional: | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional: | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD, MUNICIPIO | FECHA Día | Mes | Año | HORA Inicio de labores | Terminación de labores |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | 10 | 10 | 2022 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0530 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 684 DE 2022 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTOR A ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | | |
| TIEMPO DE EJECUCIÓN | VEINTE (20) MESES Y (19) DIAS | FECHA DE INICIO | TRECE (13) DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | X | X | | |
| OTRO (Cuál?) | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | ERP | OBSERVACIONES | ACTIVIDADES REALIZADAS | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 2 | | | | | |
| OFICIAL | 3 | | | | | |
| OPERARIO | 6 | | | | | |
| AYUDANTE | — | | | | | |
| CELADOR | — | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | | | | |
| CADENERO | 1 | | | | | |
| OTROS | — | | | | | |

## ASPECTOS TECNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACIONES | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SI/NO | CUMPLE CON EL PROCESO CONSTRUCTIVO SI/NO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del SST de obra con acompañamiento de interventoria, se realiza inspección preoperacional y se diligencia el personal a su area de trabajo.

Taller de Mets Empresarial : Se realizan trabajos de pintura en pabellon

Ayuntamiento de Villaviciosa

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD Y MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| DE LA OBRA | DÍA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| | 15 | | 2024 | | |

El Hormigonado se llevó a cabo en su totalidad el día y se realizaron cuadros Materiales para una semana.

Muros - Cabezas Muros en Retranqueo y Vigas. Se realizó en su totalidad los muros de la y Cabezas. Se retiraron Encofrados y Cabezas Vigas. La Estimación de la Losa Siguiente

Calle Cuatro: Se realizó retirado de encofrados y Losas terminadas, se realizó Encofrados de Vigas Siguientes.

Calle Siguiente - Se realizó replanteos en Muros

Replanteamiento Geométrico - Se Realizó Revisión en Gabinete Arquitectónicos.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL | OBRA |
|---|---|---|---|
| Nombre: DAVID CASTRO GONZALEZ | PRESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 33202-169596 (CH) | |
| Nombre: JORGE ENRIQUE NARVAEZ | PRESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 33202-169596 (CH) | |
| Nombre: PAULA LUCIA HERNANDEZ ARANGO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional: 33202-169596 (CH) | |
| Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 17202-116614 (CH) | |
| Nombre: JUAN ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional: 2202-169596 (CH) | |

Cuando se presenten visitas de profesionales especializados (Uso exclusivo). Se registrarán observaciones planteadas y respuestas correspondientes.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DÍA | MES | AÑO | Inicio de Jornada | Finalización de Jornada |
| VILLAVICENCIO | 31 | 12 | 2023 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 3860 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 684 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | "CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA (MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META" | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y CERO (0) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO CLIMATICO | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | X | | |
| SOLEADO | X | | | |
| Cambios de Alcalde y cortes de luz | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT | ETP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA Y EQUIPO | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 2 | | | | | |
| OFICIAL | 3 | | | | | |
| OPERARIO | 1 | | | | | |
| AYUDANTE | 15 | | | | | |
| CELADOR | 1 | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | | | | |
| CADENERO | 1 | | | | | |
| OTROS | — | | | | | |

## ASPECTOS TECNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | DESCRIPCION | CANT EJECUTADA | CANTIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES (OBSERVACIONES) | CANTIDAD CON PROCESO LEVANTAMIENTO NUEVO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de Seguridad con parte del SST de obra con diligenciamiento de interventoria se verifica uso de elementos de proteccion personal y se realizan el personal al area de trabajo.

Mientras se verifica encofrado de vigas y columnas con sus respectivas puntales

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / Municipio | FECHA | | | NOTA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| | 11 | 10 | 2024 | | |

Se inicia Nuevo para la estimación de impactos ambientales

Falla Sugerida: Se realizan reparación de muros.

Filtración de aguas = Se analizan alternativas para la impermeabilización

Falla de Metal mayormente: Se realizan trabajos de pintura en pilotes de madera. Se evidencia salpicaduras en algunas protección en pilotes de madera y se le retira dicha protección para salvaguardar

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-188666 CM | |
| Nombre JORGE ENRIQUE NARVAEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-188669 CM | |
| Nombre PAULA LILIANA HERNANDEZ AGUDELO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-188669 CM | |
| Nombre RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional 17252-188A CD | |
| Nombre JAVIER ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-188A CM | |

Cuando se presenten visitas de profesionales especializados o de otras entidades se requiere observaciones generales y recomendaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD/ MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| VILLAVICENCIO | 01 | 11 | 2022 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 3560 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 694 DE 2022 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | "CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (55) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | UNIDAD | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | |
| LLUVIOSO | | | |
| NUBLADO | | | |
| SOLEADO | 4 | 4 | |
| Tiempo de espera por lluvias | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT | EPP | OBSERVACIONES | CANTIDAD Y TIPO EQUIPO | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 2 | | | | | |
| OFICIAL | 3 | | | | | |
| OPERARIO | 1 | | | | | |
| AYUDANTE | 15 | | | | | |
| SOLDADOR | | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | | | | |
| CADENERO | 1 | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TECNICOS

| ITEM EJECUTADO | UNIDAD | OBSERVACIONES | CANT CALCULADA | CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad por parte del SST de obra y con Acompañamiento de interventoria se indica suspension preventiva y se retira el personal de la zona de trabajo.

Nuevo: Se realiza encuentro en vivo, Instituto cesar en Colmena y Cabecera

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DIA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| | 21 | 11 | 2024 | | |

Viernes por las alcaldes nivel 1A

Calle Norte = Se entrega trabajos de pavimento

Rebellon de oro = Se realizan observaciones para la fabricación de pebetes, se recibe señalización y se realizan viajes para ajustes

Taller de Metalmecanica = Se realizan Trabajos de pintura en pebetes de madera. Se entregan señalizaciones en Metalmecanica del Salomon se realizan pebetes en Rebellon de oro y se fabrican Cunetas para Sala comercial.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | N° MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional 25202-100Sal CND | |
| Nombre JORGE ENRIQUE MARVAEZ | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional 25525-140179 CND | |
| Nombre PAOLA JULIANA HERNANDEZ APARICIO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | N° Mat. Profesional 25520-202276 CND | |
| Nombre RICARDO ANDRES GONZALEZ FARFA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional 1750241-19844 CDS | |
| Nombre JHONY ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | N° Mat. Profesional 25520-148843 CND | |
| Cuando se presenten AM en la bitácora es diligenciada a esas horas. Se registra observaciones generales y se firma a continuación: | | | |
| Nombre | | N° Mat. Profesional | |
| Nombre | | N° Mat. Profesional | |
| Nombre | | N° Mat. Profesional | |
| Nombre | | N° Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD Y MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DÍA | MES | AÑO | Inicio de Labores | Terminación de Labores |
| VILLAVICENCIO | 07 | 11 | 2021 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 3063 DE 2022 | CONTRATO DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2020 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | SEI FEC 2020 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2021 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | X | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | EPP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA UTILIZADO | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | | | | | | |
| OFICIAL | | | | | | |
| OPERARIO | | | | | | |
| AYUDANTE | | | | | | |
| CELADOR | | | | | | |
| PROGRAMADO | | | | | | |
| CADENERO | | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TECNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | ESTADO | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA (Si aplica) | CANTIDAD CON PROCESO CONSTRUCTIVO APROBADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el día con charla de seguridad con punto del SST de obra con acompañamiento de interventoría se realizan inspección preoperacional y se distribuye el personal en sus area de trabajo

Hora de cargadores : Se realizan pruebas respectivas.

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD Y MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DÍA | MES | AÑO | Hora de Llamada | Hora Llegada de Técnico |
| | 17 | 5 | 2024 | | |

Taller de Metalmecánica - Se realizan adiciones de vigas IPE en pabellón de aulas, se adicionan apoyos en concreto viejos y nuevos en pabellón de aulas y se realizó corte Metálicos para pabellón de aulas.

Aprovechamiento Forestal - Se pone optar arquitectónica y se le aplica Matter

Nuevo - Se Continuan con las fabricación de apoyos en vigas y muros pantalla y instalan otros con anclajes.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 3520-210588 CND | |
| Nombre JORGE ENRIQUE RAMIREZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 3520-216449 CND | |
| Nombre PAOLA JULIANA HERNANDEZ ANGEL | RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | Nº Mat. Profesional 3520-206979 CAL | |
| Nombre RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional 3520-198849 CND | |
| Nombre JHONY ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | Nº Mat. Profesional 3520-198849 CAL | |
| Cualquier persona natural o jurídica puede aportar pruebas o datos en Mayor | | | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

CIUDAD / MUNICIPIO: VILLAVICENCIO

FECHA: DIA 13 MES 11 AÑO 2023

HORA: Inicio de labores 7:00 am | Terminación de labores

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA Nº | 1850 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA Nº | 084 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META' | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2024 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | X | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | | | | |
| CAMBIOS DE TEMPERATURA | X | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT | OBS | OBSERVACIONES | MAQUINARIA Y/O EQUIPO | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 2 | | | | | |
| OFICIAL | 2 | | | | | |
| OFICIARIO | 1 | | | | | |
| AYUDANTE | 13 | | | | | |
| CELADOR | | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | | | | |
| CADENERO | 1 | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | DESCRIPCION | CANT EJECUTADO | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| ASPECTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad con parte del SST de obra
una recomendacion de autocuidado se realiza inspeccion pre-uso
y se inician el personal a su area de trabajo.

Todos los Mitigamientos se realizan satisfactoriamente

Ayuntamiento de Villaviciosa

# BITACORA DE OBRA

| OBRA / EMPLAZAMIENTO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLACIDENSO | DÍA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| | 24 | 11 | 2014 | | |

de Pan. Se prestan Colunas y Cadena en pilastra de mampostería y se rematan Cadena vertical para Sobre Cimiento.

Aprovechamiento Fecha mañana se echa mortero en Sobre cimiento existente y se vierte hormigón para la instalación de acero para Pie Contravientos Hall nuevo arquitectónico.

Fuera: Colocar Pieza en Columna y Viga, se Clavan Costeros respectivos y se aquitalla Cubierta de Viga y Pieza

Falta de Impermeabilizar Pretil por interior.

| NOMBRE | CARGO | FIRMAS<br>Nº MATRICULA PROFESIONAL | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Nombre: DANIEL CASTRO GONZALEZ | REDIGENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 33304-(0036 (CM) | |
| Nombre: JORGE ENRIQUE CURIEL | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 33306-16MAR (CM) | |
| Nombre: PALLA JUSARA HERNANDEZ ARANGO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional: 33306-30309 (CM) | |
| Nombre: RICARDO AVELINO GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 17302-119864 (CD) | |
| Nombre: JUAN ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional: 33304-103438 (CM) | |

Cuando se presenten visitas de profesionales especializados o de otras entidades se registrarán observaciones (anexar hoja y acta firmada por las partes)

| | | |
|---|---|---|
| Nombre: | Nº Mat. Profesional: | |
| Nombre: | Nº Mat. Profesional: | |
| Nombre: | Nº Mat. Profesional: | |
| Nombre: | Nº Mat. Profesional: | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD/MUNICIPIO | FECHA DIA | FECHA MES | FECHA AÑO | HORA Inicio de labores | HORA Terminación de labores |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | 7 | 10 | 2024 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 0601 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 604 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | Solo llovio en la tarde, la mañana estuvo soleada |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | X | | | |
| Temperatura usual en la zona | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT | DIA | OBSERVACIONES | EQUIPO/HERRAMIENTA | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | | | | | | |
| OFICIAL | | | | | | |
| OPERARIO | | | | | | |
| AYUDANTE | 2 | | | | | |
| SOLDADOR | | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | | | | |
| CADENERO | | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TECNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | GRUPO | OBSERVACIONES | DATA EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SI/NO | CUMPLE CON PROGRAMA CONSTRUCTIVO SI/NO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el primer dia de ejecucion por parte del CIT de obra con acompañamiento de interventoria se realiza inspeccion preoperacional y se diligencia el personal a los sitios de trabajo.

Taller de Herramientas - se realizan trabajos de soldadura en porteria de

Ayuntamiento de Villaviciosa

# BITACORA DE OBRA

OBJETO / DENOMINACIÓN: VILLAVICIOSA

FECHA: DÍA 6 MES [illegible] AÑO 2024

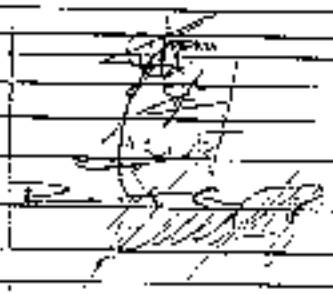
HORA: Inicio de labores [illegible] Terminación de labores

Firmo y se ponen instalaciones en pabellón de municipios y Casa Mortuoria en Tuñón de Sariego para [illegible]

| NOMBRE | CARGO | FIRMAS Y N° MATRÍCULA PROFESIONAL |
|---|---|---|
| Nombre: DAVID CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 33303-18596 CAO |
| Nombre: JORGE ENRIQUE MAZ | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional: 33303-18564 CAO |
| Nombre: PAULA JOHANA HERVAS DE ARANCO | RESIGENTE DE INTERVENTORIA | N° Mat. Profesional: 33303-18595 CAO |
| Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional: 17201-118544 CND |
| Nombre: JUAN ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA | N° Mat. Profesional: 17200-148542 CND |

Cuando se presenten varios profesionales especialistas y otros ordenanzas, se registran observaciones generales y se firma al terminar el día.

| | | |
|---|---|---|
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: |
| Nombre: | | N° Mat. Profesional: |



Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DIA | MES | AÑO | Hora de Inicio | Terminación de Labores |
| | 23 | 11 | 2022 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA Nº | 3650 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA Nº | 464 DE 2023 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALVA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALVA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| DESPEJADO | | X | | |
| NUBOSIDAD | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| NUBLADO | X | | | |
| Ningún de cuidado y precaución | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | ERP | OBSERVACIONES | EQUIPO Y HERRAMIENTAS | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 2 | | | | | |
| OFICIAL | 2 | | | | | |
| AYUDANTE | 3 | | | | | |
| CELADOR | 1 | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | | | | |
| CARPINTERO | 1 | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACIONES | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI/NO) | CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DÍA | MES | AÑO | Inicio de labores | Terminación de labores |
| | 23 | | 2021 | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | No. (s) MATRICULA PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
| Nombre DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional 25203-100599 CND | |
| Nombre JORGE ENRIQUE RIVERA | RESIDENTE DE OBRA | N° Mat. Profesional 25202-146886 CND | |
| Nombre PAULA JULIANA HERNANDEZ ARANGO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | N° Mat. Profesional 25202-466219 CND | |
| Nombre RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | N° Mat. Profesional 1720211-83464 CND | |
| Nombre JUAN ANDRES TORRES CASINO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | N° Mat. Profesional 25252-108862 CND | |
| Cuando su profesión exija de patente diferente a las anteriores, es requisito diligenciarla y anexar copia. | | | |
| Nombre | | N° Mat. Profesional | |
| Nombre | | N° Mat. Profesional | |
| Nombre | | N° Mat. Profesional | |
| Nombre | | N° Mat. Profesional | |

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA DD | MES | AÑO | INICIO de labores | TERMINACIÓN de labores |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | 09 | 11 | 2022 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 3950 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 664 DE 2022 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | | |
| TIEMPO de EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| SOLEADO | X | X | | |
| TORMENTA | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| NUBADO | | | | |
| Demas de acuerdo por zonas | | | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT. | ERP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA O EQUIPO | CANT. | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAESTRO | 2 | | | | | |
| OFICIAL | 2 | | | | | |
| OPERARIO | 1 | | | | | |
| AYUDANTE | 14 | | | | | |
| SOLDADOR | | | | | | |
| TOPÓGRAFO | 1 | | | | | |
| CARPINTERO | 1 | | | | | |
| OTROS | 1 | | | | | |

## ASPECTOS TECNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | OBSERVACION | CANT. EJECUTADA | CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS | CUMPLE CON PROGRAMA CONTRACTUAL (SI-NO) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

Se inicia el dia con charla de seguridad con parte del CST de obra para reconocimiento de interventoria. Se realiza inspección preoperacional y se da inicio al proceso de trabajo.

Mayor: Realiza excavación manual y colocan retiran material excavado en

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DÍA | MES | AÑO | INICIO DE LABORES | TERMINACIÓN DE LABORES |
| | 06 | 11 | 2024 | | |

Se inicia el día.

Folio de mala ortografía. Se realizan fundiciones en columnas y luego se arman cadenas metálicas para subir andamios.

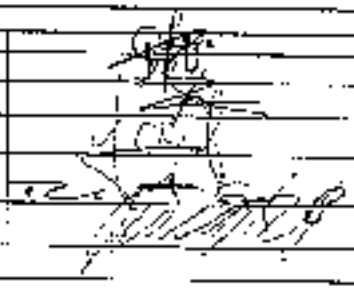
Sobre Andamios. Se instalan y arman pasillos, se colocan plataformas sobre los tubos de andamios.

Se realizan chuzos para apoyar los andamios y se arman bases, se arman escaleras para ascender y descender.

Aproximadamente a las 10:00 se realizan mediciones y ajustes de obra en apoyo para el armado de andamios.

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL |
|---|---|---|
| Nombre: CAMILO CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 252024185235 CND |
| Nombre: JOSE ENRIQUE VARGAS | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 252024185685 CND |
| Nombre: PAULA JULIANA HERNANDEZ APARICIO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional: 252024185685 CND |
| Nombre: RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional: 252021185841 CND |
| Nombre: JUAN ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional: 252021185841 CND |
| Cuando se presente visitas de personas de otras entidades, registrar observaciones pertinentes y el motivo de la visita. | | |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional |
| Nombre: | | Nº Mat. Profesional |



Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA de OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | Inicio de Jornada | Terminación de Labores |
| VILLAVICENCIO | 03 | 11 | 2022 | | |

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO OBRA N° | 3660 DE 2022 | CONTRATISTA DE OBRA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| CONTRATO INTERVENTORIA N° | 884 DE 2022 | CONTRATISTA INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| OBJETO CONTRATO | "CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | |
| TIEMPO DE EJECUCION | VEINTE (20) MESES Y (15) DIAS | FECHA DE INICIO | 10 DE FEBRERO DE 2023 |

## ESTADO DEL CLIMA

| ESTADO DEL CLIMA | MAÑANA | TARDE | NOCHE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| NUBLADO | | | | |
| LLUVIOSO | | | | |
| SOLEADO | | | | |

*Marque con una X según el caso*

## ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

| PERSONAL | CANT | EPP | OBSERVACIONES | MAQUINARIA Y/O EQUIPO | CANT | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RESIDENTE | 1 | | | | | |
| OFICIAL | 3 | | | | | |
| OPERARIO | 8 | | | | | |
| AYUDANTE | 10 | | | | | |
| CELADOR | 2 | | | | | |
| TOPOGRAFO | 1 | | | | | |
| CADENERO | 1 | | | | | |
| OTROS | | | | | | |

## ASPECTOS TÉCNICOS

| ITEM CONTRACTUAL | UNIDAD | DESCRIPCION | CANT. EJECUTADA | CANTIDADES ACUMULADAS (CANTIDAD EJECUTADA MENOS) | % AVANCE ACUMULADO (CANTIDAD EJECUTADA / CANTIDAD TOTAL) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## IMPREVISTOS DE OBRA

| IMPREVISTOS DE OBRA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

## OBSERVACIONES GENERALES

En este día no se presentaron novedades por parte del personal de obra, se continuo con [illegible] se siguen manteniendo [illegible] y se continua con la [illegible]

Y se hace mantenimiento a [illegible]

Alcaldía de Villavicencio

# BITACORA DE OBRA

| CIUDAD / MUNICIPIO | FECHA | | | HORA | |
|---|---|---|---|---|---|
| VILLAVICENCIO | DIA | MES | AÑO | Hora de Ingreso | Terminación de labores |
| | 07 | 11 | 2024 | | |

Condiciones Climáticas: Se realizo visita de inspección

Estado de Obra: Se realizo inspección en el municipio de San Juanito

Requerimientos: Se dejo ordenes por cumplimiento de Plan de Manejo

## FIRMAS

| NOMBRE | CARGO | Nº MATRICULA PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
| Nombre DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-160585 CND | |
| Nombre JORGE DANIEL NARVAEZ | RESIDENTE DE OBRA | Nº Mat. Profesional 25202-148655 CND | |
| Nombre PAULA JUANA HERNANDEZ ARANGO | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-[illegible] CND | |
| Nombre RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | Nº Mat. Profesional 11202-[illegible] COR | |
| Nombre JUAN ANDRES TORRES CASTRO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | Nº Mat. Profesional 25202-148543 CND | |
| Cuando se requieran varias de profesionales especialistas o para mediación, se registran posteriormente / se firma a continuación: | | | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |
| Nombre | | Nº Mat. Profesional | |

# SEGURIDAD SOCIAL

# ACTA CONTROL Y SEGUIMIENTO SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NUMERO DE CONTRATO: | | MES del 2022 | PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL: | 1 DE OCTUBRE 2024 | AL: 31 DE OCTUBRE 2024 |
| CONTRATISTA: | | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | | | |
| SUPERVISOR(A): | | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA | | | |

| NOMBRE | Cargo ejecutado | CEDULA | # PLANILLA | VALOR MENSUAL SMC | DIAS TRABAJADOS | INCAPACIDADES | DISPONIBLE | SALUD | | PENSION | | ARL | | ICBF | SENA | Obj de compensación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | EPS | VALOR | PENSION | VALOR | # PLANILLA | VALOR | | | |
| RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | DIRECTOR DE OBRA | 9.975.479 | 9475071083 | $ 2.900.000,00 | 30 | | X | SANITAS | $ 80.000,00 | PORVENIR | $ 336.000,00 | 9475071083 | $ 150.200,00 | | | $ 80.000,00 |
| DANIEL CASTRO GONZALEZ | RESIDENTE DE OBRA 1 | 80.000.125 | 9475016849 | $ 6.000.000,00 | 30 | | X | SANITAS | $ 180.000,00 | PORVENIR | $ 828.000,000 | 9475016849 | $ 315.400,000 | | | $ 180.000,00 |
| JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | RESIDENTE DE OBRA 2 | 80.661.374 | 9476054150 | $ 3.000.000,00 | 30 | X | | SANITAS | $ 270.000,00 | COLPENSIONES | $ 480.000,00 | 9476071240 | $ 300.000,00 | | | $ 100.000,00 |
| ISABELA ALEJANDRA CASTILLO | INGENIERO DE COSTOS Y PROGRAMACION | 1.122.139.004 | 9476 | $ 1.200.000,00 | 30 | X | | SANITAS | $ 36.000,00 | PROTECCION | $ 156.000,00 | 9475056 | $ 164.400,00 | | | $ 40.000,00 |
| RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA | INGENIERO ESTRUCTURAL | 9.975.479 | 9476071083 | $ 1.200.000,00 | 30 | | X | SANITAS | $ 40.000,00 | PORVENIR | $ 161.000,00 | 9476071253 | $ 80.000,00 | | | $ 40.000,00 |
| HECTOR HERRERA TORRES | INGENIERO CIVIL | 79.861.105 | 9475064556 | $ 1.200.000,00 | 30 | X | | SANITAS | $ 36.000,00 | PROTECCION | $ 324.000,00 | 9475065543 | $ 90.000,00 | | | $ 25.000,00 |
| MARIA DEL PILAR AREVALO | INGENIERO SANITARIO | 1.030.110.089 | 9475023153 | $ 1.200.000,00 | 30 | X | | SANITAS | $ 288.000,00 | PROTECCION | $ 371.200,00 | 9475065543 | $ 90.000,00 | | | $ 7.500,00 |
| CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ | INGENIERO ELECTRICO | 1.053.795.421 | 9475065545 | $ 1.200.000,00 | 30 | X | | SANITAS | $ 216.000,00 | COLPENSIONES | $ 259.000,00 | 9475065543 | $ 90.000,00 | | | $ 7.000,00 |
| RICARDO RIVERO VENEGAS | BIOLOGO | 13.468.118 | 9475025006 | $ 1.200.000,00 | 30 | X | | DISPENSAR | $ 187.000,00 | PROTECCION | $ 309.000,00 | 9475065543 | $ 90.000,00 | | | $ 7.000,00 |
| SANDRA MARCELA ARDILA | HSE | 28.740.000 | 7946317540 | $ 1.200.000,00 | 30 | | C | SANITAS | $ 142.800,00 | COLPENSIONES | $ 288.000,00 | 9475065543 | $ 90.000,00 | | | $ 7.000,00 |
| CLAUDIA TAMBA | HSE | $ 121.594.108 | 9475061689 | $ 2.600.000,00 | 30 | | X | SALUD TOTAL | $ 80.000,00 | PORVENIR | $ 309.000,00 | 9475061689 | $ 120.200,00 | | | $ 80.000,00 |
| MARIA ALEJANDRA ORTIZ | GESTOR SOCIAL | $ 121.135.054 | 9475061689 | $ 1.200.000,00 | 30 | | X | NUEVA EPS | $ 92.000,00 | PORVENIR | $ 288.000,00 | 9475061689 | $ 90.000,00 | | | $ 50.000,00 |
| CAMILO ANDRES CABALLERO | GERENTE DE PROYECTOS | 80.035.824 | 5165594975 | $ 1.200.000,00 | 30 | X | | SANITAS | $ 162.000,00 | PORVENIR | $ 309.300,00 | 9475052543 | $ 90.000,00 | | | $ 7.000,00 |
| LAURA VALERIA CASTILLO | AUX ADMINISTRATIVA 2 | 1.096.777.617 | 9475065555 | $ 1.000.000,00 | 30 | | X | SALUD TOTAL | $ 120.000,00 | PORVENIR | $ 480.000,00 | 9475061555 | $ 330.600,00 | | | $ 120.000,00 |
| KAREN ALEXANDRA ASTROS JARA | AUX ADMINISTRATIVA 1 | 1.121.824.757 | 9475065555 | $ 2.000.000,00 | 30 | | X | SALUD TOTAL | $ 80.000,00 | PORVENIR | $ 309.000,00 | 9475065555 | $ 120.200,00 | | | $ 80.000,00 |
| PAULA ALEXANDRA JARA | AUX ADMINISTRATIVA 3 | 1.121.204.950 | 9475065555 | $ 3.000.000,00 | 30 | | X | SANITAS | $ 120.000,00 | PORVENIR | $ 480.000,00 | 9475065555 | $ 330.600,00 | | | $ 120.000,00 |
| WENDY GUTIERREZ | AUX CONTABLE | 1.121.021.640 | 9475061555 | $ 1.000.000,00 | 30 | | X | SANITAS | $ 80.000,00 | PORVENIR | $ 288.000,00 | 9475061555 | $ 90.000,00 | | | $ 50.000,00 |
| NATALIA ECHEVERRI | COORDINADOR ADMINISTRATIVO | 42.141.401 | 9472061555 | $ 2.000.000,00 | 30 | | X | SANITAS | $ 160.000,00 | PORVENIR | $ 480.000,00 | 9475061555 | $ 200.000,00 | | | $ 150.000,00 |
| KAREN VARGAS | AUX ADMINISTRATIVA | 1.241.025.012 | 9472061555 | $ 1.000.000,00 | 30 | | X | SALUD TOTAL | $ 92.000,00 | PROTECCION | $ 309.000,00 | 9475061555 | $ 90.000,00 | | | $ 50.000,00 |
| JUNIOR DURBEL PINTO AGUDELO | AUX ADMINISTRATIVO | 1.121.865.674 | 9472061555 | $ 1.000.000,00 | 30 | | X | CAPITAL SALUD | $ 50.000,00 | PORVENIR | $ 324.000,00 | 9475061555 | $ 87.500,00 | | | $ 50.000,00 |
| WILBER JOSE ROMERO LOPEZ | OPERADOR 2 | 1.025.882 | 9475065555 | $ 1.000.000,00 | 30 | | X | SALUD TOTAL | $ 72.000,00 | PORVENIR | $ 288.000,00 | 9475065555 | $ 85.300,00 | | | $ 12.000,00 |
| EMERSON REY | OPERADOR 1 | 17.349.990 | 9475065555 | $ 1.000.000,00 | 30 | | X | SANITAS | $ 80.000,00 | PORVENIR | $ 240.000,00 | 9475065555 | $ 84.400,00 | | | $ 80.000,00 |
| NICOLAS ENRIQUE OCAMPO | ARQUITECTO | 1.007.405.134 | 9475071083 | $ 1.200.000,00 | 30 | X | | SANITAS | $ 162.000,00 | PORVENIR | $ 309.300,00 | 9475065543 | $ 90.000,00 | | | $ 7.000,00 |
| HECTOR JAIME JARA PARRADO | ALMACENISTA | 80.845.695 | 9475065555 | $ 1.000.000,00 | 30 | | X | DISPENSAR | $ 40.000,00 | PORVENIR | $ 240.000,00 | 9475065555 | $ 84.400,00 | | | $ 50.000,00 |

Para constancia de lo anterior, suscribo la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los 9 días del mes de noviembre

Firma
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
CONTRATISTA

Firma
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REYES
INTERVENTORIA

aportes en línea

# Planilla Resumen

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 901057730 | 1 | UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2021 | 0 - MENOS DE 300 COTIZANTES | DIRECTOR DE OBRA | PARQUE ALMA VIVA | VILLAVICENCIO-META | 6741209 | SI |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-11 | 10150244H1 | 9470527203 | E | 2024/11/12 | 2024/11/25 | BANCO DAVIVIENDA | 13 | $1,000,100 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | PENSION | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | Nombre | | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Tarifa | Aporte | Dias | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| [illegible] | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] | | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | | [illegible] |
| Centro de Trabajo: 9128000 0 (1 Afiliados) | | | | | | $3,100,000 | $372,000 | | | $3,100,000 | $124,000 | | | $3,100,000 | $124,000 | | | $3,100,000 | | $372,000 | | $0 | $0 | | $990,000 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (1 Afiliados) | | | | | | $3,100,000 | $372,000 | | | $3,100,000 | $124,000 | | | $3,100,000 | $124,000 | | | $3,100,000 | | $372,000 | | $0 | $0 | | $990,000 |
| 1 | CC | 1005479 | GONZALEZ RICARDO | 1998 | 30 | $3,100,000 | $372,000 | 1998 | 30 | $3,100,000 | $124,000 | CCF34 | 30 | $3,100,000 | $124,000 | 4444 | 30 | $3,100,000 | 0.958% | $372,000 | 30 | $0 | $0 | 0 | $990,000 |
| Total Afiliados( 1) | | | | | | $3,100,000 | $372,000 | | | $3,100,000 | $124,000 | | | $3,100,000 | $124,000 | | | $3,100,000 | | $372,000 | | $0 | $0 | | $990,000 |


| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 901057730 | 1 | UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2021 | 0 - MENOS DE 300 COTIZANTES | DIRECTOR DE OBRA | PARQUE ALMA VIVA | VILLAVICENCIO-META | 6741209 | SI |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-11 | 10150244H1 | 9470527203 | E | 2024/11/12 | 2024/11/25 | BANCO DAVIVIENDA | 13 | $1,000,100 |


**RESUMEN DE PAGO**

| RESUMEN | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR COTIZACION | INTERESES MORA | SALDOS A FAVOR | VALOR APORTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $512,000 | $4,800 | $0 | $516,800 |
| PORVENIR | 23030 | 800,224,808 | 8 | 1 | $512,000 | $4,800 | $0 | $516,800 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $222,800 | $2,100 | $0 | $224,900 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 1 | $222,800 | $2,100 | $0 | $224,900 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $128,000 | $1,200 | $0 | $129,200 |
| COMFEM | CCF34 | 892,800,146 | 3 | 1 | $128,000 | $1,200 | $0 | $129,200 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $128,000 | $1,200 | $0 | $129,200 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 1 | $128,000 | $1,200 | $0 | $129,200 |
| TOTAL | | | | 11 | $990,800 | $9,300 | $0 | $1000,100 |

aportes en línea

# Planilla Resumen

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901667710 | 1 | UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2022 | A - 200 O MAS COTIZANTES | EL PARQUE | CC PRIMAVERA OFICINA 825 | VILLAVICENCIO-META | 6741210 | SI |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2024-08 | 2024-09 | 1074765427 | 94759168949 | N | 2024/09/09 | 2024/11/25 | BANCO DAVIVIENDA | 77 | $881,200 |

## LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | NOVEDADES | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | Nombre | | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Tarifa | Aporte | Días | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados) | | | | | | $2,700,000 | $432,000 | | | $2,700,000 | $108,000 | | | $2,700,000 | $108,000 | | | $2,700,000 | | $162,000 | | $0 | $0 | | $810,000 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (1 Afiliados) | | | | | | $2,700,000 | $432,000 | | | $2,700,000 | $108,000 | | | $2,700,000 | $108,000 | | | $2,700,000 | | $162,000 | | $0 | $0 | | $810,000 |
| 1 | CC | 1065617X | CASTRO [redacted] | 3308 | 30 | ($1,300,000) | ($208,000) | [redacted] | 30 | ($1,300,000) | ($52,000) | CCF34 | 30 | ($1,300,000) | ($52,000) | 14-4 | 30 | ($1,300,000) | 0.5963 | ($90,500) | 30 | $0 | $0 | SI | ($402,500) |
| 2 | CC | 1065617X | CASTRO [redacted] | 3308 | 30 | $4,000,000 | $640,000 | [redacted] | 30 | $4,000,000 | $160,000 | CCF34 | 30 | $4,000,000 | $160,000 | 14-4 | 30 | $4,000,000 | 0.5963 | $238,400 | 30 | $0 | $0 | SI | $1,238,400 |
| Total Afiliados( 1) | | | | | | $2,700,000 | $432,000 | | | $2,700,000 | $108,000 | | | $2,700,000 | $108,000 | | | $2,700,000 | | $162,000 | | $0 | $0 | | $810,000 |


## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

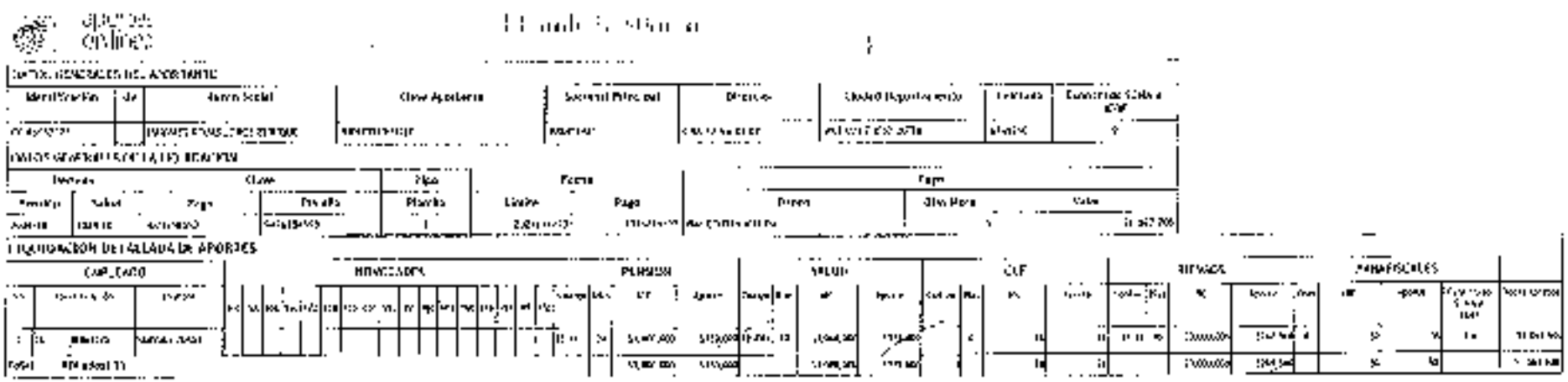
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901667710 | 1 | UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2022 | A - 200 O MAS COTIZANTES | EL PARQUE | CC PRIMAVERA OFICINA 825 | VILLAVICENCIO-META | 6741210 | SI |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2024-08 | 2024-09 | 1074765427 | 94759168949 | N | 2024/09/09 | 2024/11/25 | BANCO DAVIVIENDA | 77 | $881,200 |


## RESUMEN DE PAGO

| [redacted] | CODIGO | NIT | DV | DIAS MORA | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | VALOR A PAGAR | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $432,000 | $23,900 | $0 | $455,900 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 1 | $432,000 | $23,900 | $0 | $455,900 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $187,900 | $10,400 | $0 | $198,300 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,001,183 | 9 | 1 | $187,900 | $10,400 | $0 | $198,300 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $108,000 | $6,000 | $0 | $114,000 |
| COMFEM | CCF34 | 892,000,146 | 3 | 1 | $108,000 | $6,000 | $0 | $114,000 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $108,000 | $6,000 | $0 | $114,000 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 1 | $108,000 | $6,000 | $0 | $114,000 |
| [redacted] | | | | 1 | $943,900 | $52,300 | $0 | $996,200 |



Página 1 de 2

2024/11/25 10:18 AM

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad Departamento | Telefono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC [illegible]5 | | [illegible] [illegible] [illegible] | [illegible] | PRINCIPAL | CRA 32 No 33-07 | BUCARAMANGA-SANTANDER | 6736260 | N |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-10 | 107378090 | 94068650 | I | 2024/11/08 | 2024/11/05 | BANCO BANCOLOMBIA | 0 | $1,867,700 |

**RESUMEN DE PAGO**

| Entidad | Admon | NIT | DV | Afiliados | Valor Aportes | Interes Mora | Sanción e Intereses Mora | Valor a Pagar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $480,000 | $1,700 | $0 | $481,700 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $480,000 | $1,700 | $0 | $481,700 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $208,800 | $800 | $0 | $209,600 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 1 | $208,800 | $800 | $0 | $209,600 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $375,000 | $1,400 | $0 | $376,400 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 1 | $375,000 | $1,400 | $0 | $376,400 |
| TOTAL | | | | | $1,063,800 | $3,900 | $0 | $1,067,700 |



2024/11/25 10:16 AM

Aplica

aportes en línea

# Planilla Resumen

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Telefono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 901667730 | 1 | UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2022 | D - AEIOS DE 200 COTIZANTES | DIRECTOR DE OBRA | PARQUE ALMA MIA | VILLAVICENCIO-META | 6741289 | N |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-10 | 1073641268 | 94065712163 | Y | 2024/11/12 | 2024/11/25 | BANCO DAVIVIENDA | 13 | $329,000 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | NOVEDADES | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | Nombre | | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Tarifa | Aporte | Días | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| [illegible] | | | | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Centro de Trabajo: RIESGO 5 (1 Afiliados) | | | | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | | $1,000,000 | $16,000 | | | $1,000,000 | | $208,800 | | $0 | $0 | | $336,000 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (1 Afiliados) | | | | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | | $1,000,000 | $16,000 | | | $1,000,000 | | $208,800 | | $0 | $0 | | $336,000 |
| 1 | CC | [illegible] | | | 0 | $0 | $0 | 0 | | $0 | $0 | CCF14 | 30 | $1,000,000 | $16,000 | 14-4 | 30 | $1,000,000 | 1.566% | $208,800 | 30 | $0 | $0 | No | $336,000 |
| Total | Afiliados( 1) | | | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | | $1,000,000 | $16,000 | | | $1,000,000 | | $208,800 | | $0 | $0 | | $336,000 |


| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Telefono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 901667730 | 1 | UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2022 | D - AEIOS DE 200 COTIZANTES | DIRECTOR DE OBRA | PARQUE ALMA MIA | VILLAVICENCIO-META | 6741289 | N |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-10 | 1073641268 | 94065712163 | Y | 2024/11/12 | 2024/11/25 | BANCO DAVIVIENDA | 13 | $329,000 |


**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR INTERESES MORA | VALOR SANCION INCAPACIDADES | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $208,800 | $2,800 | $0 | $208,800 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 1 | $208,800 | $2,800 | $0 | $208,800 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $16,000 | $200 | $0 | $16,200 |
| COMFEA | CCF14 | 892,000,146 | 3 | 1 | $16,000 | $200 | $0 | $16,200 |
| [illegible] | | | | 1 | $224,800 | $3,000 | $0 | $224,800 |



2024/11/25 09:49 AM

Aportes

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| CC | 1122136809 | DANIELA ALEJANDRA CASTILLO REYES | | CC TRIANUNCIA URBANIA LOBBY 2 | 6741210 | [illegible] | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| UNICA | 1 - Independiente | | | META | VILLAVICENCIO | | NO |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
| | | | | | EMPLEADOS | UPC |
| | | | | | 1 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2024-10 | 2024-10 | 1 | 25/11/2024 | 01704065 | $345.000 | |

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código EPS | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades | | Licencia Maternidad | | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
| | | | | | No. Autorización | Valor | No. Autorización | Valor | | | | | |
| EPS001 | Sanitas EPS | 800251440-6 | 225.000 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 1.000 | 0 | 225.000 | 1 |

| TOTALES PENSIÓN | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código AFP | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
| 230201 | Protección (PVI) + Protección | 800208138-0 | 288.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.000 | 0 | 288.000 | 1 |

| TOTALES RIESGOS LABORALES | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código ARL | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Incapacidades | | Aportes Otros Sistemas | Valor Mora Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
| | | | | No. Autorización | Valor | | | | | | | | | | |

| TOTALES CAJAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código CCF | Nombre | NIT | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |

| TOTALES PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| SENA | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SINAP | | | | |
| | | | | |
| MEN | | | | |
| | | | | |

| TOTALES POR SUBSISTEMA | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo Administradora | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IVA, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
| Salud | 1 | 225.000 | 225.000 |
| Pensión | 1 | 288.000 | 288.000 |
| Riesgos Laborales | 0 | 0 | 0 |
| CCF | 0 | 0 | 0 |
| ESAP | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | 0 | 0 | 0 |
| MEN | 0 | 0 | 0 |
| SENA | 0 | 0 | 0 |
| TOTALES | 2 | 513.000 | 513.000 |

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | FECHA/HORA PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| CC | 1122128608 | DANIELA ALEJANDRA CASTILLO REYES | | CC PRIMAVERA URBANA LOBBY 2 | 6741310 | [illegible] | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| ÚNICA | 1 - Independiente | | | META | VILLAVICENCIO | | NO |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (BANCARIO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (CALENDARIO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD |
| | | | | | DEPENDIENTE: 1 / ERC: 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR |
| 2024-10 | 2024-10 | 1 | 05/11/2024 | 5176[illegible]08 | $515.000 |

## DETALLE POR COTIZANTE

| UBICACIÓN COTIZANTE | | | | | | | | INFORMACIÓN LABORAL | | | | | | | |

aportes en línea

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA o ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 70815153 | | HERRERA TORRES HECTOR HUGO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | Cra 9 10 32 Of | VILLAVICENCIO-META | 6838443 | No |

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-10 | 101679463 | 94369164556 | I | 2024/11/12 | 2024/10/31 | BANCOLOMBIA | 0 | $427,300 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Centro de Trabajo: PRINCIPAL ( 1 Afiliados) | | | | | $2,026,183 | $334,600 | | | $2,026,183 | $253,400 | | | $0 | $0 | | | $2,026,183 | $49,500 | | $0 | $0 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META ( 1 Afiliados) | | | | | $2,026,183 | $334,600 | | | $2,026,183 | $253,400 | | | $0 | $0 | | | $2,026,183 | $49,500 | | $0 | $0 |
| 1 | CC | [redacted] | [redacted] | 30 | $2,026,183 | $334,600 | [redacted] | 30 | $2,026,183 | $253,400 | | 0 | $0 | $0 | 14-01 | 30 | $2,026,183 | $49,500 | 0 | $0 | $0 |
| Total Afiliados( 1) | | | | | $2,026,183 | $334,600 | | | $2,026,183 | $253,400 | | | $0 | $0 | | | $2,026,183 | $49,500 | | $0 | $0 |



2024/10/31 09:45 AM

Copia

aportes en línea

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 79865133 | | HERRERA TORRES HECTOR HUGO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | CRA 9 NO 37 84 | VILLAVICENCIO-META | 6826443 | No |

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Límite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-10 | 97479941 | 97479941556 | I | 2024/11/12 | 2024/10/31 | BANCOLOMBIA | 0 | $627,200 |

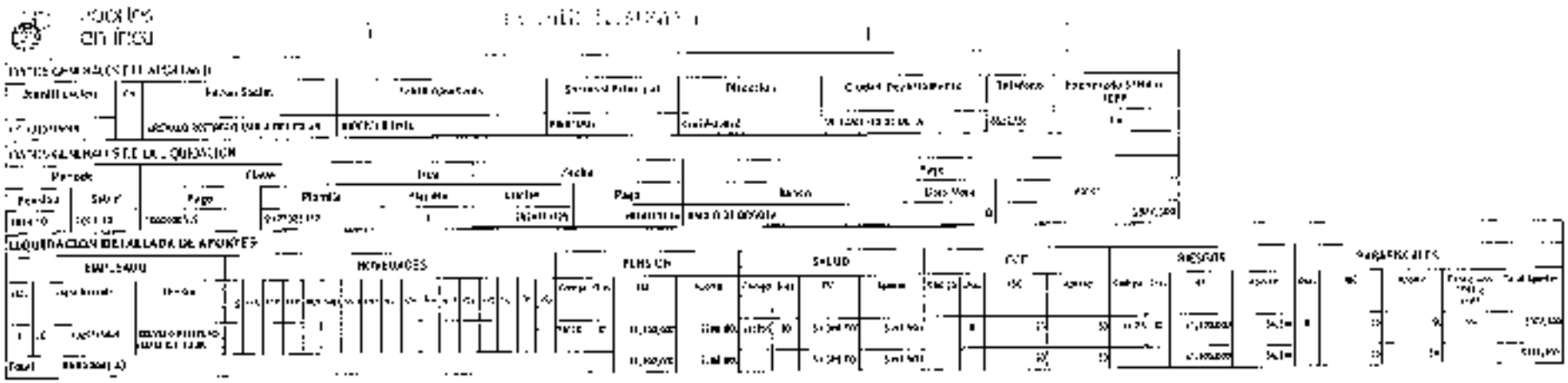
**RESUMEN DE PAGO**

| DETALLE | CODIGO | NIT | DV | # COTIZANTES | VALOR PLANILLA | INTERESES MORA | VALOR NO RETENIDO EN MAYORES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $324,600 | $0 | $0 | $324,600 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $324,600 | $0 | $0 | $324,600 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $49,500 | $0 | $0 | $49,500 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 1 | $49,500 | $0 | $0 | $49,500 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $253,600 | $0 | $0 | $253,600 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 1 | $253,600 | $0 | $0 | $253,600 |
| TOTAL | | | | 3 | $627,700 | $0 | $0 | $627,700 |



2024/10/31 09:45 AM

ADRES



aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 1030715089 | | ARDILA RESTREPO MARIA DEL PILAR | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | cra12-33a32 | VILLAVICENCIO-META | 6672731 | No |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-10 | 0000000000 | 5472021152 | I | 2024/11/15 | 2024/11/15 | BANCO DE BOGOTA | 0 | $371,300 |

**RESUMEN DE PAGO**

| Detalle | Codigo | NIT | DV | Afiliados | Valor Cotizado | Interes Mora | Saldo a favor | Valor Pagado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $208,000 | $0 | $0 | $208,000 |
| PROTECCION | 230204 | 800,229,739 | 0 | 1 | $208,000 | $0 | $0 | $208,000 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $6,800 | $0 | $0 | $6,800 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | 6 | 1 | $6,800 | $0 | $0 | $6,800 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $162,500 | $0 | $0 | $162,500 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 1 | $162,500 | $0 | $0 | $162,500 |
| TOTAL | | | | 1 | $377,300 | $0 | $0 | $377,300 |



2024/11/15 07:26 AM

aportes en línea

# Planilla Resumen

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| CC 1033394431 | | GUTIERREZ LAMBINEZ CRISTIAN CAMILO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | Calle 34 #5-156, Cs 15 Re 1 | VILLAVICENCIO-META | 2222222 | No |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2024-11 | 2024-11 | 1081287155 | 94059108341 | I | 2024/11/07 | 2024/11/28 | BANCO FINANDINA S.A. BIC | | $412,208 |

**LIQUIDACIÓN DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | NOVEDADES | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | Nombre | | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Tarifa | Aporte | Dias | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| Cotizante dependiente o Indep | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Centro de Trabajo: PRINCIPAL (3 Afiliados) | | | | | | $1,400,000 | $224,000 | | | $1,400,000 | $175,000 | | | $0 | $0 | | | $1,400,000 | | $7,400 | | $0 | $0 | | $406,400 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (3 Afiliados) | | | | | | $1,400,000 | $224,000 | | | $1,400,000 | $175,000 | | | $0 | $0 | | | $1,400,000 | | $7,400 | | $0 | $0 | | $406,400 |
| 1 | CC | 1033394431 | GUTIERREZ LAMBINEZ CRISTIAN CAMILO | 14-23 | 30 | $1,400,000 | $224,000 | EPS005 | 30 | $1,400,000 | $175,000 | | 0 | $0 | $0 | 14-23 | 30 | $1,400,000 | 0.522% | $7,400 | 0 | $0 | $0 | No | $406,400 |
| Total | Afiliados( 3) | | | | | $1,400,000 | $224,000 | | | $1,400,000 | $175,000 | | | $0 | $0 | | | $1,400,000 | | $7,400 | | $0 | $0 | | $406,400 |

| RESUMEN DE PAGO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCEPTO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR CONCEPTO |
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $224,000 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $224,000 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $7,400 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | | 1 | $7,400 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $175,000 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 1 | $175,000 |
| TOTAL | | | | | $406,400 |

CONTRATO 3350 - UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022



2024/11/28 01:25 PM

aportes en línea

# Planilla Resumen

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| CC 1144661[illegible] | | VERGAS BUSTOS RICARDO ERNESTO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | Cra 26b 75s20 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 4008000 | No |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-10 | 1071675468 | 91475975291 | I | 2024/11/07 | 2024/11/25 | BANCO DAVIVIENDA | 18 | $382,200 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | NOVEDADES | PENSION | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | Nombre | | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Tarifa | Aporte | Fic | IBC | Aporte | Exonerado (SENA e ICBF) | Total Aportes |
| [illegible] | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] | | | | [illegible] | | [illegible] | | [illegible] | | | [illegible] |
| Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados) | | | | | | $1,100,000 | $308,000 | | | $1,100,000 | $143,000 | | | $0 | $0 | | | $1,100,000 | | $6,600 | | $0 | $0 | | $371,100 |
| Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados) | | | | | | $1,100,000 | $308,000 | | | $1,100,000 | $143,000 | | | $0 | $0 | | | $1,100,000 | | $6,600 | | $0 | $0 | | $371,100 |
| 1 | CC | 1144661[illegible] | MO-ICGal-IBC,IBD,D | 31/08/2024 | 30 | $1,100,000 | $308,000 | 01/09/2024 | 30 | $1,100,000 | $143,000 | | 0 | $0 | $0 | 14-23 | 30 | $1,100,000 | 0.522% | $6,600 | 0 | $0 | $0 | No | $371,100 |
| Total Afiliados( 1) | | | | | | $1,100,000 | $308,000 | | | $1,100,000 | $143,000 | | | $0 | $0 | | | $1,100,000 | | $6,600 | | $0 | $0 | | $371,100 |


| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| CC 1144661[illegible] | | VERGAS BUSTOS RICARDO ERNESTO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | Cra 26b 75s20 | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 4008000 | No |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-10 | 1071675468 | 91475975291 | I | 2024/11/07 | 2024/11/25 | BANCO DAVIVIENDA | 18 | $382,200 |


**RESUMEN DE PAGO**

| [illegible] | Operador | NIT | DV | Afiliados | Valor [illegible] | Interes Mora | Valores Adicionales | Valor [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $208,000 | $2,700 | $0 | $210,700 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $208,000 | $2,700 | $0 | $210,700 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $6,800 | $100 | $0 | $6,900 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | 4 | 1 | $6,800 | $100 | $0 | $6,900 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $162,900 | $2,100 | $0 | $164,600 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $162,900 | $2,100 | $0 | $164,600 |
| [illegible] | | | | 1 | $377,700 | $4,900 | $0 | $382,600 |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL





**BASICA GENERAL DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN | CÉDULA DE CIUDADANÍA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN | 39445060 |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | | SUCURSAL | SEDE |
| CIUDAD Y DEPARTAMENTO | | DEPARTAMENTO | |
| DIRECCIÓN | | TELÉFONO | 4266260 |
| TIPO APORTANTE | | CLASE APORTANTE | 1 INDEPENDIENTE |
| TIPO APORTANTE | | ACTIVIDAD ECONÓMICA | Ejecución de obras de ingeniería civil y otras actividades |
| FORMA DE PRESENTACIÓN | | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (PERSONA NATURAL) | | | NO |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA | | 70463275413 | | TIPO DE PLANILLA | | | |
| NÚMERO FORMULARIO ASOCIADO | 1003 | FECHA PAGO | AÑO | NÚMERO CORRECCIÓN (SI APLICA) | | MES | AÑO |
| DÍAS DE MORA | | | | | | | |
| FECHA PAGO (SISTEMA) | | | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | | | |

**TOTAL APORTES A PENSIONES**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | TARIFA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | INTERESES | VALOR PAGADO |
| 25-14 | COLPENSIONES | 1 | $ 330.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 330.000 | $ 0 | $ 0 | $ 330.000 |
| SUBTOTALES | | | | | | | | | | $ 330.000 | $ 0 | $ 0 | $ 330.000 |

**TOTAL APORTES A SALUD**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | FUNCIONARIOS SUPERVISORIO | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR A PAGAR | COTIZACIÓN | VALOR A PAGAR | APORTES | MORA | INTERESES | VALOR PAGADO |
| EPS040 | SANITAS S.A. | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 330.000 | $ 370.500 | $ 0 | $ 0 | $ 330.000 | $ 0 | $ 0 | $ 370.500 |
| SUBTOTALES | | | | | | | | | | | | | $ 330.000 | $ 0 | $ 0 | $ 370.500 |

Planilla Pagada

**LIQUIDACIÓN DE COTIZACIÓN APORTES**

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | | | |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## COMPROBANTE DE PAGO

DAVIVIENDA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CÉDULA DE CIUDADANÍA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 86056634 |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: | | CAMILO ANDRES CABALLERO BALCAZAR | |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | VILLAVICENCIO | DEPARTAMENTO: | META |
| DIRECCIÓN: | CAMILOACABALLEROB@GMAIL. | TELÉFONO: | 6741210 |
| TIPO APORTANTE: | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Construcción de otras obras de |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

| DATOS GENERALES DE LA PLANILLA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | 5166564071 | TIPO DE PLANILLA: | | I-INDEPENDIENTES | |
| PERIODO COTIZACIÓN | MES: octubre | PERIODO COTIZACIÓN | | MES: | octubre |
| OTROS SUBSISTEMAS: | AÑO: 2024 | SALUD: | | AÑO: | 2024 |
| DÍAS DE MORA: | 2 | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | 2024/11/14 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | | 0163520676 |

| NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP |
| | | | | | | | X | | | | | | | | | |

**LIQUIDACIÓN GENERAL**

| | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|
| | | | COTIZANTES | TOTAL PAGADO |
| **PENSIÓN** | | | | |
| ADMINISTRADORA | | | | |
| NIT | CÓDIGO | NOMBRE | | |
| 800224808 | 230301 | 230301-PORVENIR | 1 | $ 208.300 |
| | | **SUBTOTAL:** | 1 | **$ 208.300** |
| **SALUD** | | | | |
| ADMINISTRADORA | | | | |
| NIT | CÓDIGO | NOMBRE | | |
| 800251440 | EPS005 | EPS005-SANITAS S.A. | 1 | $ 162.800 |
| | | **SUBTOTAL:** | 1 | **$ 162.800** |
| **RIESGOS PROFESIONALES** | | | | |
| ADMINISTRADORA | | | | |
| NIT | CÓDIGO | NOMBRE | | |
| 860003700 | 14-11 | 14-11 - ARL SURA | 1 | $ 31.800 |
| | | **SUBTOTAL:** | 1 | **$ 31.800** |

| | |
|---|---|
| **VALOR SIN MORA:** | **$ 402.200** |
| **VALOR MORA:** | **$ 700** |
| **TOTAL PAGADO:** | **$ 402.900** |

aportes en línea

# Planilla Resumen

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad/Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 901567730 | 1 | UNIDAD NACIONAL METROPOLITANO 2022 | A - 200 O MAS COTIZANTES | EL PARQUE | CC PRIMAVERA OFICINA 825 | VILLAVICENCIO-META | 6741218 | S |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-11 | 107426161 | 1107586609 | E | 2024/11/12 | 2024/11/25 | BANCO DAVIVIENDA | 13 | $15,414,200 |

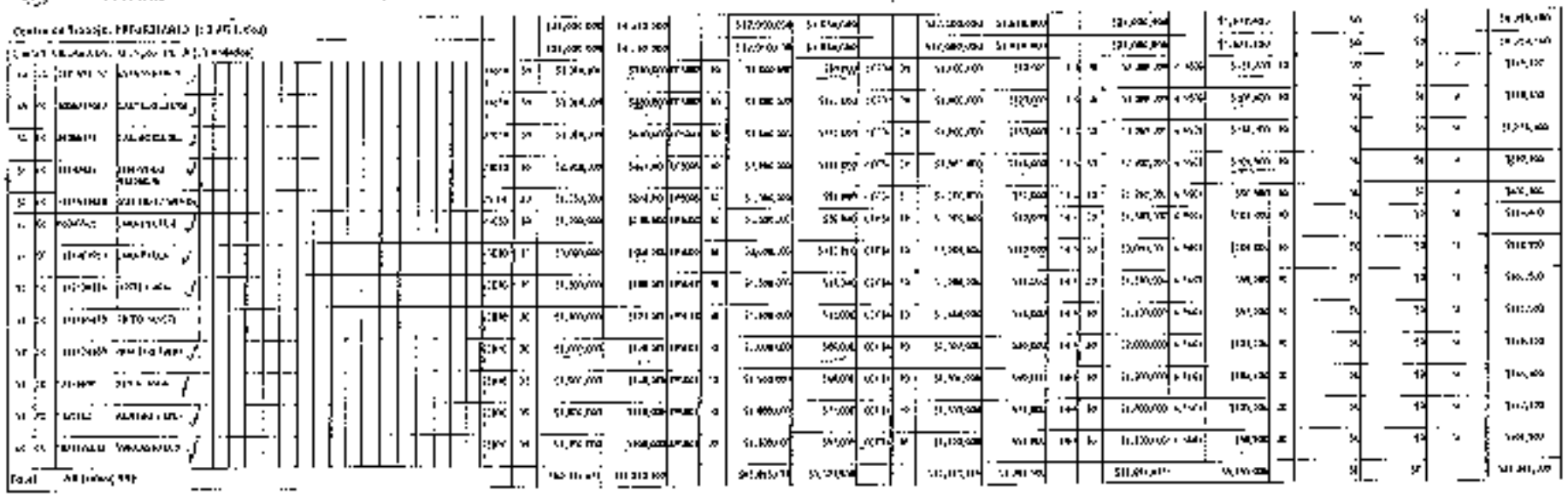
## LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | Nombre | | | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Tarifa | Aporte | Dias | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (3 Afiliados) | | | | | | | $4,993,334 | $799,000 | | | $4,993,334 | $599,600 | | | $4,993,334 | $399,800 | | | $4,993,334 | | $547,600 | | $0 | $0 | | $1,946,300 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (3 Afiliados) | | | | | | | $4,993,334 | $799,000 | | | $4,993,334 | $599,600 | | | $4,993,334 | $399,800 | | | $4,993,334 | | $547,600 | | $0 | $0 | | $1,946,300 |
| 1 | CC | 1121[illegible]19 | CRISTINA GARCIA | | 23010 | 30 | $3,000,000 | $480,000 | EPS001 | 30 | $3,000,000 | $360,000 | COF34 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | 14-4 | 30 | $3,000,000 | 6.960% | $208,800 | 30 | $0 | $0 | $0 | $808,800 |
| 2 | CC | 1140210008 | CORREDOR MARQUEZ | | 23010 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS017 | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |
| 3 | CC | 1120811024 | GALVIS YAMER | | 23009 | 16 | $693,334 | $111,000 | EPS002 | 16 | $693,334 | $83,200 | COF34 | 16 | $693,334 | $27,800 | 14-4 | 16 | $693,334 | 6.960% | $48,300 | 16 | $0 | $0 | $0 | $270,300 |
| Centro de Trabajo: COMISION TOPOGRAFICA (2 Afiliados) | | | | | | | $3,000,000 | $474,000 | | | $3,000,000 | $360,000 | | | $3,000,000 | $120,000 | | | $3,000,000 | | $181,000 | | $0 | $0 | | $805,000 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (2 Afiliados) | | | | | | | $3,000,000 | $474,000 | | | $3,000,000 | $360,000 | | | $3,000,000 | $120,000 | | | $3,000,000 | | $181,000 | | $0 | $0 | | $805,000 |
| 4 | CC | 41668548 | ACOSTA FERNANDEZ | | 23010 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS005 | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |
| 5 | CC | 4107330 | RIOS JULIO | | 23010 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS005 | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |
| Centro de Trabajo: ING. DANIEL LONDOÑO (1 Afiliados) | | | | | | | $2,000,000 | $320,000 | | | $2,000,000 | $240,000 | | | $2,000,000 | $80,000 | | | $2,000,000 | | $139,200 | | $0 | $0 | | $619,200 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (1 Afiliados) | | | | | | | $2,000,000 | $320,000 | | | $2,000,000 | $240,000 | | | $2,000,000 | $80,000 | | | $2,000,000 | | $139,200 | | $0 | $0 | | $619,200 |
| 6 | CC | 1121859942 | MELO YAMITH | X | 23009 | 30 | $2,000,000 | $320,000 | EPS002 | 30 | $2,000,000 | $240,000 | COF34 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | 14-4 | 30 | $2,000,000 | 6.960% | $139,200 | 30 | $0 | $0 | $0 | $619,200 |
| Centro de Trabajo: INGENIERO CAMILO PLATA (2 Afiliados) | | | | | | | $2,133,334 | $319,800 | | | $2,133,334 | $255,900 | | | $2,133,334 | $85,300 | | | $2,133,334 | | $147,900 | | $0 | $0 | | $657,700 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (2 Afiliados) | | | | | | | $2,133,334 | $319,800 | | | $2,133,334 | $255,900 | | | $2,133,334 | $85,300 | | | $2,133,334 | | $147,900 | | $0 | $0 | | $657,700 |
| 7 | CC | 1136406 | CADAVID JOSE | X | 23008 | 19 | $803,334 | $120,000 | EPS001 | 19 | $803,334 | $96,000 | COF34 | 19 | $803,334 | $32,000 | 14-4 | 19 | $803,334 | 6.960% | $52,400 | 19 | $0 | $0 | $0 | $260,400 |
| 8 | CC | 4108[illegible]15 | HOYOS GERARDO | | 23008 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | COF[illegible] | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |
| Centro de Trabajo: MAESTRO FELIX (7 Afiliados) | | | | | | | $7,661,334 | $1,130,200 | | | $7,661,334 | $919,400 | | | $7,661,334 | $383,600 | | | $7,661,334 | | $491,800 | | $0 | $0 | | $2,967,200 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (7 Afiliados) | | | | | | | $7,661,334 | $1,130,200 | | | $7,661,334 | $919,400 | | | $7,661,334 | $383,600 | | | $7,661,334 | | $491,800 | | $0 | $0 | | $2,967,200 |
| 9 | CC | 4[illegible]8 | GUERRERO ALVARO | | 23008 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS001 | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |
| 10 | CC | 1121912542 | LOPEZ EDINSON | X | 23008 | 7 | $86,667 | $13,000 | EPS002 | 7 | $86,667 | $11,200 | COF34 | 7 | $86,667 | $3,500 | 14-4 | 7 | $86,667 | 6.960% | $6,100 | 7 | $0 | $0 | $0 | $42,000 |
| 11 | CC | 1121883064 | LOPEZ LUIS | | 23008 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS002 | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |
| 12 | CC | 1121509306 | LUGO CESAR | | 23008 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS002 | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |
| 13 | CC | 1[illegible]4 | MORA MIGUEL | | 23008 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS002 | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |
| 14 | CC | 1[illegible]4 | SOLANO EDGAR | X | 23008 | 11 | $476,667 | $76,000 | EPS002 | 11 | $476,667 | $57,200 | COF34 | 11 | $476,667 | $19,100 | 14-4 | 11 | $476,667 | 6.960% | $33,200 | 11 | $0 | $0 | $0 | $185,500 |
| 15 | CC | 1[illegible]3 | [illegible] | | 23008 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS014 | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |
| Centro de Trabajo: MAESTRO 2018 LOPEZ (6 Afiliados) | | | | | | | $7,661,334 | $1,130,200 | | | $7,661,334 | $919,400 | | | $7,661,334 | $383,600 | | | $7,661,334 | | $491,800 | | $0 | $0 | | $2,967,200 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (6 Afiliados) | | | | | | | $7,661,334 | $1,130,200 | | | $7,661,334 | $919,400 | | | $7,661,334 | $383,600 | | | $7,661,334 | | $491,800 | | $0 | $0 | | $2,967,200 |
| 16 | CC | 1[illegible]68 | QUINTERO JEAN | X | 23008 | 22 | $953,334 | $152,000 | EPS002 | 22 | $953,334 | $114,400 | COF34 | 22 | $953,334 | $38,200 | 14-4 | 22 | $953,334 | 6.960% | $66,400 | 22 | $0 | $0 | $0 | $370,400 |
| 17 | CC | 1[illegible]88 | LOPEZ JOSE | | 23008 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS010 | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |
| 18 | CC | 1[illegible]53 | MORENO ADRIAN | X | 23008 | 21 | $910,000 | $145,600 | EPS002 | 21 | $910,000 | $109,200 | COF34 | 21 | $910,000 | $36,400 | 14-4 | 21 | $910,000 | 6.960% | $63,400 | 21 | $0 | $0 | $0 | $354,600 |
| 19 | CC | 1[illegible]83 | MORENO CARLOS | | 23008 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS002 | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |
| 20 | CC | 1[illegible]96 | MORENO LUIS | | 23008 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS002 | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |
| 21 | CC | 1[illegible]50 | [illegible] | | 23008 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS002 | 30 | $1,300,000 | $156,000 | COF34 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.960% | $90,500 | 30 | $0 | $0 | $0 | $408,500 |



2024/11/25 12:31 PM

| | | |



aportes en línea

# Planilla Resumen

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | 4+ | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 900627730 | 1 | UBRESTEMPORAL METROPOLITANO 2023 | A - 200 O MAS COTIZANTES | EL PARQUE | CC PRIMAVERA OFICINA 815 | VILLAVICENCIO-META | 6741230 | N |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-11 | 107403648 | 9147684889 | E | 2024/11/12 | 2024/11/25 | BANCO BANAVENDA | 13 | $25,494,300 |

## RESUMEN DE PAGO

| Nombre | Codigo | NIT | DV | Cotizantes | Valor Aportes | Intereses Mora | Saldos a favor | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 57 | $12,880,100 | $118,700 | $0 | $12,998,800 |
| COLFONDOS | 23-08 | 800,227,940 | 6 | 3 | $527,000 | $4,900 | $0 | $531,900 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 5 | $991,500 | $9,200 | $0 | $1,000,700 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 36 | $8,390,100 | $77,200 | $0 | $8,467,300 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 13 | $2,971,500 | $27,400 | $0 | $2,998,900 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 59 | $5,755,000 | $53,000 | $0 | $5,808,000 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 59 | $5,755,000 | $53,000 | $0 | $5,808,000 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 59 | $3,301,500 | $30,400 | $0 | $3,331,900 |
| COFREM | CCF34 | 892,099,146 | 3 | 59 | $3,301,500 | $30,400 | $0 | $3,331,900 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 8) | | | | 59 | $3,324,500 | $31,000 | $0 | $3,355,500 |
| CAJACOPI | CCFC55 | 900,543,211 | 6 | 4 | $189,500 | $1,800 | $0 | $187,300 |
| CAPITAL SALUD | EPSC34 | 900,298,372 | 9 | 4 | $240,800 | $2,300 | $0 | $242,300 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 2 | $112,800 | $1,100 | $0 | $113,900 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 6 | $256,600 | $2,400 | $0 | $259,000 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 6 | $279,100 | $2,600 | $0 | $281,700 |
| NUEVA EPS MOVILIDAD | EPS041 | 900,156,264 | 2 | 1 | $52,000 | $500 | $0 | $52,500 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 27 | $1,402,200 | $12,900 | $0 | $1,415,100 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 9 | $797,000 | $7,400 | $0 | $804,500 |
| TOTAL | | | | 57 | $25,261,100 | $233,100 | $0 | $25,494,300 |



2024/11/25 12:31 PM

APORTE

aportes en línea

# Planilla Resumen

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 901467720 | 1 | UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2021 | A - 200 O MAS COTIZANTES | EL PARQUE | CC PRIMAVERA OFICINA 835 | VILLAVICENCIO-META | 6748210 | SI |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-10 | 10212410261 | 9479859543 | Y | 2024/11/12 | 2024/11/25 | BANCO BANVENEZUA | 13 | $1,044,100 |

## LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| No. | EMPLEADO Identificación | Nombre | NOVEDADES | PENSION Codigo | Días | IBC | Aporte | SALUD Codigo | Días | IBC | Aporte | CCF Codigo | Días | IBC | Aporte | RIESGOS Codigo | Días | IBC | Tarifa | Aporte | PARAFISCALES Días | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Centro de Trabajo: COMISION TOPOGRAFICA (1 Afiliados) | | | | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | | $1,300,000 | $36,000 | | | $1,300,000 | | $90,500 | | $0 | $0 | | $126,500 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (1 Afiliados) | | | | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | | $1,300,000 | $36,000 | | | $1,300,000 | | $90,500 | | $0 | $0 | | $126,500 |
| 1 | CC 1014454 | SOLOGA FRANY | | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | CCF14 | 30 | $1,300,000 | $36,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.9500 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | No | $126,500 |
| Centro de Trabajo: PARQUE (8 Afiliados) | | | | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | | $10,400,000 | $81,000 | | | $10,400,000 | | $723,500 | | $0 | $0 | | $1,011,500 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (8 Afiliados) | | | | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | | $10,400,000 | $81,000 | | | $10,400,000 | | $723,500 | | $0 | $0 | | $1,011,500 |
| 2 | CC 1026515609 | AREVALO JUAN | | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | CCF14 | 30 | $1,300,000 | $7,500 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.9500 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | No | $98,000 |
| 3 | CC 94055804 | CABALLERO CAMILO | | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | CCF14 | 30 | $1,300,000 | $7,500 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.9500 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | No | $98,000 |
| 4 | CC 1023358609 | CASTILLO DANIELA | | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | CCF14 | 30 | $1,300,000 | $9,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.9500 | $104,400 | 30 | $0 | $0 | No | $113,400 |
| 5 | CC 1014454454 | CASTIBLANCO CRISTIAN | | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | CCF14 | 30 | $1,300,000 | $7,500 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.9500 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | No | $98,000 |
| 6 | CC 1026515115 | HERRERA HECTOR | | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | CCF14 | 30 | $1,300,000 | $36,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.9500 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | No | $126,500 |
| 7 | CC 1014-40004 | RIVERA SANDRA | | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | CCF14 | 30 | $1,300,000 | $7,500 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.9500 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | No | $98,000 |
| 8 | CC 1023478553 | VLATA CAMILO | | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | CCF14 | 30 | $1,300,000 | $7,500 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.9500 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | No | $98,000 |
| 9 | CC 1026515115 | MORENO RICARDO | | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | CCF14 | 30 | $1,300,000 | $7,500 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.9500 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | No | $98,000 |
| Centro de Trabajo: PROFESIONALES (2 Afiliados) | | | | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | | $2,600,000 | $7,500 | | | $2,600,000 | | $90,500 | | $0 | $0 | | $98,000 |
| Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (2 Afiliados) | | | | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | | $2,600,000 | $7,500 | | | $2,600,000 | | $90,500 | | $0 | $0 | | $98,000 |
| 10 | CC 1032500516 | ACUAPE NICOLAS | | | 0 | $0 | $0 | | 0 | $0 | $0 | CCF14 | 30 | $1,300,000 | $7,500 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | 6.9500 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | No | $98,000 |
| Total afiliados( 10) | | | | | | $0 | $0 | | | $0 | $0 | | | $15,300,000 | $115,500 | | | $15,300,000 | | $904,500 | | $0 | $0 | | $1,234,000 |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| NIT 901467720 | 1 | UNIONTEMPORAL METROPOLITANO 2021 | A - 200 O MAS COTIZANTES | EL PARQUE | CC PRIMAVERA OFICINA 835 | VILLAVICENCIO-META | 6748210 | SI |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-10 | 10212410261 | 9479859543 | Y | 2024/11/12 | 2024/11/25 | BANCO BANVENEZUA | 13 | $1,044,100 |

## RESUMEN DE PAGO

| RIESGO | Tarifa | % | Cot. | Afiliados | Valor Cotizado | Interes Mora | Saldos Desprendibles | Valor a Pagar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 10 | $918,900 | $8,500 | $0 | $927,400 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 1 | 10 | $918,900 | $8,500 | $0 | $927,400 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 10 | $115,600 | $1,100 | $0 | $116,700 |
| COFREM | CCF14 | 892,000,146 | 3 | 10 | $115,600 | $1,100 | $0 | $116,700 |
| TOTAL | | | | 10 | $1,034,500 | $9,600 | $0 | $1,044,100 |



2024/11/25 10:23 AM

021047

# PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-11-26, 11:50:06 AM Tipo Planilla: I: PLANILLA INDEPENDIENTES Número Planilla: 1067373910

Periodo Cotización: octubre de 2024 Periodo Servicio: octubre de 2024

**PAGADO 26/11/2024**

## I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Razón Social** | NICOLAS ENRIQUE OCAMPO HURTADO | | |
| **Documento** | CC1022409736 | **Dirección** | CL 25 #1 - 275 TOSCANA MULTI 5 CI |
| **Tipo de Empresa** | INDEPENDIENTE | **Teléfono** | 6743606 |
| **Tipo Persona** | NATURAL | **Forma Presentación** | ÚNICO |
| **Ciudad** | VILLAVICENCIO | **Departamento** | META |
| **Representante Legal** | | **Identificación** | |
| **Total Afiliados** | 1 | **ARP** | NINGUNA ARP |

## II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | IGE | LMA | VSP | SLN | IGE | VAC | VST | SLN | IGE | LMA | AVP | VST | IRP | Días ING | Días RET | Días TAE | Días TDP | Días VAC | Días SLN | Días IGE | Días LMA | Días AVP | Días VST | Días IRP | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte ESAL | Aporte ICBF | ESAP | Aporte MinTrabajo | Total |
| CC 1022409736 | NICOLAS ENRIQUE OCAMPO HURTADO | 03 | 00 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | [illegible] PORVENIR | $ 1.324.000 | $ 952.000 | [illegible] SALUD TOTAL | $ 1.300.000 | $ 156.000 | 0.696 | $ 0 | $ 0 | [illegible] COMFACUNDINAMARCA CCF | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 308.000 |

## III.TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Esap | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | Cotizaciones, Licencias, Saldos a Favor SPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 1.300.000 | $ 1.300.000 | $ 0 | $ 0 | $ 936.000 | $ 156.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 308.000 | $ 0 | $ 308.000 |



Líneas de Servicio PagoSIMPLE: Bogotá 601 4486604 - Cali: 602 5548577 - Medellín: 604 3140660 - Bucaramanga: 607 6430000 - Cartagena: 605 6945144 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3510850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Protegir el medio ambiente está en nuestras manos.

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | ENDENRADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| CC | 1053797253 | DANILO PLATA MARULANDA | | CLL 29 NO. 48 89 | 8586352 | lm1f3@gmail.com | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| ÚNICA | 1 - Independiente | | | META | VILLAVICENCIO | | SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DEL APORTANTE) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DEL ENVÍO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | | |
| | | | | | SUSPENDIDOS | MPC | |
| | | | | | 1 | 0 | |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | | |
| 2024-10 | 2024-10 | 1 | 28/11/2024 | 82138194 | $374,000 | | |

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código EPS | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades | | Licencia Maternidad | | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
| | | | | | No. Autorización | Valor | No. Autorización | Valor | | | | | |
| EPS037 | Salud Total EPS | 800130907-4 | 162.500 | 0 | | 0 | | 0 | 13 | 1.500 | 0 | 164.000 | 1 |

| TOTALES PENSIÓN | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código AFP | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
| 230301 | Porvenir | 800229739-4 | 208.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 2.000 | 0 | 210.000 | 1 |

| TOTALES RIESGOS LABORALES | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código ARL | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Incapacidades | | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
| | | | | No. Autorización | Valor | | | | | | | | | | |

| TOTALES CAJAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código CCF | Nombre | NIT | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |

| TOTALES PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| SENA | | | | |
| 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | | | | |
| 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| ESAP | | | | |
| | | | | |
| MEN | | | | |
| | | | | |

| TOTALES POR SUBSISTEMA | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo Administradora | No. Administradoras o Reportados | Valor antes de IGE, LMA, SLP y Otros | Total a Pagar |
| Salud | 1 | 162.500 | 164.000 |
| Pensión | 1 | 208.000 | 210.000 |
| Riesgos Laborales | 0 | 0 | 0 |
| CCF | 0 | 0 | 0 |
| ESAP | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | 0 | 0 | 0 |
| MEN | 0 | 0 | 0 |
| SENA | 0 | 0 | 0 |
| TOTALES | 2 | 370.500 | 374.000 |

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | ESCRITORIO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| CC | 1053787255 | CAMILO PLATA MANJARRES | | CLL 58 NO. 40 00 | 4036743 | kd99@gmail.com | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| UNICA | 1 – Independiente | | | ANTA | VILLAVICENCIO | | SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA-MES-AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA-MES-AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
| | | | | | EMPLEADOS | APC |
| | | | | | 1 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2024-10 | 2024-10 | 1 | 28/11/2024 | 82136104 | $324.808 | |

## DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE | | | | | | | | INFORMACIÓN NOVEDADES | | | | | | | |

# PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte: 2024-11-25, 02:12:17 PM  Tipo Planilla: I  Número Planilla: 1007367287

Periodo Cotización: 202410  Periodo Servicio: 202410

Cliente:

## PAGADA 2024-11-25

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social | FRANZ IRWIN TOLOZA PRADA | | | | |
| Documento | CC 13541546 | Dirección | CR 33 #34 - 46 SAN FERNANDO | | |
| Tipo de Empresa | INDEPENDIENTE | Teléfono | 3208932711 | | |
| Tipo Persona | NATURAL | Forma Presentación | ÚNICO | Total Afiliados | 1 |
| Ciudad | VILLAVICENCIO | Departamento | META | | |
| Representante Legal | | Identificación | | | |

### II. DATOS DEL AFILIADO

| Documento | CC 13541546 | | Residente | | Exonerado | N | Apellidos y Nombres | Código Ciudad - Departamento | Centro de Trabajo | Ubicación Laboral |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo Cotizante | 57 | 00 | | | | | TOLOZA PRADA FRANZ IRWIN | 50001000 - 50 | | META |

### III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensión | | | | | | Salud | | | | | | Riesgos | | | | | Caja | | | | Parafiscales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IRP | SLN | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLE | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRL | Días PEN | Días EPS | Días ARL | Días CCF | Salario | Tipo Cotiz. | Subtipo | Código AFP | Código Trasl. AFP | Tarifa AFP | IBC | Total Aporte AFP | Total Aporte FSP | Total Aporte FSPS | Código EPS | Código Trasl. EPS | Tarifa EPS | IBC EPS | Aporte Salud | Aporte EPC | Código ARL | Clase Riesgo | Tarifa ARL | IBC ARL | Aporte Riesgos | Código CCF | Tarifa CCF | IBC CCF | Aporte Caja | Tarifa SENA | Aporte SENA | Tarifa ICBF | Aporte ICBF |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 0 | $ 1.200.000 | | | 230301 | | 16 % | $ 1.200.000 | $ 144.000 | $ 0 | $ 0 | CF5002 | | 12.5 % | $ 1.200.000 | $ 150.000 | $ 0 | 14-01 | I | 0.522 % | $ 1.200.000 | $ 50.000 | 110100 | 4 % | $ 0 | $ 0 | 0 % | $ 0 | 0 % | $ 0 |

### IV. TOTALES

| Total Aportes Pensión | Total Aportes FSP | Total Aportes FSPS | Total Aportes Salud | Total Aportes Riesgos | Total Aportes Cajas | Total Aportes SENA | Total Aportes ICBF | Total Aportes ESAP | Total Aportes MEN | Total Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORVENIR | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | SALUD TOTAL EPS | ARL SURA | NINGUNA CCF | SENA | ICBF | ESAP | MEN | |
| $ 288.000 | $ 0 | $ 0 | $ 162.500 | $ 50.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 461.000 |



Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146663 - Bucaramanga: 607 6436000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402562 - Barranquilla: 605 3618650 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

# INFORME AMBIENTAL

| | |
|---|---|
| EMPRESA O PROPIETARIO DEL PROYECTO<br>**ALCALDIA DE VILLAVICENCIO** | INFORME IMPLEMENTACIÓN PMA No. 21 |
| | FECHA<br>**10-nov-2024** |
| Proyecto<br>**"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"** | PERIODO DE REPORTE<br>**10-oct-2024**<br>**09-nov-2024** |

| | | |
|---|---|---|
| CONTRATISTA | **UT Metropolitano 2022** | |
| INTERVENTORIA | **Consorcio Interventoría Almaviva** | |

# INFORME DE IMPLEMENTACIÓN PMA

## CUMPLIMIENTO PERMISOS AMBIENTALES

**Aprovechamiento forestal Único:**
**Resolución N° 0812 EXP 3.37.13.021.004**

**Ocupación de Cauce:**
**Resolución N° 0474 EXP 3.37.3.021.099**
**Resolución N° 0475 EXP 3.37.3.021.096**
**Resolución N° 0476 EXP 3.37.3.021.097**

# Contenido


1. INTRODUCCIÓN ..... 3
2. OBJETIVOS ..... 3
3. ASPECTOS TÉCNICOS ..... 4

**3.1 LOCALIZACIÓN** ..... 4

4. IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ..... 5

**4.1. Gestión del Plan de Manejo ambiental PMA** ..... 5

**4.1.1 Permisos Ambientales otorgados.** ..... 9

Ficha PMA-OC-04 Desmantelamiento de Instalaciones Temporales y Campamentos ..... 51

Ficha PMA-ABIO-05 Manejo y Disposición de Materiales Sobrantes ..... 53

Ficha PMA-ABIO-06 Manejo Paisajístico ..... 56

Ficha PMA-ABIO-07 Manejo Adecuado de Materiales de Construcción ..... 58

Ficha PMA-ABIO-08 Manejo de Residuos Sólidos, Especiales y Peligrosos ..... 60

Ficha PMA-ABIO-09 Manejo de Remoción de Cobertura Vegetal y Descapote ..... 61

Ficha PMA-ABIO-10 Manejo de residuos líquidos ..... 62

Ficha PMA-ABIO-11 Manejo de Escorrentía ..... 64

Ficha PMA-ABIO-12 Manejo de Fuentes de Emisiones y Ruido ..... 67

**Ficha PMA-BIO-13 Protección de Flora** ..... 68

5. Avance financiero ..... 70

**Ficha PMA-SOC-20 Contratación de mano de obra local** ..... 83

Ficha PMA-SOC-21 Programa de Información y Participación Comunitaria y Entidades locales ..... 84

**Ficha PMA-SOC-22 Programa de Educación y Capacitación a Personal Vinculado al Proyecto** ..... 87

**3.4.5 CHARLA ESTRÉS LABORAL** ..... 90

6. CONCLUSIONES ..... 93


***Ilustraciones***


Ilustración 1 Localización del proyecto ..... 4


***Tablas***

Tabla 1 Localización georreferenciada del proyecto ..... 4
Tabla 2 Área del Parque Metropolitano Almaviva con el polígono de intervención ..... 4
Tabla 3 Actividades de Obra ..... 5
*Tabla 4 Relación de señalización ambiental* ..... 43
*Tabla 5 Inventario de Maquinaria, equipos y herramientas* ..... 49
Tabla 6 Cantidad mensual generada de RCD ..... 54
Tabla 7 Datos del proveedor de materiales pétreos. ..... 58
Tabla 8 Cantidad de materiales pétreos suministrados ..... 59
Tabla 9 Trazabilidad de descapote 2024 ..... 62
Tabla 10 Trazabilidad de residuos líquidos domésticos 2024 ..... 64
Tabla 11 Avance financiero Item Tala de Árbol ..... 70
Tabla 12 Seguimiento mensual Cerramiento de protección de árboles ..... 71
Tabla 13 Item 882, Clase I ..... 73
Tabla 14 Item 883 Clase II ..... 74
Tabla 15 Item 884. Clase III ..... 75
Tabla 16 Item 885. Clase IV ..... 76
Tabla 17 Avance financiero Items de tratamiento integral de arboles ..... 78
Tabla 18 Relación de Cantidades instaladas de paisajismo ..... 81
Tabla 19 *Personal Contratado del Área de Influencia* ..... 84
Tabla 20 Resultado evaluación Inducción HSE ..... 88

***Imágenes***

Imagen 1 Localización de los tratamientos Clase I ..... 73
Imagen 2 Localización de los Tratamiento Clase II ..... 75
Imagen 3 Localización de los tratamientos Clase III ..... 76
Imagen 4 Localización de los tratamientos Clase IV ..... 77

***Graficas***

Gráfico 1 Seguimiento cantidades mensuales generadas de RCD. ..... 55
Gráfico 2 Cantidades de Materiales pétreos ..... 59
Gráfico 3 Remoción de cobertura vegetal 2024 ..... 62
Gráfico 4 Generación agua residuales domesticas 2024 ..... 64
Gráfico 5 Seguimiento mensual ejecución Cerramientos de protección de árboles. ..... 71

## 1. INTRODUCCIÓN

La ciudad de Villavicencio se caracteriza por su singular geografía, que cuenta con dos sectores bien diferenciados, el piedemonte de la Cordillera oriental y el Llano propiamente dicho. Esta unión de ecosistemas convierte a Villavicencio en un paisaje de transición y aportan a su alta diversidad biológica. También es un corredor de gran relevancia económica y cultural que vincula la Orinoquia colombiana con el resto del país.

En este escenario el parque Metropolitano Almaviva es la oportunidad para llevar a cabo acciones replicables en pro de una correcta hibridación entre los hechos ambientales y antrópicos de la ciudad a través de un desarrollo urbano sostenible aplicable en múltiples escalas.

Para buscar un desarrollo sostenible con el medio ambiente y brindarle al Municipio competencias de sostenibilidad la presente administración Municipal promueve y formula el proyecto cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META". el cual que logran la integración entre la conservación de espacios de importancia ambiental y el desarrollo urbano.

Para dar cumplimiento a lo anterior y como requisito de orden normativa ambiental nacional se diseña el documento PLAN DE MANEJO AMBIENTAL- PMA; el cual fue revisado y aprobado por Interventoría, en este se establecen los lineamientos y términos de referencia para la gestión ambiental mensual; el presente documentos contiene la información del seguimiento y cumplimiento de cada uno de los Programas de Manejo Ambiental expresado en resultados de cumplimiento de meta e indicadores, registros fotográficos, procesamiento de datos obtenidos en la gestión de campo, certificaciones que evidencia el cumplimento a lo establecido en la normatividad ambiental y cumplimiento al SGA.

## 2. OBJETIVOS

### General

Dar evidencia del cumplimiento de lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental aprobado para la ejecución del proyecto.

### Específicos

- Mostrar la gestión ambiental mensual de cada una de las fichas del plan de manejo ambiental.
- Presentar los resultados mensuales del cumplimiento de los indicadores establecidos en los programas de manejo ambiental.

## 3. ASPECTOS TÉCNICOS

En la **Tabla 1** se presentan las coordenadas geográficas del polígono de intervención y en La **Ilustración 1** se presenta la ubicación del predio donde se desarrolla el Parque Almaviva, polígono de intervención y ubicación del predio a nivel nacional.

*Tabla 1 Localización georreferenciada del proyecto*

| SISTEMA COORDENADAS GEOGRÁFICAS | |
|---|---|
| **LATITUD** | LONGITUD |
| **4,117131** | 73,635469 |
| **4,120787** | 73,634384 |
| **4,122164** | 73,636083 |
| **4,119556** | 73,638534 |

**Fuente: Elaboración propia, 2023**

En la **Tabla 2** se presenta el área total del Predio Almaviva existente y del polígono de intervención por las obras del Parque metropolitano Almaviva.

*Tabla 2 Área del Parque Metropolitano Almaviva con el polígono de intervención*

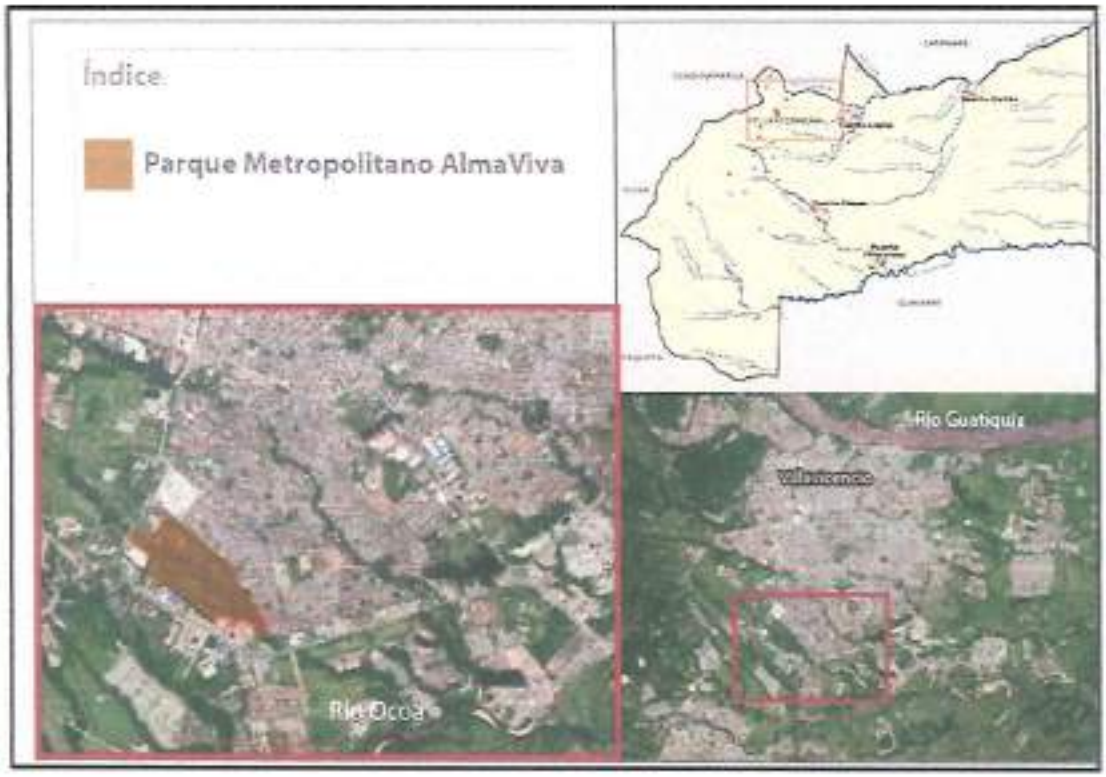
| ÁREA TOTAL DEL PREDIO | ÁREA DE INTERVENCIÓN |
|---|---|
| **31 hectáreas** | 7 hectáreas |

**Fuente: Elaboración propia, 2023.**

### 3.1 LOCALIZACIÓN

El proyecto se encuentra ubicado al sur de Villavicencio, Meta. En la comuna No. 7 entre los barrios Villa Bolívar, Rosa Blanca y Esperanza. Limita al norte con la avenida carrera 40 y el centro comercial Viva, al oriente con la calle 5ta, al occidente y sur entre el parque los fundadores, Homecenter y la vía nacional calle 1ra Anillo vial como se muestra en la Ilustración 1

*Ilustración 1 Localización del proyecto*




*Fuente: Estudio territorios. 2023*

## 4. IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

### 4.1. Gestión del Plan de Manejo ambiental PMA

Actividades de obra desarrolladas en el periodo de reporte:

*Tabla 3 Actividades de Obra*

| DESCRIPCIÓN | | | UNID | CANT. |
|---|---|---|---|---|
| MUSEO | | | | |
| 17 | 1.4.4.4 | PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Poron Recuperab e=0.70m, C. 34.5MPA (5000), Nervios H=0.50M, RECUBRIM SUP e=0.07M PREMEZ | M2 | 305,37 |
| 18 | 1.4.4.5 | PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Poron Recuperab e=0.30m, C. 34.5MPA (5000), Nervios H=0.30M, RECUBRIM SUP e=0.07M | M2 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 19 | 1.4.4.6 | PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 34.5MPa, (5000psi) PREMEZ | M3 | 5,92 |
| **MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS** | | | | |
| 28 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | KG | 23162,01 |
| **ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS** | | | | |
| 37 | 1.7.3.1 | MURO BLOQUE FLEXA No4 10x20x30 cms Morte tipo 1:4 | M2 | 172,24 |
| 117 | 1.10.1.2 | PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ | M3 | 0,69 |
| **IMPERMEABILIZACIONES** | | | | |
| 145 | 1.16.2.1 | IMPERMEABILI. FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 485 | M2 | 95,22 |
| **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | |
| **PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS** | | | | |
| 594 | 1.4.1.2 | MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M | UN | 17,00 |
| **ESTRUCTURAS METALICAS** | | | | |
| **ACERO ESTRUCTURAL** | | | | |
| 596 | 1.5.1.2 | ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin | KG | 233,12 |
| **ESTRUCTURAS METALICAS** | | | | |
| **ACERO ESTRUCTURAL** | | | | |
| 614 | 1,4,1,2 | MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa | KG | 118,56 |
| **ACABADOS PISOS** | | | | |
| **TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN** | | | | |
| **PAISAJISMO** | | | | |
| **ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA** | | | | |
| 619 | 1.7.1.2 | BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cmEXC-TRANS | ML | 92,20 |
| **REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS** | | | | |
| **MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES** | | | | |
| **MOBILIARIO URBANO** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 624 | 1,8,1,3 | BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA | ML | 18,00 |
| **SUBMEZCLAS Y SUB ANLISIS** | | | | |
| NP4 | NP4 - URBANISMO CALLE 2 | GRAVA 1 1/2, INCL. SUMINISTRO, TRANSPORTE EINSTAL | M3 | 6,00 |
| **URBANISMO SOBRE LA CALLE 5** | | | | |
| 634 | 1.1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms | M2 | 109,49 |
| **MOBILIARIO URBANO** | | | | |
| 649 | 1.7.1.2 | BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA | ML | 42,00 |
| **GRUPO OBRAS VIALES** | | | | |
| **RED SANITARIA** | | | | |
| 690 | 2.1 | TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC | ML | 56,00 |
| **RED PLUVIAL** | | | | |
| 697 | 3.1 | TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC | ML | 3,86 |
| 698 | 3.2 | TUBERIA ALCANT. D=200 mm (8") T. NOVAFORT | ML | 24,00 |
| 700 | 3.4 | CONCRETO PIEDRA PEGADA. 20.7 MPa (3000 p.s.i) | M3 | 66,32 |
| 702 | 3.6 | Sistema de drenaje, Zanja de infiltración Inc Tub Perforada de 150 MM 6" - Incluye Geotextil NT 1800 Grava 1"-2" | M3 | 32,30 |
| **ITEM NO PREVISTOS RED HIDROSANITARIA** | | | | |
| NP2 | NP. 2 RED HIDRO | TUBO PVC D=160 mm (6") DREN. Sin filtro con unión | ML | 216,00 |
| NP5 | NP. 5 RED HIDRO | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | M3 | 22,40 |
| NP6 | NP. 6 RED HIDRO | ARENA LAVADA RIO (Crudo) CAMA Y ATRAQUE TUBERIA | M3 | 4,00 |
| NP8 | NP. 8 RED HIDRO | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 14" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN) | ML | 129,44 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NP11 | NP. 11 RED HIDRO | TUBERIA ALCANT. D=250 mm (10") T. NOVAFORT | ML | 28,30 |
| **CAJAS SUBTERRANEAS** | | | | |
| 729 | 5.1 | CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA | UN | 22,00 |
| 731 | 5.3 | CAJA CS 275 | UN | 12,00 |
| 732 | 5.4 | CAJA CS 276 | UN | 1,00 |
| **NO PREVISTOS CANALIZACIONES ELECTRICAS** | | | | |
| NP1 | NP1 - CANL ELECT | TUBERÍA IMC 2Ø3" IMC PARA PUENTES - REDES COMUNICACIONES. | ML | 60,35 |
| NP2 | NP2 - CANL ELECT | TUBERÍA IMC 2Ø3" IMC PARA PUENTES - BT REDES ELECTRICAS. | ML | 78,00 |
| NP4 | NP4 - CANL ELECT | TUBERÍA IMC 2Ø4" IMC PARA PUENTES - MT REDES ELECTRICAS MUSEO -IMDER | ML | 60,35 |
| NP6 | NP6 - CANL ELECT | CAJA METALICA 60*60*20 PARA REDES ELECTRICAS SOBRE PUENTES | UN | 10,00 |
| **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | |
| 760 | 2.1 | EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO.No inc retiro | M3 | 81,78 |
| 765 | 2.6 | MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES, (INCLUYE 2 MOTOBOMBAS 2", Y 2 MOTOBOMBAS 3") | MES | 0,50 |
| **POZOS DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE CAÍDA** | | | | |
| 770 | 4.3 | CILINDRO POZO D=1.20M (F'C=21MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6) | ML | 1,21 |
| 776 | 6.2 | ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint | KG | 1690,43 |
| NP 17 | NP 17 CERRAMIENTO | BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cmEXC-TRANS | ML | 109,00 |
| **ACABADOS PISOS** | | | | |
| **TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NP 22 | NP 22 CERRAMIENTO | LOSETA PREFTACTIL40x40x6cm,inc base4cm,arena,trans | M2 | 6,08 |
| **MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS** | | | | |
| **IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE** | | | | |
| NP31 | NP 31 CERRAMIENTO | BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km | M3 | 100,80 |
| NP32 | NP 32 CERRAMIENTO | SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km | M3 | 60,59 |
| **CONCRETOS VIGAS Y PISOS** | | | | |
| NP 11 | NP 11 PAB AVES | PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ | M3 | 13,96 |
| **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | |
| NP 14 | NP 14 PAB AVES | MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M | UN | 23,00 |
| **MAMPOSTERIA** | | | | |
| **MUROS** | | | | |
| NP 20 | NP 20 PAB AVES | BLOQUE CCTO 15X20X40 MORTERO 1:4 | M2 | 6,77 |

**Fuente: Elaboración propia. 2023**

### 4.1.1 Permisos Ambientales otorgados.

Aprovechamiento forestal Único:

- Resolución N° 0812 EXP 3.37.13.021.004 por medio de esta resolución se otorga el permiso para 377 individuos forestales.

Ocupación de Cauce:

- Resolución N° 0474 EXP 3.37.3.021.099; permiso concedido para el Caño Rosa Blanca
- Resolución N° 0476 EXP 3.37.3.021.097; permiso concedido para el Caño Armadillo
- Resolución N° 0475 EXP 3.37.3.021.096, permiso concedido para el Caño Arrocito

A continuación, se presentan dos (2) cuadros de control del cumplimiento de los Requerimientos exigidos en los permisos anteriormente mencionados. El cual se describen los Artículos contenidos en el Resuelve de cada Resolución, el Cumplimiento, el responsable del cumplimiento, fecha de cumplimiento y Observaciones.

| | CONTRATO DE OBRA No. 3950 DE 2022<br>"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA<br>MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | Villavicencio<br>CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
|---|---|---|

**1. ACTO ADMINISTRATIVO:** Resolución PS-GJ. 1.2.6.22.0474, PS-GJ. 1.2.6.22.0475 Y PS-GJ. 1.2.6.22.047
EXPEDIENTE PM-GA 3.37.3.021.099, PM-GA 3.37.3.021.096 Y PM-GA 3.37.3.021.097

**FECHA: 10 de febrero de 2023**

| | 2. REQUERIMIENTOS | 3. CUMPLIMIENTO | | | 4. FECHA | | 5. JUSTIFICACIÓN, RESPONSABLE Y OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Si | No | Parcial (%) | De inicio | De culminación | |
| 1 | ACOGER el concepto técnico No. PM.GA 3.44.22.1050 del 6 de mayo de 2022, el cual hará parte integral del presente acto administrativo. | X | | 100 | 10/02/2023 | | Artículo informativo |
| 2 | OTORGAR a favor del Municipio de Villavicencio, identificado con Nit. 892.099.324-3, el permiso de ocupación de cauce y ronda sobre la fuente hídrica Caño Rosa Blanca, para la construcción de un puente en concreto, un puente en madera, senderos peatonales y un cruce subfluvial en beneficio del proyecto "Parque Metropolitano Almaviva", ubicado en el barrio Villa Bolívar, en jurisdicción del municipio de Villavicencio, departamento del Meta, en las siguientes coordenadas: | X | | | | | Artículo informativo |



40136

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | El plazo para ejecutar, el permiso de ocupación de cauce y ronda es de un (1) año, contado a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo. | X | | | | | Artículo informativo |
| Parágrafo | El municipio de Villavicencio, identificado con Nit. 892.099.324-3, podrá presentar prórroga del permiso ambiental, tres (03) meses antes de su vencimiento. | X | | | | | Radicado N° 0003057 del 16/02/2023 solicitud de prórroga<br>• El 15/12/2023 se realiza visita con Cormacarena a los Caños Rosablanca y Armadillo, en respuesta a la solicitud de prórroga radicada en el mes de febrero del presente, esta visita es con ámbito de verificación ocular para emitir el auto de aprobación de la misma; como resultado de esta visita se aprueba sin observaciones y se está a la espera del auto. |



40132

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | El presente permiso de ocupación de cauce y ronda, se otorga única y exclusivamente para la construcción de un puente en concreto, un puente en madera, senderos peatonales y un cruce subfluvial sobre el Caño Rosa Blanca, en beneficio del proyecto "Parque Metropolitano Almaviva", en jurisdicción del municipio de Villavicencio, departamento del Meta. | X | | | | | Artículo de cumplimiento |
| 5 | El Municipio de Villavicencio, deberá contar con el permiso de aprovechamiento forestal previo al inicio de la ejecución de la obra. | | X | | | 26/04/2023 | Se entrega bajo el radicado N° 10446 del 26/04/2023; ante la Corporación ambiental La Resolución 1.2.6.22.0812 EXP 3.37.13.021.004; el permiso de aprovechamiento forestal único otorgado para el desarrollo del contrato. |
| 6 | Cualquier efecto adverso generado por los trabajos en la margen o -aguas abajo de los sectores de influencia de la fuente hídrica, será responsabilidad del beneficiario del presente permiso, por lo cual solamente deberá realizarse conforme a lo establecido en la información evaluada por personal de esta Corporación. | X | | | | | Artículo Informativo y Advertencia |



AQ138

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | La Corporación podrá suspender en cualquier momento la ocupación de cauce si las condiciones climatológicas, ambientales y técnicas presentes en la zona son adversas y atentan contra las condiciones naturales en las coordenadas otorgadas. | X | | | | | Artículo informativo |
| 8 | El diseño estructural de los diferentes elementos y obras que se construirán y la reposición de las áreas son responsabilidad del municipio de Villavicencio, en calidad de beneficiario del permiso de ocupación de cauce y ronda de la fuente Caño Rosa Blanca, Armadillo y Arrocito | X | | | | | Artículo informativo |
| 9 | El municipio de Villavicencio, identificado con Nit. 892.099.324-3, en calidad de beneficiario del permiso de ocupación de cauce y/o ronda del caño Rosa Blanca, deberá construir la obra conforme a los diseños presentados para la evaluación de esta Corporación y demás especificaciones técnicas. | X | | | | | Artículo informativo |
| Parágrafo | Cualquier modificación de la obra, o la realización de ítems no previstos para la ejecución del proyecto, se deberá reportar a la Corporación de manera inmediata, para que sea evaluada sobre la conveniencia o no de dichas modificaciones y se tomen las respectivas medidas a que haya lugar, previo a la ejecución de las mismas. | X | | | | | No ha sido necesario solicitar modificación a las obras |



4013

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | El municipio de Villavicencio, en calidad de beneficiario del permiso de ocupación de cauce y/o ronda del caño Rosa Blanca, será responsable por cualquier deterioro y/o daño ambiental causado directamente o por los contratistas, durante y después de la ejecución del proyecto, en las coordenadas otorgadas. Además, deberá realizar las actividades necesarias Para corregir, compensar y mitigar si se presentan efectos adversos por la implantación del proyecto | X | | | | | Articulo informativo |
| 11 | El municipio de Villavicencio, deberá garantizar y soportar que los materiales de construcción requeridos sean comprados en sitios autorizados, que cuenten con titulo minero y la respectiva licencia ambiental para su explotación y/o comercialización, información que debe ser plasmada en el informe final a presentar a CORMACARENA. | X | | | 26/04/2023 | | Se entrega bajo el radicado N° 10446 del 26/04/2023; ante la Corporación ambiental la documentación ambiental, minera y legal del proveedor elegido para el suministro de materiales pétreos |
| 12 | El municipio de Villavicencio, en calidad de beneficiario del permiso de ocupación de cauce y ronda, deberá garantizar que la maquinaria a utilizar se encuentre en perfecto estado, libre de fugas de aceite y/o gasolina, y que el lavado, reparación y mantenimiento se realice fuera de la fuente hídrica; estas actividades se deben realizar por fuera del cauce y ronda de protección, la cual deberá ser indicada en | | X | | | | Durante la visita del funcionario de Cormacarena , se verificó el manejo de maquinaria y el cumplimiento de lo establecido en el Plan de Contingencia aprobado por la misma Corporación. El |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | el programa de, medidas ambientales y se deberá presentar una ficha específica para dicha actividad. | | | | | | funcionario aclara que esta información debe enviarse en el informe final o cierre del permiso. |
| Parágrafo | Se deben adoptar medidas preventivas y correctivas ante posibles derrames de sustancias o residuos ajenos a la fuente hídrica y al suelo a fin de minimizar los efectos negativos hacia el Medio Ambiente durante la etapa constructiva | | X | | | | Cada Máquina y la obra cuenta con el Kit Ambiental para la contención y atención de cualquier derrame presentado en obra. |
| 13 | El municipio de Villavicencio, deberá abstenerse de disponer dentro de la ronda y cauce, materiales extraños como aceites, residuos y en general cualquier. tipo de desechos sólidos y/o liquidos que puedan afectar la calidad del agua de los sitios intervenidos. | X | | | | | En las zonas de ronda no se realiza tanqueo o suministro de combustibles o Aceites en el predio denominado patio de operaciones se cuenta con un sitio adecuado y señalizado para el almacenamiento y tanqueo de la maquinaria y equipos. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parágrafo | En caso de presentarse alguna contingencia por derrame de elementos peligrosos (combustible, aceites y demás) sobre el cauce y/o la ronda de protección en desarrollo de las actividades del permiso de ocupación de cauce, se deberá reportar de manera inmediata a la corporación; además de activar el correspondiente plan de contingencia planteado para este proyecto | X | | | | | En las zonas de ronda no se realiza tanqueo o suministro de combustibles o Aceites en el predio denominado patio de operaciones se cuenta con un sitio adecuado y señalizado para el almacenamiento y tanqueo de la maquinaria y equipos. |
| 14 | El municipio de Villavicencio, deberá almacenar los residuos sólidos generados durante las actividades del proyecto fuera del cauce y de la ronda protectora, en un área provisional adecuada técnica y ambientalmente para tal efecto; la cual será plasmada en el programa de medidas ambientales. | X | | | | | Durante la visita del funcionario de Cormacarena, el manejo de los Residuos (Segregación y acopio temporal) el cual el proyecto cuenta con un centro de acopio temporal de residuos un proveedor que cumple con la documentación para la recolección y disposición. El funcionario aclara que esta información debe enviarse en el informe final o cierre del permiso |



4042

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | El municipio de Villavicencio, deberá adoptar medidas preventivas y correctivas ante posibles derrames de sustancias o residuos ajenos a la fuente hídrica y al suelo a fin de minimizar los efectos negativos hacia el medio ambiente durante la etapa constructiva. | X | | | | | El proyecto implementa lo establecido en el Plan de contingencia aprobado por la Corporación en la solicitud de los permisos de ocupación de Cauce |
| 16 | El municipio de Villavicencio, deberá dar estricto cumplimiento a las fichas de manejo ambiental que deberán establecerse en el PROGRAMA DE MEDIDAS AMBIENTALES que será radicado ante esta corporación. | X | | | | 26/04/2023 | Se entrega bajo el radicado N° 10446 del 26/04/2023; ante la Corporación ambiental Los programas de medidas de manejo ambiental de las tres (3) permisos de ocupación. |
| 17 | El municipio de Villavicencio, deberá garantizar la adecuada señalización de las áreas de trabajo y el uso de los elementos de protección personal (EPP) necesarios para el desarrollo de las diferentes actividades, contando con la prestación de primeros auxilios en campo, personal calificado y disposición de vehículo (ambulancia) | X | | | | | Durante la visita del funcionario de Cormacarena verificó la implementación de la señalización ambiental y de seguridad; solicita implementar un par de señalización adicional. El funcionario aclara que esta información debe enviarse en el informe final o de cierre del permiso. |



40143

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Cualquier imprevisto o accidente generado durante la fase de construcción y posterior operación del proyecto, es de responsabilidad única y exclusiva del Municipio de Villavicencio, identificado con Nit. 892.099.324-3 | X | | | | | Artículo de cumplimiento |
| 19 | En caso de requerirse la desviación del cauce de la fuente caño Rosa Blanca, Armadillo y Caño Arrocito el municipio de Villavicencio, en calidad de beneficiario deberá realizar un manejo responsable en la construcción de un puente en madera, senderos peatonales y un cruce subftuvial, disminuyendo la probabilidad de generar un impacto ambiental negativo sobre el cauce y ronda de la fuente hídrica. | X | | | | | Artículo Informativo |
| 20 | El municipio de Villavicencio, en calidad de beneficiario del permiso de ocupación de cauce y ronda, deberá allegar en un plazo de treinta (30) días calendario, una vez ejecutoriado el presente acto administrativo, un CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES, indicando claramente la fecha de inicio y fecha de terminación de las obras. | | | | 26/04/2023 | | Se entrega bajo el radicado N° 10446 del 26/04/2023; ante la Corporación ambiental. |
| 21 | El municipio de Villavicencio, deberá allegar en un término de treinta (30) días calendario una vez ejecutoriado el presente acto administrativo, EL PROGRAMA DE MEDIDAS AMBIENTALES Y SUS RESPECTIVAS FICHAS, en las que se indiquen claramente, las actividades a | X | | | 26/04/2023 | | Se entrega bajo el radicado N° 10446 del 26/04/2023; ante la Corporación ambiental. Los programas de medidas |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | realizar para desarrollar técnica y ambientalmente el manejo temporal del cauce, (desviaciones, canalizaciones y demás), durante el proceso constructivo de las obras, el cual debe incluir las medidas necesarias y acciones de control y monitoreo, para garantizar la mínima afectación de los ecosistemas existentes; así como las acciones necesarias que permitan y garanticen la restauración de las condiciones semejantes a las iniciales del sector a intervenir. | | | | | | de manejo ambiental de los tres (3) permisos de ocupación. |
| Parágrafo | El Programa De Medidas Ambientales deberá ser realizado y soportado con firma y tarjeta profesional de personal idóneo en esta área, con el propósito de realizar el respectivo análisis y aprobación por parte de la Corporación, teniendo en cuenta la importancia técnica que esto requiere para el desarrollo del proyecto; además de hacer énfasis en el manejo de residuos sólidos, sobrantes, escombros, basuras, residuos líquidos, medidas de restauración, limpieza del sitio. | X | | | 26/04/2023 | | Se entrega bajo el radicado N° 10446 del 26/04/2023; ante la Corporación ambiental Los programas de medidas de manejo ambiental de las tres (3) permisos de ocupación. |
| 22 | La Corporación podrá suspender en cualquier momento la ocupación de cauce y ronda si las condiciones climatológicas y/o ambientales presentes en la zona son adversas y atentan contra las condiciones naturales de la fuente hídrica. | X | | | | | Artículo informativo |



folios

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Cualquier. modificación en las condiciones estimadas deberán ser informadas a CORMACARENA para su aprobación. Igualmente se deberá solicitar y obtener la modificación de los permisos cuando se pretenda usar, aprovechar o afectar un recurso natural renovable no contemplado. | X | | | | | Se informó a CORMACARENA Debido a la necesidad de la construcción de una obra de arte temporal sobre el caño Rosa Blanca en las coordenadas concedidas para acceso vehicular de la obra |
| 24 | Una vez finalizados los trabajos sobre la fuente hídrica Caño Rosa Blanca, Armadillo y Arrocito el municipio de Villavicencio, identificado con Nit. 892.099.324-3 deberá presentar en un término máximo de treinta (30) días hábiles, la siguiente documentación:<br>Una vez finalizados los trabajos sobre la fuente hídrica Caño Rosa Blanca, Armadillo y Caño Arrocito el municipio de Villavicencio, identificado con Nit. 892.099.324-3 deberá presentar en un término máximo de treinta (30) días hábiles, la siguiente documentación: UN (1) INFORME EJECUTIVO donde se indique cuáles fueron los trabajos efectuados y cuantificación de estos, el cual deberá incluir una breve descripción de las obras realizadas, soportada con anexo fotográfico, coordenada de las obras realizadas, registro fotográfico donde se | X | | | | | Se radicará una vez finalice la intervención sobre los puntos otorgados |



AO146

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | evidencie el estado inicial y el estado final de la zona intervenida, planos AS BUIL T firmados por el responsable de las obras ejecutadas o en su defecto por el. beneficiario del permiso. 2. Copia del ACTA DE TERMINACIÓN del Contrato o constancia de terminación total del proyecto. 3. EL INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE MEDIDAS AMBIENTALES Y SUS RESPECTIVAS FICHAS, el cual deberá ser acorde al presentado previo al inicio de las actividades, este informe deberá contar con registro fotográfico y demás soportes, el informe deberá relacionar el personal a. cargo del cumplimiento. 4. El INFORME RESPECTO AL PLAN DE CONTINGENCIAS planteado para este proyecto, si hubo la ocurrencia de contingencias que haya alterado las condiciones ambientales, sociales y económicas del área de influencia del proyecto, así mismo deben describirse las medidas preventivas, de atención y de. recuperación que respondieron a los riesgos identificados, también de manera concreta, describir la organización, los medios técnicos y humanos que se emplearon para llevar a cabo este plan. | | | | | | |



401471

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parágrafo | Es de indicar que esta fecha de finalización será tomada teniendo en cuenta el cronograma de actividades presentado previo al inicio de las obras o cuando se entienda la terminación o finalización de las mismas. | | | | | | CORMACARENA no ha dado respuesta, luego de la solicitud elevada por el titular |
| 25 | Durante la ejecución de los trabajos y/o una vez culminados los mismos y para efectos de restauración del sitio de acuerdo a las condiciones iniciales del cauce y ronda, a la vez como una medida de control y seguimiento, se realizará la revisión del cumplimiento del presente acto administrativo, la evaluación de la información entregada y se realizará visita en compañía de un funcionario de la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación del Grupo Suelo y Subsuelo, con el fin de verificar las condiciones del sitio y el efecto causado por la obra, de tal forma que se pueda tomar una decisión técnica, y de ser necesario ordenar la adecuación del sitio y/o el control de las posibles afectaciones generadas. | | | | | | Se entregará informe de las condiciones de restauración una vez finalizada la intervención |
| 26 | La presente Resolución una vez ejecutoriada constituye en sujeto de derecho y obligaciones al beneficiario del presente permiso ambiental. | X | | | | | Artículo de cumplimiento |
| 27 | Será causal de caducidad el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones expresamente señaladas en esta providencia y las previstas en el | X | | | | | Artículo informativo |



40148

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Decreto único Ambiental 1076 de 2015 y demás disposiciones aplicables. | | | | | | |
| 29 | El municipio de Villavicencio, deberá publicar en un periódico de alta circulación Nacional o Regional, el encabezado y la parte resolutiva del presente acto administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación del mismo, acreditando la ejecución mediante envío de una copia del ejemplar respectivo dentro de los tres (3) días siguientes a la fecha de su publicación, con destino al expediente de referencia. | X | | | | | La Alcaldía hace entrega de la evidencia mediante el Radicado N° 73 del 11/07/2022 a la Corporación ambiental. |
| 30 | El incumplimiento de los términos, condiciones y obligaciones previstos en el presente acto administrativo, dará lugar a la imposición de las medias preventivas y sancionatorias, de acuerdo al procedimiento establecido en la Ley 1333 de 2009 o la norma que la adicione, modifique o sustituya, así como a la declaratoria de caducidad o revocatoria de los permisos de ocupación de cauce y aprovechamiento forestal único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 62 de la ley 99 de 1993. | X | | | | | Artículo informativo |
| | NOTIFÍQUESE el contenido del presente acto administrativo al señor Nicolás Enrique Ocampos, identificado con cédula de ciudadanía No.1.022.409.736 en su calidad de apoderado del municipio de Villavicencio, en la dirección Calle 36 No. | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 77 - 36 oficina 302, en la ciudad de Medellin y/o en el correo electrónico: nicolas.ocampoh@gmail.co territorios.arq@gmail.com; conforme a las reglas establecidas en el Decreto Nº 491 del 28 de marzo de 2020, concordante con el procedimiento dispuesto en el artículo segundo de la Resolución Nº PSGJ.1.2.6.20.0131 del 03 de abril de 2020, emitida por Cormacarena. En el evento de no poderse realizar la notificación electrónica, se deberá proceder a notificar con las reglas previstas en los articulas 67 y 69 de la Ley 1437 de 2011. | X | | | | | Artículo Informativo |
| 32 | Contra la presente providencia procede el recurso de reposición, el cual podrá interponerse por escrito, en diligencia de notificación personal o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la des fijación del edicto, o la publicación, según sea el caso ante la Dirección General de la Corporación, de conformidad con el Art. 74 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo. | X | | | | | Artículo Informativo |

| | CONTRATO DE OBRA No. 3950 DE 2022 "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA | JR |
|---|---|---|---|

**1. ACTO ADMINISTRATIVO:** Resolución PS-GJ. 1.2.6.22.0812
Expediente: PM-GA. 3.37.13.021.004

| 2. REQUERIMIENTOS | | 3. CUMPLIMIENTO | | | 4. FECHA | | 5. JUSTIFICACIÓN, RESPONSABLE Y OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SI | No | Parcial (%) | De inicio | De culminación | |
| 1 | Acoger el concepto Técnico No: PM-GA 3.44.22.1907 del 01 de julio de 2022, emitido por la Subdirección de Gestión Ambiental de corporación, el cual forma parte Integral del presente acto administrativo | X | | 100 | 10/02/2023 | | Artículo informativo |
| 2 | Otorgar permiso para el Aprovechamiento Forestal único en favor del MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO identificado con NIT. 892.099.324-3; a través de su representante legal, de trescientos Sesenta y nueve (369) árboles de diferentes especies; dos (2) macollas ele bambú y cinco (5) especies de palmas, para un total de trescientos setenta y seis (376) individuos, los cuales representan un volumen total aprovechable 77.24 m3. con el objetivo de llevar a cabo el proyecto "Parque Metropolitano Almaviva", en el municipio de Villavicencio- Meta" | X | | | | | Artículo informativo |



4015

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Para llevar a cabo la labor silvicultural se estipula un tiempo máximo de doce (12) meses, contados a partir de la ejecutoria del presente - acto administrativo. | X | | | | | Artículo informativo el permiso venció el 12/07/2023 |
| Parágrafo | El presente permiso podrá ser prorrogado a solicitud del interesado de dos (2) meses antes de su vencimiento. | X | | | | | Venció el 12 julio de 2023, no fue necesario tramitar prórroga. |
| 4 | El presente permiso de Aprovechamiento forestal es único se otorga exclusivamente para las especies y en las cantidades relacionadas en el presente Acto Administrativo, el sitio objeto de aprovechamiento correspondiente únicamente a los tramos donde se realizó el inventario forestal; las cuales se relacionan a continuación: | X | | | | | Inicio de aprovechamiento 3/03/2023 y culminó el 12 de julio de 2023 |
| 5 | No se otorga viabilidad para la tala de la palma conocida corno Cubarro, de nombre científico Bactris sp, toda vez que es una especie con un alto valor ecosistémico y cultural, esta. es una palma nativa y dentro del área no-se encuentran más individuos de esta especie | X | | | | | Artículo informativo y Advertencia.<br>La Unión temporal adopta medidas de cuidado y conservación. |
| 6 | Le corresponde al MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO a través de su representante legal, informar a esta Corporación con quince (15) días de antelación el inicio de las actividades de aprovechamiento forestal. | X | | | | | Se informa a la Corporación mediante oficio con fecha de 1/02/2023; por vía correo electrónico desde el Despacho de la Alcaldía |
| | EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, deberá ejecutar el aprovechamiento forestal con herramientas que se encuentren. en buen | | | | | | La Unión Temporal Metropolitano 2022 implementó con (2) Motosierras |



Folio 252

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | estado y sean acordes para la ejecución de este tipo de actividades utilizar motosierra; serrotes, serruchos y desjarretaderas en caso de presentarse la tala de manera diferente, la Corporación deberá tomar las medidas necesarias: | X | | | | | Marca Stihl 386, cortar ramas o desjarretadoras, equipos de alturas. A los cuales se les realiza todo el seguimiento necesario. |
| Parágrafo | Actividad silvicultura deberá ser realizada por personal idóneo que cuente con suficiente experiencia en la ejecución de este tipo de actividades, cumpliendo con las normas básicas de seguridad industrial (Equipo de protección personal, equipo de trepa, aislamiento de la zona de intervención entré otras): | X | | | | | La Unión Temporal Metropolitano 2022 implementó una cuadrilla con la experiencia certificada en tala, poda personal capacitado en alturas, los equipos de protección individual. Previamente se presentó documentos para revisión y aprobación por interventoria |
| 8 | El material generado de la actividad silvicultural y disposición final de éste, el cual asciende a un volumen de 77.24 m3 será responsabilidad del MUNICIPIO DE Villavicencio: a través de su representante legal, el cual se podrá movilizar y comercializarlos productos obtenidos para lo cual deberá solicitar ante Cormacarena el respectivo salvo conducto de Movilización . | X | | | | | La Alcaldia tramitó salvoconducto para movilización del material vegetal Bajo el consecutivo CMA 0956 DE CORMACARENA del 17 de mayo de 2023 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Si se realiza aprovechamientos en sitios no autorizados, transportar madera no autorizada, o amparar el transporte de madera ilegal, se revocará inmediatamente el permiso de aprovechamiento forestal único; posteriormente se iniciará el respectivo proceso sancionatorio administrativo y/o penal a que haya lugar. | | | | | | No aplica ya que se da cumplimiento estricto de lo otorgado |
| 10 | En caso de cualquier imprevisto (accidente, anomalía y/o demás) será única y exclusivamente responsabilidad del MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, situación que deberá informarse de manera inmediatamente a esta corporación. | X | | | | | Artículo informativo y Advertencia. |
| 11 | En caso de presentarse algún tipo de accidente o daños a terceros generados por la actividad silvicultural, la responsabilidad de la. misma estará a cargo del MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces. | X | | | | | A la fecha NO se ha presentado ningún tipo de daño a terceros |
| 12 | El· MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO deberá cancelar un valor correspondiente a CUATRO MILLONES CINCUENTA Y SIETE; MIL OCHENTA CUATRO PESOS CON CUARENTA CENTAVOS M/CTE ($4.057.084346), por concepto de Tasa de Aprovechamiento forestal, dicha suma debe ser consignada en cualquiera de las | X | | | | | La Administración Municipal dio cumplimiento a este artículo realizando el pago. |



AD 154

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | siguientes cuentas relacionadas a nombre de CORMACARENA | | | | | | |
| Parágrafo 1 | Se establece que el presente valor se debe cancelar en un tiempo máximo de cuatro (4) dias contados a partir de la notificación del presente acto administrativo. | X | | | | | Articulo informativo |
| Parágrafo 2 | En cuanto se realice el paqo por tasa de aprovechamiento forestal, el soporte del mismo debe ser. allegado al presente permiso. | X | | | | | Alcaldía radica pago mediante Oficio N° 16279 del 15/07/2022 |
| 13 | El MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, deberá contar con un Ingeniero forestal y una cuadrilla con certificación en talas, los cuales permanecerán en la obra cuando se esté lleva a cabo la ejecución .de la tala -y el manejo de los subproductos resultantes | X | | | | | La Actividad fue dirigida por un equipo de profesionales en el área forestal, ambiental y biologia. El cual fue presentada toda la documentación previa al Inicio de las actividades silviculturales ante la Interventoría para su aprobación y conocimiento, esta documentación se ampliará al momento de presentar el Informe final de tala |
| 14 | Una vez culminado el aprovechamiento forestal único, contará con treinta (30) días calendario para presentar a la Corporación un informe general con registro fotográfico de todo el proceso de tratamiento silvicultural que se realizó a los individuos objeto de esta actividad (apeo, troceo, descepe, aserrado, y | | | | 3/03/2023 | 30/07/2023 | Se realiza la entrega y radicación del Informe final de aprovechamiento forestal a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023 |



4015

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | disposición final del mismo (descomposición-comercialización). | | | | | | |
| 15 | El MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO debe velar por la conservación de la vegetación vedada con hábito epifito vascular, identificada en el área de estudio del Proyecto denominado Parque Almaviva, resaltando una abundancia de 92 individuos de flora con hábito epifito vascular pertenecientes a 16 especies descritas a continuación: | X | | | | | En el informe de cumplimiento al PMA de marzo 2023 se allegó el informe de la actividad de ubicación y relocalización de la vegetación de hábito epifito vascular.<br>Será radicado en el informe final de aprovechamiento. |
| 16 | EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO: debe velar por la conservación de la vegetación de especies de hábito epifito no vasculares, compilando un total de 377 registros; para los 3 tipos de organismos, musgos, hepáticas y líquenes. distribuidos en 7 clases taxonómicas 15 familias y 33 géneros, como se muestra en la siguiente tabla | x | | | | | |
| 17 | El MUNICIPIO 'DE VILLAVICENCIO deberá implementar lo definido en las "Medidas de Manejo para las especies en veda especies epifitas vasculares" descrito en él apéndice denominado caracterización epifitas vasculares y no vasculares del proyecto denominado Parque Almaviva Inmerso en el Plan de aprovechamiento Forestal presentado a esta Corporación. | X | | | | | En el informe de cumplimiento al PMA de marzo 2023 se allegó el informe de la actividad de ubicación y relocalización de la vegetación de hábito epifito vascular. |
| | El MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO deberá presentar, Una vez finalizado el | X | | | | | Se realiza la entrega y radicación del Informe final de |



401-57

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | aprovechamiento forestal único otorgado el informe de las medidas de manejo aplicadas para flora vedada de hábito epífito donde incluya ,la ubicación geográfica del traslado, el diseño y/o tratamiento de rescaté, y el tiempo de conservación y recuperación de la flora de hábito epifito vascular en estado de veda afectada, los cuales como se indica, deben ser especificados y aprobados por esta Corporación, previo a su implementación. | | | | | | aprovechamiento forestal a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023 |
| 19 | El MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO para la conservación de especies epifitas no vasculares, mediante la recuperación del hábitat perdido, le corresponderá compensar a una proporción 1:5 por cada árbol talado (376) para un total de mil ochocientos ochenta (1880) árboles plantados, con especies forestales nativas que permitan generar los nichos ecológicos para las especies de hábito epifito en zonas con posibilidad de conexión con de: cobertura asociadas a cuerpos hídricos; de preferencia localizados en áreas en ecosistemas sensibles que existan, cercanos al proyectó "Parque Alma viva" | X | | | | | Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023 |



40153

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | En virtud de lo anterior el municipio de Villavicencio deberá presentar una vez finalizadas las talas otorgadas, el Plan de Compensación de flora vedada de hábito epifito, donde incluya la ubicación geográfica de la compensación, el diseño de siembra y el tiempo de mantenimiento, entre otros aspectos técnico relevantes para desarrollar la compensación para la recuperación del hábitat perdido, los cuales, como se indicó deben ser especificados y aprobados por ésta Autoridad Ambiental, previo a su implementación, y que contenga como mínimo la información señalada en las fichas de manejo del documento denominado "Inventario de Epifitas Parque Almaviva", allegado bajo Radicado No, 014459 del 24 de junio de 2022. | | | | | | Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el dia 01/08/2023 |
| Parágrafo | El tiempo establecido para los mantenimientos de individuos sembrados es una medida de conservación de especies vedadas de hábito epifito no vascular. será por el término de tres (3) años contados a partir de la validación de las fechas de siembra de los individuos de cada medida implementada. | | | | | | Responsabilidad de la Alcaldia |
| 21 | Frente al componente de fauna, el MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO deberá dar cumplimiento a los protocolos, metodologías y medidas de manejo para la fauna silvestre antes y durante las | X | | | | | Se presenta mensualmente al titular del permiso un informe con el cumplimiento de las fichas autorizadas en el Plan de Manejo de Fauna Silvestre. |



461 58

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | actividades de ejecución del aprovechamiento forestal, las cuales, se encuentran estipuladas en el documento: "Plan de Manejo de fauna silvestre predio Alma viva", así: | | | | | | |
| 22 | Las medidas de manejo para la. Población de chigüiros (Hydrcichoerus hydrochaeris) que se encuentra en el predio Almaviva serán concertadas entre el MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO y la Corporación luego de realizarse una evaluación del comportamiento, desplazamiento, amenazas; de dicha población, cuando se determinen las medidas de manejo a implementar, la Alcaldía de Villavicencio deberá allegar a Cormacarena un documento el cual contenga y describa dichas medidas. | X | | | | | Esta ficha fue radicada con el oficio 0673 del 18/05/2023 de la Secretaría de Infraestructura; de forma electrónica sin generación de N° radicado por parte de la Corporación.<br><br>***Aún a la espera del pronunciamiento de la Corporación respecto a este tema.** |
| | La medida compensatoria derivada del presente permiso de aprovechamiento forestal único debe ser compensadas mediante el proceso de restauración con el enriquecimiento a una densidad de siembra de 800 árboles por hectárea en área ronda de protección de fuentes hídricas lo que daría un total de DIEZ MIL QUINIENTOS VEINTE (10520) individuos a compensar total. Así mismo, se debe garantizar la siembra de al menos 10 especies de las relacionadas en la siguiente tabla, con una distribución de siembra de máximo el 15% por especie, | | | | | | Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023 |



401SA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | para lo cual el MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO debe garantizar que el área de siembra presenta características ecológicamente equivalentes a las del ecosistema intervenido con el permiso, deberá desarrollar el mantenimiento por un periodo de tres años, garantizando de esta manera el establecimiento, adecuado desarrollo y adaptación del material vegetal. | | | | | | |
| Parágrafo | Es posible hacer una combinación con las otras especies, el interés con este tipo de procesos de restauración por enriquecimiento, es lograr heterogeneidad en el diseño y un mayor aporte ecosistémico | X | | | | | Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023 |
| 24 | Es preciso indicar que el MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO podrá unificar la medida de compensación forestal y la medida de conservación de la vegetación vedada de hábito epifito no vascular, en una sola área con condiciones geográficas y ecológicas óptimas, en la cual se planten los mil ochocientos ochenta (880) individuos requeridos como recuperación de hábitat pedido, junto con las demás siembras dé compensación; considerando la generación de un área con mayor flujo genético, reduciendo el efecto borde al generar un polígono más compacto. | | | | | | Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023 |



40169

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Al momento de realizar la siembra para el enriquecimiento se deberá tener en cuenta:<br>• Realizar actividades propias de plateo se recomienda que esta se realice mínimo de 1 metro de radio.<br>• Distancia de siembra: La distancia de siembra dado el número de especies y el carácter de la restauración deberá ser mínimo de cuatro metros entre árboles.<br>•Se deberá formular el respectivo plan de fertilización a fin de determinar qué tipo de correctivos y abono. y en qué cantidad es la recomendada para el sitio seleccionado, no se deben emplear abonos. químicos. | | | | | | Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023 |
| 26 | Actividades dé establecimiento: Ahoyado, escalado, siembra: El establecimiento es sistemático y se realizará de acuerdo al régimen de lluvias en la región Se utilizarán las especies descritas anteriormente y se protegerán las especies que fructifiquen para favorecer el albergue de avifauna asociada a la dispersión de semillas | | | | | | Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023 |
| 27 | Mantenimiento y fertilización: al cuarto mes de la siembra se realizará 1 un plateo de 1 metro de la Bracharia decumbens y respetando toda la vegetación existente dentro del plato, con él objeto de eliminar, competencia y preparar el terreno. para | X | | | | | Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023 |



40161

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | una segunda aplicación de fertilizante orgánico prehúmico o humus, | | | | | | |
| 28 | Las actividades más relevantes para realizar dentro del cumplimiento del mantenimiento de la medida de compensación; son las siguientes: | X | | | | | Se realiza la entrega y radicación del Plan de Compensación a CORMACARENA bajo el radicado N° 19190 el día 01/08/2023 |
| 29 | Dentro de los cinco (5) días siguientes a la notificación de la presente Resolución, deberá publicar a su costa el encabezado y la parte dispositiva del presente Acto Administrativo en un diario de amplia circulación nacional y/o regional, y allegar ejemplar del mismo para ser incorporado al expediente conforme lo establece el artículo 22.1.1.7.11 del Decreto 1076 de 2015 | X | | | | | Se radica ante la Corporación la evidencia de la publicación y el pago bajo el N° de radicado 897 de 21/07/2022 |
| 30 | Remitir copia del presente Acto Administrativo a la Alcaldía Municipal de Villavicencio (Meta), el cual debe ser fija de en un lugar visible de conformidad con el Artículo ;2.2:1.1.7.11 del Decreto .1076 de 2015, y una vez publicado deben a llegar a esta Corporación constancias de la fijación y des fijación de los mismos. | X | | | | | Responsabilidad Alcaldía |
| 31 | Ejecutoriado el presente acto administrativo enviase copia a la Subdirección Administrativa y Financiera y Al Grupo Rentas de la Corporación para lo de su cargo | X | | | | | Artículo Informativo |



A0172

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Notifíquese el contenido del presente acto administrativo al MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO a través de su representante legal (Alcalde Municipal); en la dirección de notificación en la Calle 40 No. 33-64: Centro de la ciudad de Villavicencio, teléfono: (8) 6715859, correo electrónico: juridicanotificaciones@villavicencio.gov.co. En el expediente se evidencia autorización por parte del usuario para que sea notificado por correo electrónico de conformidad con lo establecido en el 67 y 69 de la 1437 de 2011. En el evento de no poderse realizar la notificación electrónica, se deberá proceder a notificar con las reglas previstas en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo. | X | | | | | Artículo Informativo |
| 33 | COMUNIQUESE. la presente resolución a la Procuraduría Agraria y Ambiental del Departamento del Meta- par, su conocimiento y demás fines pertinentes | X | | | | | Artículo Informativo |
| 34 | Contra la presente providencia procede el recurso de reposición, el cual podrá interponerse por escrito, en diligencia de notificación personal o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la des fijación del edicto, o la publicación, según sea el caso ante la Dirección General de la Corporación, de conformidad con el Art. | X | | | | | Artículo Informativo |



4016

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 74 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo. | | | | | | |

### 4.1.2. Cumplimiento programas de manejo ambiental

**Ficha PMA-ABIO-01 Instalación y Operación de Campamentos y Talleres**

| FICHA PMA-OC-01 INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE CAMPAMENTOS Y TALLERES | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |
| **Establecer las acciones necesarias para garantizar el manejo ambiental adecuado durante la instalación y operación de campamentos y talleres.** | Establecidos puntos ecológicos por lo menos en el 50%.<br><br>El agua residual de baños portátiles es tratada en un 100%.<br><br>Disponibilidad de kits ambientales para derrames al 100%. |
| 3. Indicadores | |
| • $\frac{\#\ puntos\ Ecológicos\ inst.}{frentes\ de\ obra\ instalada} x100$<br>• $\frac{Volumen\ agua\ residual\ USP}{Vol.de\ agua\ residual\ tratada} x100$<br>• $\frac{\#\ Kit\ ambientales}{\#\ áreas\ de\ almacenamiento\ de\ sustancias\ Químicas} x100$ | |
| 4. Resultado de Indicadores | |
| • $\frac{2\ puntos\ ecológicos}{2\ frentes\ de\ obra} x100$ = **100%**<br>• $\frac{1400.18\ Lts}{1400.18\ Lts} x100$= **100%**<br>• $\frac{3}{3} x100$ =**100%** | |
| 5. Implementación de las Actividades | |
| **Gestión ambiental para instalaciones temporales**<br><br>Los residuos generados mensualmente por la ejecución del proyecto son recolectados, entregados transportados, tratados y/o transformados por un proveedor que cuenta con toda su documentación reglamentaria; la cual fue presentada y aprobada por la interventoría en la presentación del PMA; la empresa escogida para la prestación de este servicio *Ecología Ciencia y Tecnología Ambiental S.A.S. - Ecocyencia S.A.S.* con NIT. 901.297.863-2 quien en convenio comercial con IMEC S.A. E.S.P. cuya Resolución No. 200.41-10.1087 de 27 de julio de 2010 de Corporinoquia, y aprobación del plan de contingencia No. PS-GJ.1.2.6.19.2936 contenido en el Expediente PM-GA. 3.5.2.11.019.043. | |

El personal de obra realiza diariamente la clasificación de los residuos sólidos según lo establecido en la normatividad ambiental nacional; para tal fin se cuenta con 2 puntos ecológicos en el proyecto y en los frentes de obra diariamente se utilizan bolsas de colores para segregar en sitio y al finalizar la jornada y/o hasta cuando la bolsa llegue a su capacidad es llevada y depositada en el Centro de acopio temporal del proyecto.



Punto Ecológico 1. Ingreso a la obra



Punto Ecológico 2. Campamento

REGISTRO FOTOGRÁFICO No 1. PUNTOS ECOLÓGICOS

**Unidades sanitarias:** En el periodo de reporte se pone operativas 6 unidades sanitarias fijas para el uso del personal de obra y admirativo; los cuales están distribuidos de la siguiente forma:

- Una (1) unidad sanitaria para mujeres
- Tres (3) unidad sanitaria para hombres
- Dos (2) orinales
- Un (1) lavamanos

El orden y aseo está a cargo del mismo personal de obra cuya rotación se realiza por cada frente de trabajo esta actividad se realiza 2 veces a la semana para control sanitario.





REGISTRO FOTOGRÁFICO No 2. UNIDADES SANITARIAS

**Manejo adecuado tanque séptico integrado**

Para este periodo no se realiza succión de sistema séptico, debido que, se encuentra a 30% de su almacenamiento total.

**Insumos químicos:**

Se realiza la identificación y etiquetado de los productos químicos almacenados, así como, los envases usados en el trasiego de los mismos; a continuación, se presenta el registro fotográfico y un listado de los insumos con los que cuenta el proyecto para el periodo de reporte:





REGISTRO FOTOGRÁFICO No 3. ETIQUETADO Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actualmente el proyecto cuenta con 2 Kit Antiderrames los cuales están distribuidos de la siguiente forma:

- 2 Kit antiderrames en campamento y uno en almacén de sustancias químicas.

Ficha PMA-ABIO-02 Señalización

| FICHA PMA-OC-02 SEÑALIZACIÓN | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |
| **Determinar las directrices para la correcta señalización en las áreas donde se desarrollen actividades constructivas, con el fin de ejecutar los trabajos de manera segura y eficiente.**<br><br>**Garantizar la adecuada señalización de las áreas con un riesgo potencial para los trabajadores, comunidad, funcionarios, pasajeros, etc.** | La señalización es eficiente en un 100% |
| 3. Indicadores | |
| $$\frac{\#\ de\ sitios\ señalizados\ adecuadamente}{\#\ sitios\ peligrosos} X100$$ | |
| 4. Resultados del Indicador | |
| $$\frac{23}{25} X100 = 92\%$$ | |
| 5. Implementación de las Actividades | |

**Señalización**

Para el periodo de reporte por intervención constructiva se reubicaron algunas señales, sin embargo, se conserva la cantidad total instalada que se muestra en la siguiente tabla y registro fotográfico.

*Tabla 4 Relación de señalización ambiental*

| # | SITIOS DE RIESGO | COORDENADAS | | INSTALADA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Norte | Este | SI | NO |
| 1 | VIA DE ACCESO VEHICULAR | 4°07'03.80" | 73°38'08.25" | X | |
| 2 | VIA DE ACCESO VEHICULAR | 4°07'04.60" | 73°38'08.85" | X | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | VIA DE ACCESO VEHICULAR | 4°07'04.57" | 73°38'09.76" | X | |
| 4 | VIA DE ACCESO VEHICULAR | 4°07'05.69" | 73°38'10.28" | X | |
| 5 | VIA DE ACCESO VEHICULAR | 4°07'05.82" | 73°38'11.02" | X | |
| 6 | VIA DE ACCESO VEHICULAR | 4°07'07.05" | 73°38'13.83" | X | |
| 7 | VIA DE ACCESO VEHICULAR | 4°07'07.79" | 73°38'14.81" | X | |
| 8 | VIA DE ACCESO VEHICULAR | 4°07'09.27" | 73°38'17.31" | X | |
| 9 | VIA DE ACCESO VEHICULAR | 4°07'10.01" | 73°38'18.08" | x | |
| 10 | Sendero peatonal 2 Caño Rosa Blanca | 4°07'10.04" | 73°38'16.92" | X | |
| 11 | Sendero peatonal 2 Caño Rosa Blanca | 4°07'9.98" | 73°38'16.65" | X | |
| 12 | Zona del Museo | 4°07'11.01" | 73°38'15.72" | X | |
| 13 | Señales informativas Taller Carpintería metálica | 4°07'11.80" | 73°38'16.43" | X | |
| 14 | Señales informativas Taller Carpintería metálica | 4°07'11.44" | 73°38'15.45" | X | |
| 15 | Patio de tránsito vehicular de materiales | 4°07'11.96" | 73°38'14.97" | x | |
| 16 | Zona del Museo | 4°07'12.64" | 73°38'14.50" | X | |
| 17 | Patio de talleres | 4°07'11.98" | 73°38'14.71" | X | |
| 18 | Sendero peatonal 1 Caño Armadillo | 4°07'14.07" | 73°38'13.60" | X | |
| 19 | Sendero peatonal 1 Caño Armadillo | 4°07'15.03" | 73°38'13.25" | X | |
| 20 | Entrada Villabolivar Sendero peatonal 1 | 4°07'19.43" | 73°38'09.97" | X | |
| 21 | Sendero peatonal 3 Caño Armadillo | 4°07'9.38" | 73°38'08.34" | X | |
| 22 | Sendero peatonal 3 Caño Armadillo | 4°07'9.14" | 73°38'08.59" | X | |
| 23 | Sendero peatona 4 – Aula ambiental | 4°07'9.99" | 73°38'10.14" | X | |
| 24 | Sendero peatonal 3 – Pabellón de Mamíferos | 4°07'11.61" | 73°38'07.38" | | X |
| 25 | Plazoleta de acceso- Sendero 3 | 4°07'15.12" | 73°38'05.58" | | X |

La señalización instalada suma en total 23, las cuales han sido ubicadas en los sitios que se muestran a continuación:



Señal 1



Señal 2



Señal 3



Señal 4



Señal 5



Señal 6



Señal 7



Señal 8



Señal 9



Señal 10



Señal 11



Señal 12



Señal 13



Señal 14



Señal 15



Señal 16




Señal 17



Señal 18



Señal 19



Señal 20



Señal 21



Señal 22



Señal 23

Señal 24

Señal 25

REGISTRO FOTOGRÁFICO No 4. SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL INSTALADA

Ficha PMA-ABIO-03 Manejo de Maquinaria, Equipos y Vehículos.

| PMA-ABIO-03 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |
| Establecer las medidas para garantizar un adecuado manejo de la maquinaria, equipos y vehículos en las actividades de construcción.<br><br>Proporcionar los lineamientos para el óptimo uso de la maquinaria, equipos y vehículos de acuerdo a lo exigido por la<br><br>normatividad vigente colombiana. | - Vehículos con RTM al 100%<br><br>- Maquinaria con mantenimiento al 100% |
| 3. Indicadores | |
| • $\frac{\#\ total\ vehículo\ con\ RTM}{\#total\ vehículos\ vinculados} X\ 100$<br><br>• $\frac{\#\ mantenimientos\ ejecutados\ a\ maquinaria}{\#\ mantenimientos\ programados\ a\ maquinaria} X100$ | |
| 4. Resultados de los Indicadores | |
| $\frac{0}{0} X\ 100 = 0\%$<br><br>$\frac{0}{0} X100 = 0\ \%$ | |
| 5. Implementación de las Actividades | |
| La maquinaria usada durante el periodo de reporte se describe en la siguiente tabla: | |

*Tabla 5 Inventario de Maquinaria, equipos y herramientas*

| Maquinaria/ Vehículo/ herramientas | Cantidad/mes | | | | | Uso |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Agt | Sep | Oct | Nov | Dic | |
| | **Vehículos** | | | | | |
| Volqueta | 2 | 2 | 0 | | | Transporte de materiales pétreos |
| | **Maquinaria** | | | | | |
| Retrocargador | 1 | 1 | 1 | | | Excavaciones y explanaciones |
| Rodillo vibrocompactador Benitin | 1 | 1 | 1 | | | Compactación suelo |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Excavadora de orugas | 0 | 0 | 0 | | | Excavaciones |
| Minicargador | 0 | 0 | 0 | | | Excavaciones y explanaciones |
| | **Equipos** | | | | | |
| Guadaña bp35 shindawa | 0 | 1 | 1 | | | Roceria |
| Motosierra Shilt | 0 | 0 | 0 | | | Tala de arboles |
| Trompo o mezcladora de concreto | 2 | 2 | 2 | | | Mezcladora de concreto |
| Rana – apisonador mecánico | 1 | 1 | 1 | | | Compactación de suelo |
| Generador Eléctrico | 1 | 1 | 1 | | | Suministro de energía |

**Fuente: UT Metropolitano 2024, elaboración propia.**

**En el informe SST se adjuntan los preoperacional**





REGISTRO FOTOGRÁFICO No 5. INSPECCIONES PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

**Suministro de combustible**

Se realiza por medio de bombas manuales que permiten evitar posibles goteos y derrames de combustible directos al suelo, se ha designado una zona exclusiva para esta actividad; la cual cuenta con un contenedor base en un material impermeable y unas barreras de 30 cm de alto.

**NOTA: Los vehículos no realizan tanqueo al interior del Proyecto. Únicamente la maquinaria y equipos menores realizan tanqueo en el proyecto.**

| | |
|---|---|
|  |  |
| Punto de tanqueo- antes de mantenimeinto | Punto de tanqueo- despues de mantenimeinto |
| REGISTRO FOTOGRÁFICO No 6. TRASVASE DE COMBUSTIBLE – ZONA DE TANQUEO | |

**Atención a Derrames**

No se presentaron derrames de sustancias químicas.

Ficha PMA-OC-04 Desmantelamiento de Instalaciones Temporales y Campamentos

| FICHA PMA-OC-04 DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES TEMPORALES Y CAMPAMENTOS | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |
| **Establecer las medidas para el adecuado desmantelamiento de instalaciones temporales y campamentos en los frentes de obra establecidos.** | Área desmantelada de campamentos al 100%<br><br>Área desmantelada de instalaciones temporales al 100% |
| 3. Indicadores | |
| $\frac{Área\ en\ m2\ de\ campamentos\ desmantelada}{Área\ en\ m2\ de\ campamentos\ acondicionada} x100$ | |
| 4.Resultados de Indicadores | |

$$\frac{0\ m2}{250\ m2} x100 = 0$$

5. Implementación de las Actividades

Para la ejecución de proyecto fueron instalados 5 estructuras temporales sobre un área desprovista de cobertura vegetal; una vez culminen las actividades de obra contratadas se realizará el desmantelamiento y se realizara una revegetalización al área ocupada.



Taller de estructuras maderas



Taller de Estructuras metálicas



Oficinas



Oficinas HSE y manejo de fauna



Almacén

REGISTRO FOTOGRÁFICO No 7. INFRAESTRUCTURA TEMPORAL – CAMPAMENTOS, TALLERES Y OFICINAS

Ficha PMA-ABIO-05 Manejo y Disposición de Materiales Sobrantes

| FICHA PMA-ABIO-05 MANEJO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2. Metas** |
| **Brindar los lineamientos a seguir para el adecuado manejo de los materiales sobrantes durante las obras civiles.**<br><br>**Realizar la disposición de materiales sobrantes de acuerdo a la normatividad ambiental.** | Aprovechar el 100% de los materiales de excavación sobrantes empleándolo dentro de la misma obra.<br>Efectuar la disposición adecuada de los materiales sobrantes o que por sus características no puedan ser reutilizados como rellenos en las obras del proyecto. |
| 3. Indicadores | |
| $\frac{Volumen\ de\ material\ de\ exc\ \ acumulado\ \ m3}{Vol.total\ \ exc\ proyecto\ \ m3}\ x\ 100$<br><br>$\frac{Volumen\ de\ material\ aprovechado}{Vol.\ \ total\ material\ sobrante\ acumulado\ m3}\ x\ 100$<br><br>$\frac{Vol.\ \ material\ dispuesto\ en\ sitios\ externos}{Vol.material\ sobrante\ m3}\ x\ 100$ | |
| 4. Resultados de los Indicadores | |

$$\frac{26.891.65\ m3\ (excavacion)}{27.301,20\ m3\ excavacion}\ x\ 100 = 98.4\%$$

$$\frac{6.354,73\ m3\ (\ aprovechado\ acumulado)}{6.354,73\ m3\ aprovechado\ total}\ x\ 100 = 100\%$$

$$\frac{3.710\ m3\ material\ dispuesto\ en\ sitios\ externos}{27.301,20\ m3\ total\ excavación}\ x\ 100 = 13.6\%$$

5. Implementación de las Actividades

**Manejo de materiales sobrantes**

**Excavaciones**

Para el periodo de reporte No se presentan actividades de excavación.

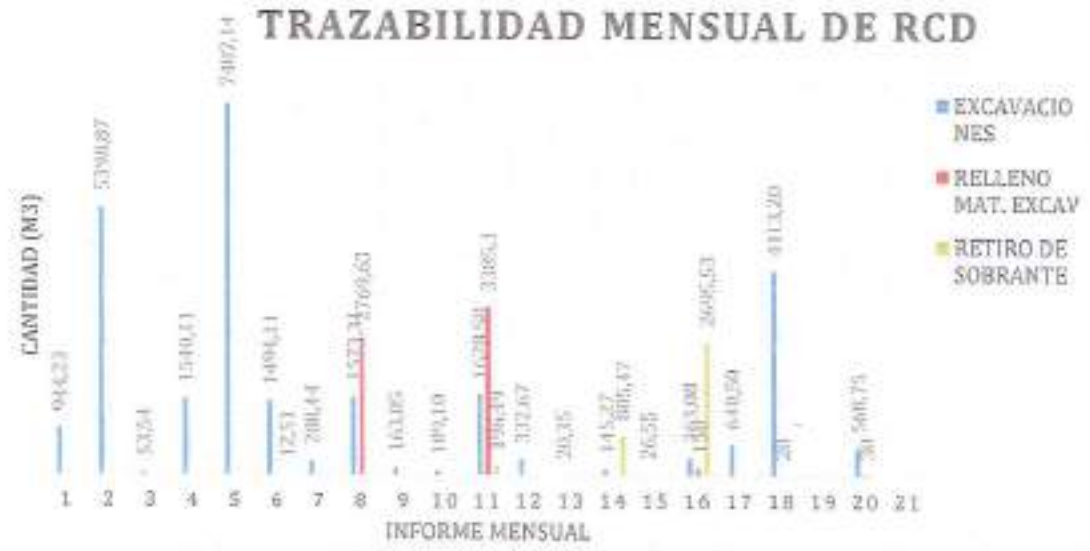
En la **tabla 6** se relacionan las cantidades y el tipo de material RCD generado en cada periodo reportado.

*Tabla 6 Cantidad mensual generada de RCD*

| SEGUIMIENTO GENERACIÓN MENSUAL RCD | | | |
|---|---|---|---|
| MES | EXCAVACIONES | RELLENO MAT. EXCAV | RETIRO DE SOBRANTE |
| 1 | 944,23 | | |
| 2 | 5398,87 | | |
| 3 | 53,54 | | |
| 4 | 1540,11 | | |
| 5 | 7487,14 | | |
| 6 | 1494,11 | | 12,51 |
| 7 | 288,44 | | |
| 8 | 1573,31 | 2769,63 | |
| 9 | 163,85 | | |
| 10 | 109,10 | | |
| 11 | 1628,58 | 3385,1 | 196,49 |
| 12 | 332,67 | | |
| 13 | 20,35 | | |
| 14 | 145,27 | | 805,47 |
| 15 | 26,55 | | |
| 16 | 363,08 | 150 | 2695,53 |
| 17 | 640,50 | | |
| 18 | 4113,20 | 20 | |
| 19 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 20 | 568,75 | 30 | |
| 21 | | | |
| **Acumulado** | 26891,65 | 6354,73 | 3710,00 |

*Gráfico 1 Seguimiento cantidades mensuales generadas de RCD.*




**Fuente: UT Metropolitano 2024, elaboración propia.**

**Rellenos**

Para el periodo de reporte No se presentan actividades de relleno

**Demoliciones:**

A la fecha no se han generado demoliciones debido que en el predio no cuenta con estructuras existentes que sean susceptibles de reconstrucción; aun así, fue seleccionado un proveedor que se relaciona a continuación el cual cumple con la normatividad ambiental nacional.

**Sitio de disposición RCD autorizado**

El proveedor elegido y aprobado para la disposición de material sobrante RCD fue la Escombrera de Bioagrícola del Llano S.A E.S.P. ubicado en el municipio de Villavicencio exactamente en las coordenadas geográficas 4° 8'3.99"N y 73°26'13.38"O, la cual se presenta en la **Ilustración 2**. Fue

elegido por contar con todas las autorizaciones y licencias requeridas por la normatividad vigente. En el presente mes de reporte no se generaron demoliciones.

**Sitio de Disposición material de excavación**

El proveedor elegido para disponer el material de excavación sobrante es El Grupo Empresarial Dumar SAS, con Nit. 900.516.903 y en representación legal el Señor Everardo Duque Nieto con cédula de ciudadanía N° 17.120.475 ofrece el predio "El Chaleco" cuya información Catastral es:

| NOMBRE DEL PREDIO | CÉDULA CATASTRAL | MATRICULA INMOBILIARIA | ÁREA |
|---|---|---|---|
| El Chaleco | 00-05-0007-0087-000 | 230-82536 | 7Ha +9280 m² |

Y la autorización de nivelación de terreno otorgada por la Autoridad Ambiental regional Cormacarena bajo el oficio PM.GPO. 1.3.17.489. **Se Anexa al presente Informe.**





REGISTRO FOTOGRÁFICO No 8. SITIO DE DISPOSICION FINAL DE MATERIAL DE EXCAVACION

Ficha PMA-ABIO-06 Manejo Paisajístico

| FICHA PMA-ABIO-06. MANEJO PAISAJÍSTICO | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |

| | |
|---|---|
| **Establecer las actividades necesarias para prevenir una afectación al paisaje de la zona donde se desarrolle obras civiles, brindando los lineamientos para su manejo en las áreas donde se desarrollen obras civiles, de tal manera que se minimicen los impactos generados en la intervención directa del suelo.** | • Revegetalizar el 100% de las áreas identificadas.<br>• Se realizan obras para erosión. |

3. Indicadores

$$\frac{\#\ área\ revegetalizada}{\#\ área\ identificadas\ revegetalización} x100$$

4.Resultado de los Indicadores

$$\frac{0\ m2}{0\ m2} x100 = 0\%$$

5. Implementación de las Actividades

Almacenamiento de Cemento

Se cuenta con un sitio acondicionado para el almacenamiento seguro de este material con el fin de conservar su calidad y evitar aportes de esta sustancia química directamente al suelo. Este sitio cuenta con pisos, paredes y techo, adicionalmente el producto se posa sobre estibas de madera cubiertas con plástico de alta densidad.

Almacenamiento de Residuos:

Se cuenta con un acopio temporal de residuos sólidos, en el que se mantiene en orden y aseo para contaminación a suelo.



REGISTRO FOTOGRÁFICO No. 9. ACOPIO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS

Ficha PMA-ABIO-07 Manejo Adecuado de Materiales de Construcción

| FICHA PMA-ABIO-07 MANEJO ADECUADO DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |
| **Establecer los procedimientos dirigidos al correcto almacenamiento temporal y el uso apropiado de los materiales de construcción** | Mantener los sitios de acopio señalizados<br>Garantizar que los materiales pétreos provienen de canteras con licencias y permisos ambientales vigentes.<br>Garantizar la calidad de los materiales almacenados en los sitios de acopio. |
| 3. Indicadores | |
| $\frac{Volumen\ de\ materiales\ pétreos\ \ acumulado}{Vol.material\ pétreo\ total\ estimado\ m3} \ x\ 100$ | |
| 4.Resultados del Indicador | |
| $\frac{7.904.97\ m3}{9.177,07\ m3}\ x\ 100 = 86\%$ | |
| 5. Implementación de las Actividades | |

En la **Tabla 7** se presentan los datos legales y ambientales del proveedor de materiales pétreos que está realizando el suministro en este periodo de reporte. Y a continuación en la **Tabla 8** se presentan las cantidades de material utilizado en el proyecto en este periodo de reporte.

*Tabla 7 Datos del proveedor de materiales pétreos.*

| Datos asociados al material pétreo | |
|---|---|
| **Titular** | **YESID ROMERO ROMERO** |
| **Empresa** | MINA GUATIQUIA |
| **Tipo de material** | Material de arrastre |
| **Resolución** | PS-GJ. 1.2.6.04.504 |
| **Contrato de concesión minera** | EKS 151 |
| **Registro Rucom** | Decreto No. 0276 de 2015 |
| **Empresa comercializadora** | MINA GUATIQUIA S.A.S |
| **Municipio** | Villavicencio |

**Fuente: Elaboración propia 2023.**

**Manejo de materiales de construcción**

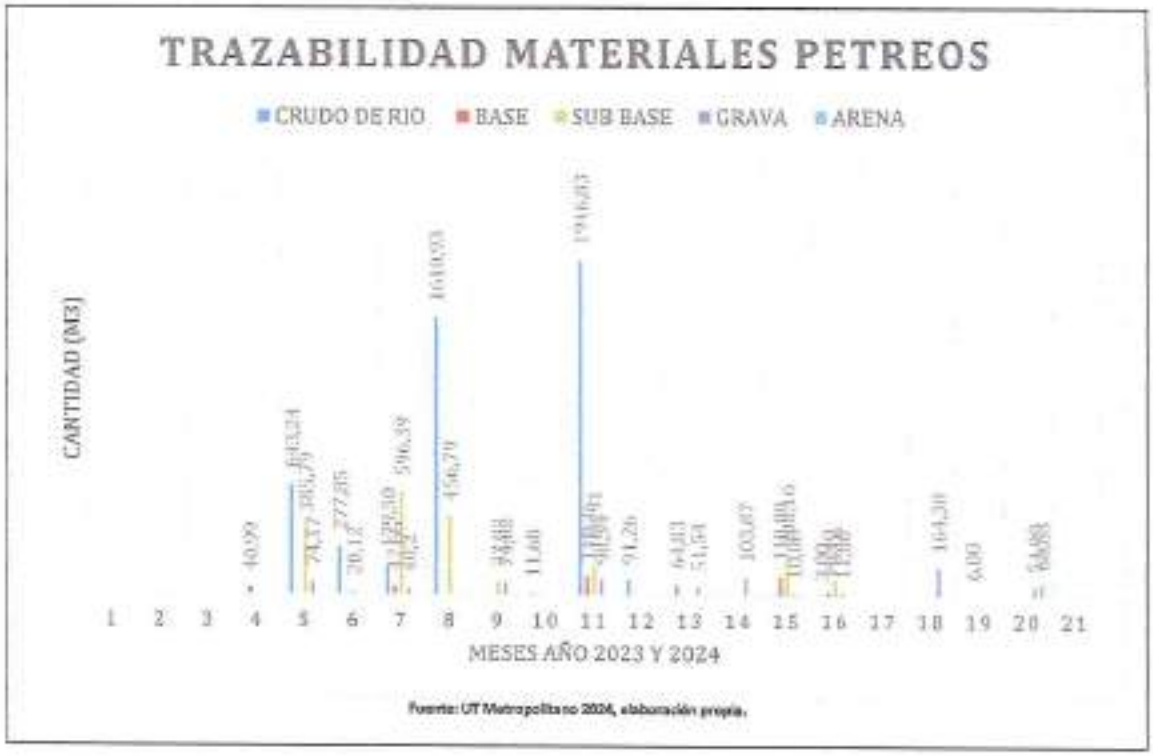
El material pétreo utilizado en el periodo es base granular, no se tuvo almacenamiento en obra el despacho se hizo diario y así mismo se instalaba.

*Tabla 8 Cantidad de materiales pétreos suministrados*

| TRAZABILIDAD DE MATERIALES PETREOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MES | CRUDO DE RIO | BASE | SUB BASE | GRAVA | ARENA |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | 40,99 | | | |
| 5 | 643,24 | | 385,79 | 74,17 | |
| 6 | 277,85 | | 20,12 | | |
| 7 | 179,50 | 47,66 | 596,39 | 40,2 | |
| 8 | 1610,93 | | 456,79 | | |
| 9 | | | 72,02 | 74,62 | |
| 10 | 11,68 | | | | |
| 11 | 1946,83 | 110,35 | 168,91 | 90,34 | |
| 12 | 91,26 | | | | |
| 13 | 64,83 | | | 51,54 | |
| 14 | | | | 103,87 | |
| 15 | | 110,00 | 208,16 | 10,00 | |
| 16 | 3,00 | 16,40 | 92,6 | 11,80 | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | 164,30 | |
| 19 | | 6,00 | | | |
| 20 | | | | 54,00 | 68,83 |
| 21 | | | | | |
| **Acumulado** | **4829,12** | **331,40** | **2000,78** | **620,84** | **68,83** |

Fuente: UT Metropolitano 2024, elaboración propia.

*Gráfico 2 Cantidades de Materiales pétreos*




Fuente: UT Metropolitano 2024, elaboración propia.

## Ficha PMA-ABIO-08 Manejo de Residuos Sólidos, Especiales y Peligrosos.

| FICHA PMA-ABIO-08 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, ESPECIALES Y PELIGROSOS | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |
| Implementar las medidas necesarias para prevenir la contaminación de aguas superficiales, acuíferos y suelos, y disminuir la presión sobre los recursos agua y suelo, en el área del Proyecto, a consecuencia del manejo deficiente de los residuos sólidos y a la incineración de basuras. | Disminuir al máximo posible la generación de residuos sólidos y especiales, para evitar la disposición de estos residuos en áreas altamente sensibles.<br><br>Modificar los hábitos de manejo de residuos sólidos y especiales, por parte de la comunidad. |
| 3. Indicadores | |
| 1. % Residuos Separados (Kg) = (Residuos Separados en la fuente / Residuos Generados) *100.<br>2. Peso de Residuos Especiales y peligrosos, dispuestos en empresas certificadas<br>3. $\frac{\#\ capacitaciones\ ejecutadas}{\#\ capacitaciones\ programadas} X100$ | |

| 4.Resultados de los Indicadores |
|---|
| 1. % Residuos Separados = $\frac{0\,Kg}{0Kg} X\ 100 = 0\%$<br>2. **RESPEL** generados (Kg) entregados a empresas certificadas = 0 Kg<br>3. $\frac{4}{4} X100 = 100$ |
| 5. Implementación de las Actividades |
| Para la fecha de reporte no se realizó pesaje y disposición final de residuos sólidos; debido que, se tiene saldos en rojo con el proveedor y no se ha podido realizar los pagos para habilitar el servicio de recolección.<br><br>Únicamente se realiza acopio y gestión de residuos en sitio. |

## Ficha PMA-ABIO-09 Manejo de Remoción de Cobertura Vegetal y Descapote

| FICHA PMA-ABIO-09. MANEJO DE REMOCIÓN DE COBERTURA VEGETAL Y DESCAPOTE | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |
| • **Establecer las medidas de manejo básicas para el retiro y disposición final del material vegetal y del suelo orgánico a remover.**<br>• **Evitar la pérdida de material orgánico y de horizontes de suelo.**<br>• **En caso que sea posible reutilizar el material proveniente del descapote, en la restauración de las áreas intervenidas.** | • Disponer adecuadamente el 100% del material vegetal removido durante el desmonte y descapote. |
| 3. Indicadores | |
| • $\frac{m3\ de\ material\ cobertura\ vegetal\ removido\ periodo}{m3\ de\ material\ de\ cobertura\ vegetal\ removido\ total} X100$<br>• $\frac{m3\ de\ material\ cobertura\ vegetal\ acumulado}{m3\ de\ material\ de\ cobertura\ vegetal\ removido\ total} X\ 100$ | |
| 4.Resultados de los Indicadores | |
| $\frac{0\ m3}{22.902{,}97\ m3} X100 = 0\%$<br><br>$\frac{20.676{,}45\ m2}{22.902{,}97\ m2} X100 = 90{,}3\%$ | |
| 5. Implementación de las Actividades | |

**Remoción o desmonte de la cobertura vegetal.**

Para el periodo de reporte no se ejecutan cantidades o actividades de Descapote en los frentes de obra. Se presenta a continuación el acumulado al a fecha para el 2024.

*Tabla 9 Trazabilidad de descapote 2024*

| Descapote (m3) | 2024 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Agt | Sep | Oct | Nov | Dic |
| | 20,97 | 918,2 | 109,81 | 6467,13 | 748,27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

*Gráfico 3 Remoción de cobertura vegetal 2024*




Ficha PMA-ABIO-10 Manejo de residuos líquidos

| FICHA PMA-ABIO-10 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |
| **Implementar las medidas necesarias para prevenir la contaminación de aguas superficiales y acuíferos y disminuir la presión sobre el recurso, en el área del Proyecto.** | Disminuir al máximo posible la generación de residuos líquidos domésticos, para evitar su disposición en áreas altamente sensibles |
| 3. Indicadores | |

$$\frac{Volumen\ de\ Vertimientos}{Volumen\ dispuesto}\ x\ 100$$

4.Resultados de los Indicadores

$$\frac{2000\ lts}{2000\ lts}\ x\ 100 = 100\%$$

5. Implementación de las Actividades

**Cálculo o generación de residuos líquidos domésticos.**

Para el periodo de reporte se realiza el método de succión del tanque séptico debido ya que su capacidad de almacenamiento ya había alcanzado su máximo nivel. Se adjunta Remisión del servicio de mantenimiento del pozo y evacuación de vertimientos y se presenta registro fotográfico.



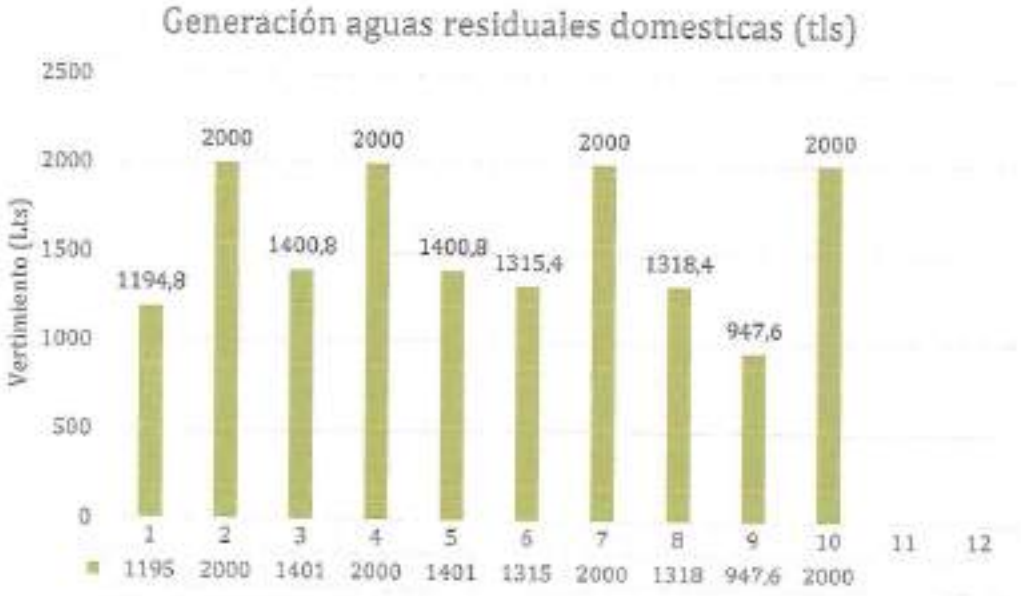
RREGISTRTO FOTOGRAFICO No. 10. MANTENIMIENTO Y SUCCIÓN DE VERTIMIENTOS POZO SEPTICO.

*Tabla 10* Trazabilidad de residuos líquidos domésticos 2024

| Residuos Líquidos domésticos | 2024 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| | 1194,8 | 2000 | 1400,8 | 2000 | 1400,8 | 1315 | 2000 | 1318,4 | 947,6 | 2000 | | |

Fuente: UT Metropolitano 2023, construcción propia.

*Gráfico 4 Generación agua residuales domesticas 2024*




## Ficha PMA-ABIO-11 Manejo de Escorrentía

| FICHA PMA-ABIO-11 MANEJO DE ESCORRENTÍA | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |
| • **Conservar las características geomorfológicas del 100% área a intervenir**<br>• **Prevenir la contaminación de aguas superficiales y acuíferos** | Conservar las características geomorfológicas del 100% área a intervenir |
| 3. Indicadores | |
| $\frac{Cantidad\ de\ actividades\ realizadas}{Cantidad\ de\ actividades\ necesaria} x100$ | |

4.Resultados de los Indicadores

$$\frac{5}{5} x100 = 100\%$$

5. Implementación de las Actividades

Se realiza seguimiento a las actividades constructivas que se desarrollan en el periodo; sobre las coordenadas concedidas en los Permisos de Ocupación de Cauce (Caños Rosa Blanca, Armadillo y Arrocito).



Caño Rosablanca aguas arriba puente concreto



Caño Rosablanca aguas abajo puente concreto



Caño Rosablanca aguas arriba puente metálico



Caño Rosablanca aguas abajo puente metálico



Caño Armadillo aguas arriba puente metálico Calle 5



Caño Armadillo aguas abajo puente metálico calle 5



Caño Armadillo Aguas arriba puente en concreto calle 5



Caño Armadillo Aguas abajo puente en concreto calle 5



Caño Arrocito aguas arriba puente en concreto - Museo



Caño Arrocito aguas abajo puente en concreto - Museo



Caño Arrocito aguas arriba puente Metálico



Caño Arrocito aguas abajo puente Metálico

REGISTRO FOTOGRÁFICO 11. MONITOREO VISUAL DE CAUCES EN LOS POC

Ficha PMA-ABIO-12 Manejo de Fuentes de Emisiones y Ruido

| FICHA PMA-ABIO-12 MANEJO DE FUENTES DE EMISIONES Y RUIDO | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |
| **Establecer las medidas ambientales para el manejo adecuado de fuentes de emisiones y ruido, con el fin de prevenir o mitigar los impactos negativos de las actividades de las obras civiles a la calidad del aire.** | Riego o humedecimiento de las zonas que lo requieran Valor aceptable: 100%<br><br>Certificación de vehículos Valor aceptable: 100% |
| 3. Indicadores | |
| $\frac{\#\ vehículo\ con\ RTM}{\#total\ vehículos\ vinculados} X$ | |
| 4.Resultado de los Indicadores | |
| $\frac{0\ Vehículos}{0\ vehículos} X100 = 0\%$ | |
| 8. Acciones a Desarrollar | |

**Manejo de fuentes de emisiones**

Para el periodo de reporte no se presenta suministro de materiales ni viajes internos.

## Ficha PMA-BIO-13 Protección de Flora

| FICHA PMA-BIO-13. MANEJO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL Y PROTECCIÓN A LA FLORA | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |
| • Implementar las medidas de manejo ambiental para la ejecución de los cortes, excavaciones y rellenos previstos en la adecuación del sitio de perforación de tal manera que la afectación a la flora sea mínimo y mitigable.<br>• Mantener las características naturales del entorno.<br>• Seleccionar técnicamente y ambientalmente las áreas de las obras con el fin de minimizar los impactos sobre el medio. | • Implementar el 100 % de las medidas para la preservación y cuidado de la flora en el área del proyecto y zonas aledañas.<br>• Capacitar el 100 % del personal en la conservación y prevención de impactos adversos sobre los recursos florísticos. |
| 3. Indicadores | |
| $\frac{\#\ de\ individuos\ aprovechados}{\#\ total\ de\ individuos\ con\ permiso} X100$<br><br>$\frac{\#\ de\ charlas\ realizadas}{\#\ de\ charlas\ propuesta} X100$ | |
| 4.Resultado de los Indicadores | |
| $\frac{376\ individuos}{377\ individuos} X100 = 99.7\%$<br><br>$\frac{2\ charla}{2\ charlas} X100 = 100\%$ | |
| 5. Acciones a Desarrollar | |
| En esta ficha de manejo hace el reporte de la ejecución de la actividad de aprovechamiento forestal culminó en un 100% en el mes de julio del año 2023. Para dar cumplimiento a la parte resolutiva del permiso de aprovechamiento forestal, se radicó ante la corporación ambiental CORMACARENA el | |

informe final de las actividades forestales junto con el plan de compensación, con número de radicado 19190 del 01 de agosto del 2023.

A continuación, se relaciona en la Tabla 14 la trazabilidad de los individuos forestales aprovechados.

**Nota: Las cantidades expresadas en la tabla 14 son el avance físico al 100% de los ítems de tala; sin embargo, cuando se realizó la modificación de cantidades #1 del proyecto por un error de digitación la cantidad de arboles en el Item 879 "TALA DE ÁRBOLES CLASE III" se dejó en 139 y son 146 (eximiendo de la tala la palma Cubarro). Por tal razón en esta ficha se expresa el avance físico total.**

*Tabla 14 Relación de cantidades* reportadas a la fecha.

| REPORTE DE CANTIDADES SEGÚN ACTAS PARCIALES DE COBRO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CANT CONTRACTUALES | CORTE I | CORTE II | CORTE V | CORTE VI | CORTE VII | CANT TOTALES |
| CLASE I | 26 | 6 | 20 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| CLASE II | 143 | 50 | 93 | 0 | 0 | 0 | 143 |
| CLASE III | 146 | 54 | 71 | 0 | 14 | 6 | 145 |
| CLASE IV | 52 | 18 | 11 | 0 | 0 | 23 | 52 |
| CLASE V | 10 | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 | 10 |
| | | | | | | | 376 |

**Fuente: UT Metropolitano 2022, elaboración propia.**

A continuación, en la Tabla 15 se encuentra el cuadro con la información de avance financiero del desarrollo de los ítems de cobro 877, 878,879,880 y 881.

## 5. AVANCE FINANCIERO

*Tabla 11 Avance financiero Item Tala de Árbol*

| N° | ÍTEM DE PAGO | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDADES EJECUTADAS | | PORCENTAJES EJECUTADOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CANTIDAD | VALOR | % CANTIDAD | % VALOR |
| | | TALA DE ARBOLES | | | | | | | | |
| | | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incuye desenraice ni transporte residuos | | | | | | | | |
| 877 | 1.1.1 | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos | ARBOL | 26,00 | 313.254,00 | $ 8.144.604,00 | 26,00 | $ 8.144.604,00 | 100,000% | 100,000% |
| | | TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) No incuye desenraice ni transporte residuos | | | | | | | | |
| 878 | 1.2.1 | TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) No incluye desenraice ni transporte residuos | ARBOL | 143,00 | 546.366,00 | $ 78.130.338,00 | 143,00 | $ 78.130.338,00 | 100,000% | 100,000% |
| | | TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incuye desenraice ni transporte residuos | | | | | | | | |
| 879 | 1.3.1 | TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte residuo | ARBOL | 146,00 | 910.297,00 | $ 132.903.362,00 | 145,00 | $ 131.933.065,00 | 99,315% | 99,315% |
| | | TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) No incuye desenraice ni transporte residuos | | | | | | | | |
| 880 | 1.4.1 | TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) No incluye desenraice ni transporte residuos | ARBOL | 52,00 | 1.530.253,00 | $ 79.573.156,00 | 52,00 | $ 79.573.156,00 | 100,000% | 100,000% |
| | | TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m). | | | | | | | | |
| 881 | 1.5.1 | TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m) No incuye desenraice ni transporte residuos | ARBOL | 10,00 | 2.228.907,00 | $ 22.289.070,00 | 10,00 | $ 22.289.070,00 | 100,000% | 100,000% |

**Fuente: Unión Temporal Metropolitano 2022, tomado de Acta parcial de pago. Valores acumulados.**

5. Acciones a Desarrollar

**Item 885. Cerramiento de protección de árboles en pie.**

Durante este periodo se realizó cerramiento de 7 individuos arbóreos.

Tabla 12 Seguimiento mensual Cerramiento de protección de árboles

| CERRAMIENTO PROTECCION DE ARBOLES | 2023 | | | | | | | 2024 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jun | Jul | Agt | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
| | | 9 | 52 | 32 | 5 | 33 | 0 | 12 | 7 | | |

Gráfico 5 Seguimiento mensual ejecución Cerramientos de protección de árboles.




**Fuente: UT Metropolitano 2024, Elaboración propia.**

**Nota 1: Este Item fue ejecutado al 100% en el periodo pasado de reporte.**

**Nota 2: Se anexa un archivo KMZ con las coordenadas de cada uno de los individuos arbóreos y las tablas de trazabilidad de cada cerramiento de protección.**

**Tabla. 18.** Avance financiero del Ítem cerramientos de protección de arboles

| CERRAMIENTOS DE PROTECCIÓN ÁRBOLES DE CONSERVACIÓN | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CERRAMIENTOS DE PROTECCIÓN (Incluye suministro y colocación de durmientos de 2.90m x 0.04m x 0.04m y polisombra al 47% de tal manera que garantice la protección al individuo vegetal y cambio por reposición de cerramentos del 25%) | UN | 150,00 | 143.845,00 | $ 21.576.750,00 | 150,00 | $ 21.576.750,00 | 100% | 100% |

5. Acciones a Desarrollar

**Tratamiento integral de arboles**

Estos ítems están incluidos dentro del capítulo Construir Zonas verdes (arborización), los que se subdividen en 4 ítems clasificados de la siguiente forma:

- 882. TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización.
- 883. TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización.
- 884. TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m.) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización.
- 885. TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización.

A continuación, en las **Tablas 17, 18, 19 y 20** se presenta la trazabilidad de la ejecución de las actividades y cumplimiento de estos ítems.

Tabla 13 Item 882, Clase I

| **ITEM 882** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización** | | | | |
| **NOMBRE** | **CANT. CONTRACTUAL** | **# ARBOL** | **COORDENADA** | |
| MEZTIZO | 1 | 39 | 4°7'19,13" N | 73°38' 10,47 O |
| GUACIMO | 2 | 48 | 4°7'13,91" N | 73°38' 14,32 O |
| TROMPILLO | 3 | 65 | 4°7'6,33" N | 73°38' 12,96 O |

*Imagen 1 Localización de los tratamientos Clase I*



*Tabla 14 Item 883 Clase II*

| ITEM 883 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m<H<10m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización** | | | | |
| **NOMBRE** | **CANT. CONTRACTUAL** | **# ARBOL** | **COORDENADA** | |
| PATEVACA | 4 | 1 | 4°7'13,89" N | 73°38' 2,45 O |
| NN | 5 | 2 | 4°7'13,95" N | 73°38' 3,10O |
| MOHO | 6 | 3 | 4°7'13,37" N | 73°38' 2,88 O |
| TUNO | 7 | 4 | 4°7'13,41" N | 73°38' 2,84O |
| PATEVACA | 8 | 5 | 4°7'13,38" N | 73°38' 2,92O |
| PATEVACA | 9 | 6 | 4°7'13,87" N | 73°38' 2,32 O |
| PATEVACA | 10 | 7 | 4°7'13,76" N | 73°38' 2,83 O |
| AGUACATE | 11 | 8 | 4°7'13,41" N | 73°38' 3,44 O |
| SWINGLEA | 12 | 12 | 4°7'15,36" N | 73°38' 4,47 O |
| SWINGLEA | 13 | 13 | 4°7'15,45" N | 73°38' 4,56 O |
| SWINGLEA | 14 | 14 | 4°7'15,58" N | 73°38' 4,70 O |
| SWINGLEA | 15 | 15 | 4°7'15,15" N | 73°38' 4,25 O |
| PATEVACA | 16 | 18 | 4°7'15,39" N | 73°38' 4,98 O |
| ACACIA AMARILLA | 17 | 27 | 4°7'8,23" N | 73°38' 9,28 O |
| LACRE | 18 | 29 | 4°7'8,10" N | 73°38' 9,34 O |
| TUNO | 19 | 30 | 4°7'7,95" N | 73°38' 9,43 O |
| MESTIZO | 20 | 31 | 4°7'9,12" N | 73°38' 9,13 O |
| MESTIZO | 21 | 32 | 4°7'9,56" N | 73°38' 9,64 O |
| TUNO | 22 | 33 | 4°7'9,79" N | 73°38' 9,91 O |
| ZURUMBO | 23 | 34 | 4°7'8,95" N | 73°38' 9,39 O |
| CHITATO | 24 | 35 | 4°7'18,90" N | 73°38' 9,43 O |
| HIGUERON | 25 | 40 | 4°7'19,05" N | 73°38' 10,55 O |
| HIGUERON | 26 | 41 | 4°7'18,92" N | 73°38' 10,63 O |
| BAMBÚ | 27 | 43 | 4°7'15,58" N | 73°38' 13,14 O |
| MESTIZO | 28 | 44 | 4°7'14,50" N | 73°38' 14,48 O |
| TROMPILLO | 29 | 45 | 4°7'19,20" N | 73°38' 9,78 O |
| TROMPILLO | 30 | 47 | 4°7'14,19" N | 73°38' 14,51 O |
| TROMPILLO | 32 | 63 | 4°7'9,38" N | 73°38' 17,53 O |
| ACACIA AMARILLA | 33 | 72 | 4°7'13,01" N | 73°38' 14,32 O |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACACIA AMARILLA | 33 | 73 | 4°7'7,07" N | 73°38' 13,47 O |

*Imagen 2 Localización de los Tratamiento Clase II*



*Tabla 15 Item 884. Clase III*

| ITEM 884 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m<H<15m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización** | | | | |
| **NOMBRE** | **CANT. CONTRACTUAL** | **# ARBOL** | **COORDENADA** | |
| GUAMO MACHETO | 34 | 9 | 4°7'13,84" N | 73°38' 3,13" O |
| FICUS | 35 | 10 | 4°7'14,47" N | 73°38' 3,32" O |
| FICUS | 36 | 11 | 4°7'14,67" N | 73°38' 3,62" O |
| BOMBÚ | 37 | 23 | 4°7'9,27" N | 73°38' 8,89" O |
| BOMBÚ | 38 | 24 | 4°7'9,01" N | 73°38' 8,91" O |
| VARASANTA | 39 | 28 | 4°7'9,76" N | 73°38' 8,57" O |
| TROMPILLO | 40 | 36 | 4°7'19,38" N | 73°38' 9,72" O |
| HIGUERON | 41 | 37 | 4°7'19,33" N | 73°38' 10,27" O |
| MOHO | 42 | 42 | 4°7'18,48" N | 73°38' 10,66" O |
| TROMPILLO | 43 | 46 | 4°7'14,04" N | 73°38' 14,70" O |
| PALMA CUBARRO | 44 | 49 | 4°7'13,87" N | 73°38' 14,38" O |
| TROMPILLO | 45 | 53 | 4°7'13,20" N | 73°38' 14,06" O |
| YOPO | 46 | 58 | 4°7'10,26" N | 73°38' 17,90" O |
| NN | 47 | 61 | 4°7'9,99" N | 73°38' 17,95" O |
| MESTIZO | 48 | 64 | 4°7'9,11" N | 73°38' 17,23" O |
| NN | 49 | 66 | 4°7'5,96" N | 73°38' 11,76" O |
| NN | 50 | 67 | 4°7'5,61" N | 73°38' 12,02" O |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TROMPILLO | 51 | 68 | 4°7'4,24" N | 73°38' 11,06" O |
| CAÑOFISTOL | 52 | 69 | 4°7'3,79" N | 73°38' 10,39" O |
| YOPO | 53 | 70 | 4°7'6,42" N | 73°38' 10,88" O |
| YOPO | 54 | 71 | 4°7'6,72 N | 73°38' 11,54" O |
| MESTIZO | 55 | 74 | 4°7'8,02" N | 73°38' 13,67" O |
| MATAPALO | 56 | 75 | 4°7'3,99" N | 73°38' 10,74" O |
| TROMPILLO | 57 | 76 | 4°7'2,80" N | 73°38' 9,41" O |
| TROMPILLO | 58 | 77 | 4°7'3,19" N | 73°38' 10,14" O |
| LACRE | 59 | 78 | 4°7'6,54" N | 73°38' 11,72" O |

*Imagen 3 Localización de los tratamientos Clase III*




*Tabla 16 Item 885. Clase IV*

| ITEM 885<br>TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) incluye poda radicular, poda de copa cicatrización | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE** | **CANT. CONTRACTUAL** | **# ARBOL** | **COORDENADA** | |
| TROMPILLO | 60 | 16 | 4°7'15,82" N | 73°38' 5,46" O |
| TROMPILLO | 61 | 17 | 4°7'15,63" N | 73°38' 5,17" O |
| TROMPILLO | 62 | 19 | 4°7'15,58" N | 73°38' 5,66" O |
| IGUA | 63 | 20 | 4°7'15,17" N | 73°38' 5,75" O |
| IGUA | 64 | 21 | 4°7'13,03" N | 73°38' 5,95" O |
| IGUA | 65 | 22 | 4°7'14,60" N | 73°38' 5,89" O |
| CORDONCILLO | 66 | 25 | 4°7'8,62" N | 73°38' 9,09" O |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NN | 67 | 26 | 4°7'8,41" N | 73°38' 9,17" O |
| GUARUPAYO | 68 | 38 | 4°7'19,21" N | 73°38' 10,42" O |
| YOPO | 69 | 50 | 4°7'13,72" N | 73°38' 14,49" O |
| SANGRE DRAGO | 70 | 51 | 4°7'11,88" N | 73°38' 16,20" O |
| GUADUA | 71 | 52 | 4°7'12,38" N | 73°38' 16,56" O |
| YOPO | 72 | 54 | 4°7'11,99" N | 73°38' 16,34" O |
| YOPO | 73 | 55 | 4°7'11,87" N | 73°38' 16,48" O |
| YOPO | 74 | 56 | 4°7'9,92" N | 73°38' 17,62" O |
| YOPO | 75 | 57 | 4°7'10,24" N | 73°38' 17,79" O |
| MATA PALO | 76 | 59 | 4°7'10,11" N | 73°38' 18,10" O |
| TROMPILLO | 77 | 60 | 4°7'10,27" N | 73°38' 18,23" O |
| IGUA | 78 | 62 | 4°7'9,40" N | 73°38' 17,34" O |

*Imagen 4 Localización de los tratamientos Clase IV*




**Nota 1: Este Item fue ejecutado al 100% en el periodo pasado de reporte.**

**Nota 2: Se anexa un archivo KMZ con las coordenadas de cada uno de Items, las tablas de trazabilidad y el informe completo de ejecución de las actividades en campo.**

*Tabla 17 Avance financiero Items de tratamiento integral de arboles*

| N | ITEM DE PAGO | DESCRIPCIÓN | UNI | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDADES EJECUTADAS | | PORCENTAJES EJECUTADOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TRATAMIENTO INTEGRAL** | | | | | | | | |
| | | **TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización** | | | | | | | | |
| 882 | 2.1.1 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización | UN | 3,00 | 286.844,00 | $ 860.532,00 | 3,00 | $ 860.532,00 | 100,000% | 100,000% |
| | | **TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización** | | | | | | | | |
| 883 | 2.2.1 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización | UN | 30,00 | 590.207,00 | $ 17.706.210,00 | 30,00 | $ 17.706.210,00 | 100,000% | 100,000% |
| | | **TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m.) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización** | | | | | | | | |
| 884 | 2.3.1 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m.) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización | UN | 26,00 | 869.044,00 | $ 22.595.144,00 | 26,00 | $ 22.595.144,00 | 100,000% | 100,000% |
| | | **TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización** | | | | | | | | |
| 885 | 2.4.1 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización | UN | 19,00 | 1.236.882,00 | $ 23.500.758,00 | 19,00 | $ 23.500.758,00 | 100,000% | 100,000% |

5. Acciones a Desarrollar

**PAISAJISMO**

Esta capitulo está dividido en dos (2) sub capítulos Especies Mayores y Especies Menores en las cuales se presenta cada individuo arbóreo como un Item no previsto con el nombre común y científico de cada especie a sembrar en las áreas del Parque Metropolitano Almaviva.

Para la el cobro de este capítulo se presentará las memorias de cálculo con el plano de la ubicación de cada arbole y plántula instalada y su ubicación en el plano.

A continuación, se presenta la Tabla 18 con la relación de las especies mayores y menores sembradas para el periodo de reporte.

















REGISTRO FOTOGRÁFICO No. 12. Paisajismo zona Parquederos y zona verde de Calle 2°

*Tabla 18 Relación de Cantidades instaladas de paisajismo*

| CONDICIONES MODIFICATORIA 5 | | | | CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | ITEM DE PAGO | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDADES EJECUTADAS | | PORCENTAJES EJECUTADOS | |
| | | | | CANTIDAD | VALOR | % CANTIDAD | % VALOR |
| PAISAJISMO | | | | | | | |
| | | ESPECIES MAYORES | | | | | |
| NP1 | NP 1 - PAISAJISMO | Acapano - Senna viarum (Little) Irwin & Barneby | UN | 10,00 | $ 2.436.260,00 | 66,666% | 66,666% |
| NP2 | NP 2 - PAISAJISMO | Algarrobo (Hymenaea courbaril L.) | UN | 10,00 | $ 2.737.340,00 | 41,667% | 41,667% |
| NP3 | NP 3 - PAISAJISMO | Apamate (Tabebuia rosea (Bertold) D.C.) | UN | 27,00 | $ 7.389.918,00 | 90,000% | 90,000% |
| NP4 | NP 4 - PAISAJISMO | Araguaney (Tabebuia chrysantha (Jacq.) Nicholson) | UN | 2,00 | $ 548.400,00 | 8,250% | 8,250% |
| NP5 | NP 5 - PAISAJISMO | Ars (Trichanthera gigantea (H. & B.) Nees.) | UN | 7,00 | $ 752.486,00 | 58,846% | 58,846% |
| NP6 | NP 6 - PAISAJISMO | Arrayan (Myrcia popayanensis Hieron) | UN | 9,00 | $ 1.353.270,00 | 33,333% | 33,333% |
| NP7 | NP 7 - PAISAJISMO | Carracaro (Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.) | UN | 4,00 | $ 1.329.140,00 | 28,571% | 28,571% |
| NP8 | NP 8 - PAISAJISMO | Cabo de hacha (Platypodium elegans Vogel) | UN | 12,00 | $ 2.909.482,00 | 80,000% | 80,000% |
| NP10 | NP 10 - PAISAJISMO | Caimito (Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.) | UN | 10,00 | $ 2.737.340,00 | 66,666% | 66,666% |
| NP11 | NP 11 - PAISAJISMO | Caimo (Chrysophyllum cainito L.) | UN | 1,00 | $ 272.734,00 | 8,061% | 8,061% |
| NP12 | NP 12 - PAISAJISMO | Caoba (Swietenia macrophylla King.) | UN | 5,00 | $ 1.369.670,00 | 41,667% | 41,667% |
| NP13 | NP 13 - PAISAJISMO | Caracoli (Anacardium excelsum (Bertero ex Kunth) Skeels) | UN | 9,00 | $ 2.464.806,00 | 41,818% | 41,818% |
| NP14 | NP 14 - PAISAJISMO | Carbonero (Calliandra pittieri Benth.) | UN | 80,00 | $ 5.464.680,00 | 78,923% | 78,923% |
| NP15 | NP 15 - PAISAJISMO | Carbonero (Albizia carbonaria) | UN | 7,00 | $ 1.909.138,00 | 28,000% | 28,000% |
| NP16 | NP 16 - PAISAJISMO | Cedro (Cedrela odorata L.) | UN | 3,00 | $ 818.202,00 | 23,077% | 23,077% |
| NP17 | NP 17 - PAISAJISMO | Ceiba (Ceiba pentandra (L.) Gaertner.) | UN | 4,00 | $ 1.090.936,00 | 26,667% | 26,667% |
| NP18 | NP 19 - PAISAJISMO | Chuvio Llanero (Spondias purpurea L.) | UN | 5,00 | $ 1.401.726,00 | 78,000% | 78,000% |
| NP19 | NP 19 - PAISAJISMO | Comito crespo (Aniba perutilis Hemsl.) | UN | 7,00 | $ 1.782.026,00 | 60,000% | 60,000% |
| NP20 | NP 20 - PAISAJISMO | Guacima (Guazuma ulmifolia Lamk.) | UN | 5,00 | $ 1.272.675,00 | 45,455% | 45,455% |
| NP21 | NP 21 - PAISAJISMO | Gualanday (Jacaranda caucana Pittier.) | UN | 3,00 | $ 768.728,00 | 20,000% | 20,000% |
| NP22 | NP 22 - PAISAJISMO | Guamo (Inga sp.) | UN | 7,00 | $ 1.786.926,00 | 77,778% | 77,778% |
| NP27 | NP 27 - PAISAJISMO | Merey (Anacardium occidentale L.) | UN | 4,00 | $ 1.090.936,00 | 30,364% | 30,364% |
| NP30 | NP 30 - PAISAJISMO | Maraco (Courupita guianensis Aubl.) | UN | 3,00 | $ 859.989,00 | 37,273% | 37,273% |
| NP32 | NP 32 - PAISAJISMO | Moho (Cordia alliodra (R. et P.) Oken.) | UN | 1,00 | $ 189.286,00 | 5,667% | 5,667% |
| NP35 | NP 35 - PAISAJISMO | Palocruz (Brownea ariza Benth.) | UN | 11,00 | $ 3.000.374,00 | 44,000% | 44,000% |
| NP38 | NP 38 - PAISAJISMO | Palmiche (Bahunia picta (H.B.K.) D.C.) | UN | 5,00 | $ 1.369.670,00 | 45,455% | 45,455% |
| NP39 | NP 39 - PAISAJISMO | Pavito (Jacaranda mimosifolia D.Don) | UN | 1,00 | $ 194.810,00 | 7,692% | 7,692% |
| NP40 | NP 40 - PAISAJISMO | Payande (Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.) | UN | 37,00 | $ 10.091.166,00 | 100,000% | 100,000% |
| NP41 | NP 41 - PAISAJISMO | Samán (Albizia saman (Jacq.) Merr.) | UN | 2,00 | $ 545.469,00 | 18,182% | 18,182% |
| NP42 | NP 42 - PAISAJISMO | Mestizo (Cupania cinerea Poep. Et Endl.) | UN | 3,00 | $ 818.202,00 | 23,077% | 23,077% |
| NP43 | NP 43 - PAISAJISMO | Tachuelo (Lacmellea edulis Karst.) | UN | 8,00 | $ 1.965.672,00 | 88,889% | 88,889% |
| NP44 | NP 44 - PAISAJISMO | Macano (Terminalia amazonica (J.F.Gmel.) Exell.) | UN | 11,00 | $ 3.000.374,00 | 88,750% | 88,750% |
| NP55 | NP 55 - PAISAJISMO | Inchi (Caryodendron orinocense Karst.) | UN | 1,00 | $ 118.214,00 | 5,000% | 5,000% |
| NP57 | NP 57 - PAISAJISMO | Pelmomono (Apeiba glabra Aubl.) | UN | 3,00 | $ 784.497,00 | 23,077% | 23,077% |
| NP59 | NP 59 - PAISAJISMO | Pionia (Ormosia paraensis Ducke.) | UN | 1,00 | $ 113.214,00 | 7,143% | 7,143% |
| NP60 | NP 60 - PAISAJISMO | Palma Chuapo (Socratea exorrhiza (Mart.) H.Wendl.) | UN | 11,00 | $ 3.491.769,00 | 100,000% | 100,000% |
| NP61 | NP 61 - PAISAJISMO | Palma Churruboy (Syagrus sancona (Sp.Lca) Burret.) | UN | 11,00 | $ 3.174.350,00 | 100,000% | 100,000% |
| NP64 | NP 64 - PAISAJISMO | Palma Moriche (Mauritia flexuosa H. & B.) | UN | 9,00 | $ 2.956.897,00 | 90,000% | 90,000% |
| NP65 | NP 65 - PAISAJISMO | Iraca (Carludovica palmata R. et P.) | UN | 10,00 | $ 3.174.350,00 | 100,000% | 100,000% |
| NP66 | NP 66 - PAISAJISMO | Palma de Coco (Cocos nucifera L.) | UN | 10,00 | $ 4.683.620,00 | 100,000% | 100,000% |
| NP67 | NP 67 - PAISAJISMO | Palma Zancona (Socratea exhorriza H.B.K.) | UN | 4,00 | $ 1.497.392,00 | 40,000% | 40,000% |
| NP68 | NP 68 - PAISAJISMO | Palma Manaca (Euterpe precatoria Mart.) | UN | 18,00 | $ 4.909.870,00 | 44,118% | 44,118% |
| NP69 | NP 69 - PAISAJISMO | Caimito (Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.) | UN | 7,00 | $ 1.909.138,00 | 41,176% | 41,176% |
| NP70 | NP 70 - PAISAJISMO | Palma Cometa (Iriartea corneto (Karst.) Wendl.) | UN | 11,00 | $ 3.491.769,00 | 82,381% | 82,381% |
| NP71 | NP 71 - PAISAJISMO | Palma Pepire (Bactris gasipaes Humb. & Bonp.) | UN | 10,00 | $ 3.174.350,00 | 100,000% | 100,000% |
| Subtotal | | | | | $ 97.619.435,00 | | |
| | | ESPECIES MENORES | | | | | |
| NP82 | NP 82 - PAISAJISMO | Abutilón Rojo (Abutilon insigne Pl.) | UN | 96,00 | $ 2.407.994,00 | 9,796% | 9,796% |
| NP84 | NP 84 - PAISAJISMO | Camarón Justicia brandegeeana Wassh. & L.B.Sm.) | UN | 366,00 | $ 7.704.766,00 | 37,019% | 37,019% |
| NP85 | NP 85 - PAISAJISMO | Copa de oro (Allamanda cattartica L.) | UN | 827,00 | $ 11.124.443,00 | 53,448% | 53,448% |
| NP86 | NP 86 - PAISAJISMO | Caballero de la noche (Cestrum nocturnum L.) | UN | 113,00 | $ 2.600.927,00 | 57,360% | 57,360% |
| NP87 | NP 87 - PAISAJISMO | Borrachero (Brugmansia arborea Lagerh.) | UN | 82,00 | $ 1.896.128,00 | 8,784% | 8,784% |
| NP88 | NP 88 - PAISAJISMO | Francesina (Ruyschia grandiflora D.Don.) | UN | 128,00 | $ 4.096.883,00 | 9,289% | 9,289% |
| NP89 | NP 89 - PAISAJISMO | Nusaganda (Mussaenda erythrophylla Schumach. & Thonn.) | UN | 146,00 | $ 6.229.613,00 | 7,937% | 7,937% |
| NP93 | NP 93 - PAISAJISMO | Angelito (Monochaetum multidetum (Benth.) Naudin) | UN | 84,00 | $ 1.711.470,00 | 8,477% | 8,477% |
| Subtotal | | | | | $ 37.090.677,00 | | |
| | | VALOR TOTAL PAISAJISMO (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | $ 134.086.112,00 | | |

**Nota1:**

**Las fichas DEL COMPONENTE BIÓTICO – Fauna; que se enlista a continuación se presentan en el informe de cumplimiento del PLAN DE MANEJO DE FAUNA con el fin de no duplicar información. A este informe se anexa el anterior mencionado.**

| | |
|---|---|
| PMA-BIO-13 | Protección de la Fauna |
| PMA-BIO-15 | Programa de ahuyentamiento |
| PMA-BIO-16 | Programa de rescate |
| PMA-BIO-17 | Programa de selección de sitios de relocalización |
| PMA-BIO-18 | Manejo de individuos encontrados sin vida |
| PMA-BIO-19 | Manejo del Chigüiro Hydrochoerus hydrochaeris |

## Ficha PMA-SOC-20 Contratación de mano de obra local

| FICHA PMA-SOC-20 PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL | |
|---|---|
| **1. Objetivos** | **2.Metas** |
| Establecer un proceso de selección y contratación de personal que garantice la participación de la mano de obra local. | El 100%, de la mano de obra no calificada contratada por el proyecto proviene del AID del proyecto |
| | EL 100% de las comunidades del AID están informadas de manera clara, completa y oportuna sobre el número de puestos de trabajo que serán asignados, los perfiles y procedimientos para su selección y contratación. |
| Prevenir posibles dinámicas migratorias de comunidades vecinas al área del proyecto, a causa de expectativas laborales y económicas generadas por éste. | No se registra llegada de personal de otras unidades territoriales en búsqueda de trabajo relacionado con el desarrollo del proyecto. |
| 3. Indicadores | |
| # de trabajadores no calificados contratados a la fecha. / # total de trabajadores no calificados contratados del AID X 100<br><br># de conflictos derivados del proceso de selección de mano de obra local / # de conflictos resueltos en la contratación de mano de obra local X 100 | |
| 1. Resultado de Indicadores<br><br>7 personas contratadas del AID X100 = 58.13% / 57 personas contratadas<br><br>0 conflictos / 0 conflictos resueltos X 100 = % | |
| **2.** Acciones a Desarrollar. | |
| Para el presente informe desde la gestión social se realizó la convocatoria de recepción de hojas de vida mediante las diferentes estrategias nombradas a continuación:<br>1. En los sondeos realizados por la profesional social mediante la realización de las actas de vecindad se entregaba una pieza visual (volante convocatoria laboral), y a su vez, se le comunicaba al receptor los horarios de atención del PAC donde se realiza la recepción de las mismas.<br>2. La pieza visual (volante convocatoria laboral), fue subida a las diferentes redes sociales de la empresa Priar, de la unión temporal y de las páginas de ofertas laborales de Villavicencio donde se especifica punto de recepción, correo electrónico (infoutemetropolinato@gmail.com), al cual puede ser enviada. | |

3. Se realizó la socialización de las vacantes laborales para el mes de mayo al presidente de junta de acción comunal del barrio villa bolivar, estipulando visitas por parte de la profesional social los días jueves para realizar la recepción de hojas de vida.

Mediante las estrategias anteriormente mencionadas se logró una recopilación a la fecha de 21 hojas de vida de las cuales 1 fue entregada por el presidente de JAC del barrio villa bolivar.

Cabe resaltar que a la fecha del 09 de octubre dentro de las 57 personas que se encuentran contratadas por la unión temporal metropolitano 2022, se registran 7 personas vinculadas del área de influencia directa al proyecto (villa bolivar, anillo vial); dejando así la evidencia del trabajo conjunto y arduo por parte de la UTM 2022 y los líderes comunales de los barrios de influencia.

Así mismo, y teniendo en cuenta las metas plasmadas y estipulas en la contratación del personal a la fecha de hoy (112 empleados), se está dando un cumplimiento del 57.89% del personal contratado con una nómina de (57 empleados).

Tabla 19 *Personal Contratado del Área de Influencia*

| PERSONAL CONTRATADO DEL AREA DE INFLUENCIA | | |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | **CEDULA** | **DIRECCIÓN** |
| HECTOR JAIME JARA | 3108825508 | CRR 11ª #33-23 |
| JOSE MANOLO | 3103131278 | AMARILO |
| ANDERSON COGUA | 3213465970 | LLANO LINDO |
| MILLER BAQUERO | 3124674768 | CRR 48ª # 43 |
| JOSE QUIÑONES | 3135487414 | COMUNA 7 |
| WILLIAM BUITRAGO | 3214608154 | LA ESPERANZA |
| ANDRES HERNANDEZ | 3224457127 | ESPERANZA |
| LUIS MORENO | 3142593414 | CORALINA |

**Fuente: UT Metropolitano 2022, elaboración propia.**

Ficha PMA-SOC-21 Programa de Información y Participación Comunitaria y Entidades locales

| FICHA PMA-SOC-21 PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA Y ENTIDADES LOCALES | |
|---|---|
| 1. Objetivos | **2.Metas** |
| **1. Brindar información clara y oportuna a la comunidad y a las autoridades municipales ubicadas en el área de influencia del proyecto.** | El 100% de los líderes de las comunidades y autoridades municipales del área de influencia conocen los alcances, impactos, |

| | |
|---|---|
| **2. Establecer mecanismos de información que garanticen la comunicación constante con la comunidad con el fin de identificar la percepción de éstas sobre el desarrollo del proyecto** | obligaciones ambientales y medidas de manejo de cada una de las etapas del proyecto<br><br>Mantener canales de comunicación efectivos con el 100% de las comunidades del área de influencia del proyecto, que garanticen el diálogo constante entre los habitantes y el contratista de la obra.<br><br>Analizar las percepciones de la comunidad frente al desarrollo del proyecto en términos positivos o negativos para darles una retroalimentación oportuna. |

3. Indicadores

$$\frac{\text{\# de socializaciones lideres AID}}{\text{\# de socializaciones realizadas}} \times 100$$

$$\frac{\text{\# de PQRS recibidos}}{\text{\# de PQRS resueltos}} \times 100$$

4.Resultados de los indicadores

$$\frac{\text{1 socializaciones lideres AID}}{\text{1 socializaciones realizadas}} \times 100 = 100\%$$

$$\frac{\text{0 PQRS recepcionado}}{\text{0 PQRS resueltos}} \times 100 = \%$$

**4. Acciones a desarrollar:**

En harás del cumplimiento del plan de gestión social, se resalta la ejecución y construcción del punto de atención a la comunidad en el cual se busca potencializar la comunicación directa con la comunidad de influencia directa al proyecto en curso, facilitando así una conexión con la población y la mitigación de posibles situaciones futuras al proyecto derivadas de la construcción y operación del mismo mediante la respuesta oportuna a las peticiones, quejas y reclamos de la misma comunidad.

Para esto, la profesional social establece una ruta interna para responder eficaz y oportunamente los PQRS.

La recepción de los PQRS la hará la profesional social, quien tendrá 15 días hábiles para dar respuesta a la misma, teniendo en cuenta que luego de la identificación de la petición, queja, reclamo o sugerencia; lo re direccionará para el área involucrada ya sea para áreas internas de la unión temporal metropolitano o de los demás actores pertenecientes a la **CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META,** como alcaldía o consorcio interventoría alma viva; para las cuales se hará la recepción en el PAC que estará ubicado por la entrada a la construcción del parque Alma Viva Villavicencio en la

dirección Cll 1 #37-89 anillo vial, frente a la terpel, teniendo en cuenta que es el área de influencia principal al proyecto.

En este periodo la profesional social no recibió PQRS en el punto de atención a la comunidad. Cabe resaltar que en harás de fortalecer la comunicación entre la comunidad y el contratista, desde la gestión social se implementan estrategias de sondeos domiciliarios donde se entregan piezas visuales (volante de invitación al PAC) mediante los acercamientos a la comunidad, socializaciones de estrategias a utilizar desde el área socio - ambiental y la realización de actas de vecindad.

A su vez, desde la gestión social se realiza un acercamiento con el presidente de junta de acción comunal y líderes comunales del barrio villa bolívar donde se les socializa la importancia de invitar a la comunidad al punto atención a la misma y así fortalecer la vinculación del área de influencia directa al proyecto con **LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE ALMA VIVA VILLAVICENCIO**. Además, se genera un aprovechamiento del espacio para comunicar las vacantes laborales dándole a conocer el correo de recepción de hojas vida y los horarios del PAC para la recepción de las mismas.

Se establecen estrategias y compromisos con el presidente de la JAC frente a la importancia del involucramiento y la participación de la comunidad del villa bolívar en la construcción del parque metropolitano alma viva Villavicencio dejando como compromisos entre las partes.

1. El presidente de junta de acción comunal va a sostener una comunicación directa con la profesional social para resolver dudas e inquietudes referentes al proyecto.
2. La profesional social va a mantener al tanto al presidente de junta de acción comunal y a los dueños de los predios de la calle 5, las estrategias y trabajos en la villa bolivar con el fin de tener una comunicación directa y mantener informada a la comunidad del mismo.



REGISTRO FOTOGRAFICO 13. PUNTO DE ATENCION A LA COMUNIDAD

*Registro fotográfico punto de atención a la comunidad*

Ficha PMA-SOC-22 Programa de Educación y Capacitación a Personal Vinculado al Proyecto

| FICHA PMA-SOC-22 PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO | |
|---|---|
| **1. Objetivos** | **2.Metas** |
| Capacitar al personal vinculado a la obra civil, contratistas, subcontratistas y tenedores de espacio y brindar información al personal vinculado a la obra civil, acerca de las medidas del Plan de Manejo Ambiental (PMA) que les permitan adquirir elementos de reflexión en el manejo de los impactos producidos por las diferentes actividades de la obra civil.<br><br>Fomentar el reconocimiento de la fauna silvestre y las medidas de manejo para su cuidado en el personal encargado del seguimiento e intervención de áreas objeto de intervención silvicultural.<br><br>Generar un proceso de conciencia ambiental para el cuidado de la fauna silvestre.<br><br>Potencializar los buenos hábitos sociales para un trabajo en equipo asertivo basado en la buena comunicación, la resolución adecuada de conflictos, etc. | El 100% de los trabajadores, contratistas y subcontratistas vinculados al proyecto, reciben una jornada de inducción sobre regulación ambiental e industrial y responsabilidad social antes de iniciar su trabajo.<br><br>El 100% de los trabajadores vinculados al proyecto son sensibilizados al inicio de cada jornada de trabajo, mediante un plan de charlas diarias en temas relacionados con seguridad industrial, ambiental y responsabilidad social, los cuales pueden variar de acuerdo al desarrollo del proyecto.<br><br>El 100% de los trabajadores, contratistas y subcontratistas vinculados al proyecto conocen y aplican las normas de seguridad ambiental e industrial y se comportan de acuerdo con los lineamientos de responsabilidad social: respeto a la cultural local y el medio ambiente. |
| 3. Indicadores | |
| $\frac{\text{\# de trabajadores que reciben inducción}}{\text{\# de total de trabajadores contratados}} \times 100$<br><br>$\frac{\text{\# de capacitaciones y/o charlas realizadas}}{\text{\# de capacitaciones programadas}} \times 100$<br><br>$\frac{\text{\# de conflictos atendidos por incumplimiento de principios y/o comportamentales por parte de los trabajadores y contratistas.}}{\text{\# de total conflictos reportados}} \times 100$ | |
| 4.Resulados de los indicadores | |

3 trabajadores con inducción
3 trabajadores contratados X 100 = 100%

3 charla realizada
3 charla programada X 100 = 100%

0 conflicto atendido
0 conflicto reportado X 100 = 100%

5. Acciones a Desarrollar

**PERSONAL CONTRATADO**

El plan de capacitación e inducción es realizado por la profesional social, la Ing. ambiental y la HSE se realizó la inducción a las 3 personas contratadas en el periodo del 10 de octubre al 09 de noviembre, dejando las inducciones equivalentes al 100% del personal en obra, sobre el conocimiento básico de cada cargo donde se socializaron decretos tales como 1295 del 2004, el 2646 del 2008 que inculcan y enmarcan la seguridad del empleado proporcionando así en el personal una educación oportuna para el seguimiento de las normas establecidas en la gestión de la HSE y uso adecuado de las herramientas de protección y de prevención de accidentes en obra generando un efecto benéfico en el empleado proporcionando mayor adaptación, identidad y pertenecía lo cual será un abono vital para el ambiente laboral. Además, desde la gestión ambiental se da la inducción sobre la prevención de posibles daños ambientales y los permisos ambientales con los que cuenta la ejecución del proyecto en curso; para finalizar se realiza la evaluación de los temas abordados en la inducción y preparación del personal como punto evaluador para identificar las competencias personales alineadas a los objetivos empresariales.

*Tabla 20 Resultado evaluación Inducción HSE*

| PERSONAL EVALUADO | | | |
|---|---|---|---|
| **No** | **FECHA** | **NOMBRE** | **NOTA** |
| 1 | 10/10/2024 | JERSON ABAUNZA | 5.0 |
| 2 | 14/10/2024 | YESID INFANTE | 5.0 |
| 3 | 15/10/2024 | WIYER GALVIS | 5.0 |





REGISTRO FOTOGRAFICO No 14. INDUCCIÓN DE PERSONAL

Se anexan evaluaciones de inducción

**CHARLA DE USO ADECUADO DE LOS EPP.**

La selección, el uso y mantenimiento adecuado de los elementos de protección personal tiene como objetivo evitar los riesgos y accidentes en el ámbito empresarial, teniendo en cuenta la clasificación y los tipos de riesgos a los que se enfrentan.

La función de los elementos de protección personal es reducir los riesgos y adecuar al individuo con todas las herramientas para salva guardar su integridad física durante la realización de las actividades rutinarias o de emergencias, según el grado de exposición.

Por tanto, la profesional social expone brevemente la importancia de elegir el equipo de protección adecuado donde se debe tener en cuenta las necesidades y riesgos intrínsecos de las actividades, considerando que parte del cuerpo se desea proteger.

Asimismo, los elementos de protección personal (EPP) se deben utilizar adecuadamente para que suministren el grado de protección y cumpla la función para el cual fueron diseñados.
Los EPP mal ajustados o incómodos son probables que no se utilicen de manera correcta. Es por ello, que los fabricantes de EPP ofrecen una gama de tallas y diseños para que los trabajadores puedan elegir los protectores adecuados para desempeñar sus funciones. De tal forma, al utilizar los EPP se debe seguir las normas establecidas por el fabricante y la empresa. Por ello, la empresa da charlas al trabajador sobre los riesgos a cubrir y la importancia de utilizar los EPP para proteger su salud.





REGISTRO FOTOGRAFICO No. 15 CHARLA USO ADECUADO DE LOS EPP

**3.4.5 CHARLA ESTRÉS LABORAL**

Dando cumplimiento al cronograma de actividades plasmado para el mes de mayo se realiza la capacitación con el personal contratado por la unión temporal metropolitano 2022. La cual, va dirigida al estrés laboral, entendiendo la importancia de las habilidades prestas en cada uno de los trabajadores y la resolución de problemas en situaciones inmediatas dando así prevención a conductas dirigentes a la agresión verbal o física y a posibles situaciones exponentes a un riesgo psicosocial.

La profesional social plasma la importancia de dar charlas y capacitaciones sobre estrés laboral ya que este es una de las principales consecuencias de la exposición a riesgos psicosociales. Hoy en día se trata como un problema colectivo y no individual que puede afectar a todos los trabajadores, de todas las categorías y profesiones. Además, el estrés laboral tiene efectos sobre la salud, tanto física como mental, pero también sobre cómo se realiza el trabajo y, por tanto, sobre absentismo, rendimiento y productividad.

El estrés laboral siempre ha estado presente en el trabajo, sin embargo, está incrementando su intensidad e incidencia debido a las nuevas formas de organización del trabajo y de relaciones socio laborales.

El estrés es la respuesta a un agente o estímulo, ya sea interno o externo, es decir a un agente estresor. Desde esta perspectiva, en el ámbito laboral encontramos distintas clasificaciones de agentes estresores. Las causas mas comunes seran:

- La falta de control sobre el trabajo que se realiza.
- La monotonía
- Plazos ajustados
- Trabajar a Alta velocidad
- La exposición a la violencia

- Condiciones de trabajo físicamente peligrosas

Todas las clasificaciones coinciden en considerar la sobrecarga en el trabajo y la falta de control, que incluye el ritmo de trabajo impuesto, como fundamentales en la generación de estrés.
En este sentido, identificándose factores y agentes de posible incitación al estrés laboral del personal administrativo y en obra se ajusta una capacitación desde la gestión social sobre medidas de prevención y manejo de estrés frente a los diferentes agentes estresores de su ámbito laboral, con el fin de incrementar la productividad laboral en los empleados incitando de esta manera a cada persona a mejorar su resolución de problemas, a dar un manejo más asertivo en la comunicación, a participar activamente de las pausas activas y consiga disminuir su estrés laboral.





REGISTRO FOTOGRAFICO No 16. ESTRÉS LABORAL

*Registro fotográfico 7. Estrés laboral*

Se anexa listado de asistencia de las charlas realizadas en el periodo.

**SOCIALIZACION DEL REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO**

Si bien es cierto en el proceso de contratación (inducción) se realiza la presentación y socialización del reglamento interno de trabajo. Sin embargo, en dicha jornada la cantidad de información que se recibe es tanta, que poco o nada queda en la memoria del empleado. por tanto, para la unión temporal es importante realizar jornadas de socialización del mismo resaltando que es la norma que regula la relación laboral en Colombia y pretende proteger tanto a empleados como a trabajadores; este reglamento hace parte integral del contrato de trabajo, es decir que lo estipulado en él es de obligatorio cumplimiento para todas las partes.

Para la unión temporal es de suma importancia la socialización del mismo ya que este nos potencializa el buen desarrollo de las labores que realizan cada uno de los empleados en la

construcción del parque metropolitano y a su vez fortalece la conducta adecuada de cada uno de ellos y el reconocimiento de sus derechos y sus deberes.



REGISTRO FOTOGRAFICO No 17. REGLAMNETO INTERNO DE TRABAJO

## 6. CONCLUSIONES

Actividades realizadas con éxito:

- Se ha desarrollado satisfactoriamente las actividades establecidas en las fichas del PMA en los componentes Abiótico, Biótico y socioeconómico.
- Los Items de Zonas verdes fueron culminados en un 100%
- Las interacciones con la comunidad circunvecina y de la totalidad del Municiplo se ha fortalecido con la puesta en marcha de las visitas guiadas por parte de la UTM y las caminatas con la comunidad veedora del Barrio Urbanización Villa Bolivar.
- El capitulo de paisajismo ha venido presentando un avance significativo y sin novedades.

Dificultades de gestión:

- No fue posible realizar recolección y disposición de residuos sólidos ni peligrosos debido a un saldo en rojo con el proveedor se espera que para el siguiente periodo de reporte se subsane esta actividad.

**María del Pilar Arévalo Restrepo**
**MP: 25238-219647CND**
**Coord. Ambiental**

# ANEXOS

# REMISIÓN DE MANTENIMIENTO DE POZO SEPTICO (VERTIMIENTOS)

Soluciones Integrales de América S.A.S
Medio ambiente Nuestro Compromiso!
Nit.901.108.301-6

BUREAU VERITAS Certification

# CONSTANCIA DE VISITA A CLIENTES

Nº 63309

Fecha: 2-11-2024
Vehiculo: SUO 302
Hora Inicial: 7:20
Hora Final: 7:50
Cliente: U.T. Metropolitano 2
Ubicación: D.M. Almacén

## SERVICIO DE ASEO Y/O MANTENIMIENTO DE UNIDADES SANITARIAS PORTÁTILES

| UNIDAD SANITARIA PORTÁTIL | Propiedad de: | | Medición | | | | Insumos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | América | Cliente | Cant. Total | Vol. Desechos - lts. | No. Viajes | No. Horas | PH | RT | BB | JB |
| UPS - Sencilla | | | | | | | | | | |
| UPS - Lujo | | | | | | | | | | |
| Lavamanos Int. | | | | | | | | | | |
| Lavamanos Ext. | | | | | | | | | | |
| Orinal | | | | | | | | | | |
| Pozo Séptico | | / | 1 | 2000 | - | - | - | - | - | - |
| Trampa de Grasas | | | | | | | | | | |
| Redes Sanitarias | | | | | | | | | | |
| Otros: | | | | | | | | | | |

La propiedad del cliente sufrió algún daño durante la prestación del servicio? Si _____ No X

Frecuencia D | 7 | 2

Observaciones: _____

**En Representación del Cliente:**

Nombre: Jarol Pinto

Cargo: Residente SISA

**En Representación de Soluciones Integrales de América**

Nombre: Alexander Mol...

Cargo: OP.

Carrera 7 # 19 - 15 y 19-23 Camelias 6608741 / Cel: 312 351 5103 / E-mail: america.soluciones@gmail.com

12204