

2698
242

OTDR Report

Markers Information

A:	0,8003 km	7,019 dB	B:	1,2005 km	0,000 dB
a:	0,4002 km	20,570 dB	b:	1,6007 km	0,000 dB
B-A:	0,4002 km	7,019 dB			

Manual Measurements

4 points event loss:	13,523 dB	A-B LSA attenuation.:	4,264 dB/km
A-B LSA loss:	1,706 dB	3 points reflectance:	*****
2 points section attenuation:	17,539 dB/km	A-B ORL:	*****



ANEXO TECNICO NO. 15. CRONOGRAMA MES 2.

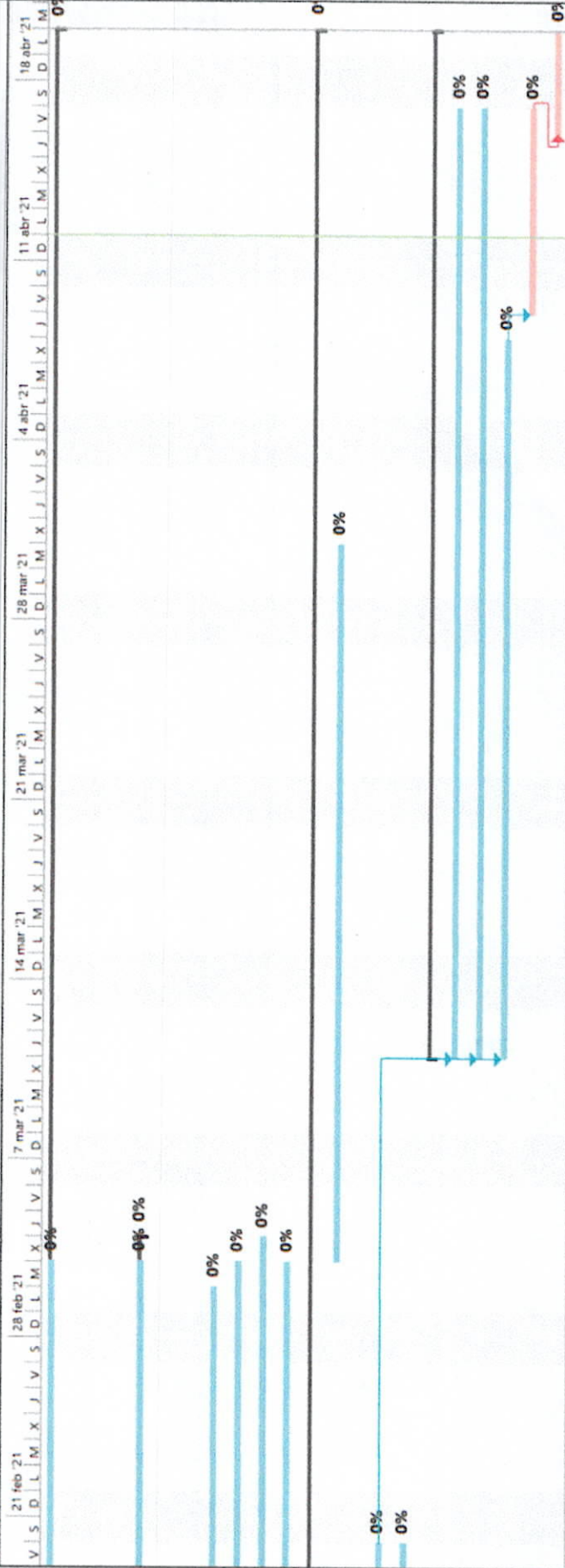
2701

Consorcio



Casanare 2020

CONSORCIO CCTV CASANARE 2020



CONTRATO 2232 DE 2020
R/L GIOVANY JAVIER CAMACH

Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea

Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Línea base
División de la línea base

Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto

Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

Elaboró
Contratista

Revisó
Interventoria

Revisó:

GIOVANY JAVIER CAMACHO RONCANCIO
R/L CONSORCIO CCTV CASANARE 2020

Aprobó:

RONNY RENNE ROJAS REINA
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA



2702

ANEXO TECNICO NO. 16. BITÁCORA DE OBRA MES 2.

Viernes 19 de Febrero 2021

Se realizaron trabajos de instalación de Fibra óptica span 200 24 hilos en tramo de la cll 40 cra 7 hacia cra 13 cll 40. Se realizó el empalme de fibra óptica en derivación de 24 Hilos, se realizó el servicio de Certificación de 12 y 4 Hilos para tramos y raudales de Canchales en el tramo de cra 6 cll 43. Se suministró y se instaló Fibra óptica span 200, se hizo empalme de 24 Hilos y empalme para derivación de 4 hilos y se realizó la certificación de 12 hilos. En el tramo de la Cámara 7 cll 45 hacia Cra 13 cll 40 se suministró y se instaló 400 mts de Fibra óptica span 200, Herrajes de retención con ojo, Herrajes de suspensión para fibra span 200, se hizo empalme de 4 hilos y certificación de fibra de 24 y 4 Hilos respectivamente.

Leonardo

[Signature]

DIRECTOR INTERMUNICIPAL

Sábado 20 de Febrero 2021.

Se realizaron trabajos de certificación y verificación de los 5 conetes de fibra óptica span 200 48 hilos marca fiberhome, en las instalaciones de la Estación de policía Via Sirirana. Estos trabajos fueron realizados por 5 personas capacitadas para este trabajo.

Leonardo

[Signature]

DIRECTOR DE INTERMUNICIPAL

Domingo 21 de febrero 2021

No se realizaron labores por ningún personal

Leonardo

[Signature]

DIRECTOR DE INTERMUNICIPAL

① ② ③
Lunes 22 de Febrero de 2021

Se desplazo una Coadrilla hacia el tramo el cruce via aguazul. hacia el tramo llanitos lavirgen en el municipio de aguazul, se evidencio un daño en fibra a 5.500 metros desde la mofla el cruce y se evidencio falta de Herrajería de retencion en poste. para Aseguramiento de la misma. Se procedio a dar solución con rehacer empalmes de 24 hilos en mofla con 30 verificación correspondiente. A 20 vez en el municipio de yopal. se hicieron arreglos en mofla de 24 hilos instalación de fibra optica 24 hilos span 200 en 180mts tramo. entre la camera 6 calle 42A hacia cruce con el 45 con la coadrilla. Conturnada por 6 personas.

Leonardo

Martes 23 de febrero 2021

Director Interventoria

Se realizaron trabajos con los 6 personas de la coadrilla en el tramo comprendido entre la cruce con el 46A y la cruce 8 Diagonal 47 entre los cuales se hizo la empalmes de 2 moflas de 24 hilos para Continuidad de troncal y 2 empalmes de 4 hilos para llega a punto de camera.

Leonardo

Director Interventoria

Miercoles 24 de febrero 2021

Se realizaron trabajos con 6 personas que conforma la Coadrilla en el tramo comprendido entre la calle 40 con cruce 30 y cruce 30 entre de America se ejecutaron trabajos de instalación de Fibra optica span 200 24 hilos para dar solución a troncal, se empalmaron 2 moflas de 24 hilos y se empalmo punto de camera 4 hilos, quedando operativo el tramo. de 460mts instalado 6 Retenciones y 6 suspensiones

Leonardo

Director Interventoria

Jueves 25 de febrero 2021

Se realizaron trabajos en el trazo comprendido entre la cl 40 con cru 30, trauv 7 cl 40, cru 30 Americas y cru 11 cl 34. Con el personal en campo conformado por 6 personas y se desarrollaron las siguientes actividades: instalación de Fibra optica spau 200 24 hilos con su correspondiente herrajería se realizó empalme de una mfta de 24 hilos y se realizó la ejecución de empalme de 4 hilos en dos puntos de cámara. Se instalaron 200 mts de fibra 5 relaciones y 3 suspensiones.

Leonardo

Quintero

DIRECTOR INTERMUNICIPAL

Viernes 26 de febrero 2021.

Se desarrollaron actividades con las 6 personas que conforma los trabajos de campo y se ejecutaron labores en los trazos comprendidos en la cl 37A transversal 7 y la calle 34 trauv 7. Se realizó la instalación de Fibra optica spau 200 24 hilos con su herrajería correspondiente se realizó el suministro e instalación de 2 mftas con sus respectivos empalmes. Se instalaron 300 mts de fibra 4 suspensiones y 5 relaciones.

Leonardo

Quintero

DIRECTOR INTERMUNICIPAL

Sábado 27 de febrero 2021

Se realizaron trabajos en el trazo comprendido entre la cru 29 cl 33 y la cru 29 calle 30 y se desarrollo con la cuadrilla de campo la instalación de Fibra optica spau 200 24 hilos, se suministro 2 mftas y empalme de 24 hilos, se realizó empalme de 4 hilos para puntos de cámara. Se instalaron 400 mts de fibra dos herrajes de suspensión y 6 relaciones.

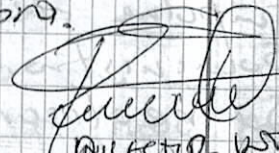
①

②

③

Se realizó mantenimiento preventivo a 5 cámaras ptz y la instalación de la herrajería correspondiente para el aseguramiento de la fibra.

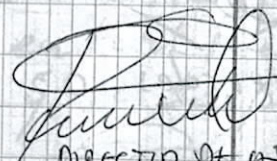
Leonardo T
Domingo 28 de febrero 2021


DIRECTOR INTERVENTORIA

No se realizaron trabajos por la coadrilla.

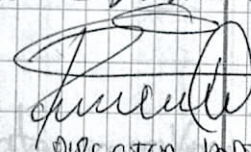
Leonardo T

Lunes 1 de marzo 2021


DIRECTOR INTERVENTORIA

Se realizaron trabajos en el tranv comprendido entre la tranv 15 calle 40 hacia el tranv el estadio. la coadrilla de campo conformado por 6 personas realizaron actividades de instalación de fibra óptica span 200 24 hilos con su correspondiente herrajería para su aseguramiento, se desmontó gabinete dañado se desmontaron equipos instalados dentro del wisar. Se suministró gabinete nuevo para poste, se suministró un fha de 24 hilos se realizó servicio de empalme de 48 hilos y de 4 hilos para punto de cámara, se realizó mantenimiento preventivo para cámara ptz. Se instalaron 100 mts de fibra óptica.

Leonardo T


DIRECTOR INTERVENTORIA

Martes 02 de marzo 2021

Se realizaron trabajos con la coadrilla conformada por 6 personas en el tranv comprendido entre el comando de la policía y la cru 29 calle 30 por la ruta del anillo nuevo y se desarrollaron los siguientes actividades se suministró y se instaló fibra óptica span 200 24 hilos con su correspondiente herrajería de aseguramiento se realizó el empalme en

		①	②	③
1	odf ubicado en el rack de comunicaciones en el			
2	Cuarto de Control se realizó el suministro y			
3	Empalme de 48 hilos en mfla, se realizó el			
4	Suministro y empalme de mfla de 24 hilos			
5	Se realizaron Certificaciones de fibra y se hizo			
6	el mantenimiento preventivo a 2 puntos de caucura.			
7	Se instalaron 80 mts de fibra óptica.			
8	Leonardo			
9				
10	Miércoles 03 de marzo 2021			
11				
12				
13	Se realizaron trabajos por cuadrilla conformada por 6			
14	personas en el tramo de la cru 29 cil 33 y en			
15	29 cil 33, se desarrollaron la siguientes labores			
16	empalme de odf de 24 hilos y a que este hace			
17	parte de uno de los nodos se suministro e instaló			
18	mfla de 24 hilos, se realizó empalme de			
19	derivación de 12 y 4 hilos para habilitar			
20	vanales y puntos de caucura. Se hizo el			
21	mantenimiento preventivo a 1 punto de caucura.			
22				
23	Leonardo			
24				
25	Jueves 04 de marzo 2021.			
26				
27				
28				
29	Se realizaron trabajos desde el tramo de la gobernación hacia			
30	el nodo del Comando por las 6 personas que conforman			
31	la cuadrilla en la instalación de Fibra óptica span 200			
32	48 hilos para la conformación del anillo nuevo de fibra,			
33	Se instaló la herrajería correspondiente para el			
34	aseguramiento de la misma: en total fueron 3000			
35	mts 143 referencias y 53 suspensiones.			
36	Leonardo			
37				
38				
39				
40				

270819

Viernes 05 de marzo de 2021

Se desarrollaron trabajos de campo con las 6 personas que conforman la cuadrilla y se continúa con la instalación de fibra óptica span 200 48 hilos asegurada con todos los elementos de fijación y sujeción en el tramo desde la 29 con 30 hasta la c/ 40 tramo 15 o más estorpio, en total fueron 3000 mts de fibra 140 retenciones y 50 suspensiones.

Leonardo

[Signature]

DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Sábado 06 de marzo de 2021.

Se realizaron trabajos de instalación de fibra óptica span 200 48 hilos y toda la herrajería correspondiente para su aseguramiento, este tendido de fibra se viene de el rack de comunicaciones del Consado hacia c/ 29 con km 30 como lo indica el recorrido Aprobado. en total fueron 3000 mts de fibra 150 retenciones y 55 suspensiones.

Leonardo

[Signature]

DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Domingo 07 de marzo de 2021

No se realizaron labores en ningún Frente.

Leonardo

[Signature]

DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Lunes 08 de marzo de 2021.

Se realizaron trabajos por la cuadrilla de 5 personas en el tramo comprendido en la cr 29 calle 33 y la cr 29 calle 32, la labores hechas se encuentran Empalme de ODF de 24 hilos. Se suministró mfla y se realizó el empalme de 24 hilos, se hizo empalme de 4 hilos de 4

		①	②	③
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

Puntos de cañeros y se le hizo mantenimiento a 5 puntos de cañeros dentro de esta traseal

Leonardo

Director de Mantenimiento

DIRECTOR DE MANTENIMIENTO

Martes 09 de marzo de 2021

Se realiza la instalación de Fibra optica con su correspondiente hermeticidad de fijación. Se redizo y mantenimiento preventivo a dos puntos de cañeros. Se hace empalme de Fibra optica de 24 hilos y Empalme de 4 hilos para alimentación de los dos puntos estos trabajos fueron realizados por la Coadrilla de campo conformada por 6 personas. Estos trabajos se realizan en la traseal crall 34 Se instalan 100mts de fibra optica y 2 retenciones.

Leonardo

Director de Mantenimiento

DIRECTOR DE MANTENIMIENTO

Miercoles 10 de marzo de 2021

Se realiza la instalación de fibra optica span 200 24 Hilos para recuperación de canal. Se suministra hermeticidad para aseguramiento de la misma. Se suministra cables de 24 hilos y se hace la correspondiente (hermeticidad). Empalme. Se realiza Servicio tecnico de mantenimiento a cañeros ptz y se realiza el Servicio de empalme de 4 Hilos para alimentación de puntos de cañeros, estos trabajos se realizan con la coadrilla conformada por 4 personas. Estos trabajos se realizan en el lado del estadio crall 15. Se instalan 100 mts de fibra optica y 4 muerpos de retención

Leonardo

Director de Mantenimiento

DIRECTOR DE MANTENIMIENTO

Jueves 11 de marzo de 2021

Se realiza la instalación de 100 mts de fibra óptica span 200 24 hilos para recuperación de puntos de cámara, se realizó el suministro e instalación de mufas de empalme de 24 hilos en la traza desde la c/30 enail hacia el nodo la unidad, se hizo mantenimiento de 4 puntos de cámara y se realizó empalmes de 4 hilos para alimentar puntos. Estos trabajos fueron realizados por la cuadrilla compuesta por 5 personas en el municipio de turomana se realizaron empalmes de 4 y 12 hilos para recuperar puntos de cámara y se instalaron 235 mts de fibra drop 4 hilos span 100. Se instalaron 400 pts de fibra óptica y 2 herrajes de red. (cable)

Leonardo

Juana

DIRECTOR DE INTERVENCIÓN

Viernes 12 de marzo de 2021

Se realizan trabajos en el nodo la unidad por la cuadrilla de 5 personas y se realizó empalme en un odf de 24 hilos. Se hace mantenimiento de puntos de cámara, y se realizó empalmes de 4 hilos para recuperar puntos de cámaras. Por otra parte en el municipio de turomana se suministra e instala fibra óptica 24 hilos span 200, y se realiza el empalme de 12 hilos para recuperación de puntos de cámaras. Se instalaron 200 mts de fibra óptica span 200 24 hilos.

Leonardo

Juana

DIRECTOR DE INTERVENCIÓN

Sábado 13 de marzo 2021.

Se realiza la instalación de 6020 mts de fibra óptica span 200 48 hilos desde el nodo del estadio hacia el nodo de la gubernación con la instalación de herradura de retención y suspensión suficiente para su correcta instalación. A su vez la cuadrilla de 3 personas en el municipio de Tauramena en la dirección Dg 8 con 11 se suministró y se instaló fibra óptica span 200 24 hilos y se empalmó 1 odf en rack de comunicaciones. Se instalaron 6020 mts de fibra óptica span 200 48 hilos, 152 retenciones y 110 suspensiones y 110 mts de fibra óptica span 200 24 hilos.

Domingo 14 de marzo 2021

No se realizaron trabajos de campo.

Leonardo

Juan Carlos
DIRECTOR INTERVENCIONES

Lunes 15 de marzo 2021

Se realizan trabajos con la cuadrilla de 3 personas en el municipio de Tauramena en la cámara 14, Cll 4 y cámara 13 calle 4. Se hizo reorganización de fibra y se instaló fibra óptica drop span 100 4 hilos y realizaron empalmes de 12 y 4 hilos para puntos de cámara. Se instalaron 190 mts de fibra óptica span 200 24 hilos.

Leonardo

Juan Carlos
DIRECTOR INTERVENCIONES

Martes 16 de marzo de 2021.

Se realizaron trabajos con la cuadrilla de 3 personas en el municipio de Tauramena. en la cna 14 con el 5 y la cna 14 con calle 7. Se suministro y se instaló Fibra optica span 200 24 Hilos y se Empalmó dos reflos de 12 hilos para reorganización de Fibra para puntos de cámara. Se instalaron 290mts de Fibra optica span 200 24 Hilos.

Leonardo

Juan

DIRECTOR INTERVENTOR

Miercoles 17 de marzo de 2021

Se realizaron trabajos en el municipio de Tauramena con una cuadrilla de 5 personas en el tramo Marginal vereda Chaparral Torre 115 #1 y Vereda Chaparral Torre 2. Se suministro y se instaló 1800 mts de fibra optica span 200 48 Hilos para recuperación de fibra que alimenta el municipio de Tauramena. Se realizó empalme de 48 y 24 hilos correspondientemente con el fin de dejar todo el corte solucionado para alimentación de puntos de cámara. y se instaló 150 mts de fibra span 200 24 hilos.

Leonardo

Juan

DIRECTOR INTERVENTOR

Jueves 18 de marzo de 2021.

Se cuadrilla de 4 personas que esta ejecutando labores en la cna 13 al 4 y cámara 13 calle 1. Se suministro y se instaló Fibra optica span 200 24 Hilos para solución de corte que alimenta puntos de cámara.

En este mismo día, en el municipio de Yopal en el centro de mando y control de la policía se realiza el mantenimiento preventivo a los 14 aires que se encuentran en la sala del 1, 2, 3, y Sala de monitoreo se encontraron 3 aires con problemas de Sensores y dentro de ellos 1 que le faltaron elementos que sirven para su funcionamiento.

Leonardo J.

[Firma]

DIRECTOR INTEGRAL

(19) Viernes 19 de Marzo 2021

Se desarrollo reunion de comite en las instalaciones de la gobernación de Casanare, se realiza orden del día que fue: Seguimiento a compromisos establecidos Segun acta de comite 2, Se Socializa avance de actividades, Se generan unos compromisos, presenta un informe para utilización de 400.000.000 propuesto por la alcaldia, entregar Segundo informe, presentar la forme ejecución de anticipo, Realiza solicitud formal de adicional.

Leonardo J.

[Firma]

DIRECTOR INTEGRAL



2714
2468

ANEXO TÉCNICO 17. FICHAS TÉCNICAS MES 2.

1. Specification

1.1. Specification of optical fibers

FiberHome G652.D

Characteristics		Acceptance Value
Attenuation	@1310nm	$\leq 0.35\text{dB/km}$
	@1550nm	$\leq 0.22\text{dB/km}$
Mode Field Diameter	@1310nm	$9.3 \pm 0.5\mu\text{m}$
	@1550nm	$10.4 \pm 0.8\mu\text{m}$
Dispersion	@1285-1330nm	$\leq 3.5\text{ps}/(\text{nm} \cdot \text{km})$
	@1525-1570nm	$\leq 19\text{ps}/(\text{nm} \cdot \text{km})$
PMD		$\leq 0.2 \text{ ps} \cdot \text{km}^{1/2}$
Cable cutoff wavelength $\lambda_{cc}(\text{nm})$		$\leq 1260\text{nm}$
Zero-Dispersion wavelength		$1300\text{nm} \sim 1324\text{nm}$
Zero-Dispersion slope		$\leq 0.092\text{ps}/(\text{nm}^2 \cdot \text{km})$
Cladding diameter		$125 \pm 1\mu\text{m}$
Cladding non-circularity		$\leq 0.8\%$
Core/cladding concentricity error		$\leq 0.6\mu\text{m}$
Proof Test		$\geq 0.7\text{GPa}$ (100kpsi)
Dynamic fatigue		≥ 20
Point discontinuity		$\leq 0.05\text{dB}$
Attenuation uniformity		$\leq 0.05\text{dB/km}$
Macrobend loss at 1550nm	$\Phi 32\text{mm}$, 1 turn	$\leq 0.1\text{dB}$
	$\Phi 75\text{mm}$, 100 turns	$\leq 0.05\text{dB}$

2.2.3. Specification of CFOA-SM-ASY-S-XXFO NR

Cable cross-section and dimensions

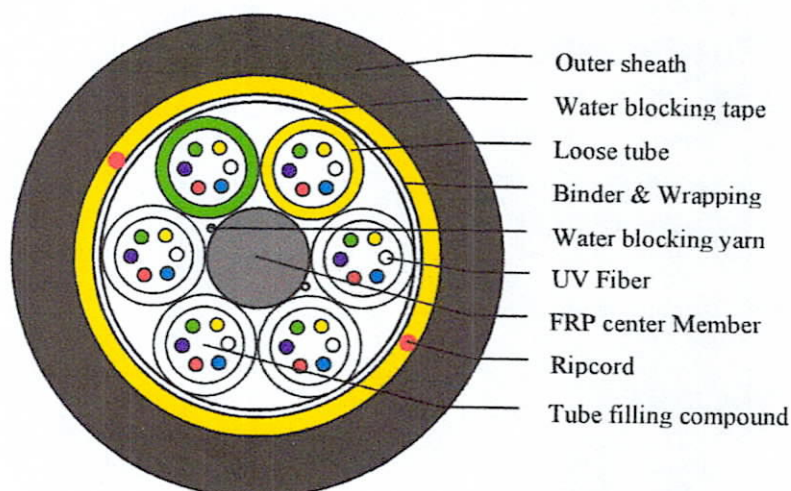


Figure. Cable Cross-Section (A-end)

Item	Material	Description
Outer sheath	PE	PE
Strength member	Aramid yarn	Additional strength member
Binder & Wrapping	Polyester Yarn	Cable core binding
Water blocking tape	Water blocking tape	Water blocking & Moisture proof
Loose tube	PBT	Colors of tubes: green, yellow, nature,nature,nature,nature,nature,nature,nature,nature,nature,nature
Tube filling compound	Thyrotrophic gel	Water blocking & Moisture proof
Fiber	Silicon-based fiber	UV colored fiber with: green, yellow, white, blue, red, violet, brown, pink, black, gray, orange, aqua
Water blocking yarn	Water blocking yarn	Water blocking & Moisture proof
Center member	FRP+PE	FRP+PE

27/17

Y=80/120 (span) XX= 6,12,18,24,36,48,60,72, 144 (cable cores)

Cable Cores	Unit	6	12	18	24	36
No. of Tubes		3	6	3	4	6
No. of Fillers		3	0	3	2	0
Fiber Counts in Tube		2	2	6	6	6
Cable Diameter	mm	9.4±0.5		10.0±0.5		
Cable Weight	Kg/km	65±15		75±15		
Cable Cores	Unit	48	60	72	144	
No. of Tubes		4	5	6	12	
No. of Fillers		2	1	0	0	
Fiber Counts in Tube		12	12	12	12	
Cable Diameter	mm	11.2±0.5			16.6±0.5	
Cable Weight	Kg/km	90±15			195±15	
Allowable tensile strength (N)					Y=80, 1.5×P Y=120, 2×P	
Allowable crush resistance (N)					1×P/10cm	
Operation temperature					-20 ° C +65 ° C	

Y=200 (span) XX= 6,12,18,24,36,48,60,72, 144 (cable cores)

Cable Cores	Unit	6	12	18	24	36
No. of Tubes		3	6	3	4	6
No. of Fillers		3	0	3	2	0
Fiber Counts in Tube		2	2	6	6	6
Cable Diameter	mm	9.9±0.5		10.4±0.5		
Cable Weight	Kg/km	72±15		75±15		
Cable Cores	Unit	48	60	72	144	
No. of Tubes		4	5	6	12	
No. of Fillers		2	1	0	0	
Fiber Counts in Tube		12	12	12	12	
Cable Diameter	mm	11.6±0.5			17.0±0.5	
Cable Weight	Kg/km	95±15			200±15	
Allowable tensile strength (N)					Y=200, 3×P	
Allowable crush resistance (N)					1×P/10cm	
Operation temperature					-20 ° C +65 ° C	

1.3. Mechanical and environmental performance

Mechanical and Environmental Performance of the Cable

The mechanical and environmental performance of the cable shall be in accordance with Table 1 below. Unless otherwise specified, all attenuation measurements required in this section shall be performed at 1550nm for single mode fiber.

Table1: The Mechanical and Environmental Performance of the Cable

Item	Test Method	Test Conditions	Acceptance Criteria
Temperature cycling	NBR 13510	NBR 13510 and Resolução299 _anatel	Resolução 299 _anatel_cabos_ópticos
Tensile Strength	NBR13512	NBR 13512 and Resolução299 _anatel	Resolução 299 _anatel_cabos_ópticos
Crush Resistance	NBR 13507	NBR 13507 and Resolução299 _anatel	Resolução 299 _anatel_cabos_ópticos
Impact Resistance	NBR 13509	NBR 13509 and Resolução299 _anatel	Resolução 299 _anatel_cabos_ópticos
Repeated bending	NBR 13518	NBR 13518 and Resolução299 _anatel	Resolução 299 _anatel_cabos_ópticos
Torsion	NBR 13513	NBR 13513 and Resolução299 _anatel	Resolução 299 _anatel_cabos_ópticos
Bending	NBR 13508	NBR 13508 and Resolução299 _anatel	Resolução 299 _anatel_cabos_ópticos
Flexing	NBR 13514	NBR 13514 and Resolução299 _anatel	Resolução 299 _anatel_cabos_ópticos

2. Packing and Marking

2.1. Cable Packing

Standard length of cable shall be 4,000/3000/2000m per reel with a tolerance of $\pm 1\%$. Other cable lengths are also available if requested by customer.

Each length of the cable shall be wound on a separate wooden/plywood reel.

Both ends of the cable shall be sealed with suitable plastic caps to prevent the entry of moisture during shipping, handling and storage.

The cable ends shall be securely fastened to the reel to prevent the cable from becoming loose in transit or during placing operations.

The inner end of the cable is housed into a slot on the side of the reel without extra cable length for testing.

Wood-fiber board shall be secured with steel bands to protect the cable during normal handling and shipping.

2.2. Cable Reel

Details given below shall be distinctly marked with a weather-proof material on both outer sides of the reel flange:

1). Purchaser's name

2721
24/15

-
- 2). Reel number
 - 3). Name of the manufacturer
 - 4). Year of manufacture
 - 5). Arrow showing the direction the drum shall be rolled
 - 6). An identification label
 - 7). Anatel number
 - 8). Other information that the customer required.

Other shipping mark is also available if requested by customer.

The cable shall be shipped on reels designed to prevent damage to the cable during shipment and installation.

The arbor holes provided in the reels shall be approximately 85 mm with a wood or steel hub in the arbor hole (in lieu of fiberboard).

Life Span of FiberHome Optical Fiber Cable

Life span of optical fiber cable is a public concern. The generally require life span of optical fiber cable is more than 25 years. However, the optical fiber cable as transmission medium has only 20 years practical history so far. Therefore, the great many of professor use the 'natural fracture probability in lifetime' to evaluate the lifespan of optical fiber cable. Typically used Japan's NTT Y. Mitsunaga's formula:

$$F_S = 1 - \exp \left[-N_p \cdot L \cdot \left\{ \left(1 + \frac{\sigma_s^m \cdot t_s}{\sigma_p^m \cdot t_p} \right) \frac{1}{1+c} \right\}^{\frac{m}{n-2}} - 1 \right]$$

In this formula, the abbreviations mean:

F_S ---- natural fracture times of installed fiber in lifetime

δ_p ----minimum stress intensity of fiber after proof test

t_p ----test time of fiber proof test

L ----the nominal fiber length of typical test

N_p ---- fracture times in the typical fiber test with nominal length

δ_s ----static stress of fiber in lifetime

t_s ----required life span of fiber

n ----effect index of stress corrosion

m ----weber's parameter (optical intensity distribution parameters)

c ----number, it's very small that could be ignore

The design and test parameters of FiberHome optical fiber cable

$\delta_p=0.408\text{Gpa}$

$t_p=0.2\text{s}$

$\delta_s=0.0852\text{Gpa}$

$t_s=30\text{ year}$

$L=2.2\text{km}$

$N_p=0.5$

$m=10$

$n=20$

According to the formula, the life span of FiberHome optical cable is:

$$F_S=7.5 \times 10^{-5} \text{ (time/2.2Km} \cdot 30 \text{ year)}$$

The above result means the natural fracture times of fiber in 30 year is 0.002, this failure rate is extremely less than external damage rate that could be neglect. Therefore, it could be convinced that the life span of FiberHome optical fiber cable is more than 30 year.

STATEMENT

July 27th, 2020

To whom it may concerns:

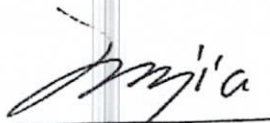
Dear Sir or Madam:

We, WUHAN FIBERHOME INTERNATIONAL TECHNOLOGIES CO., LTD., a Chinese Company, having its Registered Office at 88 Youkeyuan Road, Hongshan District, Wuhan, 430074 China (hereinafter refers as "FIBERHOME"), hereby state that:

LIVETECH DA BAHIA INDUSTRIA E COMERCIO S/A, a company established pursuant to the laws of The Federative Republic of Brazil, with its registered address at ROD.BA 262,S/N KM 2,8 QA-POLO DE INFORMATICA ILHEUS-BA-BRASIL, enrolled to the CNPJ/MF under number 05.917.486/0001-40, (hereinafter refers as "WDC") is the official distributor of FIBERHOME who is authorized by FIBERHOME to sell the FIBERHOME Products in the territory of Brazil since 2012.

For and on behalf of

WUHAN FIBERHOME INTERNATIONAL TECHNOLOGIES CO., LTD.



Mr. Jia Hu

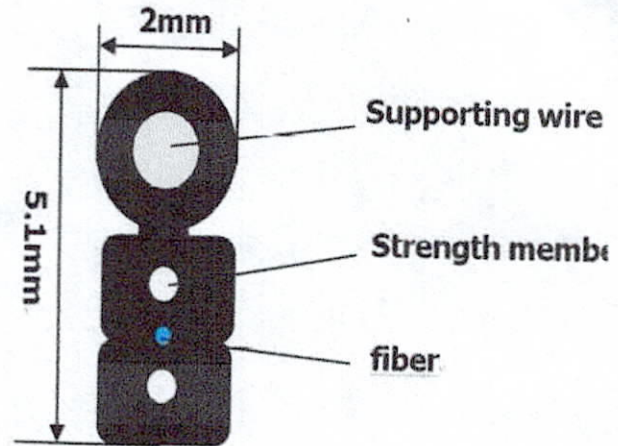
Title: CEO of FIBERHOME BRAZIL

FICHA TÉCNICA/ MGFT-312697

2724

Atenuación de Fibra.

	G.652.D	G.657
@1310nm	≤0.40 dB/km	≤0.36 dB/km
@1550nm	≤0.30 dB/km	≤0.25 dB/km



PRUEBAS DE ESTANDARES CUMPLIDAS.

PRUEBAS DE ESTANDAR	ESTANDAR
Tensión	IEC 60794-1-2-E1
Roptura	IEC 60794-1-2-E3
Impacto	IEC 60794-1-2-E4
Curvaturas	IEC 60794-1-2-E6
Ciclismo de temperaturas	IEC 60794-1-2-F1

FICHA TÉCNICA/ MGFT-312697

CABLE DE FIBRA OPTICA DROP / FIGURA 8.

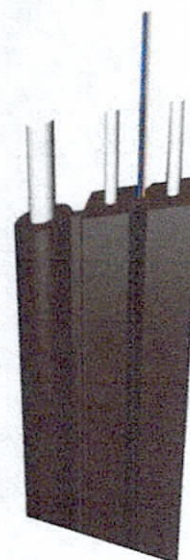
Cable óptico auto-sustentado formado por un tubo tipo loose que contiene de 1 a 4 fibras ópticas en su interior. El núcleo óptico es reforzado por fibras dieléctricas y protegido por un revestimiento externo de material polimérico resistente a intemperies.

APLICACIÓN

Recomendado como cable de acceso al usuario en redes FTTH. Su construcción tipo figura 8, le ofrece gran facilidad de instalación y confiabilidad de red, sumado al bajo costo de instalación y mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de fibra óptica, con revestimiento en acrilato	Monomodo(9/125um)	G.652.D
Cantidad de fibras	Monomodo NZD (9/125)	G.655
Cubierta externa	01 hasta 04 fibras	
	Polietileno o copolímero de color negro con o sin retardación a Llama (NR o RC) o resistente al Efecto Tracking (RT)	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ESPECIFICACIONES	CARACTERÍSTICAS	CABLE DE 1 FIBRA	CABLE DE 2 FIBRA	CABLE DE 4 FIBRA
AUTOSOPORTADO	Material	Alambres de Acero		
	Diámetro (mm)	1.10 (mm)		
Miembro de Fuerza	Material	Alambre de Acero		
	Diámetro (mm)	0.52/0.45	0.52/0.45	0.52/0.45
Diámetro del cable (mm)		2.00 (0.1±)		
Peso del Cable (Kg/km)		18.5/20	19/20.5	20/21.5
Rango de temperatura de funcionamiento		-40~+70		
Resistencia a la tracción a corto / largo plazo (N)		650/350		
Resistencia a la compresión a corto / largo plazo (N / 100mm)		1000/500		



ANEXO TÉCNICO No. 18. PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL EQUIPOS.



Consortio CCTV Casanare 2020

CONSORCIO CCTV CASANARE 2020

CÓDIGO MSE-FR-22-3

VERSIÓN 2

PERSONAL DEL CONTRATISTA

PAGINA 1 DE 1

FECHA 1 2 2021

UNIDAD EJECUTORA

GOBERNACION DE CASANARE

DIRECCION TERRITORIAL

CRA 20 # 8 - 02

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA

MES

FEBRERO

CONTRATO No.

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N°
SECOP II CAS-OAJ-LP-012-2020 - 2232.

SECTOR

yopal

CONTRATISTA

CONSORCIO CCTV CASANARE 2020

PERSONAL	DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
GIOVANY JAVIER CAMACHO RONCANCIO																					X		X	X	X	X	X	X				
LEONARDO FABIO MIRANDA BUSTOS																					X		X	X	X	X	X	X				
FABIAN ALEXANDER QUIÑONES BONILLA																					X		X	X	X	X	X	X				
JHONAR LEONARDO PEREZ CORDOBA																					X		X	X	X	X	X	X				
NICOLAS TADEO IBARRA CHALA																					X		X	X	X	X	X	X				
JHON ALDEIRO VARGAS SILVA																					X		X	X	X	X	X	X				
FRANCISCO JAVIER ZAMUDIO BACCA																					X		X	X	X	X	X	X				
JIMMY ALBERTO CELY GALAN																					X		X	X	X	X	X	X				
ISAIAS CARDOZO SOLER																					X		X	X	X	X	X	X				
JAVIER RODRIGO FONSECA LEAL																					X		X	X	X	X	X	X				
ALEXIS LEONARDO CARDENAS GONZALEZ																					X		X	X	X	X	X	X				
DANILO FILIBERTO CORDOBA ALARCON																					X		X	X	X	X	X	X				

Firma

Nombre: Leonardo Fabo Miranda Bustos
Director de obra

Firma

Nombre: Wennydiane Rojas Reina
Director de Interventoria

Firma: Leonardo
Nombre: Leonardo Fabio Miranda Bustos
Director de Obra:

2729



CONSORCIO CCTV CASANARE 2020

CÓDIGO	MSE-FR-22-2	
VERSIÓN	2	
PAGINA	1	DE 1

FECHA	1	2	2021
-------	---	---	------

UNIDAD EJECUTORA GOBERNACION DE CASANARE DIRECCION TERRITORIAL CRA 20 # 8 - 02

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATISTA DE OBRA

MES Febrero CONTRATO No. CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N° SECOP II CAS-OAJ-LP-012-2020 - 2232. SECTOR YOPAL

CONTRATISTA CONSORCIO CCTV CASANARE 2020

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MAQUINA																				A	A	A	A	A	A	A	A	A			
EMPALMADORA																				A	A	A	A	A	A	A	A	A			
OTDR																				A	A	A	A	A	A	A	A	A			
VFL																				A	A	A	A	A	A	A	A	A			
POWER METER																				A	A	A	A	A	A	A	A	A			
ESCALERA																				A	A	A	A	A	A	A	A	A			
ARNES																				A	A	A	A	A	A	A	A	A			
TALADRO																				A	A	A	A	A	A	A	A	A			
PULIDORA																				A	A	A	A	A	A	A	A	A			
SOPLADORA																				A	A	A	A	A	A	A	A	A			
HIDROLAVADORA																				A	A	A	A	A	A	A	A	A			
VEHICULO																				A	A	A	A	A	A	A	A	A			

CONVENCIONES

ACTIVO = A
REPARACION = R
INACTIVO = I

LEONARDO FABO MIRANDA BUSTOS
Director de Obra

RONNY RENNE ROJAS REINA
Director de Interventoría



Comunidad

Casanare 2020

CÓDIGO

VERSIÓN

PAGINA

MSE-FR-22-2

2

1 DE 1

FECHA

1 3 2021

CONSORCIO CCTV CASANARE 2020

EQUIPO DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA

GOBERNACION DE CASANARE

DIRECCION TERRITORIAL

CRA 20 # 8 - 02

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATISTA DE OBRA

MES

Marzo

CONTRATO No.

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N°

SECOPII CAS-OAJ-LP-012-2020 - 2232.

SECTOR

YOPAL

CONTRATISTA CONSORCIO CCTV CASANARE 2020

MAQUINA	DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EMPALMADORA		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
OTDR		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
VFL		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
POWER METER		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
ESCALERA		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
ARNES		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
TALADRO		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
PULIDORA		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
SOPLADORA		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
HIDROLAVADORA		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
VEHICULO		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											

CONVENCIONES

ACTIVO = A
 REPARACION = R
 INACTIVO = I

Firma

Nombre:

Firma

Nombre:

LEONARDO FABIO MIRANDA BUSTOS

Director de Obra

RONNY RENNE ROJAS REINA

Director de Interventoría

2731

Consorcio



Casanare 2020

4. INFORME MES 2 SALUD OCUPACIONAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE

**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N° SECOP II CAS-OAJ-LP-012-2020
- 2232.**



“OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE”

CONSORCIO CCTV CASANARE 2020

**PERIODO: FEBRERO 20 DE 2021 A MARZO 19 DE 2021
INTERVENTORIA: ALVARO OROZCO**

27326

Consortio



Casanare 2020

4.1 DATOS DEL CONTRATO

Contrato de Prestación de Servicios N° SECOP II CAS-OAJ-LP-012-2020 – 2232

Nombre del Contratante	GOBERNACION DE CASANARE
Nombre del Contratista	CONSORCIO CCTV CASANARE 2020
Representante Legal	GIOVANY JAVIER CAMACHO RONCANCIO
Numero del Contrato	Contrato de Prestación de Servicios N° SECOP II CAS-OAJ-LP-012-2020 – 2232
Fecha del Contrato	28 de diciembre de 2020
Valor del Contrato	\$1.269.996.000,00
Fecha de Iniciación	20/01/2020
Plazo (mes) Inicial	CUATRO (4) MESES
Fecha de terminación contractual	19 de abril de 2021
Plazo (mes) Actual	CINCO (5) MESES Y QUINCE (15) DIAS
Fecha de terminación Actual	19 de abril de 2021
Objeto	"OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE"
Interventor	ALVARO OROZCO
Numero del Contrato	CONTRATO No. 2200 DEL 2020
Plazo (mes)	CUATRO (4) MESES
Valor del Contrato	\$100.230.321,00
Fecha de Iniciación	20 de enero de 2021
Fecha de terminación contractual	19 de mayo de 2021
Objeto	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA AL CONTRATO "OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEOVIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE."
ESTADO ACTUAL	
Valor ejecutado	\$865.785.506,00
Valor acta de suspensión	0,00
Valor acta de Adición 1:	\$0,00
Saldo Por Ejecutar	\$404.210.494,00
Menor Valor modificaciones	0,00
TOTAL:	\$1.269.996.000,00

2933



4.2 GENERALIDADES

La Empresa CONSORCIO CCTV CASANARE 202 viene ejecutando **Contrato de Prestación de Servicios N° SECOP II CAS-OAJ-LP-012-2020 – 2232** Cuyo Objeto es: "OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE". Se ha elaborado, revisado y aprobado un Plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente el cual contempla una serie de actividades orientadas a la prevención y protección de los trabajadores, dichas actividades se vienen ejecutando de acuerdo a la actividad del Proyecto ya mencionado, según el cronograma ya establecido en el Plan.

El Plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente es un documento dinámico el cual nos permite optimizar las acciones preventivas durante el proceso de ejecución de los trabajos con el propósito de reducir al mínimo los accidentes laborales y daños al Ambiente, mediante un control efectivo de los riesgos basados en el principio de la mejora continua y orientadas a salvaguardar la integridad física y la vida de los trabajadores, a terceros, los daños a la propiedad, al Medio Ambiente y evitar las pérdidas para la Empresa.

4.3 ACTIVIDADES EN LA OBRA

Durante el periodo del 20 de febrero de 2021 al 19 de marzo de 2021, se vienen desarrollando las siguientes actividades.

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	OBSERVACIONES HSEQ
1	INFRAESTRUCTURA DE RED Y PLANTA EXTERNA	
1.1	Suministro e instalación de Gabinete tipo exterior, ancho estándar de 19", X 70 cm de alto x 70 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 18, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación.	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
1.26	Servicio de Desmonte gabinete exterior metálico en poste, incluye maniobra en altura	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
1.32	Servicio técnico de mantenimiento preventivo a todo costo de Aire acondicionado tipo Caset 60.000 BTU, incluye Unidad condensadora de 5 toneladas.	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
1.35	Servicio técnico de mantenimiento preventivo a todo costo de Aire acondicionado tipo Split 12.000 o 9.000 BTU, incluye Unidad condensadora	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
1.36	Servicio técnico Electrónico General, para inspección de Redes de Datos, Configuración de redes, Reubicacion e inspección de puntos de datos. Servicio pagado por Dia.	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4	RED DE FIBRA Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES	
4.1	Suministro e instalación a todo costo por metro lineal Fibra óptica Monomodo 48 Hilos Span 200	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras

2734

Consortio



Casanare 2020

4.2	Suministro e instalación a todo costo por metro lineal Fibra óptica Monomodo 48 Hilos Span 800	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.3	Suministro e instalación a todo costo por metro lineal Fibra óptica Monomodo 24 Hilos Span 200	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.7	Suministro e instalación a todo costo por metro lineal Fibra óptica Monomodo tipo Drop 4 Hilos Span 100	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.13	Suministro e instalación de Punto de Derivación en fibra optica, en manga o mufa de 48 Hilos	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.14	Suministro e instalación de Punto de Derivación en fibra optica, en manga o mufa de 24 Hilos	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.28	Suministro e instalación Herraje de retención helicoidal con Ojo spam 200	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.30	Suministro e instalación Herraje de suspensión spam 200	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.34	Servicio técnico de Empalme en ODF 24 hilos	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.35	Servicio técnico Empalme de Fibra óptica o derivación o sangría de 4 hilos	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.36	Servicio técnico Empalme de Fibra óptica o derivación o sangría de 12 hilos	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.37	Servicio técnico Empalme de Fibra óptica o derivación o sangría de 24 hilos	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.40	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 12 hilos	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.41	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 24 hilos	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
4.42	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 48 hilos	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
5	EQUIPOS ACTIVOS DE FIBRA Y TELECOMUNICACIONES	
5.41	Servicio técnico de mantenimiento preventivo a estaciones de trabajo tipo Workstation	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras
7	CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA, ALARMAS Y CONTROLES DE ACCESO	
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	según visita realizada a l área de trabajo se observa el correcto uso de epps, señalización y demarcación de áreas, no se presentan actos ni condiciones inseguras

4.4 RECURSOS HUMANOS EMPLEADOS

Para la ejecución de las actividades, la empresa utiliza mano de obra contratada de la zona y de lugares cercanos a la misma.

El personal se distribuye de la siguiente manera.

2735

Consortio



Casanare 2020

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FECHA INGRESO	DEDICACION
PERSONAL VINCULADO OFERTADO - 2021					
1	GIOVANY JAVIER CAMACHO RONCANCIO	74.244.172	REPRESENTANTE LEGAL	20/01/2021	100%
2	LEONARDO FABIO MIRANDA BUSTOS	79.604.278	DIRECTOR PROYECTO	20/01/2021	100%
3	FABIAN ALEXANDER QUIÑONES BONILLA	4.148.955	INGENIERO RESIDENTE	20/01/2021	100%
4	JHONAR LEONARDO PEREZ CORDOBA	1.115.855.225	TECNICO DE REDES	20/01/2021	100%
5	NICOLAS TADEO IBARRA CHALA	79.905.130	TECNICO DE REDES	20/01/2021	100%
6	JHON ALDEIRO VARGAS SILVA	74.754.335	TECNICO ELECTRICO	20/01/2021	100%
7	FRANCISCO JAVIER ZAMUDIO BACCA	79.554.065	TECNICO EN SALUD OCUPACIONAL	20/01/2021	100%
PERSONAL CUADRILLA 1					
8	JIMMY ALBERTO CELY GALAN	1.118.562.669	TECNICO AUXILIAR	25/01/2021	100%
9	ISAIAS CARDOZO SOLER	74.814.089	AUXILIAR	25/01/2021	100%
10	JAVIER RODRIGO FONSECA LEAL	9.434.208	TECNOLOGO DE APOYO	25/01/2021	100%
11	ALEXIS LEONARDO CARDENAS GONZALEZ	1.116.550.395	AUXILIAR	25/01/2021	100%
12	DANILO FILIBERTO CORDOBA ALARCON	79.363.825	TECNICO AUXILIAR	25/01/2021	100%

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FECHA INGRESO	DEDICACION
PERSONAL SUBCONTRATO EMPRESA TYT INGENIERIA					
1	CARLOS EDUARDO GOMEZ GARCES	1.112.956.247	LINIERO	20/01/2021	100%
2	JOSE FREDDY QUITUMBO RIVERA	16.897.897	LINIERO	20/01/2021	100%
3	HECTOR JULIAN OLAVE ERAZO	16.930.889	SUPERVISOR	20/01/2021	100%
4	NILSON EDUARDO CARABALI ULLOA	12.831.177	AUXILIAR	20/01/2021	100%
5	OLIVIA RUIZ ORTIZ	42.029.015	AUXILIAR	20/01/2021	100%

4.5 MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS DURANTE EL PRESENTE MES.

Durante el periodo del 20 de febrero de 2021 al 19 de marzo de 2021, se ha utilizado en la ejecución del contrato lo siguiente:

LISTADO DE HERRAMIENTAS	
• ESCALERA DIELECTRICA	• ZUNCHADORA
• ARNES CERTIFICADO	• MARTILLO
• ESLINGA	• ALICATE
• TALLOF	• DESORNILLADORS
• PRETALES	• PRENSA
• COLOMBINAS	• LOCALIZADOR DE FALLOS
• EMPALMADORA	• SONDA ELECTRICA
• OTDR	• SOPLETE
• BOBINA DE LANZAMIENTO	• COTAFRIOS
• POTENCIOMETRO	• LLAVE DE COPAS
• SANGRADOR DE FIBRA	• HOMBRESOLO
• COMPUTADOR PORTATIL	• BISTURIE

2736



4.6 ACTIVIDADES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE EJECUTADAS DURANTE EL PRESENTE MES.

Durante el periodo del 20 de febrero de 2021 al 19 de marzo de 2021, se han desarrollado las actividades que contempla el Plan de SSOMA elaborado para los servicios en proyecto, tratando en todo momento de cumplir con los estándares planteados para el presente mes.

Las actividades contempladas para el presente mes son las siguientes:

4.6.1 REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA OBRA.

Se realizó el día 05.03.21 la Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo puesto que es una de las actividades de seguridad a la que se le tiene que prestar especial atención, ya que en ella y a través de las reuniones mensuales se informa y analiza las debilidades del Sistema de Gestión de Seguridad que se viene implementando en la ejecución del **Contrato de Prestación de Servicios N° SECOP II CAS-OAJ-LP-012-2020 – 2232** Cuyo Objeto es: "OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE", con la finalidad de darle solución de una manera adecuada y en el menor tiempo posible.

4.6.2 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

- **Plan de Inducción de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente**

La Inducción en Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente es una de las actividades de mayor importancia antes del ingreso de un trabajador nuevo a la obra. Los cursos de Inducción tienen una duración de 2 horas; este mes se realizaron **01** cursos de Inducción, capacitando a **17 trabajadores** de la empresa **Consortio CCTV Casanare 2020**, que laboran en el proyecto. A cada personal capacitado se le brinda los lineamientos básicos para su desempeño en ejecución de las actividades del contrato y consta de la difusión de:

Difusión del Plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.

- Difusión del Reglamento de la Ley de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.
- Difusión de la Seguridad en la Construcción.
- Difusión de Política de Seguridad, Salud Ocupacional, Ambiental.
- Conceptos y definición de riesgos y peligros.

2737



- Conceptos y definición del coronavirus SARS-CoV-2 o covid-19 (síntomas, cuidado, etc.)
- Difusión del Reglamento Interno y Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo del Consorcio.
- Uso adecuado de Equipo de Protección Personal.
- Llenado adecuado de ATS.
- Primeros Auxilios en Obras.
- Señalización de trabajos en Obra.
- Difusión del Plan Covid-19.

Todas estas actividades se registran en el Formato de Inducción de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente y están archivados en la oficina de Seguridad y Salud en la Empresa.

4.6.3 PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

- **Cursos de capacitación.**

Para el presente mes se programó el dictado de los siguientes cursos:

En Seguridad: Trabajos en altura, lesiones en los ojos, trabajo en equipo, importancia de orden y limpieza, a prevención evita accidentes, etc.

En Salud: La salud física, mental y emocional. Alimentación saludable, Trabajos durante Covid-19, Crecimiento Personal, etc.

En Gestión Ambiental: Manejo de residuos sólidos, Radiación solar, etc.

4.7 PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO

Para el presente mes el Plan contemplado dentro de las actividades de Salud en el Trabajo las siguientes:

- Examen médico inicial.
- El examen médico ocupacional es uno de los requisitos para la incorporación de trabajadores nuevos a la obra, el cual es exigido y Verificado antes de la contratación de un nuevo trabajador.

4.7.1 Afiliación a seguridad social del personal

La afiliación de seguridad social del Trabajador a Riesgos Salud y Pensiones es requisito indispensable para que un trabajador inicie sus actividades en el Consorcio CCTV



Casanare 2020. Sin estar afiliado a seguridad social el trabajador no puede iniciar a trabajar en la obra.

Las constancias de aseguramiento del personal se encuentran en físico en la oficina de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de la obra.

4.7.2 Inspección de Botiquines de Primeros Auxilios

Se ha realizado la inspección mensual correspondiente del botiquín de primeros auxilios para verificar la existencia de insumos básicos para la atención de lesiones menores en el tóxico de cada una de las cuadrillas.

En la empresa se cuenta con Un (01) botiquín de primeros auxilios el cual se encuentran en la Oficina de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente los cuales son reabastecidos a medida que se agotan los medicamentos.

4.8 PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL

- **Actividades de separación de Materiales.**

Se realiza la segregación de materiales puesto que se cuenta con los cilindros de colores para la segregación por colores.

4.9 PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD

Las inspecciones de seguridad son una herramienta que nos permite identificar condiciones inseguras en la obra, relacionadas con el estado de los equipos, herramientas, equipos de protección personal entre otros, y se realizan de acuerdo a los estándares establecidos en el plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.

Evidencia: Anexo HSEQ No. 17. Inspecciones.

4.10 PROGRAMA DE OBSERVACIONES DE SEGURIDAD

Las observaciones de seguridad son una herramienta que nos permite identificar actos inseguros por parte de los trabajadores en la obra, las observaciones son dirigidas al trabajador y su manera de actuar durante el trabajo y se realizan de acuerdo a los estándares establecidos en el plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.

4.11 PROGRAMA DE CHARLAS DE SEGURIDAD

Se cuenta con un programa de Charlas de seguridad: Diarias y Semanales, las cuales se encuentran evidenciadas en los formatos de Capacitación.

2739



Se cuenta con un programa de Charlas de seguridad: Diarias y Semanales, las cuales se encuentran evidenciadas en los formatos de Capacitación.

- **Charlas de Seguridad de 10 Minutos**

Las charlas de seguridad de 10 minutos son de carácter obligatorio y se realizan todos los días antes de iniciar las actividades de la obra a cargo del Técnico en Salud Ocupacional y de los Supervisores de cuadrillas.

Las charlas se dictan a cada cuadrilla de trabajo del proyecto y se tratan temas de seguridad relacionados con las actividades que se realizan en la obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO CHARLAS

2240

Consorcio



Casanare 2020



- Charlas de seguridad semanales

2741



Las charlas de seguridad semanales se desarrollan todos los sábados y es dirigido a todo el personal de la obra y se tratan temas relacionados con la seguridad en las actividades en la obra. Las charlas semanales también son de carácter informativo, en ellas se hacen anuncios relacionados a las actividades de seguridad que se desarrollaran durante las actividades en del contrato.

Evidencia: Anexo HSEQ No. 18. Registro Charlas.

4.12 PROGRAMA DE DOTACIÓN O RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los equipos de protección personal son entregados a cada trabajador a su ingreso a obra y se van renovando por desgaste.

El registro de la entrega se hace en el formato individual de entrega de Equipos de Protección Personal, en la que se contempla el Equipo entregado, la cantidad, la fecha de entrega y la firma del trabajador en conformidad, toda la constancia se encuentra archivadas en la oficina de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Empresa.

REGISTRO FOTOGRAFICO ENTREGA EPPS





4.13 SEÑALIZACIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, ZONAS DE TRABAJO Y EQUIPOS DE EMERGENCIA, PROTECCIONES COLECTIVAS.

Durante el presente mes se ha iniciado con la colocación de conos de seguridad y vigías quienes controlan el tránsito, esto se va implementar para todos grupos de trabajo.

REGISTRO FOTOGRAFICO SEÑALIZACION



4.14 PROGRAMA DE INSTALACIÓN Y CONTROL DE EQUIPO CONTRA INCENDIO

Se ha realizado la inspección de los extintores existentes en obra para verificar las condiciones en las que se encuentran, se verificó fecha de recarga, fecha de vencimiento de recarga y fecha de vencimiento de presión hidrostática, encontrándose a los extintores en perfectas condiciones.

Evidencia: Anexo HSEQ No. 19. Inspección Extintores.

4.15 MANUALES, REGLAMENTOS Y POLÍTICA DE SEGURIDAD

- Entrega del reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo del consorcio



Se realiza la entrega y difusión del RISST de la obra a todo trabajador nuevo durante el dictado del curso de inducción antes de su ingreso a laborar.

- **Llenado de Formatos diarios ATS y permiso de Altura.**

Diariamente se realiza el llenado de los ATS, permisos de trabajo como de altura entre otros; antes de iniciar las labores de obra.

- **Desinfección de Equipos de Señalización en Obra.**

Se realiza la desinfección de los equipos de señalización y así tener acceso todos los trabajadores.

REGISTRO FOTOGRAFICO DESINFECCION EQUIPOS



4.16 INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Inspección de equipos y arnés de la obra.

El presente mes se ha realizado la inspección de equipos, herramientas manuales y arnés en toda la obra, con la cinta Negra, según el anexo E de la NTE G 050.

Inspección y Desinfección de Unidades de Transporte de Personal a Obra.

En el presente mes se ha realizado la inspección y desinfección de las unidades de transporte de personal de obra.

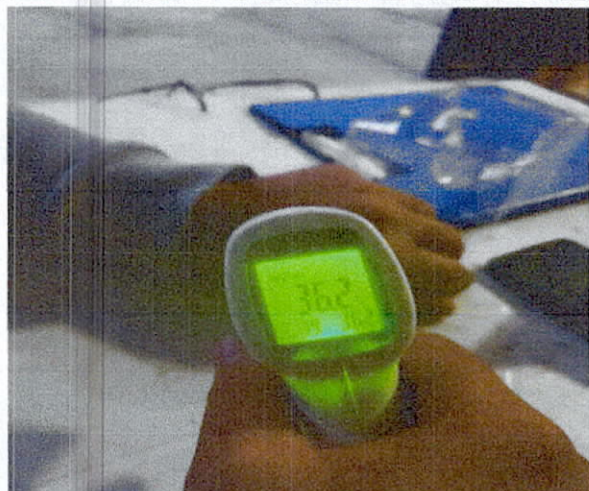
Toma de Temperatura al personal.

2744
2498



Se toma la temperatura al personal en obra Antes de Ingresas a sus labores Intermedio y termino de sus labores.

REGISTRO FOTOGRAFICO TOMA DE TEMPERATURA



Evidencia: Anexo HSEQ No. 20. Verificación Síntomas COVID-19.

4.17 INDICES DE ACCIDENTABILIDAD

Registro de incidentes / accidentes de trabajo

En el proyecto se cuenta con los Indicadores de Desempeño de SSOMA en el que registran los incidentes y accidentes ocurridos, el cual se encuentra en la oficina de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.

- **Indicadores de SSOMA**

<u>INDICADOR</u>	
Horas Hombre Trabajadas (Aplicable solo a 48 H. por semana)	3264 HH
Número de Trabajadores	17
Número de atenciones médicas comunes reportadas y días perdidos	0 *

2745



Número de atenciones médicas ocupacionales reportadas y días perdidos	0
Incidentes	0
Accidentes	0

- Cálculo Estadístico de Incidente de Frecuencia, Índice de Severidad, Accidentabilidad y Enfermedades Ocupacionales.

Para el cálculo del índice de Frecuencia, Severidad y Accidentabilidad se utilizarán las siguientes formulas según la NTP G 050.

$$IF = \frac{\text{Accidente con tiempo perdido en el mes} \times 200\,000}{\text{Número de horas trabajadas en el mes}} = \frac{0 \times 200\,000}{3264}$$

$$IG = \frac{\text{Días perdidos en el mes} \times 200\,000}{\text{Número de horas trabajadas en el mes}} = \frac{0 \times 200\,000}{3264}$$

$$IA = \frac{IF \times IG}{200} = \frac{0 \times 0}{200} = 0$$

- Cuadro Estadístico de Accidentabilidad

N° de Accidentes Ocurridos = 00

N° de Trabajadores Expuestos = 17

N° de semanas trabajadas = 4

N° de horas por semana trabajadas = 48

Porcentaje de ausentismo total = 0.15% (24)

TOTAL, HORAS HOMBRE TRABAJADAS = 3264 HH

TOTAL, DE HORAS-HOMBRE DE EXPOSICIÓN AL RIESGO = 3264 HH

4.18 OTRAS ACTIVIDADES

PREMIACIÓN AL TRABAJADOR DEL MES.

2746
2500

Consortio CCTV reconoce el eficiente desempeño de sus trabajadores en seguridad y calidad a los trabajadores, tal es así que se les brinda un reconocimiento a través de un distintivo.

4.19 Gestión de Residuos

Las actividades del proyecto generan diferentes tipos de residuos; los cuales se indicaron en el Instrumento ambiental aprobado del proyecto.

En base a lo indicado en el instrumento ambiental y en el procedimiento "Control de Residuos" de CCCTV-HSEQ-P16, se solicitó a los colaboradores que realizaran la gestión adecuada. Y el seguimiento al cumplimiento fue realizado por el Supervisor HSE de Consortio designado al proyecto.

El consolidado final se incluirá en los informes mensuales HSE y como parte del entregable del Informe Final HSE, en el formato "CCCTV-F-25 Generación de Residuos"



4.20 Cumplimiento de Compromisos Ambientales

El CONSORCIO CCTV CASANARE 2020 archiva cada evidencia de todos los compromisos ambientales la Interventoría ALVARO OROZCO realizando el seguimiento de los compromisos Ambientales indicados en el Estudio aprobado del proyecto. Todas las actividades para el cumplimiento de los compromisos ambientales que requiere de algún procedimiento y/o autorización especial o no considerada dentro del Instrumento Ambiental, se comunica inmediatamente a la Interventoría del Proyecto.

El consolidado lo realiza el Personal de CONSORCIO CCTV CASANARE 2020 una vez aprobado el Instrumento Ambiental del proyecto, el seguimiento al cumplimiento lo realiza el Supervisor HSE designado al proyecto, quien realiza la difusión de los

2747
2501

Consortio



Casanare 2020

TOTAL, HORAS HOMBRE TRABAJADAS = **3264 HH**

TOTAL, DE HORAS-HOMBRE DE EXPOSICIÓN AL RIESGO = **3264 HH**

4.18 OTRAS ACTIVIDADES

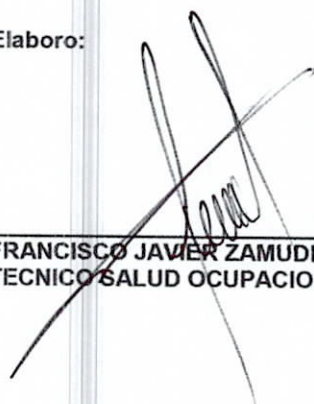
PREMIACIÓN AL TRABAJADOR DEL MES.

Consortio CCTV reconoce el eficiente desempeño de sus trabajadores en seguridad y calidad a los trabajadores, tal es así que se les brinda un reconocimiento a través de un distintivo.

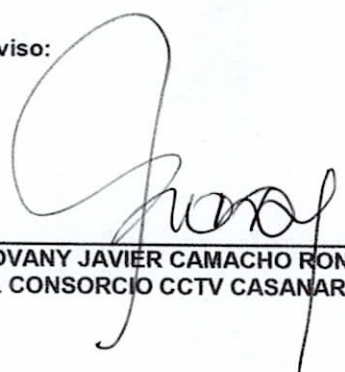
4.19 OBSERVACIÓN:

Es importante mencionar que en el presente informe sólo se presentan las muestras de los documentos de gestión como son: Asistencia a charlas, cargos, formatos de inspección, Planillas de Pago de Seguridad social, otros; pero los demás se encuentran en el Área de SSOMA o en la Oficina de Administración de la Empresa.

Elaboro:


FRANCISCO JAVIER ZAMUDIO BACCA
TECNICO SALUD OCUPACIONAL

Reviso:


GIOVANY JAVIER CAMACHO RONCANCIO
R/L CONSORCIO CCTV CASANARE 2020



ANEXOS HSEQ

ANEXO HSEQ No. 17. INSPECCIONES



2249

INSPECCIÓN ARNES

2750

FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ARNES

GESTION HSEQ

Consortio Casanare 2020

CODIGO: CCTV-HSEQ-F-45

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 20/01/2021

VERSION: 0

Ref. Del Arnes:

EPI 2196108

Periodo inspección: Del 22 al 22 de 02 20 21

Ref. De La Linea de Vida:

7 82529 04032 2

Area: UP BANVA

Ubicación:

YOPAL

Trabajo: Instalacion Fibra optica.

Permiso de trabajo No: 08-05.

Item	DESCRIPCIÓN	Lunes		Martes		Miercoles		Jueves		Viernes		Sabado		Domingo	
		S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
1	FAJA PRINCIPAL	/		/		/		/		/		/			
2	FAJA DE PECHO	/		/		/		/		/		/			
3	FAJA DE ESPALDA	/		/		/		/		/		/			
4	FAJA DE PIERNAS	/		/		/		/		/		/			
5	CINTURON	/		/		/		/		/		/			
6	HEBILLAS	/		/		/		/		/		/			
7	PASADORES	/		/		/		/		/		/			
8	PESTILLOS	/		/		/		/		/		/			
9	COSTURAS	/		/		/		/		/		/			
10	REMACHES	/		/		/		/		/		/			
11	OJALES	/		/		/		/		/		/			
12	ANILLOS	/		/		/		/		/		/			
13	LINEA DE VIDA ()	/		/		/		/		/		/			
14	LENGUENTAS	/		/		/		/		/		/			
INSPECCIONADO POR:		/		/		/		/		/		/			

Observaciones:

Inspeccionó: Carlos Galvis.

Firma:

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: Carlos Galvis

Firma:

2751

Consorcio <u>Casare 2020</u>	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ARNES	GESTION HSEQ
	CODIGO: CCTV-HSEQ-F-45	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 20/01/2021
		VERSION: 0

Periodo inspección: Del 22 al 27 de 07 2021
 Area: Urbanía
 Trabajo: Instalación Fibra
 Permiso de trabajo No: 06

Ref. Del Arnes: _____
 Ref. De La Línea de Vida: _____
 Ubicación: INSAFE
YOPAL

4233040170901900

Item	DESCRIPCIÓN	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		Sábado		Domingo	
		S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
1	FAJA PRINCIPAL	/		/		/		/		/		/			
2	FAJA DE PECHO	/		/		/		/		/		/			
3	FAJA DE ESPALDA	/		/		/		/		/		/			
4	FAJA DE PIERNAS	/		/		/		/		/		/			
5	CINTURON	/		/		/		/		/		/			
6	HEBILLAS	/		/		/		/		/		/			
7	PASADORES	/		/		/		/		/		/			
8	PESTILLOS	/		/		/		/		/		/			
9	COSTURAS	/		/		/		/		/		/			
10	REMACHES	/		/		/		/		/		/			
11	OJALES	/		/		/		/		/		/			
12	ANILLOS	/		/		/		/		/		/			
13	LINEA DE VIDA ()	/		/		/		/		/		/			
14	LENGÜETAS	/		/		/		/		/		/			
INSPECCIONADO POR:		/		/		/		/		/		/			

Observaciones: _____

Inspeccionó: Carlos Galvis

Firma: Carlos Galvis

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: Carlos Galvis

Firma: _____

2752

 Consorcio Casanare 2020	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ARNES		GESTION HSEQ
	CODIGO: CCTV-HSEQ-F-45	FECHA DE ACTUALIZACION: 20/01/2021	VERSION: 0

Periodo inspección: Del 1 al 6 de 03 2021
 Area: Operativa
 Trabajo: Instalación Fibra Optica
 Permiso de trabajo No: 07

Ref. Del Arnes: 0233040130901901
 Ref. De La Linea de Vida: INSAFE
 Ubicación: YOPAL

Item	DESCRIPCIÓN	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		Sabado		Domingo	
		S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
1	FAJA PRINCIPAL	/		/		/		/		/		/			
2	FAJA DE PECHO	/		/		/		/		/		/			
3	FAJA DE ESPALDA	/		/		/		/		/		/			
4	FAJA DE PIERNAS	/		/		/		/		/		/			
5	CINTURON	/		/		/		/		/		/			
6	HEBILLAS	/		/		/		/		/		/			
7	PASADÓRES	/		/		/		/		/		/			
8	PESTILLOS	/		/		/		/		/		/			
9	COSTURAS	/		/		/		/		/		/			
10	REMACHES	/		/		/		/		/		/			
11	OJALES	/		/		/		/		/		/			
12	ANILLOS	/		/		/		/		/		/			
13	LINEA DE VIDA ()	/		/		/		/		/		/			
14	LENGUENTAS	/		/		/		/		/		/			
INSPECCIONADO POR:		/		/		/		/		/		/			

Observaciones: _____

Inspeccionó: Carlos Gómez Firma: Carlos Eduardo Gómez

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: Francisco J. Zamudio Firma: _____

2753

Consortio Casanare 2020		FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ARNES				GESTION HSEQ			
		CODIGO: CCTV-HSEQ-F-45		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 20/01/2021		VERSION: 0			
Periodo inspección: Del <u>08</u> al <u>13</u> de <u>03</u> 20 <u>21</u>		Ref. Del Arnes: <u>EPI 2196 y 08</u>							
Area: <u>Operativa</u>		Ref. De La Linea de Vida:							
Trabajo: <u>Instalación F. br. Optica.</u>		Ubicación: <u>YODAL</u>							
Permiso de trabajo No: <u>08</u>									

Item	DESCRIPCIÓN	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		Sábado		Domingo	
		S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
1	FAJA PRINCIPAL	/		/		/		/		/		/		/	
2	FAJA DE PECHO	/		/		/		/		/		/		/	
3	FAJA DE ESPALDA	/		/		/		/		/		/		/	
4	FAJA DE PIERNAS	/		/		/		/		/		/		/	
5	CINTURON	/		/		/		/		/		/		/	
6	HEBILLAS	/		/		/		/		/		/		/	
7	PASADORES	/		/		/		/		/		/		/	
8	PESTILLOS	/		/		/		/		/		/		/	
9	COSTURAS	/		/		/		/		/		/		/	
10	REMACHES	/		/		/		/		/		/		/	
11	OJALES	/		/		/		/		/		/		/	
12	ANILLOS	/		/		/		/		/		/		/	
13	LINEA DE VIDA ()	/		/		/		/		/		/		/	
14	LENGUENTAS	/		/		/		/		/		/		/	
INSPECCIONADO POR:		/		/		/		/		/		/			

Observaciones: _____

Inspeccionó: Carlos Eduardo Firma: Carlos Eduardo

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: _____ Firma: _____

2754

Consorcio



Casanare 2020

INSPECCIÓN BOTIQUIN

2755



Consorcio Casanare 2020

FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE CAMILLAS PRIMEROS AUXILIOS

GESTION
HSEQ

CODIGO: CCTV-HSEQ-F-58

FECHA DE ACTUALIZACION: 20/01/2021

VERSION: 0

Periodo: Del 22 al 27 de 02 2021

Trabajo:

Área:

Ubicación:

DESCRIPCION	ESTADO		
	BUENO	REGULAR	MALO
Instalación (sitio de ubicación)	✓		
Señalización	✓		
Estado de la Lona	✓		
Correas de Seguridad	✓		
Sujetadores para Cargue	✓		
Crucetas de Seguridad	✓		
Soporte de Descanso	✓		

Fuera de servicio: Si ☐ No ☒

Fecha corrección:

Observaciones:

Inspeccionó: Juan Olave

Firma:

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Supervisor: Francisco Zamudio

Firma:

NOTA: Las novedades encontradas deberán estar solucionadas antes de la próxima inspección.

2756

Consorcio



Casanare 2020

INSPECCIÓN ESCALERA



FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA

GESTIO OPERATIVA

CODIGO: CCTV-60-F-03

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/01/2021

VERSION: 0

Todo: Del 21 al 27 de 02 2021

a: Operativa.

bajo: Instalación Fibra Optica.

miso de trabajo No: 05

Ubicación: Popel.

DESCRIPCIÓN	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		Sábado		Domingo	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Se ha diligenciado el permiso de trabajo?	✓													
Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Están todos los largueros y travesaños en buen estado?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Están todos las cerdas de unión y ensamblajes en buen estado?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Se ha señalizado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, está nivelada, no resbalosa y libre de grasa?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
La escalera se encuentra asegurada a base firme?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Se cuenta con arnés a quien va a subir en la escalera?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

Elaborado por: Francisco Zomuelo.

Firma:

El supervisor del trabajo ha verificado la lista anterior y certifica que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.

Ver:

Firma:

Carlos Gómez

27-58

FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA

GESTIO OPERATIVA

Comisión de Seguridad

CODIGO: CCTV-GO-F-05

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 20/01/2021

VERSION: 0

Periodo: Del 1 al 6 de 03 2021

Area: Operativa

Trabajo: Instalación Fibra

Permiso de trabajo No: 06

Ubicación: Yopal

No.	DESCRIPCIÓN	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		Sábado		Domingo
		S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	
1	Se ha diligenciado el permiso de trabajo?	/		/		/		/		/		/		/
2	Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo?	/		/		/		/		/		/		/
3	Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos?	/		/		/		/		/		/		/
4	Están todos los largueros y travesaños en buen estado?	/		/		/		/		/		/		/
5	Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.?	/		/		/		/		/		/		/
6	Están todos las cerdas de unión y ensambles en buen estado?	/		/		/		/		/		/		/
7	Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje?	/		/		/		/		/		/		/
8	Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal?	/		/		/		/		/		/		/
9	Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal?	/		/		/		/		/		/		/
10	Se ha señalado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, está nivelada, no resbalosa y libre de grasa?	/		/		/		/		/		/		/
11	La escalera se encuentra asegurada a base firme?	/		/		/		/		/		/		/
12	Cuenta con amés a quien va a subir en la escalera?	/		/		/		/		/		/		/

Inspeccionado por: Carlos Gons

Firma:

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que ese equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento

Supervisor: Francisco Zamudio

Firma:

2759

FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA

GESTIO OPERATIVA

CONVENIO (ZARATE 2020)

CODIGO: CCTV-60-F-09

FECHA DE ACTUALIZACION: 20/01/2021

VERSION: 0

Periodo: Del 7 al 13 de 03 2021

Area: Operativa

Trabajo: Instalación fibra optica

Permiso de trabajo No: 07

Ubicación: Yopal

No.	DESCRIPCIÓN	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		Sábado		Domingo
		S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	
1	Se ha diligenciado el permiso de trabajo?	/		/		/		/		/		/		
2	Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo?	/		/		/		/		/		/		
3	Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos?	/		/		/		/		/		/		
4	Están todos los largueros y travesaños en buen estado?	/		/		/		/		/		/		
5	Están todos los peldaños en buen estado y libres de grasas, aceites, etc.?	/		/		/		/		/		/		
6	Están todos las cerdas de unión y ensambles en buen estado?	/		/		/		/		/		/		
7	Si es una escalera de extensión, está en buen estado la polea y la cuerda de izaje?	/		/		/		/		/		/		
8	Las extensiones de la escalera deslizan libremente dentro de las guías de la escalera principal?	/		/		/		/		/		/		
9	Los ganchos de seguridad de la extensión aseguran correctamente con los peldaños de la escalera principal?	/		/		/		/		/		/		
10	Se ha señalado y aislado adecuadamente el área donde se va a trabajar, la superficie es regular, este nivelada, no resbalosa y libre de grasa?	/		/		/		/		/		/		
11	La escalera se encuentra asegurada a base firme?	/		/		/		/		/		/		
12	Cuenta con amés a quien va a subir en la escalera?	/		/		/		/		/		/		

Inspeccionado por: Julian Olmedo

Firma:

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que este equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento

Supervisor: Francisco J. Zamudio

Firma:

FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE ESCALERA

GESTIO OPERATIVA

Corso Casale 2020

CODIGO: CCTV-GO-F-09

FECHA DE ACTUALIZACION: 20/01/2021

VERSION: 0

Periodo: Del 14 al 20 de 03 2021

Area: - Operational. Under.

Trabajo: Influencia F. lva. Optical.

Permiso de trabajo No: 08

Ubicación: YOPAL

[illegible]

Inspeccionado por: Carlos Gomez

Firma:

Carlos Gonzalez

Yo como supervisor del trabajo he verificado la lista anterior y certifico que ese equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento

Supervisor: Julian Olave

Firma:





2261
25/5

INSPECCIÓN TRABAJO ALTURAS

2762

 Consorcio Casanare 2020	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS		GESTION HSEQ
	CODIGO: CCTV-HSEQ-F-44	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 20/01/2021	VERSION: 0

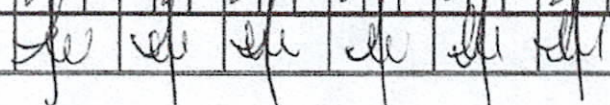
Periodo inspección: Del 22 al 24 de 02 2021

Area: URBANA

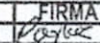
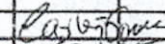
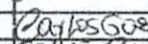
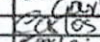
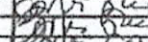
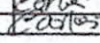
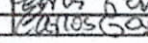
Ubicación: YOPAL

Trabajo: 2232-2020

Permiso de trabajo No: 05

Item	DESCRIPCIÓN	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo			
		S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	
1	Se ha diligenciado el permiso de trabajo?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
2	Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
3	Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
4	Ha sido revisado el método de acceso al sitio. Escaleras portátiles o fijas, andamios?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
5	La plataforma de trabajo:																						
	a. Es firme.																						
	b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos.																						
	c. Cuenta con barandas																						
	d. Tiene instalados rodapiés																						
	e. Tiene el piso cubierto para evitar caída de objetos																						
6	La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caída?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
7	Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
8	Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
9	Se ha verificado que el método de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
10	Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
11	Están las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
12	Se ha dispuesto un método para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algun tipo de recipiente?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
13	Se ha previsto un método para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
14	El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
15	Se han inspeccionado todos los elementos de izeje que se vayan a utilizar durante el trabajo?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
16	Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas?	✓			✓			✓			✓			✓			✓						
INSPECCIONADO POR:																							

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas, he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo

VALIDACIÓN				
FECHA	COORDINADOR ALTURAS	FIRMA	AAL/Supervisor	FIRMA
22 02 2021	Carlos GARCIA			
23 02 2021	Carlos GARCIA			
24 02 2021	Carlos GARCIA			
25 02 2021	Carlos GARCIA			
26 02 2021	Carlos GARCIA			

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del andamio, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

2763

FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS

GESTION HSEQ

Consortio Casanare 2020

CODIGO: CCTV HSEQ F-44

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2019/2021

VERSION: 0

Periodo inspección: Del 1 al 6 de 03 20 21

Area: Operativa

Ubicación: YOPAL

Trabajo: 2232-2020 Instalación F. Gru

Permiso de trabajo No: 06

Item	DESCRIPCION	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sabado			Domingo		
		S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA
1	Se ha diligenciado el permiso de trabajo?	/			/			/			/			/			/			/		
2	Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo?	/			/			/			/			/			/			/		
3	Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos?	/			/			/			/			/			/			/		
4	Ha sido revisado el método de acceso al sitio. Escaleras portátiles o fijas, andamios?	/			/			/			/			/			/			/		
5	La plataforma de trabajo:																					
	a. Es firme.																					
	b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos.																					
	c. Cuenta con barandas.																					
	d. Tiene instalados rodapiés.																					
	e. Tiene el piso cubierto para evitar caída de objetos.																					
6	La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caída?	/			/			/			/			/			/			/		
7	Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado?	/			/			/			/			/			/			/		
8	Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer?	/			/			/			/			/			/			/		
9	Se ha verificado que el método de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro?	/			/			/			/			/			/			/		
10	Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo?	/			/			/			/			/			/			/		
11	Están las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas?	/			/			/			/			/			/			/		
12	Se ha dispuesto un método para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente?	/			/			/			/			/			/			/		
13	Se ha previsto un método para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto?	/			/			/			/			/			/			/		
14	El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas?	/			/			/			/			/			/			/		
15	Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo?	/			/			/			/			/			/			/		
16	Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas?	/			/			/			/			/			/			/		
INSPECCIONADO POR:		/			/			/			/			/			/			/		

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo

FECHA		COORDINADOR ALTURAS		FIRMA		AAL/Supervisor		FIRMA	
1-03 2021				Carlos G				Carlos G	
2-03 2021				Carlos				Carlos G	
3-03 2021				Carlos G				Carlos G	
4-03 2021				Carlos G				Carlos G	
5-03 2020				Carlos G				Carlos G	
6-03 2020				Carlos G				Carlos G	

OBSERVACIONES: 1. A AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del andamio, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

2764

 Consorcio Casanare 2020	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS		GESTION HSEQ
	CODIGO: CGTV HSEQ F-44	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021/02/21	VERSION: 0

Periodo inspección: Del 7 al 12 de 03 2021

Area: Urbana

Ubicación: YOPAL

Trabajo: Instalación Fibra Optica.

Permiso de trabajo No: 07

Item	DESCRIPCIÓN	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		Sábado		Domingo	
		S	N/NA	S	N/NA	S	N/NA	S	N/NA	S	N/NA	S	N/NA	S	N/NA
1	Se ha diligenciado el permiso de trabajo?	/		/		/		/		/		/		/	
2	Se ha realizado charla de seguridad antes de iniciar el trabajo?	/		/		/		/		/		/		/	
3	Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos?	/		/		/		/		/		/		/	
4	Ha sido revisado el método de acceso al sitio. Escaleras portátiles o fijas, andamios?	/		/		/		/		/		/		/	
5	La plataforma de trabajo:														
	a. Es firme.														
	b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos.														
	c. Cuenta con barandas.														
	d. Tiene instalados rodapiés.														
	e. Tiene el piso cubierto para evitar caída de objetos.														
6	La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caída?	/		/		/		/		/		/		/	
7	Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado?	/		/		/		/		/		/		/	
8	Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer?	/		/		/		/		/		/		/	
9	Se ha verificado que el método de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro?	/		/		/		/		/		/		/	
10	Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo?	/		/		/		/		/		/		/	
11	Están las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas?	/		/		/		/		/		/		/	
12	Se ha dispuesto un método para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente?	/		/		/		/		/		/		/	
13	Se ha previsto un método para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto?	/		/		/		/		/		/		/	
14	El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas?	/		/		/		/		/		/		/	
15	Se han inspeccionado todos los elementos de izaje que se vayan a utilizar durante el trabajo?	/		/		/		/		/		/		/	
16	Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas?	/		/		/		/		/		/		/	
INSPECCIONADO POR:		     													

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas, he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo.

FECHA		COORDINADOR ALTURAS		VALIDACION	
				FIRMA	FIRMA
Carlos	07-03-2021	7-03-2021		Carlos	Carlos
Stian	08-03-2021	8-03-2021		Stian	Stian
09-03-2021				Carlos	Carlos
10-03-2021				Carlos	Carlos
11-03-2021				Carlos	Carlos
12-03-2021				Carlos	Carlos

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no valida el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del andamio, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación.

2765

 Consorcio Casanare 2020	FORMATO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TRABAJOS EN ALTURAS		GESTION HSEQ
	CODIGO: CCTV HSEQ-F-44	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 20/01/2021	VERSION: 0

Periodo inspección: Del 14 al 20 de 03 2021

Area: Operativa

Ubicación: YOPAL

Trabajo: Instalación Fibra Optica

Permiso de trabajo No: 08

Item	DESCRIPCIÓN	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo		
		S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA
1	Se ha diligenciado el permiso de trabajo?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
2	Se ha realizado chequeo de seguridad antes de iniciar el trabajo?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
3	Existe un AST o análisis de riesgo vigente para la tarea y controles recomendados han sido dispuestos?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
4	Ha sido revisado el método de acceso al sitio: Escaleras portátiles o fijas, andamios?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
5	La plataforma de trabajo:																					
	a. Es firme.																					
	b. Se encuentra en orden, no hay objetos sueltos.																					
	c. Cuenta con barandas.																					
	d. Tiene instalados rodapiés.																					
	e. Tiene el piso cubierto para evitar caída de objetos.																					
6	La línea de vida ha sido inspeccionada? Es adecuada para soportar una caída?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
7	Se cuenta con arnés de cuerpo entero y este ha sido inspeccionado?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
8	Se ha hecho una inspección reciente de los elementos propios del área de trabajo que tengan el riesgo de caer?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
9	Se ha verificado que el método de subir herramientas hacia el sitio de trabajo es seguro?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
10	Se cuenta con cuerdas para amarrar las herramientas cuando se este realizando el trabajo?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
11	Están las herramientas, equipos y/o extensiones certificadas?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
12	Se ha dispuesto un método para asegurar que las piezas retiradas durante el trabajo en altura no caigan? Algún tipo de recipiente?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
13	Se ha previsto un método para asegurar los elementos, equipos o piezas que vayan a ser retiradas o manipuladas desde lo alto?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
14	El peso/volumen de las piezas, elemento o equipos que se vayan a manipular es adecuado para la capacidad de la plataforma de trabajo y de las personas?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
15	Se han inspeccionado todos los elementos de izeje que se vayan a utilizar durante el trabajo?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
16	Las condiciones físicas de quien va a trabajar son adecuadas?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
INSPECCIONADO POR:		✓			✓			✓			✓			✓			✓					

Yo, como Coordinador de Trabajo en Alturas he revisado que los puntos de esta lista de chequeo se cumplen y me comprometo a cumplir con todas las normas y recomendaciones de esta lista de chequeo

FECHA		COORDINADOR ALTURAS		VALIDACION		AAL/Supervisor	
				FIRMA			FIRMA
14	03 2021			Carlos			Carlos
15	03 2021			Carlos			Carlos
16	03 2021			Carlos			Carlos
17	03 2021			Carlos			Carlos
18	03 2021			Carlos			Carlos
19	03 2021			Carlos			Carlos
20	03 2021			Carlos			Carlos

OBSERVACIONES: La AAL/Supervisor no validará el permiso de trabajo si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada íntegramente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones. Cualquier modificación del andamio, después de diligenciada esta lista, requiere de nueva aprobación

2766

Consorcio



Casanare 2020

ANEXO HSEQ No.18. REGISTRO CHARLA DIARIA

2767

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ			
Código: CCTV-HSEQ-F-56		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 20/01/2021			
VERSION: 0					
FECHA: 24/02/2021		LUGAR: Topal.			
OBRA: Contrato 2232-2020.					
TEMA: Trabajo en Equipo.		Realizada por: Fabian Quiroz.			
Nº	NOMBRE	C.C.	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	José Freddy Quintana	16897897	Presidente		José Freddy Quintana
2	Carlos Gámez	1112956211	Técnico		Carlos Gámez
3	Juan Aragón	1114892289	Técnico		Juan Aragón
4	Juan Olme	16920889	J. Cochulla		Juan Olme
5	Jhon Vargas	71751335	T. Electrico		Jhon Vargas
6	Nicolas Ibarrá	79905130	T. Pedes		Nicolas Ibarrá
7	Jhon Cordoba	1115855225	T. Pedes		Jhon Cordoba
8	Fabian Quiroz	4148955	Ing. Residente		Fabian Quiroz
9	Leonardo Miranda B.	79604278	Proyecto		Leonardo Miranda B.
10	Jimmy Cely	118562669	T. Auxiliar		Jimmy Cely
11	Ismael Cardozo	74814089	Ayudante		Ismael Cardozo
12	Luis Fongera	9434208	Tec. Apoyo		Luis Fongera
13	Daniela Cordoba	79363825	Auxiliar		Daniela Cordoba
14	Alexis Cardenas	11650395	Auxiliar		Alexis Cardenas
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
OBSERVACIONES:					
SUPERVISOR: FABIAN Q.					

2768

Consejo Casanare 2020		FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ	
CODIGO CCTV HSEQ F-56		FECHA DE ACTUALIZACION 2001/2021		VERSION 0	
FECHA: 25/02/2021		LUGAR: Yopal.			
OBRA: Continuo 2232-2020.					
TEMA: Factor de Riesgo Fisico - Pucho		Realizada por: Fabian Quiñonez.			
Nº	NOMBRE	C.C	CARGO	DTO/EMP	FIRMA
1	Lore Fredy Quintana	16897897	ayudante		Fredy Quintana
2	Carlos Gomez	1112050247	tecnico		Carlos Gomez
3	Luis Aragon	1114892289	Tecnico		Luis Aragon
4	Hector Julian Olave	16930889	Tecnico		Hector Julian Olave
5	Thon Vargas	74754335	T. Electrico		Thon Vargas
6	Nicolas Barra	79905130	T. Redes		Nicolas Barra
7	Thonar Cordoba	1115855225	T. Redes		Thonar Cordoba
8	Fabian Quiñonez	4148955	Ing. Residente		Fabian Quiñonez
9	Leonardo Miranda	79604278	D. proyectos		Leonardo Miranda
10	Jimmy Colon	1118562669	T. Auxiliar		Jimmy Colon
11	Isaías Cardenas	74814089	Ayudante		Isaías Cardenas
12	Javier Fonseca	9434208	Tec. Apoyo		Javier Fonseca
13	Daniela Cordoba	7933825	T. Auxiliar		Daniela Cordoba
14	Alexis Cardenas	1116550395	Auxiliar		Alexis Cardenas
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
OBSERVACIONES:					
SUPERVISOR: FABIAN Q.					

2769

Consejo Casare 2020		FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ	
CODIGO: CCTV-HSEQ-F-56		FECHA DE ACTUALIZACION: 2010/2021		VERSION: 0	
FECHA: 26/02/2021		LUGAR: Yopel.			
OBRA: 2232-2020					
TEMA: Inspecciones de Seguridad		Realizada por: Fabian Quinonez.			
Nº	NOMBRE	C.C	CARGO	DTO/EMP	FIRMA
1	Luis Aragon	1114392734	Tecnico		
2	CARLOS GOMEZ	1112950247	Tecnico		
3	Fredy Quintana	16897897	ayudante		
4	Yulian Olave	10930589	J. Electrico		
5	Thon Vargas	74754336	T. Electrico.		
6	Pedro Burbu.	79905130	T. Pedes.		
7	Jhonor Cordoba.	115855225	T. Pedes.		
8	Fabian Quinonez.	4148955	Ing. Residente.		
9	Leonardo Miranda.	79604218	D. proyecto.		
10	Jimmy Celis.	11862669	T. Auxiliar		
11	Isaías Cardenas.	74814089	Ayudante.		
12	Lauier Fonseca.	9434208	Tec. Apoyo		
13	Daniel Cordoba.	79363829	Auxiliar.		
14	Alexis Cardenas.	116550396	Auxiliar.		
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
OBSERVACIONES:					
SUPERVISOR: FABIAN Q.					

2770

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ	
Consortio Casanare 2020		CODIGO CCTV-HSEQ-F-55	FECHA DE ACTUALIZACION: 2001/2021
		VERSION: 0	
FECHA: 27-07-2021		LUGAR: 70 por.	
OBRA: 2232-2020.			
TEMA: Perdido de Audición.		Realizada por: Fabian Quintero.	

Nº	NOMBRE	C.C	CARGO	DTO/EMP	FIRMA
1	Luis Aragón	1.114892289	Tecnico		
2	Juan Olave	16700889	J. Guachin		
3	Ledy Quintana	16 897 897	ayudante		
4	Carlos Gomez	1112956247	tecnico		
5	Fabian Quintero.	418955	Ing. Residente.		
6	Jhon Vargas	74752335	T. Electrico.		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR: FABIAN Q.

2771

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ
<small>Consortio Casanare 2020</small>		<small>VERSION 0</small>
<small>CODIGO CCTV-HSEQ-F-55</small>		<small>FECHA DE ACTUALIZACION: 2019/12/21</small>
<small>FECHA:</small> 1 03 - 2021		<small>LUGAR:</small> YOPAL
<small>OBRA:</small> 22-32.		
<small>TEMA:</small> Aislamiento en el Asca de Trabajo		<small>Realizada por:</small> Fabian Quiñonez

Nº	NOMBRE	C.C	CARGO	DTO/EMP	FIRMA
1	Carlos Gomez	1112045641	Tecnico		Carlos Gomez
2	Fredy Quintana	16897897	ayudante		Fredy Quintana
3	Luis Aragón	1114892289	Tecnico		Luis Aragón
4	Julian Olave	16000589	J. Auxiliar		Julian Olave
5	Bernardo Miranda B.	79604278	D. Proyecto		Bernardo Miranda
6	Fabian Quiñonez	4148955	Ing. Residente		Fabian Quiñonez
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

2772

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ			
<small>CONSORCIO</small> Casanare 2020	<small>CODIGO: CCTV-HSEQ-F-56</small>	<small>FECHA DE ACTUALIZACION: 2019/12/21</small> <small>VERSION: 0</small>			
<small>FECHA:</small> 2-03-2021		<small>LUGAR:</small> YOPAL			
<small>OBRA:</small> 2232-2020					
<small>TEMA:</small> Orden y Asco.		<small>Realizada por:</small> Francisco Zamudio.			
Nº	NOMBRE	C.C	CARGO	DIO/EMP.	FIRMA
1	Carlos Gómez	1112956247	Técnico		Carlos Gómez
2	Ledy Quintana	16897897	ayudante		Ledy Quintana
3	Juís Aragón	1114892289	Técnico		Juís Aragón
4	Juan Oliva	1630089	J. Coordinador		Juan Oliva
5	Fabian Quiñonez	4148955	Ing. Residente		Fabian Quiñonez
6	Nicolas Ibarra	7990530	J. Pedes		Nicolas Ibarra
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
<small>OBSERVACIONES:</small> <div style="height: 40px; border: 1px solid black;"></div>					
<small>SUPERVISOR</small> <div style="height: 40px; border: 1px solid black;"></div>					

2773

CONSEJO CASARE 2020		FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ	
CODIGO: CCTV-HSEQ-F-56		FECHA DE ACTUALIZACION: 2019/2021		VERSION: 0	
FECHA: 03/03/2021		LUGAR: Yupa.			
OBRA: 2232-2020.					
TEMA: Calentamiento Global.		Realizada por: Francisco Zamudio.			
Nº	NOMBRE	C.C	CARGO	DTO/EMP	FIRMA
1	Lore Fredy Quintanilla	16897897	ayudante		Lore Quintanilla
2	Luis Fdo Aragon	1114892289	Tecnico		Luis Aragon
3	Carlos Garcia	1112956217	Tecnico		Carlos Garcia
4	Juan Cline	16920589	J. Contrata		Juan Cline
5	Leonardo Miranda	79604278	D. proyecto		Leonardo Miranda
6	John Vargas	74754335	T. Electrico		John Vargas
7	Jimmy Cely	118562669	Auxiliar		Jimmy Cely
8	Fabian Quintero	4148955	Ing. Residente		Fabian Quintero
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
OBSERVACIONES:					
SUPERVISOR					

2774

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ
CONSEJO	Casarete 2020	
CODIGO: CCTV HSEQ F-56		FECHA DE ACTUALIZACION: 2019/12/21
		VERSION: 9
FECHA: 4-03-2021		LUGAR: YOPAL
OBRA: 2232-2021		
TEMA: Manejo y conservación de habilitad.		Realizada por: Francisco Zamudio.

Nº	NOMBRE	C.C.	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	Carlos Gómez	1112956247	Técnico		Carlos Gómez
2	José Fredy Quintana	16897897	Operante		José Quintana
3	Luis Arango	1114792789	Técnico		Luis Arango
4	Juan Olave	16930589	J. Cuchilla		Juan Olave
5	Fabian Quiñones	4148955	Ing. Residente		Fabian Quiñones
6	Isaias Cardozo	74914089	Auxiliar		Isaias Cardozo
7	Jhonny Carduba	115855725	T. Redes		Jhonny Carduba
8	Javier Fonseca	7934798	Tec. Apoyo		Javier Fonseca
9	Daniela Carduba	79363825	Auxiliar		Daniela Carduba
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

2775

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ	
ORGANIZACION	CASADIR 2020	CODIGO CCTV-HSEQ F-56	FECHA DE ACTUALIZACION 2018/2021
FECHA: 05/03/2021		LUGAR: Yopal.	
ODRA: 2231 - 2021		Realizada por: Francisco Zamudio.	
TEMA: Actos y condiciones inseguras en el trabajo.			

Nº	NOMBRE	C.C.	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	Luis Aragón	1.114.842.889	Tecnico		[Firma]
2	Carlos Gómez	412.956.217	tecnico		[Firma]
3	José Fredy Quintana	116.891.897	auxiliar		[Firma]
4	Alfonso Olme	16.930.889	J. Calentur		[Firma]
5	Fabian Quintero	414.895.5	Ing Residente.		[Firma]
6	Leonardo Miranda B.	796.042.78	D. Proyecto.		[Firma]
7	Thon Vargas	747.543.35	T. Electrico.		[Firma]
8	Draulas Barra	799.051.30	T. Peder		[Firma]
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR: [Firma]

2776

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ			
Consorcio: <u>Casapara 2020</u>	CODIGO: CCTV-HSEQ-F-58	FECHA DE ACTUALIZACION: 2001/2021 VERSION: 0			
FECHA: <u>06-03-21</u>		LUGAR: <u>Yopal.</u>			
OBRA: <u>2232-2021</u>					
TEMA: <u>Posturas Indebidas - Riesgo ergonómico.</u>		Realizada por: <u>Francisco Zumbado.</u>			
Nº	NOMBRE	C.C.	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	Luis Aragón	1.114892789	Tecn.		
2	Carlos Gómez	1.112956447	Técnico		
3	José Fredy Espinosa	116897897	ayudante		
4	Julian Olave	1070389	J. Asist. Inv.		
5	Fabian Quintero	4148955	Ing. Residente.		
6	Jimmy Cely	118562669	T. Auxiliar.		
7	Daniela Cardona	79363829	Auxiliar.		
8	Nicolás Ibarra	79905130	T. Pedes.		
9	Thonny Corcobae	115855225	T. Pedes.		
10	Alexis Cardenas	116550395	Auxiliar.		
11	Leonardo Miranda	79604278	D. proyecto.		
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
OBSERVACIONES:					
SUPERVISOR:					

2777

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ
Código CCTV HSEQ F-56	Fecha de Actualización 20012021	Versión 0

Fecha: 7-03-2021 Hora: 2232-2021	Lugar: YOPAL
Tema: Riesgo eléctrico.	Realizada por: Francisco Comedero.

Id	NOMBRE	C.C	CARGO	DTO/EMP	FIRMA
1	Carlos Gómez	10112956247	tecnico		Carlos Gómez
2	José Pedro Quintana	116897897	ayudante		José Pedro Quintana
3	Jais Aragón	1114892289	Técnico		Jais Aragón
4	Hector Julian Olave	101120589	Jefe de brigada		Hector Julian Olave
5	Fabian Quiroz	4148955	Teg. Residente		Fabian Quiroz
6	Jhon Vargas	74754335	T. Electrico		Jhon Vargas
7	Isaias Cardozo	74814089	Ayudante		Isaias Cardozo
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

OBSERVACIONES

SUPERVISOR

2778

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ
FECHA: 8/03/2021	CODIGO CCTV HSEQ F-56	FECHA DE ACTUALIZACION: 2010/12/21
		VERSION: 0

FECHA: 8/03/2021	LUGAR: YOPAL
OTRA: 2232-2020	
TEMA: Efectos Radiaciones	Realizada por: Francisco Zamudio

IP	NOMBRE	C.C	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	Carlos Gomez	112956247	Tecnico		Carlos Gomez
2	Jose Freely Quintana	116897897	ayudante		Jose Freely Quintana
3	Juis Avellan	1114892289	Tecnico		Juis Avellan
4	Juan Luis	1690559	J. Coordinador		Juan Luis
5	Leonardo Miranda B.	79604778	D. proyecto		Leonardo Miranda B.
6	Fabian Quiñones	4148955	ln. Presidente		Fabian Quiñones
7	Nicolas Ibarra	115855225	J. Pedes		Nicolas Ibarra
8	Isaac Cardozo	74814089	Ayudante		Isaac Cardozo
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

OBSERVACIONES

SUPERVISOR

2779

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ			
FECHA: 08-03-2021	CODIGO CCTV HSEQ F.16	FECHA DE ACTUALIZACION: 28/01/2021	VERSION: 0		
LUGAR: Popol.		Realizada por: Francisco Zamudio.			
TEMA: Contaminacion del Agua.					
Nº	NOMBRE	C.C.	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	Jose Fredy Quintana	116897897	ayudante		Jose Fredy Quintana
2	Juán Aragón	1114892289	Técnico		Juán Aragón
3	Carlos Gómez	1112.956247	Técnico		Carlos Gómez
4	John Olme	16920889	J. Pract. 410		John Olme
5	Thon Vargas	74754335	T. Electrico.		Thon Vargas
6	Nicolas Herrera	79905130	T. Reles.		Nicolas Herrera
7	Fabian Quironez	4148955	Ing Residente.		Fabian Quironez
8	Daniela Cordoba	116550395	Auxiliar		Daniela Cordoba
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
OBSERVACIONES					
SUPERVISOR					

2780

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ			
FECHA: 10-03-2021	LUGAR: YOPAL	CODIGO CCTVHSEQ F-56	FECHA DE ACTUALIZACION 28/01/2021		
ORDEN: 2232-2020	Realizada por: Francisco Zamudio	VERSION: 0			
TEMA: Impacto Ambiental.					
Nº	NOMBRE	C.C.	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	Luis Arroyo	111489289	Francisco		
2	José Ledy Quintana	116897897	ayudante		José Ledy Quintana
3	Carlos Gómez	112956247	Técnico		Carlos Gómez
4	Juan Olave	16750884	J. Cuatrecasas		
5	Thomaz Córdoba	1115855225	T-Redes		
6	Fabian Quirón	4148955	Ing. Residente		
7	Leonardo Miranda	79604278	D. proyecto		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
OBSERVACIONES					
SUPERVISOR					

2781

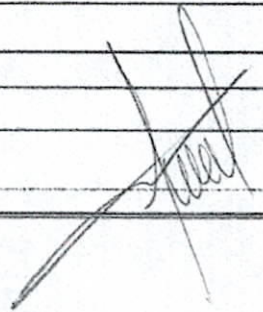
FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ
Código CCTV HSEQ F-56	FECHA ACTUALIZACIÓN: 2001/2021	VERSION: 0
FECHA: 11-05/2021		LUGAR: YOPAL
OBRA: 2232-2020.		
TITULO: Emergencia (Prevención pluvial)		Realizada por: Francisco Zamudio

ID	NOMBRE	C.C.	CARGO	DTIEMP.	FIRMA
1	Carlos Gans	1112956247	Tecnico		Carlos Gans
2	Jorge Fredy Quintana	116897897	ayudante		Jorge Quintana
3	Luis Aragon	1114892289	Tecnico		Luis Aragon
4	Alfonso Olave	16700889	J. Evaluador		Alfonso Olave
5	Daniela Cardoba	79363825	Auxiliar		Daniela Cardoba
6	Thon Vargas	74754335	T. Electrico		Thon Vargas
7	Fabian Quiñonez	4148455	Ing. Residente		Fabian Quiñonez
8	Nicolas Ibarra	79905130	T. Redes		Nicolas Ibarra
9	Jimmy Cely	1118562669	T. Auxiliar		Jimmy Cely
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR:

2782

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ			
FECHA: 12/03/2021	CODIGO CCIV:HSEQ F.56	FECHA DE ACTUALIZACION: 2001/2021	VERSION: 0		
LUGAR: YOPAL	Realizada por: Francisco Zamudio.				
TEMA: Hongo Manual de Cargas.					
NO.	NOMBRE	C.C.	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	CARLOS GARCIA	1112056247	tecnico		Carlos Garcia
2	José Fredy Quintana	116897897	ayudante		Fredy Quintana
3	Luis Aragón	111489284	Técnico		Luis Aragón
4	Johann Olme	16400559	J. Cuatrecasas		Johann Olme
5	Leonardo Miranda B.	79604278	D. Proyecto		Leonardo Miranda B.
6	Javier Fonseca	9934208	tec. Apoyo		Javier Fonseca
7	Thomás Córdoba	115855225	J. Redes		Thomás Córdoba
8	Fabian Quiroga?	4148955	Ing. Residente		Fabian Quiroga?
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
OBSERVACIONES:					
SUPERVISOR: 					

2783

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ			
Código: CCTV-HSEQ-F-56	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 20/01/2021	VERSION: 0			
FECHA: 14 03 2021 LUGAR: YOPAL OBRA: 2232-2020 TEMA: Brumas en el estudio Trabajo Realizada por: Francisco Zamudio.					
Nº	NOMBRE	C.C	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	Carlos GARCIA	1.112.956.242	Tecnico		Carlos Garcia
2	Jose Fredy Quintana	116897897	ayudante		Fredy Quintana
3	Juan Olave	16930889	J. Cuadrilla		Juan Olave
4	Carlos GARCIA	1.112.956.242	Tecnico		Carlos Garcia
5	Juan Arzain	1114842289	Tecnico		Juan Arzain
6	Fabian Antonio	4148955	Ing. Residente		Fabian Antonio
7	Ismael Cardozo	74814089	J. Auxiliar		Ismael Cardozo
8	Nicolas Ibarra	79909130	T. Pedej		Nicolas Ibarra
9	Thon Vargas	74754335	J. Electrico		Thon Vargas
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
OBSERVACIONES:					
SUPERVISOR					

2784

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ			
Código CCTV HSEQ F-56		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 20/01/2021			
VERSION: 0					
FECHA: 15/03/2021		LUGAR: YOPAL			
OSBA: 2232-2020					
TEMA: Limpieza y Mantenimiento de las áreas de trabajo.		Realizada por: Francisco Zamudio			
Nº	NOMBRE	C.C.	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	Carlos Gons	1.442.956.242	Tecnico		Carlos Gons
2	Luis Aragón	1114892289	Tecnico		Luis Aragón
3	Ledy Quintana	116897897	apoyante		Ledy Quintana
4	Adrian John Chul	16930885	Coordinador		Adrian John Chul
5	Fulvio Quiroz	4148955	Ing. Residente		Fulvio Quiroz
6	Daniela Cardoba	79365825	Auxiliar		Daniela Cardoba
7	Thon Vargas	74754335	T. Electrico		Thon Vargas
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
OBSERVACIONES					
SUPERVISOR					

2785

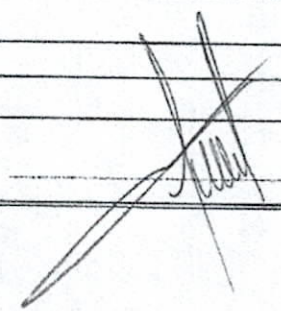
FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ	
Código	Código 2020	Código CCTV HSEQ F-56	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2001/2021
		VERSION: 0	
FECHA: 16-03-2021		LUGAR: yopel.	
OBRA: 2232-2020			
TEMA: Temperaturas Extremas.		Realizada por: Francisco Zamudio.	

Nº	NOMBRE	C.C.	CARGO	D.T.O/EMP.	FIRMA
1	José Fredy Quintanilla	116897897	ayudante		José Quintanilla
2	Juán Aragón	1114892289	Técnico		Juán Aragón
3	Carlos Gómez	1112456242	Técnico		Carlos Gómez
4	Hector Jaramila	16930889	J. Cuadrilla		Hector Jaramila
5	Fabian Quintero	4148955	Ing. Residente		Fabian Quintero
6	Jhonny Cardoza	11555225	J. Pedes		Jhonny Cardoza
7	Leonardo Miranda	7964278	D. proyecto		Leonardo Miranda
8	Jhon Vargas	79754335	J. Electrico		Jhon Vargas
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR

2786

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ			
Fecha: 17-03-2021	Código: CCTV HSEQ-F-56	Fecha de Actualización: 28/01/2021	Version: 6		
COPASST.		Realizada por: Francisco Zamudio.			
LUGAR: Yopul.					
TEMA: COPASST.					
NO.	NOMBRE	C.C.	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	Juan Pablo Cruz F.	1118571945	tecnico		Juan Pablo Cruz
2	Mam Olme	16430889	J. Cuatrecasas		Mam Olme
3	Cristian German Canabal	1106334181	ayudante		Cristian German
4	Jose Fredy Quintana	16597897	ayudante		Jose Fredy Quintana
5	Juis Aragon	1114892289	tecnico		Juis Aragon
6	Leonardo Miranda	79604278	D. proyecto		Leonardo Miranda
7	Tabian Quiñonez	4148955	Ing. Residente		Tabian Quiñonez
8	Jhor Vargas	74751355	T. Electrico		Jhor Vargas
9	Nicolas Ibarra	79905130	T. Redes		Nicolas Ibarra
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
OBSERVACIONES:					
SUPERVISOR: 					

2787

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ	
FECHA: 18-03-2021		LUGAR: 70 per.	
COTRA: 2232-2020		Realizada por: Francisco Zumudio.	
TEMA: Cuidado de Mono J.			

N°	NOMBRE	C.C.	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	Juan Pablo Cruz S.	1118531943	tecnico		Juan Pablo
2	José Fredy Gutierrez	16897897	ayudante		Fredy Gutierrez
3	Juan Olme	1613889	J. Control		Juan Olme
4	Cristian German Carvajal	1106334181	ayudante		Cristian
5	Nilsen Corobai	12821177	aux		Nilsen C
6	Felix Aragón	1.114892289	tecnico		Felix
7	Leonardo Miranda	79604278	D. proyecto		Leonardo
8	Thonar Corobai	115855225	T. Redes		Thonar
9	Fabian Quiñonez	2148955	Ing. Residente		Fabian
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

OBSERVACIONES

SUPERVISOR

2788

FORMATO REGISTRO CHARLA DIARIA		GESTION HSEQ			
FECHA	19-03-2021	CODIGO CCTV HSEQ F-35	FECHA DE ACTUALIZACION 2001/2021		
OSPA	2232-2020	VERSION 6			
LUGAR		popul.			
TEMA		Realizada por			
Señalizaciones/significado		Francisco Zamudio			
NO	NOMBRE	C.C	CARGO	DTO/EMP.	FIRMA
1	Luis Araya	1.114892789	Tecnico		
2	Juan Pablo Cr. Z. R.	1118531945	tecnico		
3	Los Freds Quintanilla	16597897	Imiero		
4	Cristian German Caruabel	1106334181	ayudante		
5	Blum Olue	16436889	J. Coachu		
6	Fabian Quiñones	4148955	Ing Residente.		
7	Jonas Cordoba	1115855225	J. Pedes.		
8	Leonardo Miranda	79604278	D. proyecto.		
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
OBSERVACIONES					
SUPERVISOR					



ANEXO HSEQ No. 19. INSPECCIÓN EXTINTORES

FORMATO REVISION DE EQUIPO CONTRAINCENDIO

GESTION HSEQ

Fecha de inspección: 01-02-2021
Lugar de inspección: CCTV Casanare - Apurí.

[illegible]

VENTOS A INSPECCION:

B: BUENO

M: MALO

C: CAMBIO

MD: MODIFICACION

!CCIONO:

FECHA:



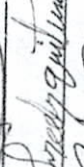
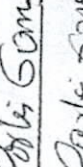
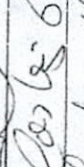
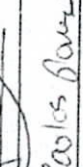
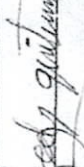
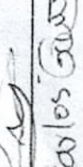
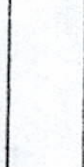
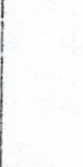
ANEXO HSEQ NO. 20. VERIFICACIÓN SÍNTOMAS COVID-19

2792

Consortorio		Casanare 2020		FORMA DE VERIFICACIÓN SIN TOMAS COVID-19 CONSORCIO CCTV CASANARE 2020		3534021 HSEQ								
Nombre: <u>Fernando Zamudio</u>		Código: <u>CCTV-HSEQ-106</u>		FECHA ACTUALIZACIÓN: <u>26-01-2021</u>		VERSIÓN: <u>1</u>								
Responsable Dependencia:		Cargo: <u>HSE</u>		Firma: <u>[Firma]</u>		Firma: <u>[Firma]</u>								
Verificación Coordinador HSEQ:		Firma: <u>[Firma]</u>		Firma: <u>[Firma]</u>		Firma: <u>[Firma]</u>								
<p>CONSORCIO CCTV CASANARE 2020, dando cumplimiento a las normas nacionales en cuanto a la cooperación de la propagación del COVID-19 y como responsable del seguimiento de sus colaboradores, solicita amablemente la consolidación de la siguiente información por parte de los funcionarios al iniciar y terminar la jornada laboral.</p> <p>Marque con una X la casilla correspondiente de acuerdo a su estado de salud.</p>														
FECHA	TEMPERATURA °C	TOS SECA		MALESTAR GENERAL		DOLOR DE GARGANTA		DIF. CULTAD PARA RESPIRAR		SECRECIÓN NASAL	NOMBRE	No. DOCUMENTO IDENTIDAD	No. CELULAR	FIRMA
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO					
24/02/2021	Ingreso: 35.9 Salida: 36.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Fredy Quintana	76 897 897	314 555 0178	Fredy Quintana
24/02/2021	Ingreso: 36.2 Salida: 36.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Carlos Garez	1112950 247	316 621 8904	Carlos Garez
24/02/2021	Ingreso: 34.0 Salida: 35.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Juiss Aragon	1114892 280	3188 474 527	Juiss Aragon
24/02/2021	Ingreso: 36 Salida: 36.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Harvey of Olave	16900889	3185357 278	Harvey of Olave
25/02/2021	Ingreso: 34.2 Salida: 34.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Fredy Quintana	16897 897	314 555 0178	Fredy Quintana
25/02/2021	Ingreso: 36.7 Salida: 36.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Carlos Garez	1112950 247	316 621 8904	Carlos Garez
25/02/2021	Ingreso: 36.0 Salida: 32.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Juiss Aragon	1114892 280	3188 474 527	Juiss Aragon
26/02/2021	Ingreso: 35.9 Salida: 36.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Fredy Quintana	16897 897	314 555 0178	Fredy Quintana
26/02/2021	Ingreso: 36.2 Salida: 36.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Juiss Aragon	1114892 280	3188 474 527	Juiss Aragon
26/02/2021	Ingreso: 36.7 Salida: 36.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Carlos E. Sando	1112950 247	316 621 8904	Carlos E. Sando
27/02/2021	Ingreso: 36.1 Salida: 36.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Fredy Quintana	16897 897	314 555 0178	Fredy Quintana
27/02/2021	Ingreso: 35.7 Salida: 36.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Carlos Garez	1112950 247	316 621 8904	Carlos Garez
27/02/2021	Ingreso: 35.8 Salida: 36.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Juiss Aragon	1114892 280	3188 474 527	Juiss Aragon
	Ingreso: Salida:													
	Ingreso: Salida:													
OBSERVACIONES:														

2793

Consortio	Casuarie 2020	FORMA 10 VERIFICACION SINTOMAS COVID-19 COTIZACION COTIZACION 2020	05/01/2020
Nombre: <u>Fuencio Zumbado</u>		FECHA ACTUALIZACION: 20/01/2021	
Código: COTIZACION 2020		VERSION: 1.0	

FECHA	TEMPERATURA °C	TOS SECA		MALESTAR GENERAL		DOLOR DE GARGANTA		DIFICULTAD PARA RESPIRAR		SECRECION NASAL		NOMBRE	No. DOCUMENTO IDENTIDAD	No. CELULAR	FIRMA
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO				
1-03-2021	Ingreso: 36.1 Salida: 36.0	X		X		X		X		X		Luis Avogon	111484289	3788474573	
1-03-2021	Ingreso: 36.0 Salida: 36.1	X		X		X		X		X		Freely Quintana	16897897	3745550178	
1-03-2021	Ingreso: 36.1 Salida: 36.1	X		X		X		X		X		Carlos Gons	1112956247	3166218904	
1-03-2021	Ingreso: 36.2 Salida: 36.1	X		X		X		X		X		Carlos Gons	1112956247	3166218904	
2-03-2021	Ingreso: 36.1 Salida: 36.1	X		X		X		X		X		Luis Avogon	111484289	3788474573	
2-03-2021	Ingreso: 35.2 Salida: 36.1	X		X		X		X		X		Freely Quintana	16897897	3745550178	
03/03/21	Ingreso: 35.9 Salida: 36.0	X		X		X		X		X		Freely Quintana	16897897	3745550178	
03/03/21	Ingreso: 36.0 Salida: 36.0	X		X		X		X		X		Luis Avogon	111484289	3788474573	
03/03/21	Ingreso: 36.2 Salida: 36.2	X		X		X		X		X		Carlos Gons	1112956247	3166218904	
04/03/21	Ingreso: 36.2 Salida: 36.0	X		X		X		X		X		Freely Quintana	16897897	3745550178	
04/03/21	Ingreso: 36.2 Salida: 36.2	X		X		X		X		X		Luis Avogon	111484289	3788474573	
4/03/21	Ingreso: 36.1 Salida: 36.1	X		X		X		X		X		Carlos Gons	1112956247	3166218904	
05/03/21	Ingreso: 36.1 Salida: 36.1	X		X		X		X		X		Freely Quintana	16897897	3745550178	
05/03/21	Ingreso: 36.0 Salida: 36.0	X		X		X		X		X		Luis Avogon	111484289	3788474573	
05/03/21	Ingreso: 36.5 Salida: 36.0	X		X		X		X		X		Carlos Gons	1112956247	3166218904	

OBSERVACIONES:

2794

Consortio	Casasare 2020	FORMA DE VERIFICACIÓN SINTOMAS COVID-19 CONSORCIO CCTV CASANARE 2020	VERSION 8
Nombre:	Hector Jarama Chue	CODIGO: CCTV-HSQ-F-186	FECHA ACTUALIZACIÓN: 28/01/2021

FECHA	TEMPERATURA °C	TOS SECA		MALESTAR GENERAL		DOLOR DE GARGANTA		DIF. CULT. PARA RESPIRAR		SECRECIÓN NASAL		NOMBRE	No. DOCUMENTO IDENTIDAD	No. CELULAR	FIRMA
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO				
6-03-2021	Ingreso: 36.1 Salida: 36.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Carlos Góñez	10402.950247	3162189004	[Firma]
06/03/21	Ingreso: 36.0 Salida: 35.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	[Firma]	116897897	3145550178	[Firma]
06-03/21	Ingreso: 35.6 Salida: 36.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	[Firma]	111892239	3188474523	[Firma]
06/03/21	Ingreso: 36.2 Salida: 36.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	[Firma]	16900889	3185557278	[Firma]
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														

OBSERVACIONES:

5672

Consortio Casanare 2020

FORMA DE VERIFICACIÓN SINTOMAS COVID-19 CONSORTIO CCTV CASANARE 2020

Código: CCTV-HSEQ-146

FECHA ACTUALIZACIÓN: 26/01/2021

VERSION: 9

Nombre: Francisco Camudio

Responsable Dependencia: HSEQ

Verificación Coordinador: HSEQ

CONSORCIO CCTV CASANARE 2020, dando cumplimiento a las normas nacionales en cuanto a la contención de la propagación del COVID-19 y como responsable del seguimiento de sus colaboradores, solicita amablemente la consolidación de la siguiente información por parte de los funcionarios al iniciar y terminar la jornada laboral.

Marque con una X la casilla correspondiente de acuerdo a su estado de salud.

FECHA	TEMPERATURA °C		TOS SECA		MALESTAR GENERAL		DOLOR DE GARGANTA		DIFICULTAD PARA RESPIRAR		SECRECIÓN NASAL		NOMBRE	Nº DOCUMENTO IDENTIDAD	Nº CELULAR	FIRMA
	Ingreso	Salida	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO				
7-03-2021	Ingreso: 36.2	Salida: 36.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Carlos Gans	1112956247	3188474527	Carlos Gans
07/03/21	Ingreso: 36.3	Salida: 36.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Juan Arcega	1114892289	3188474527	Juan Arcega
07/03/21	Ingreso: 36.0	Salida: 34.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Fredy Quintana	116897897	3145550178	Fredy Quintana
7/03/21	Ingreso: 35.6	Salida: 35.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Edith Olave	1630889	3185057278	Edith Olave
8/03/2021	Ingreso: 36.3	Salida: 32.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Carlos Gans	1112956247	3166218904	Carlos Gans
08/03/2021	Ingreso: 36.7	Salida: 37.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Juan Arcega	1114892289	3188474527	Juan Arcega
08/03/2021	Ingreso: 36.8	Salida: 31.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Fredy Quintana	116897897	3145550178	Fredy Quintana
9/03/2021	Ingreso: 34.3	Salida: 34.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Carlos Gans	1112956247	3166218904	Carlos Gans
9/03/2021	Ingreso: 31.2	Salida: 32.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Juan Arcega	1114892289	3188474527	Juan Arcega
9/03/2021	Ingreso: 32.4	Salida: 36.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Fredy Quintana	116897897	3145550178	Fredy Quintana
10/05/2021	Ingreso: 35.8	Salida: 36.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Fredy Quintana	116897897	3145550178	Fredy Quintana
10/03/2021	Ingreso: 34.1	Salida: 34.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Carlos Gans	1112956247	3166218904	Carlos Gans
10/03/2021	Ingreso: 34.9	Salida: 36.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Juan Arcega	1114892289	3188474527	Juan Arcega
10/03/21	Ingreso: 36.1	Salida: 36.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Juan Arcega	1114892289	3188474527	Juan Arcega
11/03/21	Ingreso: 36.0	Salida: 35.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Carlos Gans	1112956247	3166218904	Carlos Gans

OBSERVACIONES:

2707

Consortio Casanare 2020

FORMULARIO VERIFICACION SINTOMAS COVID-19 CONSORCIO CCTV CASANARE 2020

CODIGO: CCTV-HSEQ-F-106

FECHA ACTUALIZACION: 26/01/2021

VERSION: 01

Nombre: Francisco Zamudio

Cargo: Coordinador HSEQ

Responsable Dependencia:

Firma: [Firma]

CONSORCIO CCTV CASANARE 2020, dando cumplimiento a las normas nacionales en cuanto a la contención de la propagación del COVID-19 y como responsable del seguimiento de sus colaboradores, solicita amablemente la consolidación de la siguiente información por parte de los funcionarios al iniciar y terminar la jornada laboral.

Marque con una X la casilla correspondiente de acuerdo a su estado de salud.

FECHA	TEMPERATURA °C	TOS SECA		MALESTAR GENERAL		DOLOR DE GARGANTA		DIF. CULTAD PARA RESPIRAR		SECRECIÓN NASAL		NOMBRE	No. DOCUMENTO IDENTIDAD	No. CELULAR	FIRMA
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO				
17/03/21	Ingreso: 35.6	X		X		X		X		X		Pedro Quintana	16897897	3145550178	[Firma]
17/03/21	Salida: 36.2	X		X		X		X		X		Pedro Quintana	16897897	3145550178	[Firma]
17/03/21	Ingreso: 36.1	X		X		X		X		X		Pedro Quintana	16897897	3145550178	[Firma]
17/03/21	Salida: 36	X		X		X		X		X		Pedro Quintana	16897897	3145550178	[Firma]
17/03/21	Ingreso: 35.8	X		X		X		X		X		Pedro Quintana	16897897	3145550178	[Firma]
17/03/21	Salida: 35.9	X		X		X		X		X		Pedro Quintana	16897897	3145550178	[Firma]
17/03/21	Ingreso: 36.1	X		X		X		X		X		Pedro Quintana	16897897	3145550178	[Firma]
17/03/21	Salida: 36.2	X		X		X		X		X		Pedro Quintana	16897897	3145550178	[Firma]
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														
	Ingreso:														
	Salida:														

OBSERVACIONES: