ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13550

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12243
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	13,2	Capacidad kVA	10
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica				Trifásica	X	Longitud [km]	1,6	Tipo y calibres de conductores:	3 x 1/0 ACSR			
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	7			Año de terminación	2024			

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/23**

Tipo de instalación: **Nueva** | Dictamen modificado **NO** | CC anterior **N.A** | Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de Media tensión trifasica a 13,2[kV] de aproximadamente 1661 metros de longitud, en cable 3 x 1/0 ACSR desde punto de conexión s.arranque en poste de concreto nuevo #001 (M056539-T10642), pasando por los siguientes apoyos #001-#002-#003#004-#005-#006 hasta bornes de media tension del transformador de 10KVA con numero de serie 516266. Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. incluye cajas cortacircuitos en el arranque.Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** | Resistencia de puesta a tierra **2,55 [Ω]** | Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACION DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13551

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12244
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	13,2	Capacidad kVA	5
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica				Trifásica	X	Longitud [km]	0,89	Tipo y calibres de conductores:	3 x 1/0 ACSR			
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	3			Año de terminación	2024			

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/23**

Tipo de instalación: **Nueva** Dictamen modificado **NO** CC anterior **N.A** Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de Media tensión trifasica a 13,2[kV] de aproximadamente 898.44 metros de longitud, en cable 3 x 1/0 ACSR desde el apoyo #006 pasando por los siguientes apoyos #007-#008 hasta bornes de media tension del transformador de 5KVA con numero de serie 459865. Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. incluye cajas cortacircuitos en el arranque.Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** Resistencia de puesta a tierra **2,32 [Ω]** Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACION DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13552

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12245
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	13,2	Capacidad kVA	5
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica	X	Trifásica		Longitud [km]	0,219	Tipo y calibres de conductores:	2 x 1/0 ACSR					
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	2	Año de terminación	2024					

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/23**

Tipo de instalación: **Nueva** Dictamen modificado **NO** CC anterior **N.A** Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de Media tensión monofasica a 13,2[kV] de aproximadamente 219.85 metros de longitud, en cable 2 x 1/0 ACSR desde el apoyo #012, pasando por los siguientes apoyos #013 hasta bornes de media tension del transformador de 5KVA con numero de serie 459856. Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. incluye cajas cortacircuitos en el arranque.Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** Resistencia de puesta a tierra **2,93 [Ω]** Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACION DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13553

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12246
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	13,2	Capacidad kVA	5
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica	X	Trifásica		Longitud [km]	0,17	Tipo y calibres de conductores:	2 x 1/0 ACSR					
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	3	Año de terminación	2024					

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/23**

Tipo de instalación: **Nueva** Dictamen modificado **NO** CC anterior **N.A** Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de Media tensión monofasica a 13,2[kV] de aproximadamente 171.01 metros de longitud, en cable 2 x 1/0 ACSR desde el apoyo #012, pasando por los siguientes apoyos #014-#015 hasta bornes de media tension del transformador de 5KVA con numero de serie 459875. Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. incluye cajas cortacircuitos en el arranque.Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** Resistencia de puesta a tierra **2,76 [Ω]** Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACION DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13554

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12247
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	13,2	Capacidad kVA	5
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica				Trifásica	X	Longitud [km]	0,407	Tipo y calibres de conductores:	3 x 1/0 ACSR			
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	4			Año de terminación	2024			

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/23**

Tipo de instalación: **Nueva** | Dictamen modificado **NO** | CC anterior **N.A** | Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de Media tensión trifasica a 13,2[kV] de aproximadamente 407.75 metros de longitud, en cable 3 x 1/0 ACSR desde el apoyo #008, pasando por los siguientes apoyos #010-#011 hasta el apoyo #012. Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. incluye cajas cortacircuitos en el arranque.Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** | Resistencia de puesta a tierra **2,76 [Ω]** | Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13555

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12248
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	13,2	Capacidad kVA	5
Zona:	Urbana [ ]	Rural [X]	Aislada del SIN [ ]		**Servicio:**	Residencial [ ]		Comercial [ ]	Industrial [ ]
Uso:	General [ ]	Exclusivo [ ]	Alumbrado público [ ]		Uso final [X]				
Tipo Config.:	Monofásica [X]	Trifásica [ ]	Longitud [km]	0,37	Tipo y calibres de conductores:	2 x1/0 ACSR			
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO		N° de estructuras o apoyos	3	Año de terminación	2024			

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/23**

Tipo de instalación: **Nueva** Dictamen modificado **NO** CC anterior **N.A** Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de Media tensión monofasica a 13,2[kV] de aproximadamente 370 metros de longitud, en cable 2 x1/0 ACSR desde el apoyo #015, pasando por los siguientes apoyos #016-#017 hasta bornes de media tension del transformador de 5KVA con numero de serie 511634. Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. incluye cajas cortacircuitos en el arranque.Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** Resistencia de puesta a tierra **2,90 [Ω]** Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACION DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [X] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13556

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12249
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	13,2	Capacidad kVA	10
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica	X	Trifásica		Longitud [km]	0,36	Tipo y calibres de conductores:	2 x1/0 ACSR					
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	2	Año de terminación	2024					

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/23**

Tipo de instalación: **Nueva** Dictamen modificado **NO** CC anterior **N.A** Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de Media tensión Monofasica a 13,2[kV] de aproximadamente 367.14 metros de longitud, en cable 2 x1/0 ACSR desde punto de conexión en poste de fibra de ,desde el apoyo #008 pasando por los siguientes apoyos #009 hasta bornes de media tension del transformador de 10KVA con numero de serie 516267. Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. incluye cajas cortacircuitos en el arranque.Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** Resistencia de puesta a tierra **1,38 [Ω]** Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACION DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13557

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12250
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	13,2	Capacidad kVA	15
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica				Trifásica	X	Longitud [km]	0,75	Tipo y calibres de conductores:	3 x1/0 ACSR			
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	4			Año de terminación	2024			

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/24**

Tipo de instalación: **Nueva** | Dictamen modificado **NO** | CC anterior **N.A** | Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de Media tensión trifasica a 13,2[kV] de aproximadamente 751.62 metros de longitud, en cable 3 x1/0 ACSR desde punto de conexión en poste de fibra de ,desde el apoyo #006 pasando por los siguientes apoyos #082-#083-#018 hasta bornes de media tension del transformador de 15KVA con numero de serie 499973. Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. incluye cajas cortacircuitos en el arranque.Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** | Resistencia de puesta a tierra **1,62 [Ω]** | Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13558

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12251
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	13,2	Capacidad kVA	10
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica	X	Trifásica		Longitud [km]	0,603	Tipo y calibres de conductores:	2 x1/0 ACSR					
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	4	Año de terminación	2024					

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/24**

Tipo de instalación: **Nueva** Dictamen modificado **NO** CC anterior **N.A** Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de Media tensión monofasica a 13,2[kV] de aproximadamente 603.16 metros de longitud, en cable 2 x1/0 ACSR desde punto de conexión en poste de fibra de ,desde el apoyo #018 pasando por los siguientes apoyos #019-#020-#021 hasta bornes de media tension del transformador de 10KVA con numero de serie 516268. Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. incluye cajas cortacircuitos en el arranque.Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** Resistencia de puesta a tierra **1,18 [Ω]** Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13563

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12256
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	0,240/0,120	Capacidad kVA	10
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial	Comercial	Industrial
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X		
Tipo Config.:	Monofásica	X	Trifásica		Longitud [km]	1,37	Tipo y calibres de conductores:	TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG		
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	7	Año de terminación	2024		

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/25**

Tipo de instalación: **Nueva** | Dictamen modificado **NO** | CC anterior **N.A** | Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de baja tensión pasando por 7 apoyos en cable TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG con una longitud aproximada de 1373 m y sistema de puesta a tierra los ramales inician en el apoyo #006 pasando por los siguientes apoyos: RAMAL 1-APOYOS #028 RAMAL 2-APOYOS #027 RAMAL 3-APOYOS #026 RAMAL 4-APOYOS #025-#024-#023-#022 Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** | Resistencia de puesta a tierra **2,55 [Ω]** | Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACION DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13564

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12257
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	0,240/0,120	Capacidad kVA	5
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica	X	Trifásica		Longitud [km]	0,516	Tipo y calibres de conductores:	TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG					
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	2	Año de terminación	2024					

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

ODIR Certificaciones S.A.S
901.124.247 - 3

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/25**

Tipo de instalación: **Nueva** Dictamen modificado **NO** CC anterior **N.A** Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de baja tensión pasando por 2 apoyos en cable TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG con una longitud aproximada de 516.56 m y sistema de puesta a tierra los ramales inician en el apoyo #008 pasando por los siguientes apoyos: RAMAL 1-APOYOS #029 RAMAL 2-APOYOS #030 Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** Resistencia de puesta a tierra **2,32 [Ω]** Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACION DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13565

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12258
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	0,240/0,120	Capacidad kVA	5
Zona:	Urbana [ ]	Rural [X]	Aislada del SIN [ ]	**Servicio:**		Residencial [ ]		Comercial [ ]	Industrial [ ]
Uso:	General [ ]	Exclusivo [ ]	Alumbrado público [ ]	Uso final [X]					
Tipo Config.:	Monofásica [X]		Trifásica [ ]	Longitud [km]	0,8	Tipo y calibres de conductores:		TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG	
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO			N° de estructuras o apoyos	5	Año de terminación		2024	

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/25**

Tipo de instalación: **Nueva** Dictamen modificado **NO** CC anterior **N.A** Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de baja tensión pasando por 5 apoyos en cable TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG con una longitud aproximada de 800.41 m y sistema de puesta a tierra los ramales inician en el apoyo #013 pasando por los siguientes apoyos: RAMAL 1-APOYOS #039 RAMAL 2-APOYOS #040-#041 RAMAL 3-APOYOS #042-#043 Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** Resistencia de puesta a tierra **2,93 [Ω]** Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACION DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [X] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13566

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12259
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	0,240/0,120	Capacidad kVA	5
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica	X	Trifásica		Longitud [km]	0,27	Tipo y calibres de conductores:	TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG					
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	2	Año de terminación	2024					

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/25**

Tipo de instalación: **Nueva** | Dictamen modificado **NO** | CC anterior **N.A** | Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de baja tensión pasando por 2 apoyos en cable TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG con una longitud aproximada de 270.75 m y sistema de puesta a tierra los ramales inician en el apoyo #015 pasando por los siguientes apoyos: RAMAL 1-APOYOS #044 RAMAL 2-APOYOS #045 Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** | Resistencia de puesta a tierra **2,76 [Ω]** | Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13567

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12260
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	0,240/0,120	Capacidad kVA	5
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica	X	Trifásica		Longitud [km]	1,063	Tipo y calibres de conductores:	TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG					
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	5	Año de terminación	2024					

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/25**

Tipo de instalación: **Nueva** | Dictamen modificado **NO** | CC anterior **N.A** | Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de baja tensión pasando por 5 apoyos en cable TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG con una longitud aproximada de 1063.53 m y sistema de puesta a tierra los ramales inician en el apoyo #017 pasando por los siguientes apoyos: RAMAL 1-APOYOS #049-#050 RAMAL 2-APOYOS #046-#047 RAMAL 3-APOYOS #048 Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** | Resistencia de puesta a tierra **2,90 [Ω]** | Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACION DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13568

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12261
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	0,240/0,120	Capacidad kVA	10
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica	X	Trifásica		Longitud [km]	1,94	Tipo y calibres de conductores:	TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG					
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	8	Año de terminación	2024					

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

ODIR Certificaciones S.A.S 901.124.247 - 3

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/25**

Tipo de instalación: **Nueva** Dictamen modificado **NO** CC anterior **N.A** Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de baja tensión pasando por 8 apoyos en cable TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG con una longitud aproximada de 1931.01 m y sistema de puesta a tierra los ramales inician en el apoyo #009 pasando por los siguientes apoyos: RAMAL 1-APOYOS #032 #031 RAMAL 2-APOYOS #033 RAMAL 3-APOYOS #034-#035 RAMAL 4-APOYOS #036-#037 RAMAL 5-APOYOS #038 Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** Resistencia de puesta a tierra **1,38 [Ω]** Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13569

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	**Bucaramanga, Santander** **2024-06-11**	**Dictamen No**	**DB0624-12262**
Nombre Organismo de inspección:	**ODIR CERTIFICACIONES SAS**	**Resolución de Acreditación:**	**18-OIN-065**
Nit. Organismo de Inspección:	**901.124.247-3**		
Dirección domicilio:	**Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander**	**Teléfono:**	**(7) 6821218**

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	**VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA**				Tensión kV	**0,240/0,120**	Capacidad kVA	**15**	
Zona:	Urbana [ ]	Rural [X]	Aislada del SIN [ ]	**Servicio:**	Residencial [ ]		Comercial [ ]	Industrial [ ]	
Uso:	General [ ]	Exclusivo [ ]	Alumbrado público [ ]	Uso final [X]					
Tipo Config.:	Monofásica [X]	Trifásica [ ]	Longitud [km]	**2,15**	Tipo y calibres de conductores:	**TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG**			
Material estructuras:	**FIBRA DE VIDRIO**		N° de estructuras o apoyos	**17**	Año de terminación	**2024**			

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	**JUAN DIEGO CASTRO LUNA**	Mat. Prof. No	**CN205-155256**
Interventor (si lo hay)	**N.A**	Mat. Prof. No	**N.A**
Constructor	**DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA**	Mat. Prof. No	**CN250-93858**

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/26**

Tipo de instalación: **Nueva** Dictamen modificado **NO** CC anterior **N.A** Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de baja tensión pasando por 17 apoyos en cable TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG con una longitud aproximada de 2156.94 m y sistema de puesta a tierra los ramales inician en el apoyo #018 pasando por los siguientes apoyos: RAMAL 1-APOYOS #051 RAMAL 2-APOYOS #052 RAMAL 3-APOYOS #053-#054 RAMAL 4-APOYOS #055-#056-#057-#058 RAMAL 5-APOYOS #059-#060-#061 RAMAL 6-APOYOS #062 RAMAL 7-APOYOS #063-#064-#065 RAMAL 8-APOYOS #066-#067 Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** Resistencia de puesta a tierra **1,62 [Ω]** Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACION DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [X] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
18-OIN-065

ODIR Certificaciones S.A.S

Primera Copia:
Operador de red

Nº 13570

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bucaramanga, Santander 2024-06-11	Dictamen No	DB0624-12263
Nombre Organismo de inspección:	ODIR CERTIFICACIONES SAS	Resolución de Acreditación:	18-OIN-065
Nit. Organismo de Inspección:	901.124.247-3		
Dirección domicilio:	Calle 55 N° 23-55 Bucaramanga/Santander	Teléfono:	(7) 6821218

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	VEREDA LA BALSA PAEZ, CAUCA					Tensión kV	0,240/0,120	Capacidad kVA	10
Zona:	Urbana		Rural	X	Aislada del SIN		Servicio:	Residencial		Comercial		Industrial	
Uso:	General		Exclusivo		Alumbrado público		Uso final	X					
Tipo Config.:	Monofásica	X	Trifásica		Longitud [km]	1,94	Tipo y calibres de conductores:	TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG					
Material estructuras:	FIBRA DE VIDRIO				N° de estructuras o apoyos	14	Año de terminación	2024					

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador	JUAN DIEGO CASTRO LUNA	Mat. Prof. No	CN205-155256
Interventor (si lo hay)	N.A	Mat. Prof. No	N.A
Constructor	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	Mat. Prof. No	CN250-93858

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	--
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	--
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	--
4		Matriculas profesionales de personas calificadas	SI	X	--
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	NO	--	--
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	--
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	--
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	--
9		Selección de conductores	SI	X	--
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	--	--
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	NO	--	--
14	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	--
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	--	--
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	--
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	--	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de producto	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	--	--
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	--	--
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	--
28		Ensayos funcionales	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31		Protección contra la corrosión	SI	X	--
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	--
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--
34		Ventilación de equipos	NO	--	--

ODIR Certificaciones S.A.S 901.124.247 - 3

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES, Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Éste dictamen tiene el siguiente alcance según inspección realizada el día **2024/04/26**

Tipo de instalación: **Nueva** | Dictamen modificado **NO** | CC anterior **N.A** | Nº dictamen que se reemplaza: **N.A**

ALCANCE : Red de baja tensión pasando por 14 apoyos en cable TZ XLPE 2x2 AAC+ 1X2 ACSR AISLADO AWG con una longitud aproximada de 1947.53 m y sistema de puesta a tierra los ramales inician en el apoyo #021 pasando por los siguientes apoyos: RAMAL 1-APOYOS #069-#70 RAMAL 2-APOYOS #071-#072-#-073 RAMAL 3-APOYOS #074-#075 RAMAL 4-APOYOS #076 RAMAL 5-APOYOS #077-#078-#079 RAMAL 6-APOYOS #80-#081 RAMAL 7-APOYOS #068 Instalación de propiedad: CORPORACIÓN NASA KIWE, Identificado con NIT 800237214-1. Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

Corrientes de Puesta a Tierra **0 [mA]** | Resistencia de puesta a tierra **1,18 [Ω]** | Resistencia de aislamiento **NA**

Nota: Si la instalación eléctrica presenta cambios posterior a la fecha de inspección, será responsabilidad del propietario de la obra y perderá validez ésta certificación.

F. RELACION DE ANEXOS

Este dictámen de inspección tendrá una validez hasta el: 2034/06/11. Después de ésta fecha se debe volver a revisar la instalación eléctrica y renovar la certificación del cumplimiento RETIE.

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

RESULTADO: Aprobada [x] No Aprobada [ ]

Nombre director técnico Organismo de inspección: **ALVARO SANCHEZ PERDOMO** Mat. Prof. **CN205-487** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **NOLBER WBALDO PEÑARANDA VARGAS** Mat. Prof. **SN205-103621** Firma

VERSION: 3