IOCON
TECNOLOGIA Y SERVICIOS

Fernando de la Mora, 3 junio de 2024

Señores

Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)

Ciencias Veterinarias N° 265; San Lorenzo, Paraguay

S. / D.:

Ref.: CD – Contratación Directa
MANTENIMIENTO DE RED INFORMÁTICA Y FIBRA ÓPTICA – PLURIANUAL – CONTRATO ABIERTO
ID N° 403.536
Informe de Trabajos – OS 012

La empresa **INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.)**, con RUC N° 80017169-1, por medio de su representante legal, el **Sr. Manuel Alejandro Artunduaga Alarcón**, con cédula/s de identid3ad N° **3.605.414**, tiene el agrado de dirigirse a Uds. y por su digno intermedio a quien/es corresponda, con relación a la Contratación Pública y la Orden de Trabajo/Servicio de referencia, a los efectos manifestar y remitir, cuanto sigue:

Que, con relación ***Orden de Servicio N° 012/2024*** fechada al 30 de mayo del 2024 y recibida por nuestra parte en fecha 31 de mayo del 2024, se procedió a la ejecución de los trabajos dentro de los plazos contractualmente establecidos y de conformidad al pliego de bases y condiciones; los cuales se detallan a continuación: -

- El personal técnico de nuestra empresa procede a:
  A. Instalación de Fibra Óptica de 12 pelos en el rack existente.
  B. Instalación de Pig tail en Dio existente.
  C. Fusión de pelos de Fibra Óptica.
  D. Medición de enlace con OTDR.
  E. Certificaciones de enlaces de Fibra Óptica.
  F. Instalación de Cordones Ópticos.
  G. Etiquetado de puntos de Fibra Óptica.

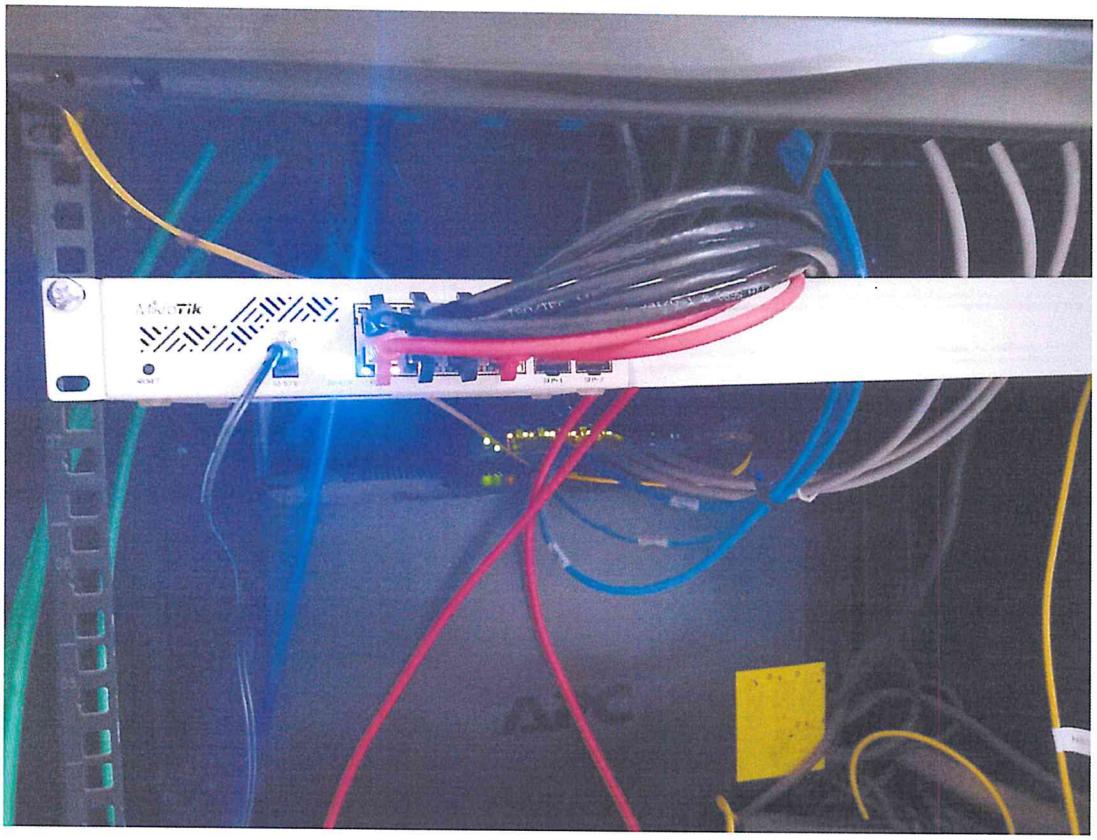
Sin otro particular, aprovecho la ocasión para desearle un feliz resto de jornada.

Ing. Manuel Artunduaga
Representante Legal
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.
IOCON S.R.L.

Ing. Manuel A. Artunduaga A.
Representante Legal
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.
Monseñor Maricevich N° 971 c/ Ángel Torres – Paraguay
+595 21 500578
www.ioconsrl.com

Recibido

Lic. Carlos A. Meza
Director de Infraestructura y Operaciones - Unidad TICs
SENACSA


MikroTik

IOCON
TECNOLOGIA Y SERVICIOS

OTDR REPORT

OTDR v2.23

2024-06-05 08:57:55

Job

Job ID : Enlace BIOTERIO
Contractor: SENACSA
Customer : IOCON

File : file_1550_1542.sor
Date : 2024-06-04 19:09:13
Operator: Santiago Cuevas

OverView

Total Fiber Length(km): 0.337
Total Fiber Loss(dB) : 1.329

Average Loss(dB/km): 3.944
ORL(dB) : -40.169

Configuration

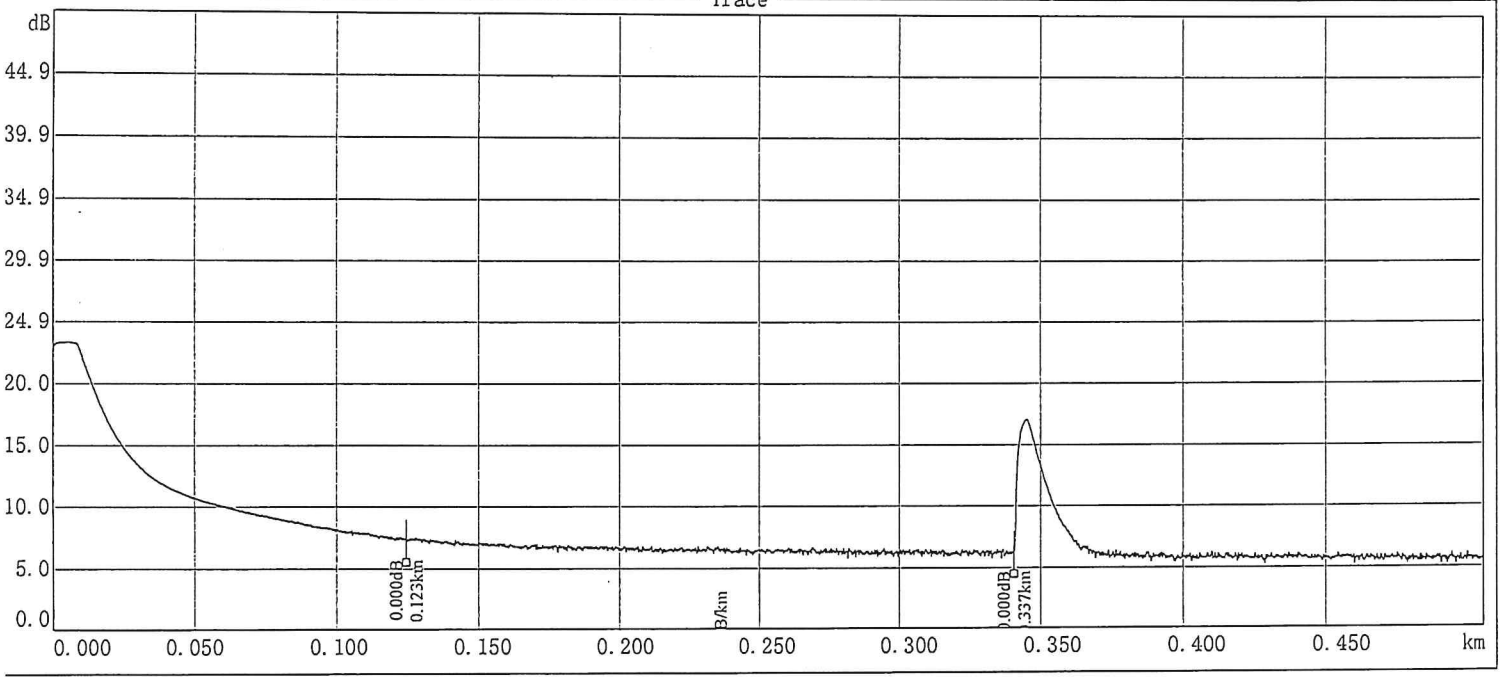
Wavelength(nm): 1650
Pulse(ns) : 4
Origin
Location: 1
Cable : 1
Fiber : 1
Color : 1

Range(m) : 600
Average Time(s): 0
End
Location: 2
Cable : 2
Fiber : 2
Color : 2

Backscatter coeff(dB) : -81.000
Loss threshold(dB) : 0.000
Reflectance threshold(dB): -0.000
End of fiber threshold : 0.000
Refractive Index : 1.468000
Sampling Resolution(m) : 0.255

Comment

Trace



Event

Event Type	Distance(km)	Segment(km)	Loss(dB)	Total Loss(dB)	Attenuation(dB/km)	Reflectance(dB)
NonReflect(S)	0.123	0.000	0.000	---	0.000	---
NonReflect(E)	0.337	0.214	0.000	1.329	3.885	-40.169

Ing. Marcel Arrundiaga A.
Representante Legal
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.
IOCON S.R.L.

IOCON
CNOLOGIA Y SERVICIOS

OTDR REPORT

:DR v2.23

2024-06-05 08:57:55

Job

Job ID : Enlace BIOTERIO
Contractor: SENACSA
Customer : IOCON

File : file_1550_1543.sor
Date : 2024-06-04 19:12:37
Operator: Santiago Cuevas

OverView

Total Fiber Length(km): 0.259
Total Fiber Loss(dB) : 1.287

Average Loss(dB/km): 4.969
ORL(dB) : -15.632

Configuration

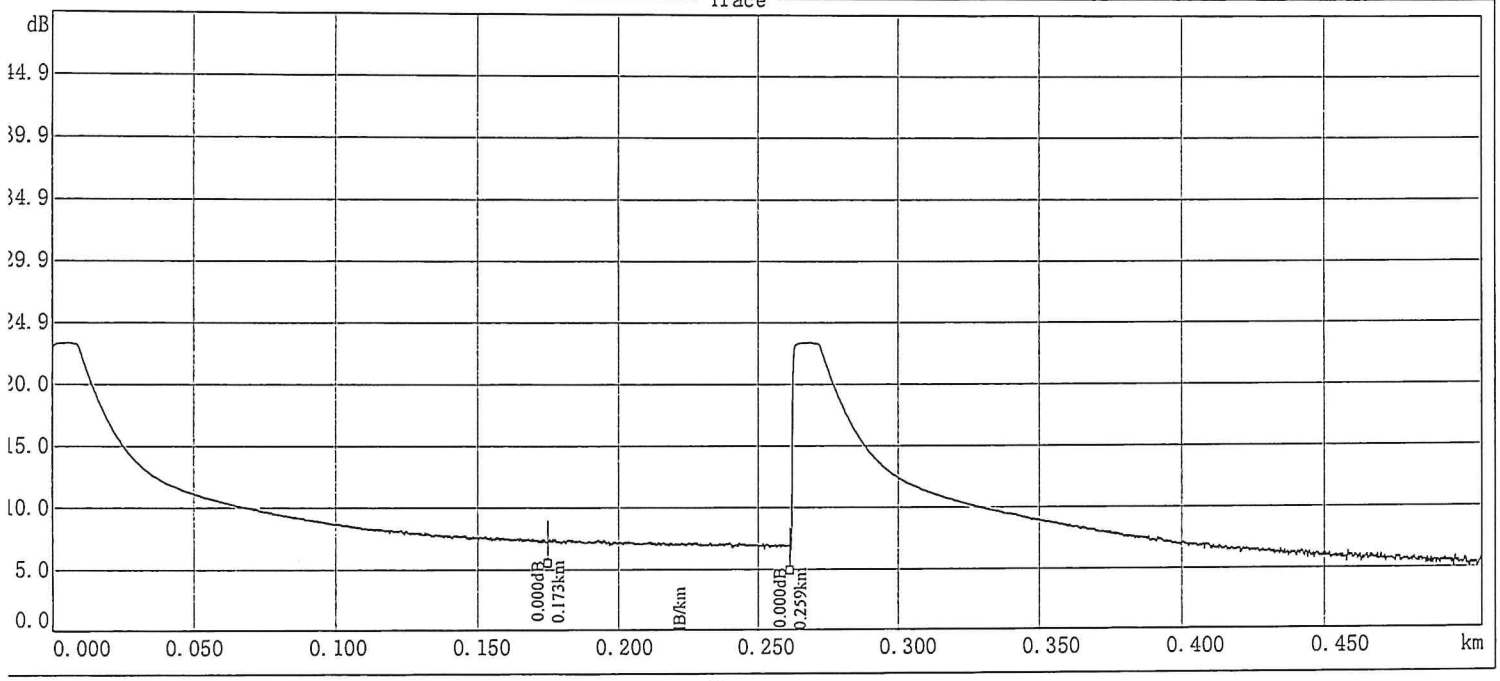
Wavelength(nm): 1650
Pulse(ns) : 4
Origin
Location: 1
Cable : 1
Fiber : 1
Color : 1

Range(m) : 600
Average Time(s): 0
End
Location: 2
Cable : 2
Fiber : 2
Color : 2

Backscatter coeff(dB) : -81.000
Loss threshold(dB) : 0.000
Reflectance threshold(dB): -0.000
End of fiber threshold : 0.000
Refractive Index : 1.468000
Sampling Resolution(m) : 0.255

Comment

Trace



Event

Event Type	Distance(km)	Segment(km)	Loss(dB)	Total Loss(dB)	Attenuation(dB/km)	Reflectance(dB)
NonReflect(S)	0.173	0.000	0.000	--	0.000	--
NonReflect(E)	0.259	0.086	0.000	1.287	4.900	-15.632

Ing. Manuel Artundaga
Representante Legal
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.
IOCON S.R.L.