



Tegucigalpa, M.D.C., 29 de Enero, 2024 **OFICIO GGH-093-01-2024**

Señor

Richard Barathe

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Su Oficina

Señor Richard Barathe:

En mi condición de Gerente General de la Empresa Hondureña de Telecomunicaciones (HONDUTEL), me es grato poder saludarle y desearle éxitos en sus importantes funciones.

Por este medio remito un ejemplar de la Enmienda No° 1 al documento del plan de inicio, firmado mismo que corresponde al Proyecto de Apoyo al Fortalecimiento de la Infraestructura de HONDUTEL, entre Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Empresa Hondureña de Telecomunicaciones.

Agradezco su atención, Reitero mis muestras de mi más alta consideración y estima.

Adjunto documento antes descrito.

Atentamente,

MTR. JOSE ANTONIO MORALES CRUZ

GERENTE GENERAL

EMPRESA HONDUREÑA DE TELECOMUNICACIONES (HONDUTEL)

Cc: Archivo





ENMIENDA No. 1 AL DOCUMENTO DE PLAN DE INICIO ENTRE EL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD)

EMPRESA HONDUREÑA DE TELECOMUNICACIONES

Se hace referencia al Documento de Plan de Inicio, firmado con fecha 17 de febrero del 2023, entre el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y La Empresa Hondureña de Telecomunicaciones y juntamente con el PNUD denominadas las "Partes", (en adelante denominado HONDUTEL).

POR CUANTO el Documento de Plan de Inicio del Proyecto: Apoyo al Fortalecimiento de la Infraestructura de Hondutel establece que cualquier modificación al mismo requerirá una enmienda por escrito entre las Partes, debidamente firmada por los representantes autorizados del PNUD y de HONDUTEL.

POR CUANTO el PNUD y HONDUTEL han acordado enmendar el Documento de Plan de Inicio a fin de aumentar el total de recursos requeridos y adicionar el monto de \$16,297,262.06 al plan de trabajo (Desembolso II - Presupuesto 2023-2024), adicionalmente extender la fecha de finalización del Plan de Inicio para el 16 de agosto 2024 para incluir el plan de trabajo del segundo desembolso con nuevos productos, indicadores y presupuesto para el periodo 2023-2024 y diseñar un Documento de Proyecto.

POR LO TANTO, las Partes acuerdan:

- 1. Las disposiciones pertinentes del Documento de Plan de Inicio que se indican a continuación se modifican de la siguiente manera:
 - (a) En la portada del proyecto se debe cambiar la fecha de finalización para que se lea como sigue:

Fecha de inicio/finalización del plan

Inicio: 17 de febrero de 2023

Finalización: 16 de agosto de 2024

(b) En el cuadro de la sección de breve descripción se debe incluir los números en Quantum¹ para que se lea de la siguiente manera:

Período del Programa:

2022-2026

Número de Proyecto Quantum

01000290

Indicador de Género (Gender Marker) GEN1

¹ Quantum corresponde al nuevo sistema del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo

(c) El cuadro de la sección de la breve descripción del Plan de Inicio de los recursos requeridos se debe reemplazar por incremento de los recursos recibidos² y aumento de los recursos asignados para que se lea de la siguiente manera:

Total, Recursos Requeridos: \$ 25,335,366.88

Regular (PNUD)
 Otros:

 Donante
 Gobierno

 *17,783,947,24

Fondos pendientes de desembolsar \$7,551,419.64

Contribuciones en Especie: N/A

- d) El numeral VI del Plan Anual de Trabajo se enmienda para incluir los incrementos de presupuesto y modificación de Productos e Indicadores del Producto 1 al 10³:
- Producto 1 Ampliada la capacidad de las redes de conectividad y accesos para nuevos clientes: Modificación de Metas y reducción del presupuesto de \$668,295.69 a \$667,667.27

Plan de trabajo ORIGINAL	Plan de trabajo MODIFICADO
PRODUCTOS ESPERADOS	PRODUCTOS ESPERADOS
Línea Base, indicadores incluyendo metas anuales	Línea Base, indicadores incluyendo metas anuales
Producto 1:	Producto 1:
Ampliada la capacidad de las redes de conectividad y accesos para nuevos clientes.	Ampliada la capacidad de las redes de conectividad y accesos para nuevos clientes.
Línea Base:	Línea Base:
20 GB funcionando, 557 enlaces para accesos corporativos	100 ENLACES PARA ACCESOS CORPORATIVOS, 256 ACCESOS CLIENTES RESIDENCIALES, 1 CONTENIDO TV INTERNET
Indicadores 1:	Indicadores 1:
Número de Lambdas funcionando	Número de enlaces Residenciales a disposición del cliente
Número de enlaces corporativos a disposición del cliente	Número de enlaces corporativos a disposición del cliente
Número de GB ampliado	HEAD END o contenido

²Se incrementaron los recursos requeridos por los cambios en los productos; estos se dio por el aumento en recursos asignados por el Gobierno; además ya que el depósito se hizo en lempiras, se recibieron más dólares que los originalmente asignado. El primer depósito, del 01 de marzo de 2023, fue por L. 36,400,000.00 y una vez realizado el ingreso en el sistema se registraron los dólares a la tasa de cambio de L.24.484/\$ para un monto total de \$ 1,486,685.18. La segunda transferencia por parte de HONDUTEL fue realizada en Lempiras (L. 400,000,000.00) en fecha 15 de diciembre de 2023, con una tasa de cambio para la fecha de L.24.544/\$ se registró una asignación de \$16,297,262.06.

³ Ver Plan de trabajo con los cambios aquí descritos en el Anexo I de esta enmienda.

Metas:

2 lambdas (20GB) backbone, red troncal

200 enlaces para accesos corporativos

Ampliar a 1GB red de conectividad (ruta: Comayagua-Santa Rosa de Copan)

Metas:

100 de enlaces para accesos corporativos y equipos mantenimiento de red de fibra 256 clientes residenciales

Head End

Equipo de medición y materiales para la red FTTx (Medidor de potencia óptica + herramientas)
Energía Miraflores

Producto 2 Ampliado el acceso a clientes corporativos y residenciales y fortalecer de las redes operativas:
 Modificación de Metas y reducción de presupuesto de \$674,750.92 a \$521,506.77

Producto 2:

Ampliado el acceso a clientes corporativos y residenciales y fortalecer de las redes operativas

Línea Rase

290,000 clientes residenciales de telefonía fija, 14,000 clientes residenciales de internet

Indicadores 2:

Número de equipos terminales para clientes residenciales

Número de enlaces para accesos corporativos y equipos mantenimiento de red de fibra

Número de tarjetas y módulos para centrales de telefonía fija e inalámbrica

Metas:

2000 equipos terminales para clientes residenciales

100 enlaces corporativos y equipos de mantenimiento de red de fibra

190 tarjetas y módulos para centrales de telefonía fija e inalámbrica

4 radio enlace

Producto 2:

Ampliado el acceso a clientes corporativos y residenciales y fortalecer de las redes operativas

Línea Base:

190,000 clientes residenciales de telefonía fija, 14,000 clientes residenciales de internet

Indicadores 2:

Número de equipos terminales para clientes residenciales

Número de enlaces para accesos corporativos y equipos mantenimiento de red de fibra

Número de tarjetas y módulos para centrales de telefonía fija e inalámbrica

Metas:

Aseguramiento de ingresos de clientes FTTH, (OTDR, fusionadoras, herramientas y equipo corporativo) 100 accesos para clientes corporativos

190 tarjetas y módulos para centrales de telefonía fija e inalámbrica

Capacitación en soluciones tecnológicas Equipo de energía

Producto 3 **Fortalecida la infraestructura operativa de la Dirección de Tecnologías de la Información**: Modificación de Línea Base y Metas e incremento de presupuesto de \$47,008.43 a \$199,573.88

Producto 3:

Fortalecida la infraestructura operativa de Hondutel

Línea Base:

Diseñada y establecida la infraestructura operativa de Hondutel

Indicadores 3:

Número de servidores operando

Número de nuevos equipos switches (red intranet de Hondutel)

Meta 3:

Producto 3:

Fortalecida la infraestructura operativa de Hondutel

Línea Base:

Diseñada y establecida la infraestructura operativa de Hondutel

Indicadores 3:

Número de servidores operando

Número de nuevos equipos switches (red intranet de Hondutel)

Meta 3:

1 servidor operando	1 servidor hiperconvergente
19 equipos switches	19 equipos switches
	89 computadoras

Producto 4 Mejorado el acceso a Clientes: Modificación de Metas y reducción del presupuesto de \$4,450,849.93
 a \$2,513,517.37

Producto 4:	Producto 4:
Mejorado el acceso a clientes	Mejorado el acceso a Clientes
Línea base:	Línea base:
Clientes residenciales FTTx 280	Clientes residenciales FTTx 4,952
Clientes residenciales de internet 13,802	accesos para clientes corporativos 317
Indicadores 4:	Indicadores 4:
Accesos mediante FFTx	Accesos mediante FFTx
Equipos para la ampliación de Internet	Materiales complementarios y mano de obra para construir FTTx
Contratación de 100 G de Internet en el NAP de las Américas	Adquisición de equipos para enlaces corporativos
Materiales complementarios y mano de obra para construir FTTx	
Adquisición de equipos para enlaces corporativos	
Metas 4:	Metas 4:
Instalación de equipos para otorgar accesos de internet a 1000 escuelas	Aumento de clientes residenciales mediante FTTx (4,952)
Mejora de la red en al menos 75 localidades	Aumento de 317 nuevos clientes corporativos
Ampliación a 100G para aumentar la cartera de clientes y fidelización de los actuales con el incremento de ancho de banda	
Aumento de clientes residenciales mediante FTTx (2,870)	
Aumento de 400 nuevos clientes corporativos	

 Producto 5 Fortalecer la Infraestructura mediante Plataformas: Modificación de Metas e incremento de presupuesto \$1,339,455.51 a \$3,856,255.38

Producto 5:	Producto 5:
Fortalecer la Infraestructura mediante Plataformas	Fortalecer la Infraestructura mediante Plataformas
Línea Base	Línea Base
40GB salida internacional, cable Maya	Salida internacional Upgrade MAYA 1 200GE, Ampliación NAP de las Américas 100GE, Sistema Gestión Empresarial, ERP; Contenido streaming]

 Producto 6 Adquirida la Red de Transmisión IP: Modificación de Metas e incremento del presupuesto de \$1,131,329.14 a \$1,260,710.32

Producto 6:	Producto 6:
Red de Transmisión IP	Red de Transmisión IP

Línea Base

Red Metro Ethernet de San Pedro Sula y Tegucigalpa 10G

Indicadores 6:

Numero de escuelas con interconexión a la red Metro Ethernet

Número de equipos de Energía para toda la infraestructura nueva.

Numero de equipos de transporte IP para Tegucigalpa y la zona sur del país

Metas:

Aumento de la capacidad de los anillos metropolitanos (en 100G)

interconexión de enlaces para mil (1000) escuelas Mejora de la red de transporte en Tegucigalpa y alrededores, así como la zona sur del país (en 10GB)

Línea Base

Red de transporte Óptica

Indicadores 6:

Kilómetros de Fibra Habilitados (144KM)

Construcción 20km Fibra, tramo Danlí - El Paraíso

Número de equipos de Energía para toda la infraestructura nueva, Adquisición de equipo ofimático

Metas

Habilitación de Fibra Óptica 144Km + Construcción de 20 Km de Fibra Óptica (Danlí-El Paraíso), para un total de 164km de Fibra óptica

Compra equipo ofimático

Equipo de energía

 Producto 7 Ampliado el Accesos a Clientes: Modificación de Metas y reducción de Presupuesto de \$8,549,038.65 a \$3,294,918.90

Producto 7:

Ampliación de Accesos a Clientes

Linea Base

Clientes FTTH 318

Clientes residenciales de internet 13,802

Clientes Corporativos: 557

Indicadores 7:

Número de nuevos puertos FTTH

Número de Equipos y Mano de obra para brindar Triple Play a través de FTTH

Número de Equipos para accesos

corporativos

Número de Equipos CPE para Accesos Residenciales ADSL

Metas:

Instalación de 11,636 puertos nuevos FTTH para aumentar los clientes residenciales

1500 equipos para triple play

2875 set top box

400 accesos corporativos de última milla 7300 CPE'S

2,242 multiservicios inalámbricos

Producto 7:

Ampliación de Accesos a Clientes

Linea Base

Clientes FTTH 5,264

Clientes Corporativos: 227

Indicadores 7:

Número de nuevos puertos FTTH

Número de Equipos para accesos corporativos

Metas:

Instalación de 5,264 puertos nuevos FTTH para aumentar los clientes residenciales

227 accesos corporativos de última milla

 Producto 8 Infraestructura mediante Plataformas: Modificación de Metas e incremento de presupuesto de \$1,121,782.06 a \$2,861,431.15

Producto 8:

Producto 8:

Infraestructura mediante Plataformas

Linea Base

1 Metaswitch , 1 plataformas de aseguramiento de ingresos

Indicadores 8:

Head End para IPTV

Repuestos para equipo METASWITCH

DNS/DHCP

Plataformas de Aseguramiento de Ingresos

Metas:

Head End para brindar tv a clientes residenciales mediante FTTH

Stock de Repuesto para el Softswithc INT4

DNS: Implementación de Plataforma/DHCP: Bajar el pago a Lacnic mediante la distribucion de las ip privadas a los clientes

Actualización a Power 10+ para el aseguramiento de ingresos

Infraestructura mediante Plataformas Linea Base

Plataforma Sistema de Gestión empresarial ERP

Indicadores 8:

plataforma Sistema de Gestión empresarial ERP

Metas:

Sistema de Gestión Empresarial, ERP

 Producto 9 Potenciada la Red de Transmisión IP: Modificación de Metas e incremento de presupuesto de \$5,506,517.85 a \$8,923,656.03

Producto 9:

Red de Transmisión IP

Línea Base

1 F.O y 1 Red de Transmisión

Indicadores 9:

Adquisición de Equipos para la Red Metro Ethernet (IP/MPLS)

Construcción kilómetros de fibra óptica troncal

Número de lotes de materiales de Planta Externa

Número de lotes de equipos de Energía para toda la infraestructura nueva

Número de lote de Repuestos para Energía y Transmisión

Metas:

Ampliación de Red Metro Ethernet/MPLS (IP/MPLS) (en 10G)

Construcción de Kilómetros de FO: Ampliación de la red de fibra de Hondutel, incrementando clientes residenciales y corporativos

Ruta occidente Cofradía-Santa Rosa (138km)

Progreso-Ceiba 165Km

1 Lote de Materiales de Planta Externa1 Lote de equipos de Energía y 1 Lote para Repuestos

Producto 9:

Red de Transmisión IP

Línea Base

1 F.O y 1 Red de Transmisión

Indicadores 9:

Construcción kilómetros de fibra óptica troncal

Número de lotes de equipos de Energía para toda la infraestructura nueva

Metas:

Habilitación de hilos de FO 10Km

Construcción de Kilómetros de FO: Tegucigalpa-Santa Lucia-Valle de Ángeles 49Km

Construcción de Kilómetros de FO: Yoro-Olanchito-Saba 110Km

Progreso-Ceiba 165Km

Taulabé-Santa Bárbara-La Ceibita (SB) Km 120

El Progreso-Morazán-Yoro 135Km

Cofradía Santa Rosa 138 Km

Equipo de Medición OTDR, Fusionadoras, Herramientas Capacitación Energía

Producto 10 Adquisición de servicios para la operatividad de Hondutel: Modificación de Metas e incremento de presupuesto \$81,078.59 a \$106,218.92

Producto 10:

Servicios y Equipo para la gestión y operatividad Línea Base

Indicadores 10:

Numero de servicios para incrementar la seguridad perimetral, capacidad de Internet, entre otros (equipos y servicios)

Metas:

2 lambdas de Internet, Servicio para incrementar la seguridad perimetral, Otros equipos.

Producto: Adquisición de servicios para la operatividad de Hondutel

Línea Base:

Indicadores 10:

Seguridad Perimetral.

Capacidad de Internet.

Nota: Otros Procesos (Representan varios procesos: los cuales irán surgiendo de acuerdo con las necesidades de la Institución, de esa misma forma será su asignación presupuestaria, estos fondos serán transferidos al PNUD a medida que surja un nuevo proceso).

- Salvo por específicamente modificado, de conformidad con el párrafo 1, todos los términos del Documento de Plan de Inicio permanecen sin modificación y vigentes.
- (3) La presente enmienda, entra en vigor a partir de la última fecha de firma del PNUD y de Hondutel.

Por PNUD:

Richard Barathe

Representante Residente

Fecha: 28-janv.-2024

Por Hondutel:

MTR. Jose Antonio Morales Cruz

Gerente General

Empresa Hondureña de Telecomunicaciones

GERENCIA

(HONDUTEL)

Fecha:

DocuSign Envelope ID: 28902721-BF47-43EF-A5D4-8DDC68B6BFF9

ANEXO I

Plan de Trabajo	ACTIVIDADES PLANIFICADAS							
			200			PARTE	101100	COAMILION
PRODUCTOS ESPERADOS	Listar actividades resultado y acciones asociadas		2024			RESPONSABLE	rkesor.	PRESUPUESTO ESTIMADO
Línea Base, indicadores incluyendo metas anuales		2023 Q1	1 02	0,3	0,4	Fuente de Financiamiento	Descripción	Monto USD
Producto 1:	Actividad 1	×	×	×	×			\$ 667,667.27
Ampliada la capacidad de las redes de conectividad y accesos para nuevos clientes.	Adquisición de equipos	×	×	×	×	HONDUTEL		
Línea Base:								
100 enlaces para accesos corporativos								
256 accesos clientes Residenciales								
1 contenido TV Internet		17						
Indicadores 1:								
Número de enlaces Residenciales a disposición del cliente								
Número de enlaces corporativos a disposición del cliente								
HEAD END o contenido								
Metas:								
100 de enlaces para accesos corporativos y equipos mantenimiento de red de fibra								
256 clientes residenciales								
Head end								
Equipo de medición y materiales para la red FTTx (Medidor de potencia óptica + herramientas)								
			-					

Energía Miraflores							
Producto 2:	Actividad 2	×	×	×	×		\$ 521,506.77
Ampliado el acceso a clientes corporativos y residenciales y fortalecer de las redes operativas	Adquisición de equipos	×	×	×	×	HONDUTEL	
Línea Base:							
190,000 clientes residenciales de telefonía fija, 14,000 clientes residenciales de internet							
Indicadores 2:							
Número de equipos terminales para clientes residenciales							
Número de enlaces para accesos corporativos y equipos mantenimiento de red de fibra		•					
Número de tarjetas y módulos para centrales de telefonía fija e inalámbrica							
Metas:							
Aseguramiento de ingresos de clientes FTTH, (OTDR, fusionadoras, herramientas y equipo corporativo) 100 accesos para clientes corporativos							
190 tarjetas γ módulos para centrales de telefonía fija e inalámbrica							
Capacitación en soluciones tecnológicas							
Equipo de energía							
Producto 3:	Actividad 3	×	×	×	×		\$ 199,573.88
Fortalecida la infraestructura operativa de Hondutel	Adquisición de equipos	×	×	×	×	HONDUTEL	
Línea Base:							
Diseñada y establecida la infraestructura operativa de Hondutel Indicadores 3:							

0
ij
ш
\overline{m}
3
3
\approx
8
\approx
DDC68B6B
\Box
$\overline{\infty}$
1
4
5
F-A5D4
J.
щ.
3E
3
4
Ľ
21-BF47-4
ıĭ
B
Ψ
÷
2
/
2
28902
6
∞
$^{\circ}$
_
0
d
do
<u></u>
>
Ш
=
\subseteq
.0
S
Ħ
ರ
ō
$\tilde{\sim}$

Water 3: Wildinger of de nuevos equipos switches (red intranet de Hondute) X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Número de servidores operando						
ACTIVIDADES PARTE FESTIMADO	Número de nuevos equipos switches (red intranet de Hondutel)						
ACTIVIDADES X	Meta 3:						
ACTIVIDADES	1 servidor hiperconvergente		>				
ACTIVIDADES	19 equipos switches		<				
PLANIFICADAS PLANIFICADAS ESTINADO E	89 computadoras		×				
Listar actividades resultado y acciones asociadas Actividad 4 Adquisición de equipos Actividad 5 Act	Plan de trabajo	ACTIVIDADES PLANIFICADAS				PRESUPUESTO ESTIMADO	
Actividad 5	PRODUCTOS ESPERADOS	Listar actividades resultado y acciones asociadas		2024	PARTE RESPONSABLE		
Actividad 4	Línea Base, indicadores incluyendo metas anuales		0.1	Q2		Descripción	Monto USD
Adquisición de x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Producto 4:	Actividad 4	×	×			\$ 2,513,517.37
Donstruir FTTx -,952) Actividad 5 -,84	Mejorado el acceso a Clientes	Adquisición de equipos	×	×			
Donstruir FTTx Onstruir FTTx Onstr	Línea base:						
onstruir FTTx Actividad 5 Adquisición de	Clientes residenciales FTTx 4,952						
onstruir FTTx	accesos para clientes corporativos 317						
onstruir FTTx	Indicadores 4:						
Donstruir FTTx Nonstruir FTTx Nonstru	Accesos mediante FFTx						
y.952) Actividad 5							
y.952) Actividad 5	Adquisición de equipos para enlaces corporativos						
Adquisición de	Metas 4:						
Actividad 5 x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x <td< td=""><td>Aumento de clientes residenciales mediante F$\Pi x \; (4,952)$</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	Aumento de clientes residenciales mediante F $\Pi x \; (4,952)$						
Actividad 5	Aumento de 317 nuevos clientes corporativos						
Adquisición de x x x x	Producto 5:	Actividad 5	×	×			\$ 3,856,255.38
	Fortalecer la Infraestructura mediante Plataformas	Adquisición de	×	×			

	equipos							
Linea Base								T
Salida internacional Upgrade MAYA 1 200GE, Ampliación NAP de las Américas 100GE, Sistema Gestión Empresarial, ERP; Contenido streaming]								
Indicadores 5:								
Número de salida internacional de 2 Lambdas (200GE)MAYA I, Ampliación NAP de las Américas 1lambda (100GE)								
Metas:								
Incrementar la salida internacional de internet a 100GE (NAP de las Américas) para aumentar los clientes residenciales, corporativos y mejorar el servicio a los clientes actuales Ampliación de salida internacional Cable Submarino MAYA I, 200GE Sistema de Gestión Empresarial ERP Complemento de Contenido (TV INTERNET)								
Producto 6:	Actividad 6	×	×	×	*		\$ 1.260.710.32	
Red de Transmisión IP	Adquisición de equipos	×	×	×	×			
Linea Base								
Red de transporte Óptica								T
Indicadores 6:								
Kilómetros de Fibra Habilitados (144KM)								T
Construcción 20km Fibra, tramo Danlí - El Paraíso								
Número de equipos de Energía para toda la infraestructura nueva, Adquisición de equipo ofimático								
Metas:								T
Habilitación de Fibra Óptica 144Km + Construcción de 20 Km de Fibra Óptica (Danlí-El Paraíso), para un total de 164km de Fibra óptica								
Compra equipo ofimático								

DocuSign Envelope ID: 28902721-BF47-43EF-A5D4-8DDC68B6BFF9

4-8DDC68B6BFF9
DDC68E
5D4-8L
1-BF47-43EF-A5D4
-BF47-
3902721
lope ID: 28
Envelop
cuSign E
0

Plan de trabajo ACTIVIDADES ACTIVIDADES ACTIVIDADES PARTE ESTIMADO PRODUCTOS ESPERADOS Lister carcividades acciones Lister carcividades ACCIONES COL	
OS ESPERADOS Listar actividades resultado y acciones a cociones y indicadores incluyendo metas anuales Listar actividad y acciones a cociones	
indicadores incluyendo metas anuales Actividad 7 x x x x x x x x K inanciamiento 7. Adquisición de equipos x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x TH 5,264 THORDADIA THORDADIA THORDADIA THORDADIA THORDADIA In evos puertos FTTH THORDADIA THORDADIA THORDADIA THORDADIA THORDADIA THORDADIA Is Guipos para accesos corporativos THORDADIA THORDADIA THORDADIA THORDADIA THORDADIA THORDADIA Is Guipos para accesos corporativos THORDADIA THORDADIA <t< th=""><th>2024 PARTE RESPONSABLE</th></t<>	2024 PARTE RESPONSABLE
n de Accesos a Clientes n de Accesos a Clientes Adquisición de cequipos TH 5,264 Transcriptos para accesos corporativos E quipos para accesos corporativos S corporativos de última milla Caracteriales Corporativos de última milla Actividad 8 Adquisición de cequipos Adquisición de cequipos Corporativos de última milla Corpo	Q2 Q3 Q4
Adquisición de Accesos a Clientes	× ×
TH 5,264 Proporativos: 227 Is nuevos puertos FTTH The figure mediante Plataformas The 5,264 The figure of the	× × ×
TH 5,264 Try porativos: 227 The nuevos puertos FTTH The bara accessos corporativos The bar	
reporativos: 227 Is 7: Is nuevos puertos FTTH The accessos corporativos The S,264 puertos nuevos FTTH para aumentar los The S,264 puertos nuevos FTTH para aumentar los nuevos nuevo	
e nuevos puertos FTTH e nuevos puertos FTTH de 5,264 puertos nuevos FTTH para aumentar los sidenciales s corporativos de última milla strura mediante Plataformas Adquisición de ceduipos sequipos	
e nuevos puertos FTTH E quipos para accesos corporativos de 5,264 puertos nuevos FTTH para aumentar los idenciales s corporativos de última milla strura mediante Plataformas Hodivisición de caquipos Hodivisición de caquipos Hodivisición de caquipos	
e nuevos puertos FTTH E Equipos para accesos corporativos de 5,264 puertos nuevos FTTH para aumentar los sidenciales S corporativos de última milla S corporativos de última milla Hadquisición de cequipos Hadquisición de cequipos Hadquisición de cequipos	
de 5,264 puertos nuevos FTTH para aumentar los sidenciales s corporativos de última milla Actividad 8 x x x x x x x x x x x x x x x x x x	
de 5,264 puertos nuevos FTTH para aumentar los sidenciales s corporativos de última milla Actividad 8 x x x x tura mediante Plataformas equipos x x x x x	
de 5,264 puertos nuevos FTTH para aumentar los sidenciales s corporativos de última milla Actividad 8 x x x x x tura mediante Plataformas equipos x x x x x	
s corporativos de última milla Hetividad 8	
tura mediante Plataformas Adquisición de x x x x equipos	
tura mediante Plataformas Adquisición de x x x x equipos	× ×
Lines Barn	× × ×
LIIEd Dase	
Plataforma Sistema de Gestión empresarial ERP	
Indicadores 8:	

_
O
BFF
-
щ
\mathbf{m}
DDC68B61
9
ш
3
~~
بو
\circ
$\overline{}$
\Box
=
Ġ
4
-
43
\triangleleft
7-43EF-A5D4
LL
-
ш
3
4
7
/
-
.7
-BF47
m
~
÷
À
64
\sim
0
\approx
0,
890272
2

_
a
=
0
4
Ψ
>
117
ш
Ē
In E
gn Er
ign Er
Sign Er
uSign Er
SuSign Er
ocuSign Er
ocuSign Er
DocuSign Er
DocuSign Er

plataforma Sistema de Gestión empresarial ERP								
Metas:								
Sistema de Gestión Empresarial, ERP								
Producto 9:	Actividad 9	×	×	×	×		8,92	\$ 8,923,656.03
Red de Transmisión IP	Adquisición de equipos	×	×	×	×			
Linea Base								
1 F.O γ 1 Red de Transmision								
Indicadores 9:								
Construcción kilómetros de fibra óptica troncal								
Número de lotes de equipos de Energía para toda la infraestructura nueva								
Metas:								
Habilitación de hilos de FO 10Km								
Construcción de Kilómetros de FO: Tegucigalpa-Santa Lucia-Valle de Angeles 49Km								
Construccion de Kilometros de FO: Yoro-Olanchito-Saba 110Km								
Progreso-Ceiba 165Km								
Taulabe-Santa Bárbara-La Ceibita (SB) Km 120								
El Progreso-Morazan-Yoro 135Km								
Cofradia Santa Rosa 138 Km								
Equipo de Medición OTDR, Fusionadoras, Herramientas								
Capacitación								
Energia								
Producto: 10								
Servicios y Equipo para la gestión y operatividad								
Linea Base:		×	×	×	×			
Indicadores 10:								
Numero de servicios para incrementar la seguridad perimetral, capacidad de Internet, entre otros (equipos y servicios)							\$ 56,190.92	0.92
Metas: 2 Lambdas de Internet, Servicio para incrementar la							\$50,028.00	0
								_

	\$ 282,719.92	\$ 24,205,456.00	\$ 847,190.96	
seguridad perimetral, Otros equipos	Unidad de apoyo (DPC)	TOTAL, COSTOS DIRECTOS	General Management Support (GMS) (3,5%)	

DocuSign Envelope ID: 28902721-BF47-43EF-A5D4-8DDC68B6BFF9