# INFORME DE CONFORMIDAD MEF/GG/DGAF/CRA/DI N.° 99/2.025

| | | |
|---|---|---|
| **Dependencia Administradora del Contrato** | DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA – CRA-DGAF | |
| **Fecha de Aprobación** | 22/07/2025 | |
| **Proveedor del Servicio** | IOCON S.R.L. | |
| **Periodo del Servicio** | 2025 | |
| **Contrato M.H. N.°** | CONTRATO MEF N.º 55/2.023 | |
| **Orden de Servicio N.°** | OS Nº 461/2025 | |
| **Remisión N.°** | **001-001-0000499**<br>**001-001-0000500** | |
| **Conformidad** | X | SI |
| | | NO |
| **Observación** | ---------- | |
| Firmado digitalmente por:<br>**José Manuel Giménez Rivero**<br>**Área de Planificación**<br>**Departamento de Informática**<br>Coordinación de Recursos Administrativos<br>Dirección General de Administración y Finanzas<br>Gerencia General<br>Ministerio de Economía y Finanzas | Firmado digitalmente por:<br>**JOSÉ LUIS CABRERA PORTILLO**<br>**Jefe de Departamento de Informática**<br>Coordinación de Recursos Administrativos<br>Dirección General de Administración y Finanzas<br>Gerencia General<br>Ministerio de Economía y Finanzas<br><br>Firmado digitalmente por:<br>Rodolfo Rolón<br>Coordinador de Recursos Administrativos<br>Dirección General de Administración y Finanzas<br>Gerencia General<br>Ministerio de Economía y Finanzas | |
| **Verificado por:**<br>Firma y Aclaración | **Administrador del Contrato:**<br>Firma y Aclaración<br>Sello de la Dependencia | |

**De:** Rossana Celeste Pico Gonzalez <rossana_pico@mef.gov.py>
**Enviado el:** lunes, 21 de julio de 2025 18:03
**Para:** 'Jose Gimenez'
**CC:** 'Rosa Martinez'; jose_cabrera@mef.gov.py; 'Anastacio Torres'
**Asunto:** RV: ID 426747 - INFORME DE TRABAJOS EJECUTADOS - OS N° 461/2025
**Datos adjuntos:** ID 426747 - Informe de Ejecución de Trabajos - OS N 461-2025.pdf; ID 426747 - Presupuesto N MEF CATASPB Cableado Eléctrico (Modificado) (002) planta baja.pdf; nota de remision.pdf; Memo DGSNC-DIS N°47-2025 Conformidad_Finalización Cableado-Planta Baja.pdf

**Importancia:** Alta

**Estimado José**
**Muy buenas tardes**

En atención a los trabajos ejecutados en el marco del Contrato MEF N.º 55/2023 con la Empresa IOCON, se adjunta correo a través del cual el Ing. Anastacio Torres comunica la finalización de los trabajos en Planta Baja del Edificio Central DGSNC y adjunta documentaciones respaldatorias entre ellas el Memo DIS N.º 47/2025 donde informa que fueron realizadas las verificaciones.
Al respecto, ¿me podrías confirmar si es necesario la generación de un Expediente SIME? En su momento me habían indicado que no.
Por favor, quedo atenta a tus indicaciones y a las órdenes en caso de ser necesario alguna otra gestión por parte de ésta Dirección.
Agradezco desde ya, tu acompañamiento y valiosa ayuda de siempre.
*¡Feliz inicio de semana!*

**Saludos Cordiales.**

**CP. Rossana Pico**
Profesional Administrativo
Dpto. de Administración y Finanzas
Servicio Nacional de Catastro
021 442 327

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

---

**De:** Anastacio Torres <anastacio_torres@mef.gov.py>
**Enviado el:** miércoles, 16 de julio de 2025 13:31
**Para:** 'Rosa Martinez' <rm_martinez@mef.gov.py>
**CC:** 'Rossana Celeste Pico Gonzalez' <rossana_pico@mef.gov.py>
**Asunto:** RV: ID 426747 - INFORME DE TRABAJOS EJECUTADOS - OS N° 461/2025

Buenas tardes Coordinadora, finalizados los trabajos en planta baja, se remiten, el informe de la empresa, el presupuesto inicial y las nota de remisión.
La nota de remisión original se entregara al Departamento Administrativo.
En este presupuesto se habían incluido 150 canaletas, las cuales han sido recibidas, pero no utilizadas, se guardan para utilizar en el primer piso.
Favor dar continuidad al proceso administrativo.
Desde ya muchas gracias.
Saludos.

**Ing. Anastacio Torres**
JEFE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SOPORTE
Chile 1053
+595 21 4198840

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

---

**De:** IOCON - Departamento Técnico <d.tecnico@ioconsrl.com>
**Enviado el:** miércoles, 16 de julio de 2025 12:56
**Para:** direccionadministrativa@hacienda.gov.py
**CC:** Jose Cabrera <jose_cabrera@hacienda.gov.py> <jose_cabrera@hacienda.gov.py>; Manuel Artunduaga <m.artunduaga@ioconsrl.com>; Veronica Rodas <v.rodas@ioconsrl.com>; Araceli Maidana <a.maidana@ioconsrl.com>;

**Lic. Jorge Vega**
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Economía y Finanzas - MEF
Pdte. Franco 173 – Asunción, Paraguay
**S. / D.:**

**Ref.:** LPN – Licitación Pública Nacional N° 09/2023
Servicio de mantenimiento de cableado de datos (cableado estructurado)
ID 426.747
Contrato MEF N° 55/2023
Informe de Ejecución de Trabajos correspondientes a las OS N° 461/2025

**C.C.** Ing. José Luis Cabrera Portillo – Jefe – Departamento de Informática / CRA

De nuestra consideración:

La empresa **INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.)**, con **RUC N° 80017169-1**, en su calidad de contratista del llamado de referencia, por medio de su representante legal, el **Sr. Manuel Alejandro Artunduaga Alarcón**, con cédula de identidad N° 3.605.414, tiene el agrado de dirigirse a Uds. y por su digno intermedio a quien/es corresponda, con relación a la orden de servicio de referencia, a los efectos de remitir el informe de ejecución de trabajos correspondiente.

De conformidad a los plazos y formas establecidas en el pliego de bases y condiciones, a continuación, se detallan los trabajos que fueron ejecutados:

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

Atte.

**Santiago Cuevas**
**Departamento Técnico**

ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.
Monseñor Maricevich c/ Ángel Torres – Paraguay
+595 21 500 578 / +595 986 335 416
www.ioconsrl.com

**MEMORÁNDUM DGSNC/DIS Nº 47/2025**

A : **ROSA MARTINEZ,** COORDINADORA INTERINA
COORDINACION ADMINISTRATIVA Y DE TIC´S.

CC : **ROSSANA PICO**, ENCARGADA DE DESPACHO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DEL : **DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SOPORTE.**

REF. : **INFORMA FINALIZACION TRABAJOS DE CABLEADO PLANTA BAJA SEDE CENTRAL DGSNC.**

FECHA : **21-07-2025**

Por la presente, se informa que han finalizado los trabajos de cableado de puestos de trabajo, en el edificio de archivo por parte de la Empresa Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L. (IOCON S.R.L.), mediante el contrato de cableado estructurado y cableado eléctrico del MEF N° 55/2023.

Por parte del Departamento de Infraestructura y Soporte, se han realizado las verificaciones de las tomas.

Se adjuntan, el presupuesto inicial, la nota de remisión presentada por la Empresa, y el Informe Ejecutivo de parte de la Empresa, relacionada a la OS N° 461/2025.

La nota de remisión original, se entrega al Departamento de Administración y Finanzas.

Se remite para dar curso a los procesos relacionados al pago de los trabajos realizados.

Atentamente.

Firmado digitalmente por:
ANASTACIO TORRES
JEFE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SOPORTE
Dirección General del Servicio Nacional de Catastro
Gerencia General
Ministerio de Economía y Finanzas

**ANASTACIO TORRES**
JEFE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SOPORTE


Chile 1053 - Asunción, Paraguay • +595 021 449761 • +595 021 448013

Fernando de la Mora, 6 de mayo del 2025

*Señor*

**Lic. Jorge Vega**

Director General

Dirección General de Administración y Finanzas

Ministerio de Economía y Finanzas - MEF

Pdte. Franco 173 – Asunción, Paraguay

**S. / D.:**

**Ref.:** LPN – Licitación Pública Nacional N° 09/2023
Servicio de mantenimiento de cableado de datos (cableado estructurado)
ID 426.747
Contrato MEF N° 55/2023
Presupuesto N° MEF – CATASPB – Cableado Eléctrico

**C.C.:** Ing. José Luis Cabrera Portillo – Jefe – Departamento de Informática / CRA

De nuestra consideración :

La empresa **INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.)**, con **RUC N° 80017169-1**, en su calidad de contratada del llamado de referencia, por medio de su representante legal, el **Sr. Manuel Alejandro Artunduaga Alarcón**, con cédula de identidad N° 3.605.414, tiene el agrado de dirigirse a Uds. y por su digno intermedio a quien/es corresponda, con relación a la solicitud recibida, a los efectos de remitir, conforme a lo establecido en el pliego de bases y condiciones, el cronograma de actividades para la realización del trabajo y el presupuesto de la solución en base a la planilla de precios presentada en la oferta, en tiempo y forma.-

Sin otro particular, me despido extendiéndole el más cordial de mis saludos.

**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 50057 / +595 981 217350
www.ioconsrl.com

IOCON
TECNOLOGIA Y SERVICIOS

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO

| Tarea | Días Hábiles | Rengo Horario | Lugar de Trabajo | Coordinador |
|---|---|---|---|---|
| Compra de materiales a ser utilizados | 3 | De 07:30 a 17:00 h | Asunción | Santiago Cuevas |
| Canaleteado, cableado eléctrico, acometida en tablero, conexión de tomas y llaves del Bloque Izquierdo. | 9 | De 07:30 a 17:00 h | Edif. Catastro | Santiago Cuevas |
| Canaleteado, cableado eléctrico, acometida en tablero, conexión de tomas y llaves del Bloque Derecho. | 9 | De 07:30 a 17:00 h | Edif. Catastro | Santiago Cuevas |
| Canaleteado, cableado eléctrico, acometida en tablero, conexión de tomas y llaves del Bloque del Fondo. | 9 | De 07:30 a 17:00 h | Edif. Catastro | Santiago Cuevas |

IOCON
TECNOLOGIA Y SERVICIOS

**PRESUPUESTO**

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad | Cantidad | Precio U. | Precio T. |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Canaletas plásticas 30 x 50 mm (Unidad) estándar | u. | 150 | 121,705 | 18,255,750 |
| 21 | Periscopios plásticos para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE). | u. | 98 | 139,502 | 13,671,196 |
| 51 | Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo por metro. | u. | 565 | 20,423 | 11,538,995 |
| 56 | Tablero metálico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) | u. | 2 | 628,710 | 1,257,420 |
| 62 | Llave termomagnética de 1 x 16 A. | u. | 15 | 30,093 | 451,395 |
| 69 | Llave termomagnética de 3 x 50 A. | u. | 3 | 57,606 | 172,818 |
| 70 | Cajas plásticas de derivación 10x10x12mm. | u. | 10 | 24,178 | 241,780 |
| 73 | Elaboración de Plano Eléctrico (circuito, esquema del tablero y alimentación principal, esquema unifilar) en tamaño de página A3. | u. | 1 | 386.833 | 386.833 |

**Precio Total** **: Gs 45.976.187** (Guaraníes cuarenta y cinco millones novecientos setenta y seis mil ciento ochenta y siete.)

**Observaciones** **:**

- Este presupuesto se ha realizado en base al relevamiento llevado a cabo conjuntamente con el personal técnico del Ministerio de Economía y Finanzas, reflejando estimaciones en cuanto a las cantidades requeridas para ejecutar el trabajo solicitado. Es importante tener en cuenta que estas estimaciones de cantidad están sujetas a variaciones debido a diversos factores, como posibles cambios en la disponibilidad de los trayectos proyectados, modificaciones en los requerimientos del proyecto, desperdicios de materiales que suelen ocurrir habitualmente durante la ejecución, así como a condiciones imprevistas que puedan surgir durante la ejecución del trabajo.
- Cualquier servicio adicional y/o cambio requerido deberá ser solicitado por el cliente y cotizado conforme a lo establecido en el pliego de bases y condiciones, pudiendo ser ejecutado únicamente previa aprobación y emisión de orden de servicios por parte de la contratante.
- El precio indicado incluye el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).

**Condiciones de Ejecución**

- La ejecución de los trabajos incluidos en este presupuesto se realizará de manera escalonada y coordinada, conforme al siguiente esquema:
    - La **Planta Baja** será sectorizada con fines logísticos en tres áreas: **Bloque Izquierdo (BI)**, **Bloque Derecho (BD)** **Bloque del Fondo (BF)**.
    - Concluidos los trabajos en las **oficinas de Archivos**, el personal actualmente ubicado en el **Bloque Izquierdo (BI)** será trasladado a dichas oficinas, a fin de liberar completamente el área de intervención.
    - Una vez culminadas las tareas en el **Bloque Izquierdo (BI)**, el personal del **Bloque Derecho (BD)** será reubicado temporalmente en el **BI**, para permitir el inicio de las tareas en su sector.
    - Una vez culminadas las tareas en el **Bloque Derecho (BD)**, el personal del **Bloque del Fondo (BF)** será reubicado temporalmente en el **BD**, para permitir el inicio de las tareas en su sector.
    - Finalizadas las intervenciones en Planta Baja, se procederá a la ejecución de los trabajos en el **Piso 2**.

- Los trabajos correspondientes al **Piso 2** serán detallados en el presupuesto específico correspondiente.
- Durante el desarrollo de las tareas, las áreas de intervención deberán estar completamente desocupadas por personal ajeno al equipo técnico ejecutor, con excepción del personal técnico del edificio debidamente autorizado.
- La naturaleza de las tareas a realizar implicará la **desenergización de los circuitos eléctricos** en las zonas intervenidas.
- La **energización y alimentación de los tableros seccionales** que serán instalados no está contemplada en el presente presupuesto. Por tanto, la **recepción de los trabajos no deberá condicionarse** a la energización de los mencionados tableros.

Sin otro particular y quedando a su entera disposición para lo que hubiera lugar, me despido aprovechando la ocasión para extenderle el más cordial de los saludos.

Atentamente,

**Ing. Manuel A. Artunduaga A.**
**Representante Legal**
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.
Monseñor Maricevich N° 971 c/ Ángel Torres – Paraguay
+595 981 217 350
m.artunduaga@ioconsrl.com
www.ioconsrl.com

# IOCON S.R.L

TECNOLOGIA Y SERVICIOS

**Ingeniería - Informática - Consultoría**

Cel : (0981) 866 923 - info@ioconsrl.com
Monseñor A Maricevich e/ Angel Torres Y Albert Sabin
Fernando de la Mora- Paraguay

TIMBRADO Nº.: 17516652
Fecha Inicio Vigencia: 25/09/2024
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2025
**R.U.C.: 80017169 - 1**

## NOTA DE REMISIÓN

Nº 001-001- 0000499

| | |
|---|---|
| Fecha de Emisión: | Motivo del Traslado: |
| Nombre o Razón Social: Ministerio de Economia y Finanzas. | Comprobante de Venta: |
| Domicilio: | Comprobante de Venta Nº: |
| RUC o C.I.C. del Destinatario: 80024627-6 Fecha de Expedición: | Nº de Timbrado: |

| | |
|---|---|
| Fecha del Inicio del Traslado: | Fecha Estimada de Término del Traslado: |
| Dirección Completa del Punto de Partida: Monseñor Maricevich 971 | |
| Ciudad: Fernando de la Mora | Departamento: Central. |
| Dirección Completa del Punto de Llegada: Chile casi Tejui. | |
| Ciudad: | Departamento: |
| Kms. Estimados de Recorrido: | Cambio de Fecha de Término de Traslado y/o Punto de Llegada: |
| Motivo: | |

| | |
|---|---|
| Marca del Vehículo de Transporte: | Número de (RUA) de remolque: |
| Nº de Registro Único del Automotor: | |
| Nombre y Apellido o Razón Social del Transportista: | |
| Domicilio: | |
| RUC o C.I.C: | |

| CANT. | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN DE MERCADERÍAS |
|---|---|---|
| 150 | Unid | Canaletas plásticas 30x50 mm. (Unidad) estándar. |
| 98 | Unid | Periscopios plastico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 tomas eléctricas estabilizadas + 1 toma electrica ANDE) |
| 565 | Unid | Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3x4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas |
| | | internacionales de cableado estructurado para puestos |
| | | de trabajo por metro. |
| 2 | Unid | Tablero metalico para 24 llaves TH con accesorios |
| | | (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc) |
| 15 | Unid. | llave termomagnéticas de 1 x 16 A. |
| 3 | Unid. | llave termomagnéticas de 3 x 50 A. |

**RECEPCION DE LA MERCADERIA:**

FIRMA: ACLARACION: Anastacio Torres RUC/C.I.Nº: 3887501

**GRAFIMARK IMPRENTA** (de E. Sofia Machado) RUC: 2433391 - 3 / HAB.N° 1.063
Pedro J. Caries e/ Ruta Mcal. Estigarribia y 10 de Agosto / Saturio Ríos N° 17 - San Lorenzo
Telefax: 583 266 - 579 393 - 582 448 - **01 Tal. 50x3 del 451 al 500.-**

Original: B. Destinatario - Duplicado: V. Remitente
Triplicado: R. SET.

# IOCON S.R.L

TECNOLOGIA Y SERVICIOS

**Ingeniería - Informática - Consultoría**

Cel : (0981) 866 923 - info@ioconsrl.com
Monseñor A Maricevich e/ Angel Torres Y Albert Sabin
Fernando de la Mora- Paraguay

TIMBRADO Nº.: 17516652
Fecha Inicio Vigencia: 25/09/2024
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2025

**R.U.C.: 80017169 - 1**

## NOTA DE REMISIÓN

Nº 001-001- 0000500

| | |
|---|---|
| Fecha de Emisión: | Motivo del Traslado: |
| Nombre o Razón Social: Ministerio de Economia y Finanzas | Comprobante de Venta: |
| Domicilio: | Comprobante de Venta Nº: |
| RUC o C.I.C. del Destinatario: 800246 27 - 6 Fecha de Expedición: | Nº de Timbrado: |

| | |
|---|---|
| Fecha del Inicio del Traslado: | Fecha Estimada de Término del Traslado: |
| Dirección Completa del Punto de Partida: Monseñor Maricevich 971 | |
| Ciudad: Fernando de la Mora | Departamento: Central |
| Dirección Completa del Punto de Llegada: Chile casi Tejuí | |
| Ciudad: | Departamento: |
| Kms. Estimados de Recorrido: | Cambio de Fecha de Término de Traslado y/o Punto de Llegada: |
| Motivo: | |

| | |
|---|---|
| Marca del Vehículo de Transporte: | Número de (RUA) de remolque: |
| Nº de Registro Único del Automotor: | |
| Nombre y Apellido o Razón Social del Transportista: | |
| Domicilio: | |
| RUC o C.I.C: | |

| CANT. | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN DE MERCADERÍAS |
|---|---|---|
| 10 | Unid. | Cajas plásticas de derivación 10 X 10 X 12 m.m. |
| 1 | Unid. | Elaboración de plano Eléctrico (Circuito, esquema del tablero y alimentación principal, esquema unifilar) en tamaño de página A3. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**RECEPCION DE LA MERCADERIA:**

FIRMA: ACLARACION: Augusto Torres RUC/C.I.Nº: 3587501

**GRAFIMARK IMPRENTA** (de E. Sofia Machado) RUC: 2433391 - 3 / HAB.N° 1.063
Pedro J. Carles e/ Ruta Mcal. Estigarribia y 10 de Agosto / Saturio Rios N° 17 - San Lorenzo
Telefax: 583 266 - 579 393 - 582 448 - **01 Tal. 50x3 del 451 al 500.-**

Original: B. Destinatario - Duplicado: V. Remitente
Triplicado: R. SET.

Fernando de la Mora, 16 de julio del 2025

*Señor*

**Lic. Jorge Vega**

Director General

Dirección General de Administración y Finanzas

Ministerio de Economía y Finanzas - MEF

Pdte. Franco 173 – Asunción, Paraguay

**S. / D.:**

| | |
|---|---|
| | LPN – Licitación Pública Nacional N° 09/2023 |
| | Servicio de mantenimiento de cableado de datos (cableado estructurado) |
| **Ref.:** | ID 426.747 |
| | Contrato MEF N° 55/2023 |
| | Informe de Ejecución de Trabajos correspondientes a las OS N° 461/2025 |
| **C.C.** | Ing. José Luis Cabrera Portillo – Jefe – Departamento de Informática / CRA |

De nuestra consideración:

La empresa **INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.)**, con **RUC N° 80017169-1**, en su calidad de contratista del llamado de referencia, por medio de su representante legal, el **Sr. Manuel Alejandro Artunduaga Alarcón**, con cédula de identidad N° 3.605.414, tiene el agrado de dirigirse a Uds. y por su digno intermedio a quien/es corresponda, con relación a la orden de servicio de referencia, a los efectos de remitir el informe de ejecución de trabajos correspondiente.

De conformidad a los plazos y formas establecidas en el pliego de bases y condiciones, a continuación, se detallan los trabajos que fueron ejecutados:

**a)** Provisión e Instalación de cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras para 98 lugares (Se incluye toda la canalización externa mediante cablecanales de 30x50, de conformidad a la arquitectura del sitio. Además, se incluyen todos los accesorios como rosetas, periscopios, curvas, derivaciones, cajas de paso y demás accesorios plásticos).

**b)** Provisión e Instalación de 02 Tableros Metálicos para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) para ampliación de tablero principal (TP-A).

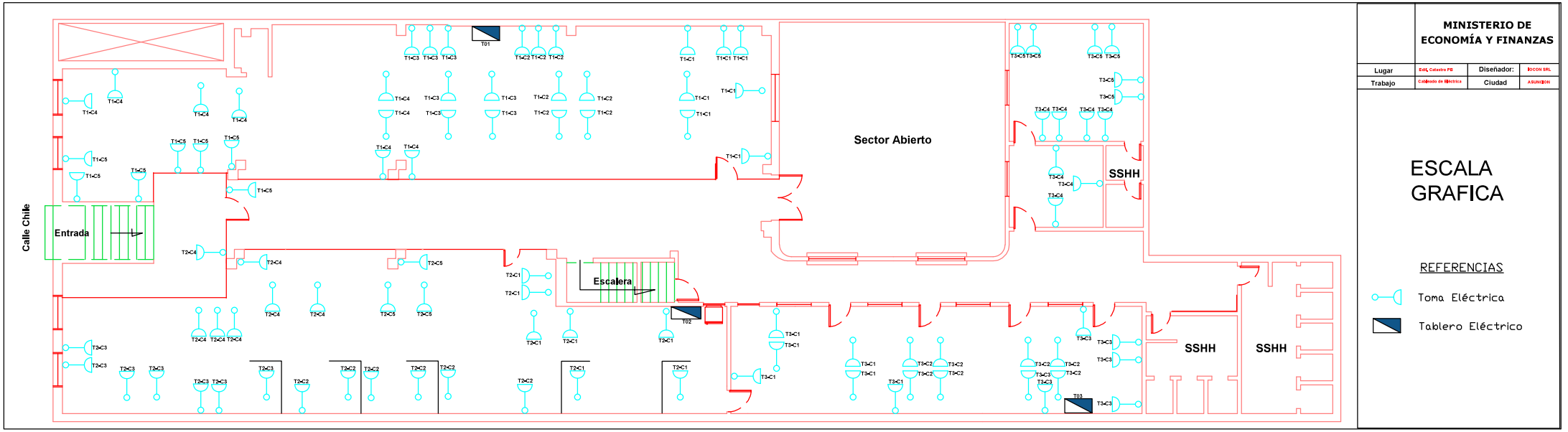
**c)** Provisión e Instalación de 15 llaves termomagnéticas de 1 x 16 A.

**d)** Provisión e Instalación 03 llave termomagnética de 3 x 50 A.

**e)** Planos de Instalación Eléctrica (Circuitos, esquema del tablero y alimentación principal, esquemas unifilares) en A3.

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

**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


Calle Chile
Entrada
Sector Abierto
Escalera
SSHH
SSHH
SSHH
T01
T02
T03
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Lugar
Edif. Catastro PB
Diseñador:
IDCON SRL
Trabajo
Cableado de Electrica
Ciudad
ASUNCION
ESCALA GRAFICA
REFERENCIAS
Toma Eléctrica
Tablero Eléctrico