MEMORÁNDUM DGTI N° 184/2025

A: ABG. LIZ DUARTE, Coordinadora de Adquisición de Bienes y Servicios.
Dirección General de Administración y Finanzas.

DE: JORGE GAMARRA, Jefe de Operaciones
Dirección General de Tecnología de la Información.

CC: LIC.DAVID REESE, Director General
Dirección General de Tecnología de la Información.

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS - Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación

REF: Remisión de conformidad sobre orden de servicio N°6 y 7 emitida a Siemi.

FECHA: 18 de julio 2025.

Me dirijo a usted a fin de remitir la nota de conformidad correspondiente al informe equivalente a la orden de servicio nro. 6/2025 y 7/2025 emitida a Siemi S.R.L. en el marco del contrato "MANTENIMIENTO DE AIRES DE PRECISION DEL DATACENTER PRINCIPAL - AD REFERENDUM." – ID 435393.

A continuación, un resumen de la ejecución actual:

Siemi S.R.L ID 435393	
Fin de Ejecución de Contrato	16-12-2025
Total a pagar correspondiente a este informe	Gs. 1.782.000
Monto Acumulado Ejecutado	Gs. 52.267.500
Saldo Monto Mínimo	**Gs. 0**
Saldo Monto Máximo	**Gs. 32.732.500**
Porcentaje de ejecución respecto monto máximo	**61,5%**

Se adjunta copia de la orden de servicio, así como del informe presentado por la empresa más la nota de conformidad sobre los trabajos realizados.

Atentamente.

COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
Recibido por:
Firma:
Aclaración: C.P. Fátima Gómez Bernal
Jefa Dpto. Adjudicaciones y Contratos
DNCP
Fecha: 18/07/25 Hora: 11:25

Asunción, 2 de julio de 2025.

Señores
Siemi S.R.L.
Presente

Por la presente le manifiesto mi conformidad con el informe técnico de fecha 2 de julio del corriente año, correspondiente a Orden de Servicio Nro. 6/2025, emitida en fecha 30/06/2025 en el marco del contrato resultante de la Licitación por Contratación Directa con ID 435393 – "MANTENIMIENTO DE AIRES DE PRECISION DEL DATACENTER PRINCIPAL - AD REFERENDUM".

Atentamente,

Jorge Camarra
Jefe Dpto. Operaciones
DGTIC - DNCP

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.
Recibido : 02/07/25

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS	ORDEN DE SERVICIO	N° 6/2025

Nivel de Entidad : 23-19 | **Fecha de Emisión: 30/06/2025**

Entidad : DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Unidad Compradora (Código SICP) : 1640

ID del Llamado : 435393 | **Tipo de Procedimiento : CONTRATACION DIRECTA**

Descripción del Llamado : MANTENIMIENTO DE AIRES DE PRECISION DEL DATACENTER PRINCIPAL - AD REFERENDUM

Proveedor: SIEMI S.R.L. **RUC:80001194-5**

La presente orden tiene por objeto la prestación de los servicios que se detallan a continuación:

N° ORDEN	N° de ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
6	2	Mant. correctivo - Asistencia tecnica in-situ a pedido de la contratante	unidad	1	891.000	891.000
						891.000

SON GUARANÍES: Ochocientos noventa y un mil(IVA INCLUIDO).

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO: 1 de julio de 2025

LUGAR DE ENTREGA :EE.UU N° 961 C/ TTE FARIÑA - DIRECCION GENERAL DE TIC ---------- 1° PISO.----------

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de servicio o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Ing. Juan Torres Reg. N° 4240 Siemi S.R.L. **PROVEEDOR**	Jorge Gamarra Jefe Dpto. Operaciones DGTIC - DNCP **ADMINISTRADOR DE CONTRATO O ÁREA REQUIRENTE**

El método oficial para toda solicitud de servicio será vía correo electrónico. Será de total responsabilidad del proveedor la revisión del mismo, siendo suficiente respaldo para la contratante, la solicitud de servicio enviada mediante correo electrónico de la Convocante a la dirección de correo electrónico establecida por el proveedor, por ende, ésta órden deberá ser cumplida acorde a la descripción y al plazo estipulado en la misma. Los plazos serán computados desde la remisión de la órden por parte de la Convocante al correo electrónico del proveedor.

Jorge Gamarra

De: jtorres@siemi.com.py
Enviado el: miércoles, 2 de julio de 2025 11:22
Para: Jorge Gamarra
Asunto: INFORME AAP
Datos adjuntos: INFORME_AAP000179_DNCP_AAP 2_ASISTENCIA DE EMERGENCIA_JUNIO_2025.pdf

Buen día Jorge

Adjunto informe técnico correspondiente a la asistencia técnica al AAP 2.

Saludos

ING. JUAN TORRES
DEPARTAMENTO DE MANTENIENTO

(+595 982) 131 074
(+595 21) 301 225 / 6
Amancio González 129 c/ Avda. Fernando de la Mora
Asunción - Paraguay
www.siemi.com.py

SIEMI

SIEMI

GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICO

INFORME: ASISTENCIA DE EMERGENCIA AAP (SIEMI)
ORDEN DE TRABAJO: OT001867

INF: AAP000179

Orden de trabajo

Cliente: DNCP

Nro de identificación: 80048717-6

Dirección: .EE.UU. 961 c/ Tte. Fariña

Datos del activo

Código: AS000100

Nombre: AAP 2 - CE032 - DNCP CENTRAL

Categoría: Equipos de Aire de Precisión

Ubicación: DNCP (CENTRAL)

Sub ubicación: Edificio 1er piso

Localización: ASUNCION

NRO. DE SERIE: 21013054572231010001

MODELO: P1030DA106H912E1DL70CE032

NRO. EQUIPO: 002

MODELO COMPRESOR:

SERIE COMPRESOR:

MODELO VARIADOR DE FRECUENCIA:

SERIE VARIADOR DE FRECUENCIA:

MODELO CONDENSADOR: LSF42-R3

MODELO VENTILADOR CONDENSADOR:

DIMENSION FILTRO DE AIRE: 985X850X21

TIPO DE GAS: R410

MODELO DE HUMIDIFICADOR:

NRO SERIE HUMIDIFICADOR:

MODELO DISPLAY: ICOM

INTERFAZ TOUCH (TACTIL): SI

CANTIDAD VENTILADORES DE CONDENSADOR: 1

Técnico(s) a cargo

Técnico responsable: Cesar Galeano

Técnicos adicionales: Kevin Espinola, Oscar Casco.

Conclusión de trabajo: 30/06/2025 14:33

TRABAJO EJECUTADO

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

Alarma por aparente falla del humidificador.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py

DESCRIPCION DEL TRABAJO REALIZADO:

Se realizó la verificación del equipo y se constato que el equipo ya nk se encontraba alarmado al realizar la verificación del mismo.

se verificó también el humidificador y se realizo mediciones electricas y no se encontró anomalias en su funcionamiento.

se ajusto los parametrós de seteo de humedad y el equipo queda con estos parametrós;

Alarma de humedad Alta: 75%

Alarma de humedad baja: 40%

Parametro muerto del humidificador: 10%.

OBSERVACIONES:

Se priorizo realizar el control del equipo para dejar en funcionamiento y no se puedo sacar suficientes fotos.

Normalmente el el DATA CENTER ESTA PROHIBIDO SACAR FOTOS.

Obs: Se recomienda realizar un seguimiento del equipo para verificar el funcionamiento ya que varia mucho su forma de trabajar por las condiciones del clima.

EL EQUIPO QUEDO OPERATIVO NUEVAMENTE.

FIRMAS DE CLIENTE

NO

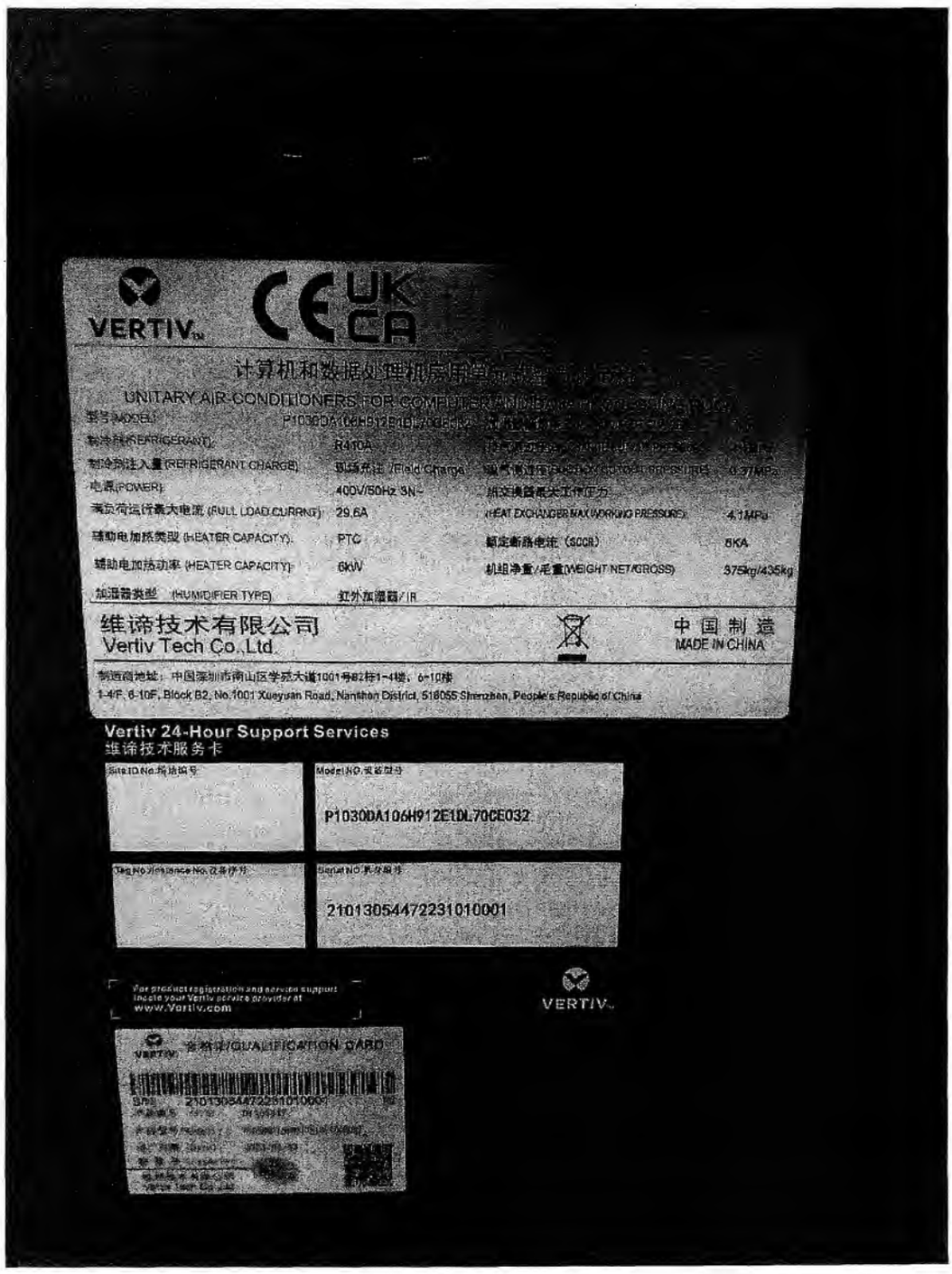
Firma

Firma en la boleta de servicio

DNCP

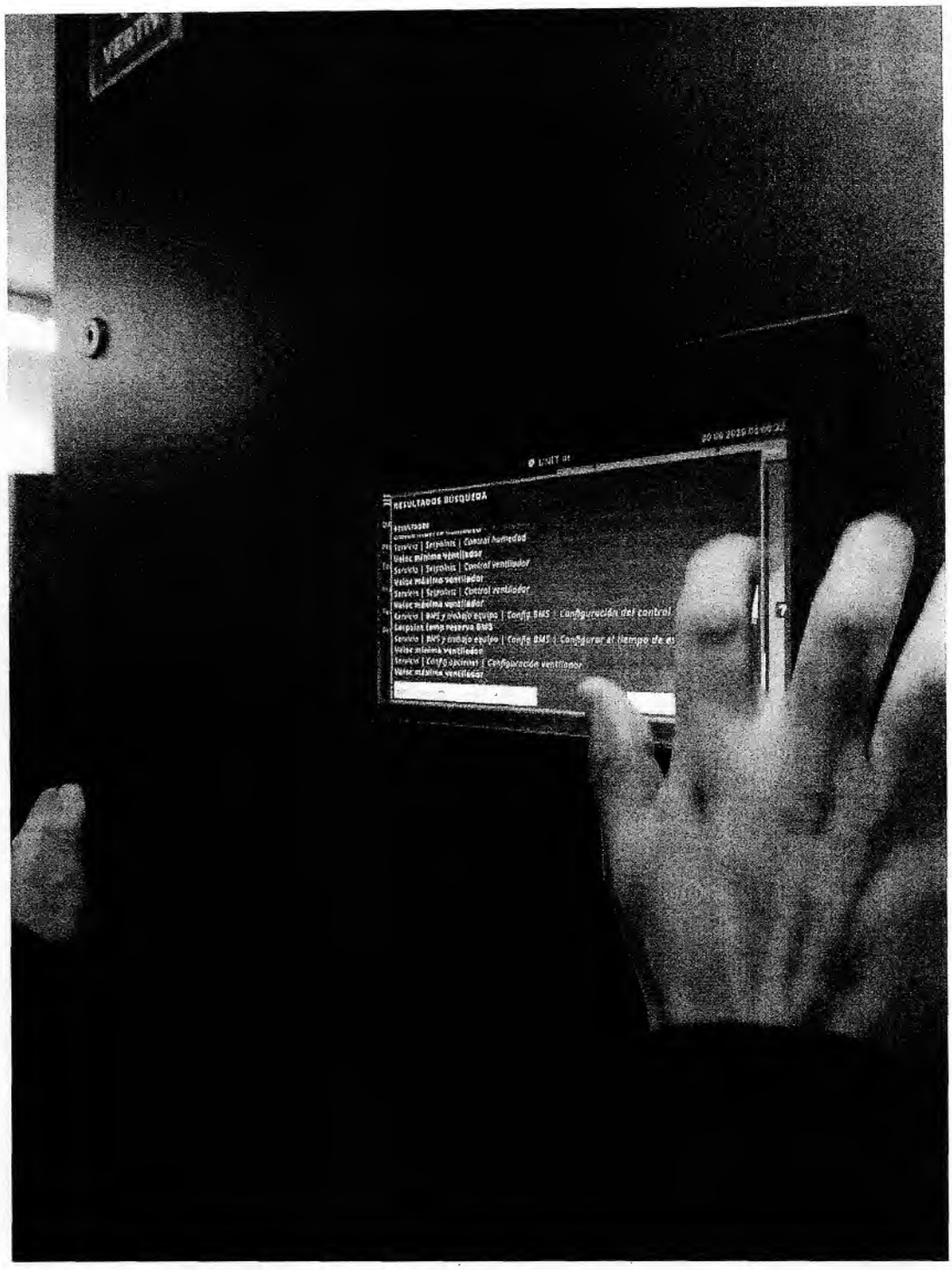
SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

REPORTE FOTOGRAFICO



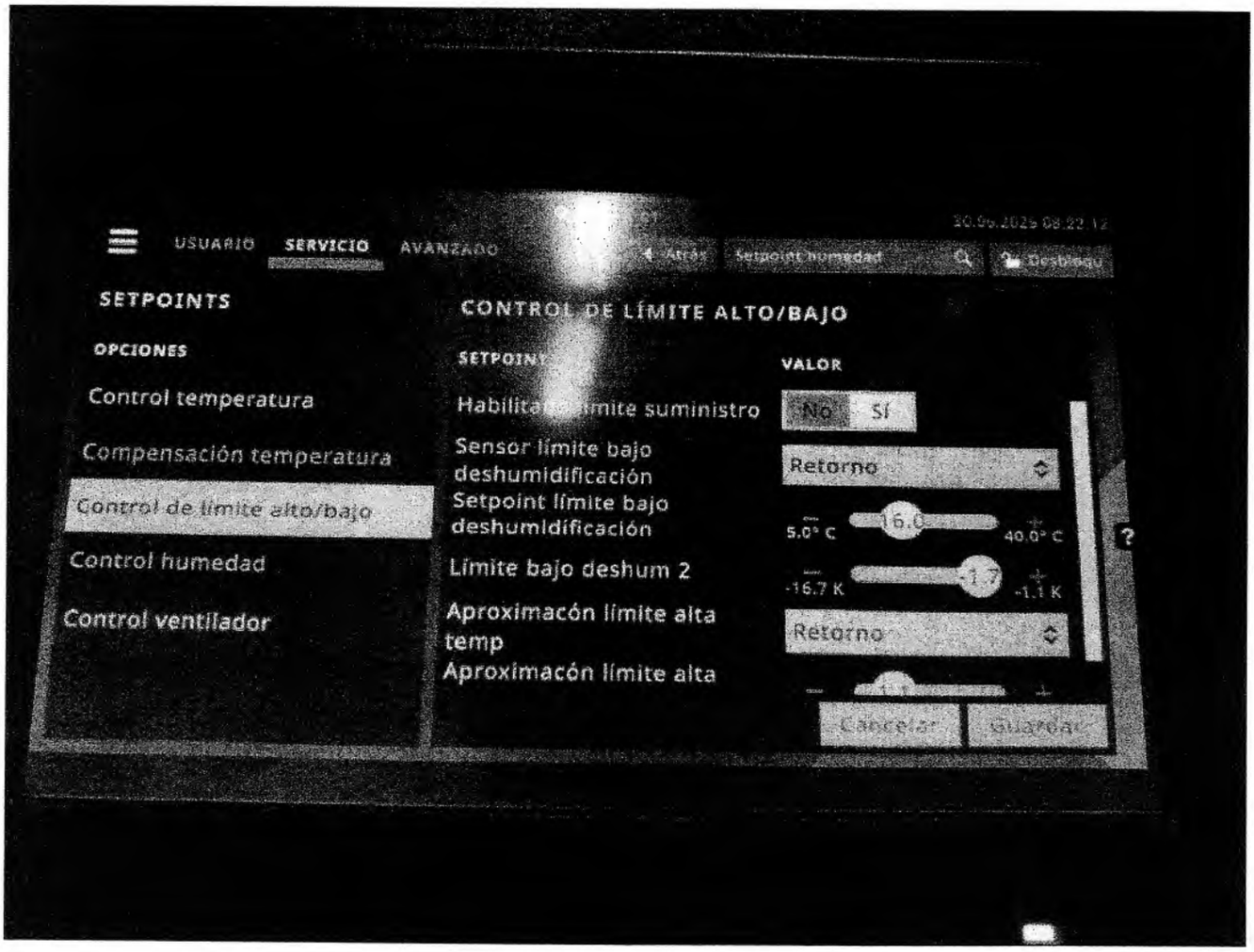
Ficha tecnica del equipo

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py



Configuración de seteo de alarmas

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py



Parametros del humidificador.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py

SIEMI

ING. JUAN TORRES
DEPARTAMENTO DE MANTENIENTO

(+595 982) 131 074
(+595 21) 301 225 / 6
Amancio González 129 c/ Avda. Fernando de la Mora
Asunción - Paraguay
www.siemi.com.py

SIEMI

Firma Siemi

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

Asunción, 17 de julio de 2025.

Señores
Siemi S.R.L.
Presente

Por la presente le manifiesto mi conformidad con el informe técnico de fecha 17 de julio del corriente año, correspondiente a Orden de Servicio Nro. 7/2025, emitida en fecha 15/07/2025 en el marco del contrato resultante de la Licitación por Contratación Directa con ID 435393 – "MANTENIMIENTO DE AIRES DE PRECISION DEL DATACENTER PRINCIPAL - AD REFERENDUM".

Atentamente,

Jorge Gamarra
Jefe Dpto. Operaciones
DGTIC - DNCP

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.
Recibido 17/07/25

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS	ORDEN DE SERVICIO	N° 7/2025

Nivel de Entidad : 23-19 | **Fecha de Emisión: 15/07/2025**

Entidad : DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Unidad Compradora (Código SICP) : 1640

ID del Llamado : 435393 | **Tipo de Procedimiento : CONTRATACION DIRECTA**

Descripción del Llamado : MANTENIMIENTO DE AIRES DE PRECISION DEL DATACENTER PRINCIPAL - AD REFERENDUM

Proveedor: SIEMI S.R.L. **RUC:80001194-5**

La presente orden tiene por objeto la prestación de los servicios que se detallan a continuación:

N° ORDEN	N° de ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
5	2	Mant. correctivo - Asistencia tecnica in-situ a pedido de la contratante	unidad	1	891.000	891.000
						891.000

SON GUARANÍES: Ochocientos noventa y un mil(IVA INCLUIDO).

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO: 16 de julio de 2025

LUGAR DE ENTREGA :EE.UU N° 961 C/ TTE FARIÑA - DIRECCION GENERAL DE TIC ---------- 1° PISO.----------

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de servicio o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Ing. Juan Torres Reg. N° 4240 Siemi S.R.L.	Jorge Gamarra Jefe Dpto. Operaciones DGTIC - DNCP
PROVEEDOR	**ADMINISTRADOR DE CONTRATO O ÁREA REQUIRENTE**

El método oficial para toda solicitud de servicio será vía correo electrónico. Será de total responsabilidad del proveedor la revisión del mismo, siendo suficiente respaldo para la contratante, la solicitud de servicio enviada mediante correo electrónico de la Convocante a la dirección de correo electrónico establecida por el proveedor, por ende, ésta órden deberá ser cumplida acorde a la descripción y al plazo estipulado en la misma. Los plazos serán computados desde la remisión de la órden por parte de la Convocante al correo electrónico del proveedor.

Jorge Gamarra

De: jtorres@siemi.com.py
Enviado el: jueves, 17 de julio de 2025 08:23
Para: Jorge Gamarra
Asunto: INFORME DE ASISTENCIA
Datos adjuntos: INFORME_AAP000180_DNCP CENTRAL_ASISTENCIA TECNICA_JULIO_2025.pdf

Buenos días Jorge

Te paso el informe sobre la asistencia técnica realizada en la DNCP edificio central al AAP el día martes 15.

Saludos

ING. JUAN TORRES
DEPARTAMENTO DE MANTENIENTO

(+595 982) 131 074
(+595 21) 301 225 / 6
Amancio González 129 c/ Avda. Fernando de la Mora
Asunción - Paraguay
www.siemi.com.py

SIEMI

SIEMI

GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICO

INFORME: ASISTENCIA TÉCNICA (AAP)
ORDEN DE TRABAJO: OT001921

INF: AAP000180

Orden de trabajo

Cliente: DNCP

Nro de identificación: 80048717-6

Dirección: .EE.UU. 961 c/ Tte. Fariña

Datos del activo

Código: AS000100

Nombre: AAP 2 - CE032 - DNCP CENTRAL

Categoría: Equipos de Aire de Precisión

Ubicación: DNCP (CENTRAL)

Sub ubicación: Edificio 1er piso

Localización: ASUNCION

NRO. DE SERIE: 21013054572231010001

MODELO: P1030DA106H912E1DL70CE032

NRO. EQUIPO: 002

MODELO COMPRESOR:

SERIE COMPRESOR:

MODELO VARIADOR DE FRECUENCIA:

SERIE VARIADOR DE FRECUENCIA:

MODELO CONDENSADOR: LSF42-R3

MODELO VENTILADOR CONDENSADOR:

DIMENSION FILTRO DE AIRE: 985X850X21

TIPO DE GAS: R410

MODELO DE HUMIDIFICADOR:

NRO SERIE HUMIDIFICADOR:

MODELO DISPLAY: ICOM

INTERFAZ TOUCH (TACTIL): SI

CANTIDAD VENTILADORES DE CONDENSADOR: 1

Técnico(s) a cargo

Técnico responsable: Cesar Galeano

Técnicos adicionales: Kevin Espinola, Oscar Casco.

Conclusión de trabajo: 15/07/2025 17:37

ASISTENCIA TECNICA

Descripción del trabajo:

Verificación de equipo AAP N° 2 por temperatura baja.

Se verificó también los equipos de AAP 1 y 3 para verificar parámetros

Ajuste de parámetros del punto de seteo de temperatura de los tres equipos.

Temperatura de seteo actual: 21°C

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py

SIEMI

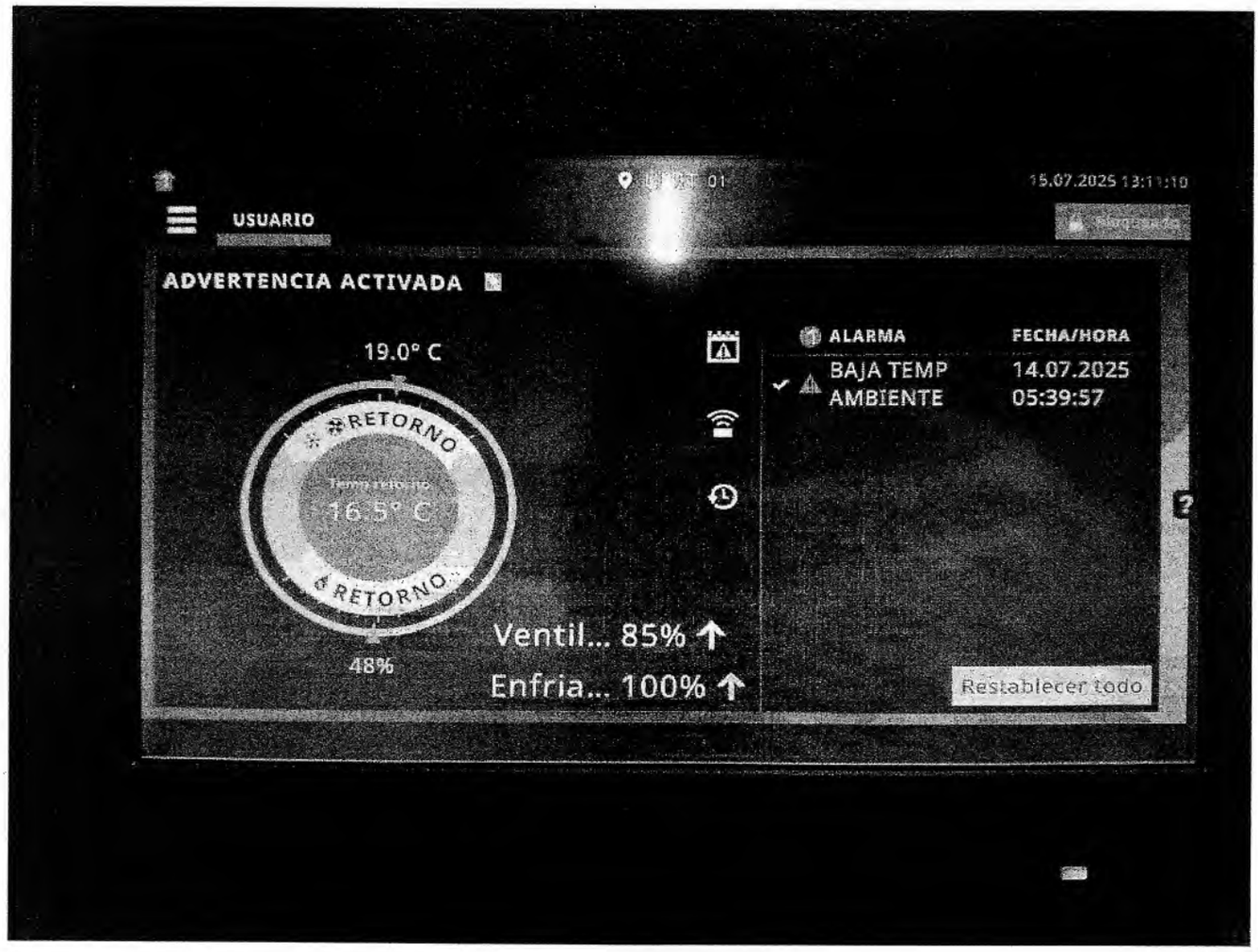
FIRMAS DE CLIENTE

NO
Firma

Firma en la boleta de servicio
DNCP

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

REPORTE FOTOGRAFICO

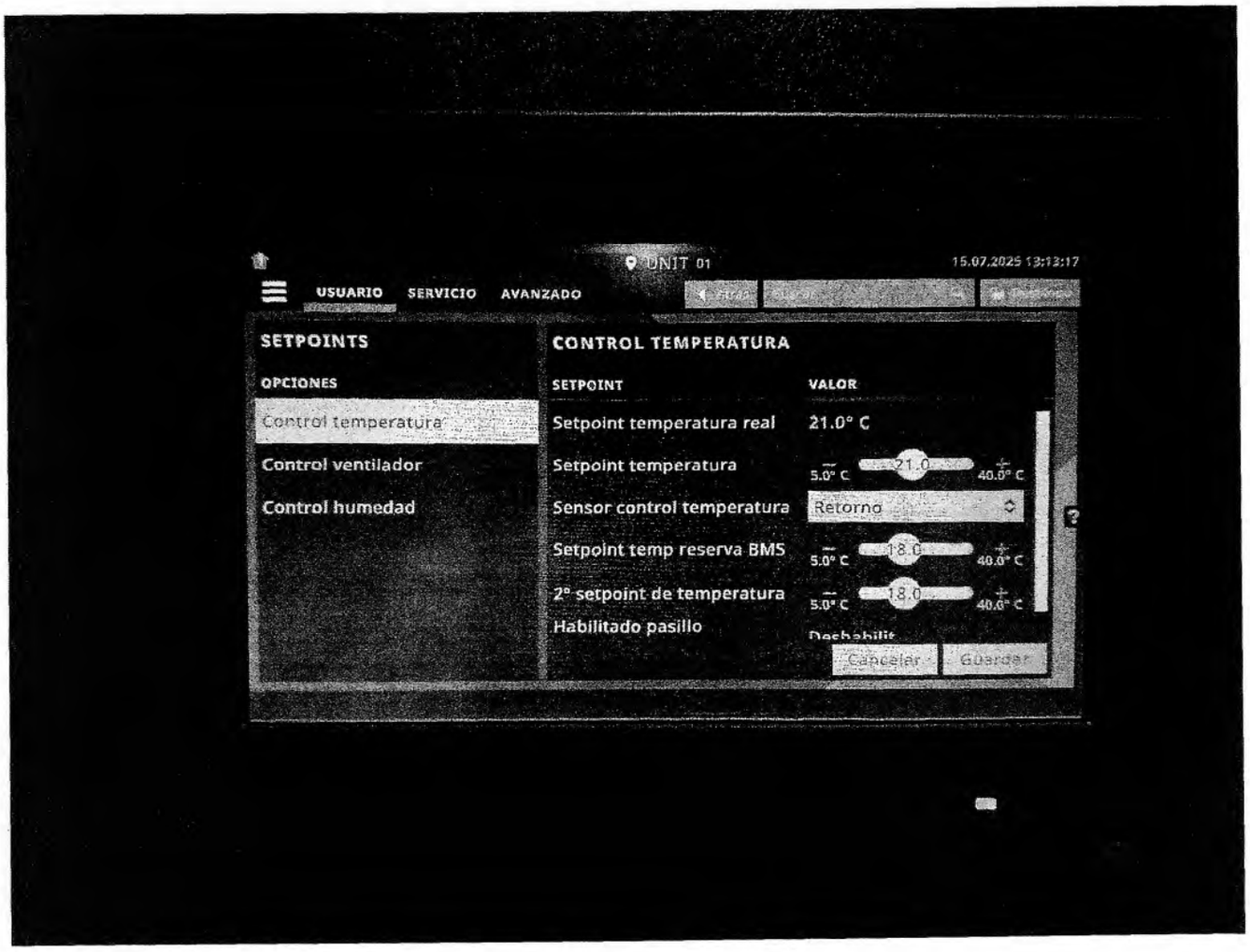


Alarma del AAP 2

SIEMI S.R.L. — Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora — Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py

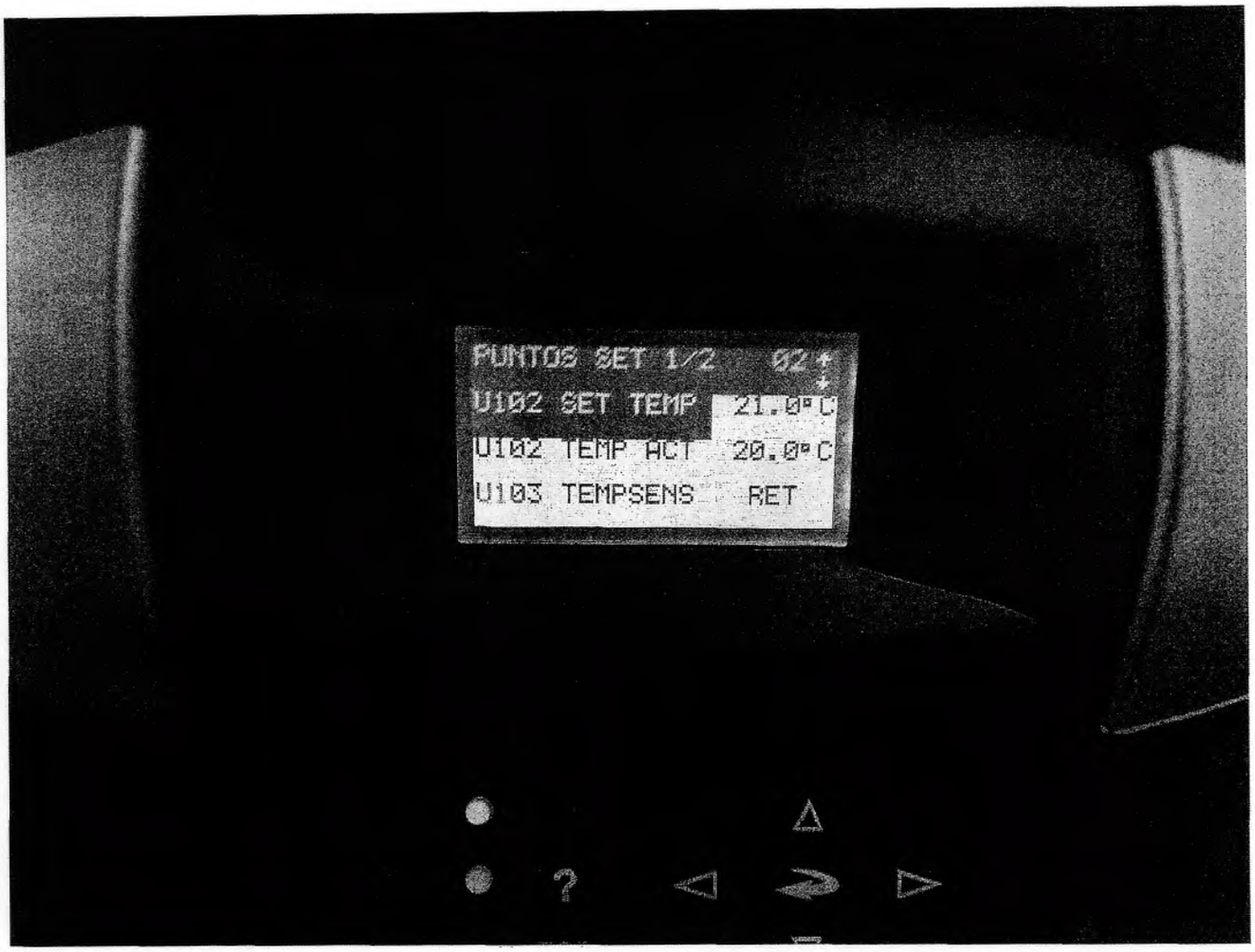
Punto de seteo AAP 1

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py



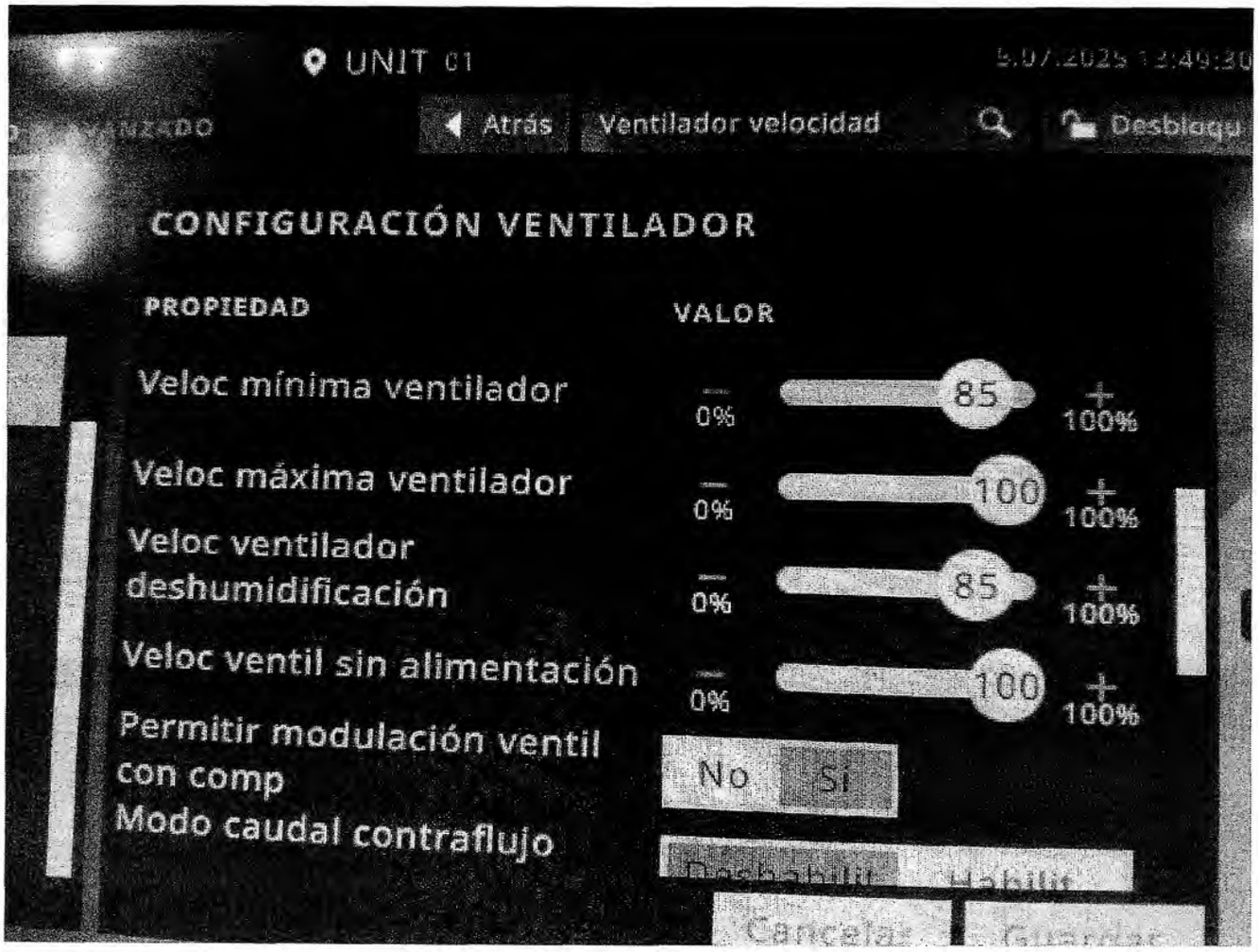
Punto de seteo AAP 2

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py



Punto de seteo AAP 3

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py



Configuración de ventilador AAP 2

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

SIEMI

ING. JUAN TORRES
DEPARTAMENTO DE MANTENIENTO

(+595 982) 131 074
(+595 21) 301 225 / 6
Amancio González 129 c/ Avda. Fernando de la Mora
Asunción - Paraguay
www.siemi.com.py

SIEMI

Firma Siemi

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py