



AIRE INTEGRAL, S.A. DE C.V.

Repto. San Ernesto No. 14-A, Senda Fátima,
Colonia Costa Rica, San Salvador.

Tels.: 2270-2134, 2130-9954 • Fax: 2521-5459

Correo Electrónico: grupointegralsadecv@hotmail.com

FACTURA 20SD000F	
Nº	0001
REGISTRO No.: 274318-7	
NIT. 0614-111018-104-8	

AIRE INTEGRAL, S.A. DE C.V.
GIRO: REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS N.C.P.

Fecha: 03-11-2020 Condiciones de pago: Credito 15 dias

Cliente: Funda Geo

Dirección: Res. Utila Blvd. Sur Km 11 1/2 Carretera al puerto de La Libertad

Municipio: Santa Tecla Departamento: La Libertad DUI No.: 0614-220705-107-2

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	V. NO SUJETAS	V. EXENTAS	VENTAS AFECTAS
11	Mantenimientos preventivos a equipo A/C (Ahuachapén)	\$20.00			\$220.00
Son: <u>Doscientos veinte 00/100</u>		SUMAS			\$220.00
		(-) IVA RETENIDO			
OPERACION SUPERIOR A \$ 200.00		SUB-TOTAL			
Entregado por:		VENTAS EXENTAS			
Nombre: _____ Firma: _____		VENTAS NO SUJETAS			
Recibido por:		VENTA TOTAL			\$220.00
Nombre: _____ Firma: _____					
<small> IMPREMARC Marcos Tulio Morales Martínez 8a. Av. Nte. No. 613 L-3, San Salvador, Tel.: 2221-3728 Autorización No. 1161, de fecha 21/11/16 NRC 247479-7 NIT. 0407-200372-101-4 Res. 15041-RES-IN-48730-2020 Tiraje del 20SD000F1 al 20SD000F100 Autorizada el 04-11-2020 </small>		<small> Original: Blanco - Emisor Duplicado: Amarillo - Cliente Triplicado: Verde - Contabilidad </small>			

AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: funda geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: noviembre
 Ubicación: auditorium Marca: LENNOX Modelo: 36.000 Serie: R22
 Tipo de equipo: _____

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

	CONDICION		CONDICION
EVAPORADOR		TURBINA Y TRANSMISION	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de turbina y baleros del motor:	_____
Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje:	<u>A</u>	Consumo de amperaje del motor:	_____
Limpieza y estado de los filtros de aire:	<u>A</u>	Chequeo por vibraciones o ruidos anormales:	_____
Temperatura del aire de suministro:	<u>A</u> °F	Chequeo del estado y tensión de la faja:	_____

	CONDICION		CONDICION
CONDENSADOR		CONTROLES ELECTRICOS	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de la operación y limpieza del termostato:	_____
Temperatura del aire de descarga:	<u>A</u> °F	Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje:	_____
Chequeo de las presiones del refrigerante:		Chequeo de los contactores de motores y compresor:	_____
Alta <u>260</u> Psi. / Baja <u>50</u> Psi.		Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetalicos:	_____
Consumos de energía del compresor:		Chequeo del funcionamiento de los switches de presión:	_____
Run <u>9.3</u> Común <u>9.3</u> Start _____		Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión	_____
Amps: <u>9.1</u> Voltaje: <u>220</u>		hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles:	_____
Amperaje de Fases de Voltaje Directo		Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios:	_____
L1 _____ L2 _____ L3 _____		Verificar el estado de anclaje de los controles:	_____
Chequeo por ruidos y vibraciones anormales:	<u>A</u>		

	CONDICION		CONDICION
CIRCUITO DE REFRIGERACION		COMPRESOR	
Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas	_____	Chequeo del nivel de aceite en el cárter:	_____
de gas o de aceite:	_____	Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite:	_____
Estado del aislamiento de las tuberías:	_____	Chequeo del estado y apriete de los bornes:	_____
Estado de los soportes de las tuberías:	_____	Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter:	_____
Estado del filtro secador:	_____	(si los hay)	
Estado del visor de líquido:	_____		
Estado de la válvula de paso:	_____		
Estado de la válvula de expansión o acurrator:	_____		

	CONDICION		CONDICION
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE			
Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales:	_____		
Revisar el estado de funcionamiento de los dampers:	_____		
Revisión del ducto por fugas de aire:	_____		
Limpieza de rejillas y difusores:	_____		
Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno:	_____		
Revisión del estado y separación de los colgantes:	_____		
Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla:	_____		

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo al equipo queda operando normal

Joaquín Recibe: _____
 Nombre del Técnico Nombre Firma Setto

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20 AMGRAF: 2280-3017 - NUM. 0501-1500. / 06/19.



0000910

AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Funda Geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
Correspondiente al mes de: noviembre
Ubicación: soporte técnico Marca: COIXNOX Modelo: 12.000 Serie: R42
Tipo de equipo: mini split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: A Necesita servicio adicional: B Necesita Reparación: C

Table with 2 columns: EQUIPO and CONDICION. Rows include EVAPORADOR, CONDENSADOR, CIRCUITO DE REFRIGERACION, TURBINA Y TRANSMISION, CONTROLES ELECTRICOS, and COMPRESOR.

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo al equipo queda operando normal

marlon joel
Nombre del Técnico

Recibe: Judith Benaly Dolores
Nombre

[Signature]
Firma Sello

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Funda Geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: noviembre
 Ubicación: Artística Marca: York Modelo: 30-000 Serie: 410,a
 Tipo de equipo: piso techo

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

CONDICION	CONDICION
EVAPORADOR	TURBINA Y TRANSMISION
Chequeo de la condición del Serpentin: <u>A</u>	Chequeo de turbina y baleros del motor: _____
Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje: <u>A</u>	Consumo de amperaje del motor: _____
Limpieza y estado de los filtros de aire: <u>A</u>	Chequeo por vibraciones o ruidos anormales: _____
Temperatura del aire de suministro: <u>A</u> °F	Chequeo del estado y tensión de la faja: _____
CONDENSADOR	CONTROLES ELECTRICOS
Chequeo de la condición del Serpentin: <u>A</u>	Chequeo de la operación y limpieza del termostato: _____
Temperatura del aire de descarga: <u>A</u> °F	Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje: _____
Chequeo de las presiones del refrigerante:	Chequeo de los contactores de motores y compresor: _____
Alta <u>290</u> Psi. / Baja <u>115</u> Psi.	Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetálicos: _____
Consumos de energía del compresor:	Chequeo del funcionamiento de los switches de presión: _____
Run _____ Común _____ Start _____	Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles: _____
Amps: _____ Voltaje: <u>120</u>	Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios: _____
Amperaje de Fases de Voltaje Directo	Verificar el estado de anclaje de los controles: _____
L1 _____ L2 _____ L3 _____	COMPRESOR
Chequeo por ruidos y vibraciones anormales: _____	Chequeo del nivel de aceite en el cárter: _____
Consumo de energía del motor del condensador:	Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite: _____
Amps: <u>1.9</u> Voltaje: <u>220</u>	Chequeo del estado y apriete de los bornes: _____
CIRCUITO DE REFRIGERACION	Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter: _____ (si los hay)
Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas de gas o de aceite: _____	SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE
Estado del aislamiento de las tuberías: _____	Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales: _____
Estado de los soportes de las tuberías: _____	Revisar el estado de funcionamiento de los dampers: _____
Estado del filtro secador: _____	Revisión del ducto por fugas de aire: _____
Estado del visor de líquido: _____	Limpieza de rejillas y difusores: _____
Estado de la válvula de paso: _____	Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno: _____
Estado de la válvula de expansión o acurrator: _____	Revisión del estado y separación de los colgantes: _____
	Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla: _____

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizó mantenimiento preventivo al equipo queda operando normal

Joc, Carlos Nombre del Técnico
 Recibe: Judith Bersly Dolores Nombre
[Firma] Firma
 Sellio

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Funda Geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: noviembre
 Ubicación: auditorium Marca: Carrier Modelo: 40-000 Serie: R410.a
 Tipo de equipo: mini split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

	CONDICION		CONDICION
EVAPORADOR		TURBINA Y TRANSMISION	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de turbina y baleros del motor:	_____
Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje:	<u>A</u>	Consumo de amperaje del motor:	_____
Limpieza y estado de los filtros de aire:	<u>A</u>	Chequeo por vibraciones o ruidos anormales:	_____
Temperatura del aire de suministro:	<u>A</u> °F	Chequeo del estado y tensión de la faja:	_____
CONDENSADOR		CONTROLES ELECTRICOS	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de la operación y limpieza del termostato:	_____
Temperatura del aire de descarga:	<u>A</u> °F	Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje:	_____
Chequeo de las presiones del refrigerante:		Chequeo de los contactores de motores y compresor:	_____
Alta <u>330</u> Psi. / Baja <u>100</u> Psi.		Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetálicos:	_____
Consumos de energía del compresor:		Chequeo del funcionamiento de los switches de presión:	_____
Run <u>16.3</u> Común _____ Start _____		Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión	_____
Amps: <u>16.5</u> Voltaje: <u>220</u>		hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles:	_____
Amperaje de Fases de Voltaje Directo		Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios:	_____
L1 _____ L2 _____ L3 _____		Verificar el estado de anclaje de los controles:	_____
Chequeo por ruidos y vibraciones anormales:	<u>A</u>	COMPRESOR	
Consumo de energía del motor del condensador:		Chequeo del nivel de aceite en el cárter:	_____
Amps: _____ Voltaje: _____		Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite:	_____
CIRCUITO DE REFRIGERACION		Chequeo del estado y apriete de los bornes:	_____
Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas	_____	Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter:	_____
de gas o de aceite:	_____	(si los hay)	_____
Estado del aislamiento de las tuberías:	_____	SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE	
Estado de los soportes de las tuberías:	_____	Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales:	_____
Estado del filtro secador:	_____	Revisar el estado de funcionamiento de los dampers:	_____
Estado del visor de líquido:	_____	Revisión del ducto por fugas de aire:	_____
Estado de la válvula de paso:	_____	Limpieza de rejillas y difusores:	_____
Estado de la válvula de expansión o acurrator:	_____	Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno:	_____
		Revisión del estado y separación de los colgantes:	_____
		Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla:	_____

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo al equipo que esta operando normal

Joaquín Nombre del Técnico Recibe: Judith Basily Dolores Nombre [Firma] Firma [Sello] Sello

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Fundación Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: noviembre
 Ubicación: godoga Marca: LENNOX Modelo: 12-000 Serie: R22
 Tipo de equipo: mini split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

	CONDICION		CONDICION
EVAPORADOR		TURBINA Y TRANSMISION	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de turbina y baleros del motor:	_____
Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje:	<u>A</u>	Consumo de amperaje del motor:	_____
Limpieza y estado de los filtros de aire:	<u>A</u>	Chequeo por vibraciones o ruidos anormales:	_____
Temperatura del aire de suministro:	<u>A</u> °F	Chequeo del estado y tensión de la faja:	_____

	CONDICION		CONDICION
CONDENSADOR		CONTROLES ELECTRICOS	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de la operación y limpieza del termostato:	_____
Temperatura del aire de descarga:	<u>A</u> °F	Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje:	_____
Chequeo de las presiones del refrigerante:		Chequeo de los contactores de motores y compresor:	_____
Alta <u>230</u> Psi. / Baja <u>45</u> Psi.		Chequeo de los relays y seteo de los reles bimetalicos:	_____
Consumos de energía del compresor:		Chequeo del funcionamiento de los switches de presión:	_____
Run <u>7.1</u> Común <u>7.2</u> Start _____		Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión	_____
Amps: <u>7.1</u> Voltaje: <u>220</u>		hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles:	_____
Amperaje de Fases de Voltaje Directo		Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios:	_____
L1 _____ L2 _____ L3 _____		Verificar el estado de anclaje de los controles:	_____
Chequeo por ruidos y vibraciones anormales:	<u>A</u>		

	CONDICION		CONDICION
CIRCUITO DE REFRIGERACION		COMPRESOR	
Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas	_____	Chequeo del nivel de aceite en el cárter:	_____
de gas o de aceite:	_____	Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite:	_____
Estado del aislamiento de las tuberías:	_____	Chequeo del estado y apriete de los bornes:	_____
Estado de los soportes de las tuberías:	_____	Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter:	_____
Estado del filtro secador:	_____	(si los hay)	
Estado del visor de líquido:	_____		
Estado de la válvula de paso:	_____		
Estado de la válvula de expansión o acurrator:	_____		

	CONDICION		CONDICION
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE			
Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales:	_____		
Revisar el estado de funcionamiento de los dampers:	_____		
Revisión del ducto por fugas de aire:	_____		
Limpieza de rejillas y difusores:	_____		
Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno:	_____		
Revisión del estado y separación de los colgantes:	_____		
Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla:	_____		

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo el equipo queda operando normal

Nombre del Técnico: Marlon Carlos, fernandez Recibe: Judith Berally Dolores Nombre: _____ Firma: _____ Sello: _____

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20





0000910

AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Funda Geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: NOVIEMBRE
 Ubicación: Área Social Marca: panasonic Modelo: 18000 Serie: R22
 Tipo de equipo: Vaniana

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

	CONDICION		CONDICION
EVAPORADOR		TURBINA Y TRANSMISION	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de turbina y baleros del motor:	_____
Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje:	<u>A</u>	Consumo de amperaje del motor:	_____
Limpieza y estado de los filtros de aire:	<u>A</u>	Chequeo por vibraciones o ruidos anormales:	_____
Temperatura del aire de suministro:	<u>A</u> °F	Chequeo del estado y tensión de la faja:	_____
CONDENSADOR		CONTROLES ELECTRICOS	
Chequeo de la condición del Serpentin:	_____	Chequeo de la operación y limpieza del termostato:	_____
Temperatura del aire de descarga:	_____ °F	Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje:	_____
Chequeo de las presiones del refrigerante:	_____	Chequeo de los contactores de motores y compresor:	_____
Alta _____ Psi. / Baja <u>✓</u> Psi.	_____	Chequeo de los relays y seteo de los reles bimetálicos:	_____
Consumos de energía del compresor:	_____	Chequeo del funcionamiento de los switches de presión:	_____
Run _____ Común <u>60</u> Start _____	_____	Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles:	_____
Amps: <u>69</u> Voltaje: <u>220</u>	_____	Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios:	_____
Amperaje de Fases de Voltaje Directo	_____	Verificar el estado de anclaje de los controles:	_____
L1 _____ L2 _____ L3 _____	_____	COMPRESOR	
Chequeo por ruidos y vibraciones anormales:	<u>A</u>	Chequeo del nivel de aceite en el cárter:	_____
Consumo de energía del motor del condensador:	_____	Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite:	_____
Amps: <u>69</u> Voltaje: <u>220</u>	_____	Chequeo del estado y apriete de los bornes:	_____
CIRCUITO DE REFRIGERACION		Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter:	_____
Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas de gas o de aceite:	_____	(si los hay)	_____
Estado del aislamiento de las tuberías:	_____	SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE	
Estado de los soportes de las tuberías:	_____	Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales:	_____
Estado del filtro secador:	_____	Revisar el estado de funcionamiento de los dampers:	_____
Estado del visor de líquido:	_____	Revisión del ducto por fugas de aire:	_____
Estado de la válvula de paso:	_____	Limpieza de rejillas y difusores:	_____
Estado de la válvula de expansión o acurrator:	_____	Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno:	_____
		Revisión del estado y separación de los colgantes:	_____
		Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla:	_____

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo el equipo queda operando normal.

Jool, Fernando
Nombre del Técnico

Recibe: Judith Beraly Dolores
Nombre _____ Firma _____



Fecha de Mantenimiento: 03-11-20

AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Funda Geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: NOVIEMBRE
 Ubicación: Salón Inglés Marca: LENHOX Modelo: 24.000 Serie: R22
 Tipo de equipo: mini split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

	CONDICION		CONDICION
EVAPORADOR		TURBINA Y TRANSMISION	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>B</u>	Chequeo de turbina y baleros del motor:	_____
Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje:	<u>A</u>	Consumo de amperaje del motor:	_____
Limpieza y estado de los filtros de aire:	<u>A</u>	Chequeo por vibraciones o ruidos anormales:	_____
Temperatura del aire de suministro:	<u>A</u> °F	Chequeo del estado y tensión de la faja:	_____
CONDENSADOR		CONTROLES ELECTRICOS	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de la operación y limpieza del termostato:	_____
Temperatura del aire de descarga:	<u>A</u> °F	Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje:	_____
Chequeo de las presiones del refrigerante:		Chequeo de los contactores de motores y compresor:	_____
Alta <u>280</u> Psi. / Baja <u>55</u> Psi.		Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetálicos:	_____
Consumos de energía del compresor:		Chequeo del funcionamiento de los switches de presión:	_____
Run _____ Común <u>9.2</u> Start _____		Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión	_____
Amps: <u>10.3</u> Voltaje: <u>220</u>		hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles:	_____
Amperaje de Fases de Voltaje Directo		Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios:	_____
L1 _____ L2 _____ L3 _____		Verificar el estado de anclaje de los controles:	_____
Chequeo por ruidos y vibraciones anormales:	<u>A</u>	COMPRESOR	
Consumo de energía del motor del condensador:		Chequeo del nivel de aceite en el cárter:	_____
Amps: <u>1.9</u> Voltaje: <u>220</u>		Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite:	_____
CIRCUITO DE REFRIGERACION		Chequeo del estado y apriete de los bornes:	_____
Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas	_____	Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter:	_____
de gas o de aceite:	_____	(si los hay)	_____
Estado del aislamiento de las tuberías:	_____	SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE	
Estado de los soportes de las tuberías:	_____	Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales:	_____
Estado del filtro secador:	_____	Revisar el estado de funcionamiento de los dampers:	_____
Estado del visor de líquido:	_____	Revisión del ducto por fugas de aire:	_____
Estado de la válvula de paso:	_____	Limpieza de rejillas y difusores:	_____
Estado de la válvula de expansión o acurrator:	_____	Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno:	_____
		Revisión del estado y separación de los colgantes:	_____
		Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla:	_____

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizó mantenimiento preventivo
el equipo queda operando normal (mecanismo de swing no
funciona)

Carlos, Fernando
Nombre del Técnico

Recibe: Judith Bursly Dolores
Nombre

[Firma]
Firma

Sello

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: Funda Geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: noviembre
 Ubicación: Proyecto Marca: COMFORT TIME Modelo: 19-000 Serie: R22
 Tipo de equipo: mini split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

CONDICION	TURBINA Y TRANSMISION	CONDICION
EVAPORADOR	CONTROLES ELÉCTRICOS	
Chequeo de la condición del Serpentin: <u>A</u>	Chequeo de la operación y limpieza del termostato: _____	
Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje: <u>A</u>	Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje: _____	
Limpieza y estado de los filtros de aire: <u>A</u>	Chequeo de los contactores de motores y compresor: _____	
Temperatura del aire de suministro: <u>A</u> °F	Chequeo de los relays y seteo de los reles bimetalicos: _____	
CONDENSADOR	Chequeo del funcionamiento de los switches de presión: _____	
Chequeo de la condición del Serpentin: <u>A</u>	Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles: _____	
Temperatura del aire de descarga: <u>A</u> °F	Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios: _____	
Chequeo de las presiones del refrigerante: Alta <u>240</u> Psi. / Baja <u>55</u> Psi.	Verificar el estado de anclaje de los controles: _____	
Consumos de energía del compresor: Run <u>10.4</u> Común <u>10.4</u> Start _____	COMPRESOR	
Amps: <u>10.4</u> Voltaje: _____	Chequeo del nivel de aceite en el cárter: _____	
Amperaje de Fases de Voltaje Directo L1 _____ L2 _____ L3 _____	Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite: _____	
Chequeo por ruidos y vibraciones anormales: <u>A</u>	Chequeo del estado y apriete de los bornes: _____	
Consumo de energía del motor del condensador: Amps: <u>1.2</u> Voltaje: <u>220</u>	Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter: _____	
CIRCUITO DE REFRIGERACION	(si los hay)	
Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas de gas o de aceite: _____	SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE	
Estado del aislamiento de las tuberías: _____	Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales: _____	
Estado de los soportes de las tuberías: _____	Revisar el estado de funcionamiento de los dampers: _____	
Estado del filtro secador: _____	Revisión del ducto por fugas de aire: _____	
Estado del visor de líquido: _____	Limpieza de rejillas y difusores: _____	
Estado de la válvula de paso: _____	Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno: _____	
Estado de la válvula de expansión o acurrator: _____	Revisión del estado y separación de los colgantes: _____	
	Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla: _____	

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizó mantenimiento preventivo el equipo queda operando normal

Marlon, Carlos
Nombre del Técnico

Recibe: Judith Beraly Dolores
Nombre

[Firma]
Firma

Sello



Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



0000910

AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: funda geo Ahuachapán Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: noviembre
 Ubicación: Dirección ejecutiva Marca: LENNOX Modelo: 19-000 Serie: R22
 Tipo de equipo: _____

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

	CONDICION		CONDICION
EVAPORADOR		TURBINA Y TRANSMISION	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de turbina y baleros del motor:	_____
Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje:	<u>A</u>	Consumo de amperaje del motor:	_____
Limpieza y estado de los filtros de aire:	<u>A</u>	Chequeo por vibraciones o ruidos anormales:	_____
Temperatura del aire de suministro:	<u>A</u> °F	Chequeo del estado y tensión de la faja:	_____
CONDENSADOR		CONTROLES ELECTRICOS	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de la operación y limpieza del termostato:	_____
Temperatura del aire de descarga:	<u>A</u> °F	Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje:	_____
Chequeo de las presiones del refrigerante:		Chequeo de los contactores de motores y compresor:	_____
Alta <u>250</u> Psi. / Baja <u>55</u> Psi.		Chequeo de los relays y seteo de los reles bimetalicos:	_____
Consumos de energía del compresor:		Chequeo del funcionamiento de los switches de presión:	_____
Run <u>9.1</u> Común <u>9.1</u> Start _____		Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión	_____
Amps: <u>9.1</u> Voltaje: <u>220</u>		hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles:	_____
Amperaje de Fases de Voltaje Directo		Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios:	_____
L1 _____ L2 _____ L3 _____		Verificar el estado de anclaje de los controles:	_____
Chequeo por ruidos y vibraciones anormales:	<u>A</u>	COMPRESOR	
Consumo de energía del motor del condensador:		Chequeo del nivel de aceite en el cárter:	_____
Amps: <u>1.3</u> Voltaje: <u>220</u>		Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite:	_____
CIRCUITO DE REFRIGERACION		Chequeo del estado y apriete de los bornes:	_____
Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas	_____	Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter:	_____
de gas o de aceite:	_____	(si los hay)	_____
Estado del aislamiento de las tuberías:	_____	SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE	
Estado de los soportes de las tuberías:	_____	Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales:	_____
Estado del filtro secador:	_____	Revisar el estado de funcionamiento de los dampers:	_____
Estado del visor de líquido:	_____	Revisión del ducto por fugas de aire:	_____
Estado de la válvula de paso:	_____	Limpieza de rejillas y difusores:	_____
Estado de la válvula de expansión o acurrator:	_____	Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno:	_____
		Revisión del estado y separación de los colgantes:	_____
		Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla:	_____

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizó mantenimiento preventivo, el equipo queda operando normal

Marlon, Carlos
Nombre del Técnico

Recibe: Judith Beraly Dolores
Nombre

[Firma]
Firma Sello

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: FUNDA GEO AHUACHAPAN Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: NOVIEMBRE
 Ubicación: Area de educación Marca: COMFORT TIME Modelo: 18.000 Serie: R22
 Tipo de equipo: Mini Split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

	CONDICION		CONDICION
EVAPORADOR		TURBINA Y TRANSMISION	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de turbina y baleros del motor:	_____
Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje:	<u>A</u>	Consumo de amperaje del motor:	_____
Limpieza y estado de los filtros de aire:	<u>A</u>	Chequeo por vibraciones o ruidos anormales:	_____
Temperatura del aire de suministro:	<u>A</u> °F	Chequeo del estado y tensión de la faja:	_____
CONDENSADOR		CONTROLES ELECTRICOS	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de la operación y limpieza del termostato:	_____
Temperatura del aire de descarga:	<u>A</u> °F	Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje:	_____
Chequeo de las presiones del refrigerante:		Chequeo de los contactores de motores y compresor:	_____
Alta <u>260</u> Psi. / Baja <u>50</u> Psi.		Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetálicos:	_____
Consumos de energía del compresor:		Chequeo del funcionamiento de los switches de presión:	_____
Run <u>8.1</u> Común <u>8.1</u> Start _____		Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles:	_____
Amps: <u>8.1</u> Voltaje: <u>220</u>		Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios:	_____
Amperaje de Fases de Voltaje Directo		Verificar el estado de anclaje de los controles:	_____
L1 _____ L2 _____ L3 _____		COMPRESOR	
Chequeo por ruidos y vibraciones anormales:	<u>A</u>	Chequeo del nivel de aceite en el cárter:	_____
Consumo de energía del motor del condensador:		Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite:	_____
Amps: <u>41</u> Voltaje: <u>220</u>		Chequeo del estado y apriete de los bornes:	_____
CIRCUITO DE REFRIGERACION		Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter:	_____
Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas de gas o de aceite:	_____	(si los hay)	
Estado del aislamiento de las tuberías:	_____	SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE	
Estado de los soportes de las tuberías:	_____	Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales:	_____
Estado del filtro secador:	_____	Revisar el estado de funcionamiento de los dampers:	_____
Estado del visor de líquido:	_____	Revisión del ducto por fugas de aire:	_____
Estado de la válvula de paso:	_____	Limpieza de rejillas y difusores:	_____
Estado de la válvula de expansión o acurrator:	_____	Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno:	_____
		Revisión del estado y separación de los colgantes:	_____
		Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla:	_____

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo el equipo queda operando normal

Joel Ferrnando Nombre del Técnico Recibe: Judith Benzly Dolores Nombre [Firma] Firma _____ Sello

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20



AIRE INTEGRAL S.A. DE C.V.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

Cliente: fundas geo AHUACHAPAN Frecuencia: Mensual Bimensual Trimestral
 Correspondiente al mes de: NOVIEMBRE
 Ubicación: Aula virtual Marca: LENNOX Modelo: 18-000 Serie: R22
 Tipo de equipo: mini split

SERVICIO REALIZADO DURANTE LA INSPECCION

Condiciones del Equipo: Operación Normal: **A** Necesita servicio adicional: **B** Necesita Reparación: **C**

	CONDICION		CONDICION
EVAPORADOR		TURBINA Y TRANSMISION	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de turbina y baleros del motor:	_____
Chequeo de la bandeja y tubería de drenaje:	<u>A</u>	Consumo de amperaje del motor:	_____
Limpieza y estado de los filtros de aire:	<u>A</u>	Chequeo por vibraciones o ruidos anormales:	_____
Temperatura del aire de suministro:	<u>4</u> °F	Chequeo del estado y tensión de la faja:	_____

	CONDICION		CONDICION
CONDENSADOR		CONTROLES ELECTRICOS	
Chequeo de la condición del Serpentin:	<u>A</u>	Chequeo de la operación y limpieza del termostato:	_____
Temperatura del aire de descarga:	<u>A</u> °F	Chequeo del protector de frecuencia, fase y voltaje:	_____
Chequeo de las presiones del refrigerante:		Chequeo de los contactores de motores y compresor:	_____
Alta _____ Psi. / Baja <u>55</u> Psi.		Chequeo de los relays y seteo de los relés bimetálicos:	_____
Consumos de energía del compresor:		Chequeo del funcionamiento de los switches de presión:	_____
Run <u>9.6</u> Común <u>9.3</u> Start _____		Chequeo del alambrado desde el switch de desconexión hasta la unidad incluyendo térmicos y fusibles:	_____
Amps: <u>9.6</u> Voltaje: <u>220</u>		Verificar el estado del poliducto y línea de 24 voltios:	_____
Amperaje de Fases de Voltaje Directo		Verificar el estado de anclaje de los controles:	_____
L1 _____ L2 _____ L3 _____			

Chequeo por ruidos y vibraciones anormales:	<u>A</u>	COMPRESOR	
Consumo de energía del motor del condensador:		Chequeo del nivel de aceite en el cárter:	_____
Amps: <u>165</u> Voltaje: <u>220</u>		Chequeo del estado y funcionamiento de presostatos de aceite:	_____
		Chequeo del estado y apriete de los bornes:	_____
		Verificar el estado y funcionamiento de la resistencia del cárter:	_____
		(si los hay)	

	CONDICION		CONDICION
CIRCUITO DE REFRIGERACION		SISTEMA DE DISTRIBUCION Y RETORNO DEL AIRE	
Chequeo del sistema de tuberías de refrigeración por fugas de gas o de aceite:	_____	Revisar el estado de rejillas y difusores por ruidos anormales:	_____
Estado del aislamiento de las tuberías:	_____	Revisar el estado de funcionamiento de los dampers:	_____
Estado de los soportes de las tuberías:	_____	Revisión del ducto por fugas de aire:	_____
Estado del filtro secador:	_____	Limpieza de rejillas y difusores:	_____
Estado del visor de líquido:	_____	Revisión del estado de los fuelles en suministro y retorno:	_____
Estado de la válvula de paso:	_____	Revisión del estado y separación de los colgantes:	_____
Estado de la válvula de expansión o acurrator:	_____	Revisar el estado del aislamiento por deterioro o falla:	_____

Observaciones y Comentarios Adicionales: se realizo mantenimiento preventivo al equipo tenia quemado capacitor 50 uf y 3 lineas recalentadas, estas se cambiaron y el equipo queda operando normal

marlon carlos, fer Recibe: Judith Bersly Dolores [Firma]
 Nombre del Técnico Nombre Firma Sello

Fecha de Mantenimiento: 03-11-20

