No. EXPEDIENTE
INAPA-DAF-CM-2018-0115

Fecha de emisión: 25/06/2018

INSTITUTO NACIONAL AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

ORDEN DE SERVICIOS

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Orden: **INAPA-2018-00482**

Descripción: **REBOBINADO DE (5) MOTORES ELÉCTRICOS VERTICALES, 2 DE 100HP, 460Volt., 3Ø, 1800RPM, Y 1750 RPM, 60Hz,PERTENECIENTE AL AC. CONSUELO SISTEMA AB4, EQUIPO NO.2, PROV. SAN PEDRO Y CAMPO DE POZO LA MATILLA, AC. HIGUEY EQUIPO #4 PRO. LA ALTAGRACIA, 2, DE 125HP, 3Ø, 60Hz, 1800 RPM, 480Volt., PERTENECIENTES AL AC. MONTE PLATA, EQUIPOS 1 Y 2, PROV. MONTE PLATA. Y 1 de 75HP, 3Ø, 1750 RPM, 60Hz, 460Volt., PERTENECIENTE A CAMPO DE POZO LA MATILLA, AC. HIGUEY, EQUIPO #4 (NUEVO), PROV. LA ALTAGRACIA.**

Modalidad de Compras: **Compras Menores**

Datos del Proveedor

Razón social: **Ramón Emilio Ruíz Ruíz**

RNC: **01000147007**

Nombre Comercial: **Ramón Emilio Ruíz Ruíz**

Domicilio Comercial: **Enriquillo, 71000 - , REPÚBLICA DOMINICANA**

Teléfono: **809-521-2510**

Datos Generales del Contrato

Anticipo: **0%**

Modalidad de pago: **Crédito**

Monto Total: **415,478.00**

Moneda: **DOP**

Detalle

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

Firma

Nombre y Apellido

Firma

Nombre y Apellido

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
1	72102201	SERVICIO DE REBOBINADO, REBOBINADO DE CAMPO MAGNÉTICO A MOTOR DE 100 HP, 3Ø, 1750 RPM Y 1800 RPM, 60Hz.	2.00	UD	52,000.00	104,000.00		18,720.00	0.00	122,720.00
2	27121701	COJINETES DE BOLA (RODAMIENTO, CAJA DE BOLAS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTO INFERIOR	2.00	UD	1,500.00	3,000.00		540.00	0.00	3,540.00
3	78180102	COJINETES DE BOLA (RODAMIENTO, CAJA DE BOLAS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTO SUPERIOR	2.00	UD	15,500.00	31,000.00		5,580.00	0.00	36,580.00
4	27121501	SERVICIO DE PINTAR, DESARMAR, ARMAR Y PINTAR	2.00	UD	600.00	1,200.00		216.00	0.00	1,416.00
5	78180101	SERVICIO DE REBOBINADO, REBOBINADO DE CAMPO MAGNÉTICO A MOTOR DE 125HP, 3Ø, 60Hz, 1800 RPM, 480 Voltios	2.00	UD	63,000.00	126,000.00		22,680.00	0.00	148,680.00
6	78180101	COJINETES DE BOLAS (RODAMIENTO, CAJA DE BOLAS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS INFERIORES	2.00	UD	1,500.00	3,000.00		540.00	0.00	3,540.00
7	27121501	COJINETES DE BOLA (RODAMIENTO, CAJA DE BOLAS)	2.00	UD	15,500.00	31,000.00		5,580.00	0.00	36,580.00

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

Firma

Nombre y Apellido

Firma

Nombre y Apellido

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS SUPERIORES								
8	72101502	SERVICIO DE PINTAR, DESARMAR, ARMAR Y PINTAR	2.00	UD	600.00	1,200.00		216.00	0.00	1,416.00
9	27121501	SERVICIO DE REBOBINADO, REBOBINADO DE CAMPO MAGNÉTICO A MOTOR DE 75 HP, 3Ø, 1750 RPM, 60Hz, 460Volt.	1.00	UD	40,000.00	40,000.00		7,200.00	0.00	47,200.00
10	78180102	COJINETES DE BOLAS (RODAMIENTO, CAJA DE BOLAS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTO INFERIOR	1.00	UD	1,200.00	1,200.00		216.00	0.00	1,416.00
11	78180102	COJINETES DE BOLAS (RODAMIENTO, CAJA DE BOLAS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTO SUPERIOR	1.00	UD	10,000.00	10,000.00		1,800.00	0.00	11,800.00
12	78180201	SERVICIOS DE PINTAR, DESARMAR, ARMAR Y PINTAR	1.00	UD	500.00	500.00		90.00	0.00	590.00

Subtotal RD$	**352,100.00**
Total Descuentos RD$	0.00
Total ITBIS RD$	63,378.00
Total Otros Impuestos RD$	0.00

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

Firma

Nombre y Apellido

Firma

Nombre y Apellido

Total RD$	415,478.00

Observaciones:

Plan de entrega				
Ítem	Descripción	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO

Firma

Nombre y Apellido

Firma

Nombre y Apellido

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
*****INAPA*****
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE ELECTROMECANICA
"Año Del Fomento De Las Exportaciones"

Santo Domingo, Rep. Dom.
05 de junio del 2018

MEMO DIV-MANT-ELEC. **0276/2018**

A la : **Licda. Lourdes Meireles Sánchez**
Enc. Depto. de Compras & Contrataciones

Vía : **Licda. Ana Luisa Martínez M.**
Directora Administrativa y Financiera

: **Ing. Wendy M. De León F.**
Directora de Operaciones

: **Ing. Luis Ovidio Nivar C.**
Enc. Depto. Electromecánica

Asunto : Solicitud Orden de Servicio.

Anexo : **No.SOS2018-000458,** d/f 05/06/2018

Cortésmente, le estamos remitiendo la solicitud de orden de servicio, correspondiente al rebobinado **de un Motor Eléctrico Vertical de 100HP, 3Ø, 1750RPM, 460Volt.,** Campo de Pozo La Matilla, acueducto Higuey, Eq. No.4 (Viejo), provincia La Altagracia, zona VI.

Atentamente,

Ing. Henry Cabrera Ortega
Enc. Div. Mantenimiento Electromecánico

INAPA
DIVISION DE COMPRAS
07/06/18

Ing. Raisa Rodriguez

No. EXPEDIENTE

No. DOCUMENTO

SOS2018-000458

05/06/2018

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)
SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACION
UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Solicitud : **SOS2018-000458**

Objeto de la compra:

Rubro	

Planificada : **False**

Detalle pedido

			Descripción de Articulos			
Item	**Codigo**	**Descripcion**	**Unidad de Medida**	**Cantidad Solicitada**	**Precio Unitario Estimado**	**Monto**
1	72102304201	72102304201 - SERVICIOS DE REBOBINADO Rebobinado de campo magnetico a motor de 100HP	unidad	1.00		
2	31171504201	31171504201 - COJINETES DE BOLAS (RODAMIENTO, CAJA DE BOLAS) Suministro e instalacion de rodamiento inferior	unidad	1.00		
3	31171504201	31171504201 - COJINETES DE BOLAS (RODAMIENTO, CAJA DE BOLAS) Suministro e instalacion de rodamiento superior	unidad	1.00		
4	73181104501	73181104501 - SERVICIOS DE PINTAR Desarmar, armar y pintar	unidad	1.00		
					Total	

Observaciones: Motor Eelectrico Vertical de 100HP, 3Ø, 1750RPM, 460Volt.
Campo de Pozo La Matilla,
Acueducto Higuey, Eq. No.4 (Viejo
Provincia La Altagracia
Zona VI.

Plan de Entrega Estimado			
Item	Direccion de entrega	Cantidad requerida	Fecha Necesidad
1	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	1.00	05/06/2018
2	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	1.00	05/06/2018
3	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	1.00	05/06/2018
4	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	1.00	05/06/2018

Requerido Por

LOURDES MEIRELES SANCHEZ

Responsable de la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
** INAPA **

Departamento de Electromecánica

Orden para depósito de equipos Eléctricos y Mecánicos en almacén para su Reparacion.-

Orden de entrega No. 041 **Fecha:** 1 / Junio / 2018

Zona VI **Equipo** 4 Viejo **Acueducto** Higuey Campo de Pozo La Matilla

Descripción del Equipo:
Motor Electrico Vertical Marca U.S. Motor, 3Φ, 100 HP, 1750 RPM, 460 Voltes.

Trabajos a realizar:
* Desbobinado Del Estator Electrico 1 Und
* Sustitucion Rodamiento Inferior 1 Und
* Pintura De Motor Electrico (Carcaza) 1 Und

Observación: Motor Electrico Quemado

Autorizado por:

Responsable del Equipo

Recibido conforme en almacén
INAPA DIVISION DE ALMACEN
1 Junio/18.

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
*****INAPA*****
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE ELECTROMECANICA
"Año Del Fomento De Las Exportaciones"

Factura-NO

MEMO DIV-MANT-ELEC. **0273/2018**

Santo Domingo, Rep. Dom.
04 de junio del 2018

A la : **Licda. Lourdes Meireles Sánchez**
Enc. Depto. de Compras & Contrataciones

Vía : **Licda. Ana Luisa Martínez M.**
Directora Administrativa-Financiera

07/06/18
: **Ing. Wendy M. De León F.**
Directora de Operaciones

: **Ing. Luis Ovidio Nivar C.**
Enc. Depto. Electromecánica

Asunto : Solicitud Orden de Servicio.

Anexo : **No.SOS2018-000446,** d/f 10/05/2018

Cortésmente, le estamos remitiendo la solicitud de orden de servicio, correspondiente al rebobinado de **Dos (2) Motores Eléctricos Verticales de 125HP, Trifásicos, 60Hz, 1800 RPM, 480Volt.** perteneciente al acueducto Monte Plata, equipos Nos.1 y 2, Prov. Monte Plata, zona IV.

Atentamente,

Ing. Henry Cabrera Ortega
Enc. Div. Mantenimiento Electromecánico

INAPA
DIVISION DE COMPRAS
RECIBIDO POR:
FECHA: 07/06/18

Ing. Raisa Rodríguez

P/256

DOP-384

No. EXPEDIENTE

No. DOCUMENTO

SOS2018-000446

04/06/2018

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)
SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACION
UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Solicitud : **SOS2018-000446**

Objeto de la compra:

Rubro	

Planificada : **False**

Detalle pedido

			Descripción de Artículos			
Item	**Codigo**	**Descripcion**	**Unidad de Medida**	**Cantidad Solicitada**	**Precio Unitario Estimado**	**Monto**
1	72102304201	72102304201 - SERVICIOS DE REBOBINADO Rebobinado de campo magnetico a motores de 125HP	UNIDADES	2.00		
2	31171504201	31171504201 - COJINETES DE BOLAS (RODAMIENTO, CAJA DE BOLAS) Suministro e instalacion de rodamientos inferiores	UNIDADES	2.00		
3	31171504201	31171504201 - COJINETES DE BOLAS (RODAMIENTO, CAJA DE BOLAS) Suministro e instalacion de rodamientos superiores	UNIDADES	2.00		
4	73181104501	73181104501 - SERVICIOS DE PINTAR Desarmar, armar y pintar	UNIDADES	2.00		
					Total	

Observaciones: Dos (2) Motores Electricos Verticales de 125HP, Trifásicos, 60Hz, 1800 RPM, 480Volt.
Acueducto Monte Plata
Equipos Nos.1 y 2
Provincia Monte Plata
Zona IV

Plan de Entrega Estimado			
Item	Direccion de entrega	Cantidad requerida	Fecha Necesidad
1	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	2.00	04/06/2018
2	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	2.00	04/06/2018
3	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	2.00	04/06/2018
4	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	2.00	04/06/2018

Requerido Por

LOURDES MEIRELES SANCHEZ

Responsable de la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
*****INAPA*****
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE ELECTROMECANICA
"Año Del Fomento De Las Exportaciones"

MEMO DIV-MANT-ELEC. **0277/2018**

Santo Domingo, Rep. Dom.
05 de junio del 2018

A la : **Licda. Lourdes Meireles Sánchez**
Enc. Depto. de Compras & Contrataciones

Vía : **Licda. Ana Luisa Martínez M.**
Directora Administrativa y Financiera

: **Ing. Wendy M. De León F.**
Directora de Operaciones

: **Ing. Luis Ovidio Nivar C.**
Enc. Depto. Electromecánica

Asunto : Solicitud Orden de Servicio.

Anexo : **No.SOS2018-000459,** d/f 05/06/2018

Cortésmente, le estamos remitiendo la solicitud de orden de servicio, correspondiente al rebobinado **de un Motor Eléctrico Vertical de 75HP, 3Ø, 1750RPM, 460Volt., 60Hz,** Campo de Pozo La Matilla, acueducto Higuey, Eq. No.4 (Nuevo), provincia La Altagracia, zona VI.

Atentamente,

Ing. Henry Cabrera Ortega
Enc. Div. Mantenimiento Electromecánico

INAPA
DIVISION DE COMPRAS
07/06/18

Ing. Raisa Rodriguez

7/256
Dep·386

No. EXPEDIENTE

No. DOCUMENTO

SOS2018-000459

05/06/2018

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)
SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACION
UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Solicitud : **SOS2018-000459**

Objeto de la compra:

Rubro	

Planificada : **False**

Detalle pedido

			Descripción de Artículos			
Item	**Codigo**	**Descripcion**	**Unidad de Medida**	**Cantidad Solicitada**	**Precio Unitario Estimado**	**Monto**
1	72102304201	72102304201 - SERVICIOS DE REBOBINADO Rebobinado de campo magnetico a motor de 75HP	unidad	1.00		
2	31171504201	31171504201 - COJINETES DE BOLAS (RODAMIENTO, CAJA DE BOLAS) Suministro e instalacion de rodamiento inferior	unidad	1.00		
3	31171504201	31171504201 - COJINETES DE BOLAS (RODAMIENTO, CAJA DE BOLAS) Suministro e instalacion de rodamiento superior	unidad	1.00		
4	73181104501	73181104501 - SERVICIOS DE PINTAR Desarmar, armar y pintar	unidad	1.00		
					Total	

Observaciones: Motor Electrico Vertical de 75HP, 3Ø, 1750 RPM, 60Hz, 460Volt.
Campo de Pozo La Matilla, Acueducto Higuey
Equipo No.4 (Nuevo)
Provincia La Altagracia
Zona VI.

Plan de Entrega Estimado			
Item	Direccion de entrega	Cantidad requerida	Fecha Necesidad
1	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	1.00	05/06/2018
2	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	1.00	05/06/2018
3	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	1.00	05/06/2018
4	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	1.00	05/06/2018

Requerido Por

LOURDES MEIRELES SANCHEZ

Responsable de la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones

000459

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
* * INAPA * *

Departamento de Electromecánica

Orden para depósito de equipos Eléctricos y Mecánicos en almacén para su Reparacion.-

Orden de entrega No. 042 **Fecha:** 1 / JUNIO / 2018

Zona VI **Equipo** #4 NUEVO **Acueducto** AICRUEY Campo DE POZO Los MATILLO

Descripción del Equipo:
MOTOR ELECTRICO VERTICAL MARCA U.S MOTOR, 3Ø, 75 HP, 1750 RPM, 60 HZ, 460 Volts

Trabajos a realizar:
* REBOBINADO DE ESTATOR ELECTRICO 75HP 1 UND
* SUSTITUCION RODAMIENTO SUPERIOR
* SUSTITUCION RODAMIENTO INFERIOR
* PINTURA CARCAZA DE MOTOR.

Observación:

ENCARGADO DE OPERACION INAPA Higüey, Rep.Dom.

Autorizado por:

Responsable del Equipo

Recibido conforme en almacen

INAPA DIVISION DE ALMACEN 10/18.-

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
*****INAPA*****
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE ELECTROMECANICA
"Año Del Fomento De Las Exportaciones"

MEMO DIV-MANT-ELEC. **0262/2018**

Santo Domingo, Rep. Dom.
28 de mayo del 2018

A la : **Licda. Lourdes Meireles Sánchez**
Enc. Depto. de Compras & Contrataciones

Vía : **Licda. Ana Luisa Martínez M.**
Directora Administrativa y Financiera

: **Ing. Wendy M. De León F.**
Directora de Operaciones

: **Ing. Luis Ovidio Nivar C.**
Enc. Depto. Electromecánica

Asunto : Solicitud Orden de Servicio.

Anexo : **No.SOS2018-000423,** d/f 28/05/2018

Cortésmente, le estamos remitiendo la solicitud de orden de servicio, correspondiente al **rebobinado de un motor eléctrico vertical de 100HP, 460Volt., 3Ø, 1800 RPM, 60Hz,** perteneciente al acueducto Consuelo Sistema AB4, equipo No.2 de la Prov. San Pedro de Macorís, zona VI.

INAPA
DIVISION DE COMPRAS
RECIBIDO POR:
FECHA: 30/05/18

Atentamente,

Ing. Henry Cabrera Ortega
Enc. Div. Mantenimiento Electromecánico

Ing. Raisa Rodriguez

DOP378

No. EXPEDIENTE

No. DOCUMENTO

SOS2018-000423

28/05/2018

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)
SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACION
UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Solicitud : **SOS2018-000423**

Objeto de la compra:

Rubro	

Planificada : **False**

Detalle pedido

			Descripción de Artículos			
Item	Codigo	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	Precio Unitario Estimado	Monto
1	72102304201	72102304201 - SERVICIOS DE REBOBINADO Rebobinado de campo magnetico a motor de 100HP	unidad	1.00		
2	31171504203	31171504203 - COJINETES DE BOLAS (RODAMIENTOS, CAJA BOLAS) CAMBIO DE RODAMIENTOS INFERIOR. Suministro e Instalacion de Rodamiento Inferior	unidad	1.00		
3	31171504202	31171504202 - COJINETES DE BOLAS (RODAMIENTOS, CAJA BOLAS) CAMBIO DE RODAMIENTO SUPERIOR Suministro e Instalacion de Rodamiento Superior	unidad	1.00		
4	73181104501	73181104501 - SERVICIOS DE PINTAR Desarmar, armar y pintar	unidad	1.00		
					Total	

Observaciones: Motor Electrico Vertical de 100HP, 460Volt., 3Ø, 1800RPM, 60Hz.
Acueducto Consuelo Sistema AB4
Equipo No.2
Provincia San Pedro de Macoris
Zona VI

Plan de Entrega Estimado			
Item	Direccion de entrega	Cantidad requerida	Fecha Necesidad
1	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	1	28/05/2018
2	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	1	28/05/2018
3	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	1	28/05/2018
4	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	1	28/05/2018

Requerido Por

Lourdes Meireles Sanchez

Responsable de la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA****
Departamento Desarrollo Provincial San Pedro de Macorís
"Año del Fomento de las Exportaciones"

San Pedro de Macorís, Rep. Dom.
Lunes 21 de Mayo del 2018

MEMO-038-2018-DOP-DIV-ELECT-SPM

Para: Ing. Wendy De León F.
Directora De Operaciones

Vías: Ing. Luis Ovidio Nivar Cabrera
Enc. Mant. Electromecánico

Ing. Henry H. Sánchez R.
Enc. Depto. Provincial S.P.M.

Asunto: Solicitud reparación de equipo.

Anexo: Solicitud Motor eléctrico vertical

Cortésmente, le solicitamos lo indicado en el asunto, para poner en servicio el equipo No.2, de Ac. Consuelo Sistema AB4, motor eléctrico vertical de 100 hp, 460v, 3Ø, 460v, 1800 Rpm, 60 Hz, eje hueco., marca G.E.

Sin más por el momento se despide,

Atentamente;

Ing. Arturo Ramírez
Ing. Operaciones Electromecánica S.P.M.

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

= I N A P A =

DIRECCION DE OPERACIONES

División Provincial de Operaciones

SOLICITUD DE REPARACIÓN DE EQUIPO

Div. de Operaciones y Mant. Electromecánica, Ac. S.P.M. **Fecha:** 09/05/2018

Acueducto: ___ Consuelo **Provincia:** S.P.M.

No. 038

Zona: VI **Equipo NO:** 02 **Ubicación:** Sistema AB4

Descripción del equipo:

Motor eléctrico vertical de 100 hp, 460v, 3Ø, 460v, 1800 Rpm, 60 hz, eje hueco., marca G.E.

Trabajo a Realizar:

Rebobinado de campo magnético y cambio de rodamiento inferior.

Solicitado por:

Ing. Arturo Ramírez

Ingeniero de Operaciones Elect. S.P.M.

Aprobado por:

Ing. Henry H. Sánchez

Enc. Dpto. Provincial S.P.M.

C.c. **Enc. De Almacén de Inapa**
Enc. Control de Reparaciones