



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico
"Año de la Innovación y la Competitividad"

Especificaciones técnicas Equipo para Sistema de Cloración

Bomba

Servicio:	Dilución de agua
Líquido:	Agua filtrada
Tipo:	Turbina vertical
No. De etapas:	7
Longitud de la bomba:	5.18 m
Caudal:	22.5 m ³ /h
Presión diferencial:	640 kPa
Velocidad:	1765 rpm
Eficiencia de la bomba:	74.3 %
Potencia:	10 HP
Columna:	Acero $\phi 4''$
Material Cubeta:	Hierro Colado

Motor

Potencia:	10 HP
Velocidad:	1800 rpm
Voltaje:	480 V, 3 ϕ
Frecuencia:	60 Hz
Factor de sobrecarga:	1.15
Nota:	Tropicalizado

Elaborado por:


Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan
Ing. de Operaciones Electromecánicas



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

"AÑO DEL FOMENTO DE LAS EXPORTACIONES"

ESPECIFICACION TECNICA PARA EQUIPO DE BOMBEO ACUEDUCTO MAIMON, ESTACION
DE BOMBEO EL PINO
PROVINCIA DE MONSEÑOR NOUEL

TIPO	: TURBINA DE EJE VERTICAL
CAUDAL	: 600 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL (TDH)	: 450 PIES
TIPO DE IMPULSORES	: SEMI ABIERTO
BUSHING	: GOMA
VELOCIDAD	: 1770 RPM
COLUMNAS, EJES Y GUIAS	: 27 PIES
MOTOR ELECTRICO DE	: 100 HP, 3Ø, 460 VOLTS, 1770 RPM, 60 HZ
ARRANCADOR	: PART WINDING PARA 100 HP, 3Ø, 460 V

Daniel Vso



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** I N A P A ***

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA ARRANCADOR PART-WINDING DE 100 HP,
460 VOLT., 3 ϕ , 60 HZ.

1-Breaker de proteccion principal para 200 Amp., con proteccion termica capacidad interruptiva de 30KA

2-Contactores magnetico, 100 Amp., minimo

1-Transformador de voltaje para control 300 VA minimo, 480V/120V.

2-Protector de motor rele-termico primario con rango -50-70Amp.

1-Breaker de proteccion para el secundario del transformador de control, 3 Amp.

1-Sensor de voltaje contra bajo voltaje y alto voltaje, falta e inversion de fase.

1-Voltmetro de 72 x 72 MM, escala de 0-600 Volt.

1-Amperimetro de 72 x 72 MM, escala de -0-200 Amp.

1-Selector de fase para voltmetro

1-Selector de fase para amperimetro

3-Transformadores de corriente/5 Amp., para medicion de corriente

1-Borne de 3 polos para la conexión de la salida que alimenta el motor

1-Pulsador para el arranque

1-Pulsador para la parada

1-Luz indicadora

1- Luz indicadora de parada

1-Cubierta Nema 3R apropiado para ensamblar todos los elementos

1-Bornera para aterrizaje

1-Pararrayo secundario (supresor de picos)

1-Diagrama de conexión

Daniel Vso



INAPA Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico
“Año del Fomento de las Exportaciones”

**ESPECIFICACION TECNICA PARA EQUIPO DE BOMBEO ACUEDUCTO CENOVI (VIEJO),
PROVINCIA DUARTE**

CANTIDAD	: 3.00 UDS.
TIPO	: TURBINA DE EJE VERTICAL
CAUDAL	: 1750 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL (TDH)	: 350 PIES
VELOCIDAD	: 1770 RPM
PROFUNDIDAD COLUMNA MÁS TAZONES	: 12.5 PIES
MOTOR ELECTRICO	: 200 HP, 3Ø, 460 V, 1770 RPM, 60 HZ
ARRANCADOR	: TIPO AUTOTRANSFORMADOR PARA 200 HP, 3Ø, 60 HZ

NOTA: ESTE EQUIPO DEBE INCLUIR CABEZAL DE DESCARGA, EJES, GUIAS Y COLUMNA.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

“Año de la innovación y la competitividad”

Especificaciones técnicas Equipo de Bombeo Ac. Cenovi (Viejo), prov. Duarte

General	Servicio	Agua tratada
	Instalación	Vertical en Cárcamo
Rendimiento	Caudal	1750 GPM
	Altura	350'
Construcción	Descarga	Ø 8"
	Materiales	Eje: Ø 1 ½" Acero Inoxidable
		Couplings: Ø 1 ½" Acero Inoxidable
		Impulsores: Bronce (4 Ud.)
		Tazones: Hierro Fundido (6 Ud.)
		Componentes
	Guías (Bronce)	
	Columnas (H.F.)	
Motor	Potencia	200 HP
	Voltaje	460Volt, 3Ø
	Frecuencia	60 Hz
	RPM	1780
Arrancador	Tipo	Autotransformador
	Potencia	200 HP
	Voltaje	460Volt, 3Ø, 60 Hz
	Elementos	OverLoad
		Monitor de Fase
Indicadores (ON/OFF)		
	Voltaje de control 120 Vac	

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
I N A P A

DIRECCION OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AC. HATO MAYOR, BATEY ALEJANDRO BASS, EQ. # 3

PROV. HATO MAYOR

ESPECIFICACION TECNICA

BOMBA:

Tipo	: TURBINA VERTICAL
Capacidad	: 475 G.P.M.
Altura Dinámica Total	: 730 PIES
Profundidad de Columna + Tazones	: 245 PIES
Diámetro del Pozo o Cárcamo	: 12"
Lubricación por	: AGUA
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 1,800 RPM.

CON MOTOR ELECTRICO DE:

Velocidad	: 1,800 RPM
Fase	: 3 Ø
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 125 HP.

ARRANCADOR MAGNETICO

Tipo	: Part-Winding
Fase	: 3 Ø
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 125 HP.

NOTA: En este equipo se debe incluir ejes, columnas, guías y cabezal de descarga.

Daniel Vso



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

***** I N A P A *****

DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELECTROMECHANICA

**ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA ARRANCADOR PART-WINDING DE 125 HP,
460 VOLT., 3Ø, 60 HZ.**

- 1-Breaker de proteccion principal para 225Amp., con proteccion termica capacidad interruptiva de 30KA
- 2-Contactores magnetico, 125 Amp., minimo
- 1-Transformador de voltaje para control 500 VA minimo, 480V/120V.
- 2-Protector de motor rele-termico primario con rango -78-100 Amp.
- 1-Breaker de proteccion para el secundario del transformador de control, 3 Amp.
- 1-Sensor de voltaje contra bajo voltaje y alto voltaje, falta e inversion de fase.
- 1-Voltmetro de 72 x 72 MM, escala de 0-600 Volt.
- 1-Amperometro de 72 x 72 MM, escala de -0-200 Amp.
- 1-Selector de fase para voltmetro
- 1-Selector de fase para amperometro
- 3-Transformadores de corriente/5 Amp., para medicion de corriente
- 1-Borne de 3 polos para la conexión de la salida que alimenta el motor
- 1-Pulsador para el arranque
- 1-Pulsador para la parada
- 1-Luz indicadora de marcha
- 1- Luz indicadora de parada
- 1-Cubierta Nema 3R apropiado para ensamblar todos los elementos
- 1-Bornera para aterrizaje
- 1-Pararrayo secundario (supresor de picos)
- 1-Diagrama de conexión

Nota: La oferta presentada, debe cumplir con cada uno de los puntos plasmado en estas especificaciones técnicas, en caso de no cumplir con esta automáticamente la oferta será anulada.

Daniel VSO



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA HORIZONTAL, MONOBLOCK,
ESTACION DE BOMBEO ACUEDUCTO GUAYABAL, PROV. BAHORUCO

BOMBA

Cantidad	: 3.00 UNIDADES
Tipo	: HORIZONTAL MONOBLOCK
Capacidad	: 130 GPM
Altura Dinámica Total	: 225 PIES
Velocidad	: 1,750 RPM.
Eficiencia (mínima)	: 80 %

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO HORIZONTAL DE:

Velocidad	: 1,750 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclos	: 60 HZ.
Potencia	: 10 HP



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

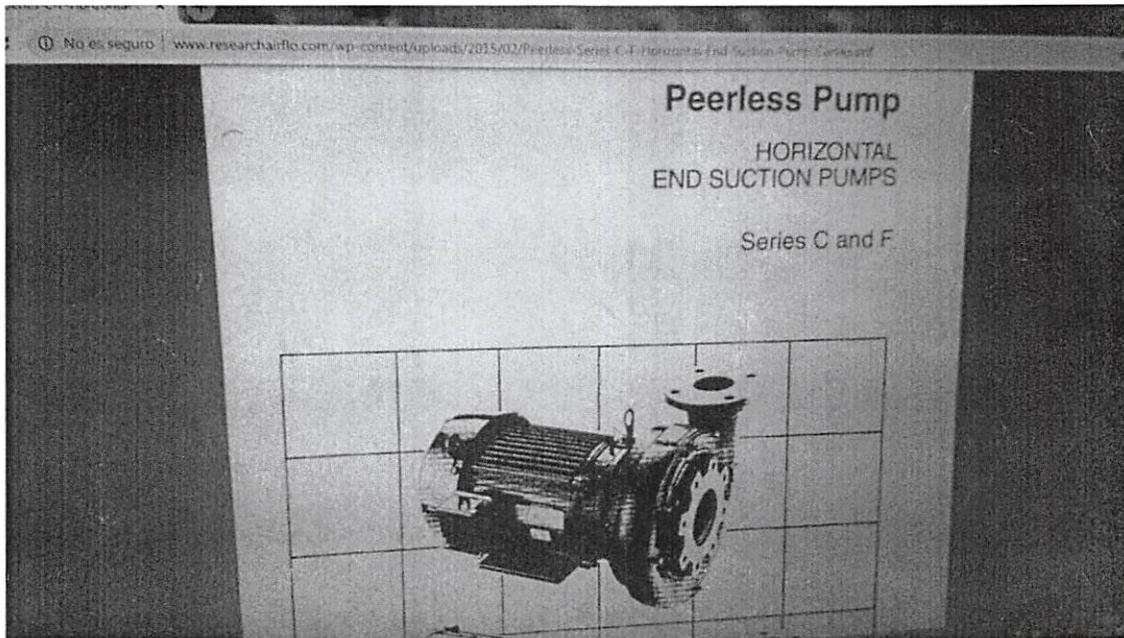
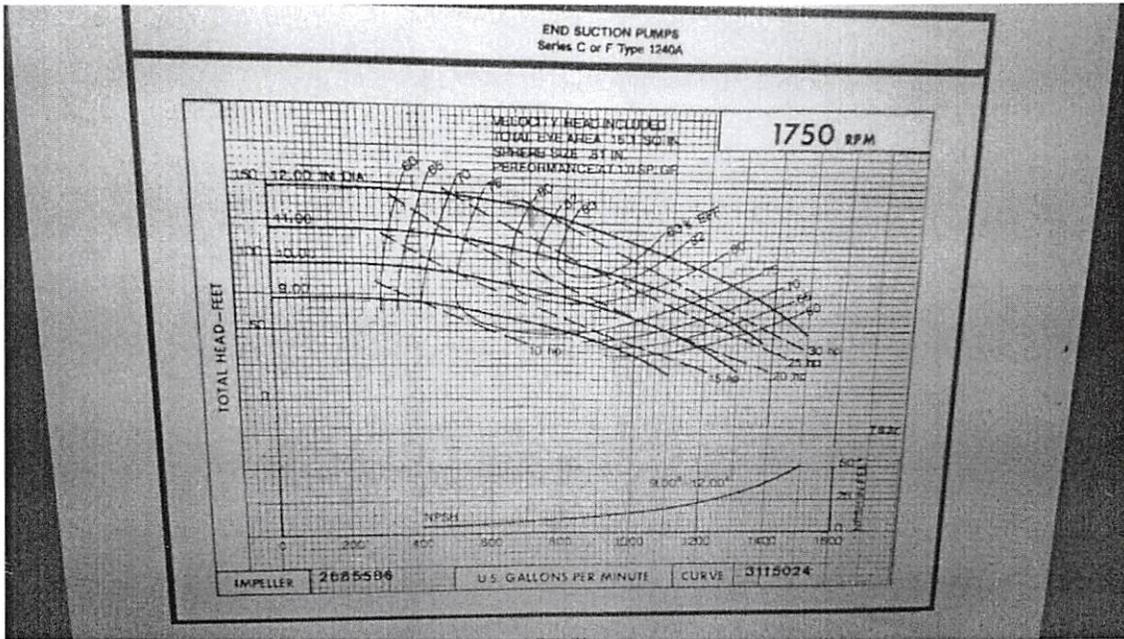
ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA HORIZONTAL, MONOBLOCK,
ESTACION DE BOMBEO LA FUENTE, AC. DE SANCHEZ, PROV. SAMANA

BOMBA:

Cantidad	: 2.00 UNIDADES
Tipo	: HORIZONTAL MONOBLOCK
Capacidad	: 700 GPM
Altura Dinámica Total	: 135 PIES
Velocidad	: 1,750 RPM.
Eficiencia (mínima)	: 80 %

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO HORIZONTAL DE:

Velocidad	: 1,750 RPM
Fase	: 3Ø
Voltaje	: 480 VOLT.
Ciclos	: 60 HZ.
Potencia	: 30 HP



AG. SANCHEE, ESTACION DE BOMBEO LA FUENTE
PROV. SAMANA



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE
AC. ANAMA, PROV. EL SEIBO, Z-VI.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 5 GPM
Altura Dinámica Total	: 275 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 1 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 1P HP





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE
AC. MULTIPLE JOBO DULCE, CAÑADA DE VACA, LAS YABANAS,
PROV. EL SEIBO, Z-VI.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 22 GPM
Altura Dinámica Total	: 275 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1 Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 3 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 3 HP





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE
AC. BATEY MARMOLEJOS, PROV. EL SEIBO, Z-VI.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 31 GPM
Altura Dinámica Total	: 130 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 1.5 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 1.5 HP





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE
LIMPIEZA DE FILTRO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS POTABLES,
AC. SAN PEDRO DE MACORIS, PROV. SAN PEDRO DE MACORIS, Z-VI.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 175 GPM
Altura Dinámica Total	: 40 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 3 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 3 HP





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE
AC. BATEY MONTE LARGO, INGENIO QUISQUEYA,
PROV. SAN PEDRO DE MACORIS, Z-VI.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 25 GPM
Altura Dinámica Total	: 190 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 2 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 2 HP





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE

AC. HONDURAS, JUAN DOLIO-GUAYACANES,

PROV. SAN PEDRO DE MACORIS, Z-VI.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 25 GPM
Altura Dinámica Total	: 190 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 2 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 2 HP





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE

AC. LA ANTENA KM 14 POZOS No.1, No.2 Y No.3,
PROV. SAN PEDRO DE MACORIS, Z-VI.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 56 GPM
Altura Dinámica Total	: 305 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 7.5 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 7.5 HP





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE
AC. SANTA CRUZ DE GATO, PROV. LA ALTAGRACIA, Z-VI.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 8 GPM
Altura Dinámica Total	: 310 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 1.5 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 1.5 HP





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELEC TROBOMBA SUMERGIBLE
AC. LA GUAMA, PROV. BAHORUCO, Z-VIII.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 14 GPM
Altura Dinámica Total	: 280 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 2 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 2 HP



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE
AC. BATEY 1, BATEY No.2 Y BATEY ISABELA, PROV. BAHORUCO, Z-VIII.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 127 GPM
Altura Dinámica Total	: 215 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 10 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 10 HP



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico
“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE AC. BATEY No. 4, PROV. BAHORUCO, Z-VIII.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 130 GPM
Altura Dinámica Total	: 207 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1 Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 10 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 10 HP



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE
AC. BATEY No.7, PROV. BAHORUCO, Z-VIII.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 45 GPM
Altura Dinámica Total	: 150 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 3 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 3 HP



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE
AC. EL ESTERO, PROV. BAHORUCO, Z-VIII.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 42 GPM
Altura Dinámica Total	: 250 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 5 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 5 HP



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico
“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE AC. PALITAL, POZOS No.1 Y No.2, PROV. ELIAS PIÑA, Z- II

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 16.91 GPM
Altura Dinámica Total	: 273 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 2 HP

CAJA DE CONTROL PARA

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 2 HP



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico
“Año de la Innovación y la Competitividad”

**ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE
AC. BARRIO NUEVO –ANGOSTURA (DUVERGE), PROV. INDEPENDENCIA, Z-VIII.**

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 250 GPM
Altura Dinámica Total	: 220 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 25 HP



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA HORIZONTAL, AC. EL PUERTO,
PROV. SAN PEDRO DE MACORIS

BOMBA:

Tipo : HORIZONTAL MONOBLOCK
Capacidad : 230 GPM
Altura Dinámica Total : 280 PIES
Tipos de Impulsores : SEMI-CERRADOS
Velocidad : 1750 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO HORIZONTAL DE:

Velocidad : 1750 RPM
Fase : 3Ø
Voltaje : 460 VOLT.
Ciclaje : 60 HZ
Potencia : 25 HP

ARRANCADOR MAGNETICO TIPO DIRECTO A LINEA DE:

Voltaje : 460 VOLT.
Fase : 3Ø
Potencia : 25 HP

Nota: El arrancador debe tener todos los elementos de las especificaciones Anexas.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

***** I N A P A *****

**DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELECTROMECAICA
ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA
DE 25 HP, 460 VOLT., 3Ø, 60 HZ.**

- 1-Breaker de proteccion principal para 75 Amp., con
- 1-Contactor magnetico, 60 Amp., minimo
- 1-Transformador de voltaje para control 300 VA minimo,
- 1-Protector de motor rele-termico primario con rango -30-45-Amp.
- 1-Sensor de voltaje contra bajo voltaje y alto voltaje, falta e
- 1-Voltmetro de 72 x 72 MM, escala de 0-600 Volt.
- 1-Amperimetro de 72 x 72 MM, escala de -0-200 Amp.
- 1-Selector de fase para voltmetro
- 1-Selector de fase para amperimetro
- 3-Transformadores de corriente/5 Amp., para medicion de
- 1-Borne de 3 polos para la conexión de la salida que alimenta
- 1-Pulsador para el arranque
- 1-Pulsador para la parada
- 1-Luz indicadora de marcha
- 1- Luz indicadora de parada
- 1-Cubierta Nema 3R apropiado para ensamblar todos los
- 1-Bornera para aterrizaje
- 1-Pararrayo secundario (supresor de picos)
- 1-Diagrama de conexión



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE
AC. ARROYO LUCAS, PROV. EL SEIBO, Z-VIII.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 50 GPM
Altura Dinámica Total	: 250 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ
Potencia	: 5 HP

CAJA DE CONTROL PARA:

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 5 HP

ARRANCADOR MAGENTICO TIPO DIRECTO A LINEA DE:

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 5 HP





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE

BARRIO LA GUAMA GALVAN, PROV. BAHORUCO, Z-VIII

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 50 GPM
Altura Dinámica Total	: 250 PIES
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 1Ø
Voltaje	: 240 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ
Potencia	: 5 HP

CAJA DE CONTROL PARA:

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 5 HP

ARRANCADOR MAGENTICO TIPO DIRECTO A LINEA DE:

Voltaje	: 240 VOLT.
Fase	: 1Ø
Potencia	: 5 HP



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

***** I N A P A *****

DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELECTROMECANICA

**ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA DE 5 Hp,
230 VOLT., 1Ø, 60 HZ.**

- 1-Breaker de proteccion principal para 60 Amp., con proteccion termica capacidad interruptiva de 30KA
- 1-Contactores magnetico, 40 Amp., minimo
- 1-Transformador de voltaje para control 300 VA minimo, 20V/120V.
- 1-Protector de motor rele-termico primario con rango -20-35Amp.
- 1-Pulsador para el arranque
- 1-Pulsador para la parada
- 1-Luz indicadora de marca
- 1- Luz indicadora de parada
- 1-Cubierta Nema 3R apropiado para ensamblar todos los elementos
- 1-Bornera para aterrizaje
- 1-Pararrayo secundario (supresor de picos)
- 1-Diagrama de conexión



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

“Año de la Innovación y la Competitividad”

Especificaciones técnicas Bomba Monoblock Horizontal
Estación de Bombeo Villa Progreso-Matancita Nagua, Prov. María Trinidad
Sánchez, Z-III.

General	Servicio	Agua cruda
	Tipo	Cavidad Progresiva
	Instalación	Horizontal en la Base
Rendimiento	Caudal	300 GPM
	Altura	75'
Construcción	Succión	Brida n 150 de Ø 2”
	Descarga	Brida n 150 de Ø 2”
Motor	Potencia	10 HP
	Voltaje	230Volt, 3Ø
	Frecuencia	60 Hz
	RPM	1780



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

Departamento de Mantenimiento Electromecánico

"Año de la innovación y la competitividad"

Especificaciones técnicas para Arrancador tipo Directo a Linea de 10HP, 230V, 3Ø, 60Hz.

- 1-Breaker de protección principal para 60 Amp., con protección térmica capacidad interruptiva de 45KA
- 1-Contactores magnético, 100 Amp., mínimo
- 1-Transformador de voltaje para control 300 VA mínimo, 480V/120V.
- 1-Protector de motor rele-térmico primario con rango de 5 a 20 Amp.
- 1-Breaker de protección para el secundario del transformador de control, 3Amp.

- 1-Sensor de voltaje contra bajo voltaje y alto voltaje, falta e inversión de fase.

- 1-Voltímetro de 72 x 72 MM, escala de 0-600 Volt.
- 1-Amperímetro de 72 x 72 MM, escala de -0-200 Amp.
- 1-Selector de fase para voltímetro
- 1-Selector de fase para amperímetro
- 3-Transformadores de corriente para 5 Amp., destinado a medición de corriente
- 1-Borne de 3 polos para la conexión de la salida que alimenta el motor
- 1-Pulsador para el arranque
- 1-Pulsador para la parada
- 1-Luz indicadora de marcha
- 1-Luz indicadora de parada
- 1-Cubierta Nema 3R apropiado para ensamblar todos los elementos
- 1-Bornera para aterrizaje
- 1-Pararrayo secundario (supresor de picos)
- 1-Diagrama de conexión

Daniel Vso



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

“Año de la innovación y la competitividad”

Especificaciones técnicas Válvula de retención (Check) de Ø3”

Tamaño:	Ø3”
Características:	Mínima pérdida de presión Elimina golpe de Ariete Convertible a válvula hidráulica Flujo no turbulento Resistente al daño por cavitación
Conexiones terminales (Presiones nominales):	
Brida:	ISO PN16, PN25 (ANSI Clase 150,300)
Rosca:	BSP/NPT
Temperatura de trabajo:	Agua hasta 80°C (180°F)
Materiales estándar:	
Cuerpo y actuador:	Hierro dúctil
Piezas internas:	Acero Inoxidable y acero revestido
Revestimiento:	Epoxy adherido por fusión (FBE), aprobado por RAL 5005 (Azul) para agua potable o polvo electrostático de poliéster
Aplicación:	Retención para alta presión (Check)

Daniel V50



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

***** I N A P A *****

DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELECTROMECANICA

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA DE 30 HP, 230 VOLT., 1Ø, 60 HZ.

- 1-Breaker de proteccion principal
- 1-Contactores magnetico, 125 Amp., minimo
- 1-Transformador de voltaje para control 300 VA minimo, 230V/120V.
- 1-Protector de motor rele-termico primario con rango 80-110 Amp.
- 1-Breaker de proteccion para el secundario del transformador de control, 3 Amp.
- 1-Sensor de voltaje contra bajo voltaje y alto voltaje, falta e inversion de fase.
- 1-Voltmetro de 72 x 72 MM, escala de 0-600 Volt.
- 1-Amperimetro de 72 x 72 MM, escala de -0-200 Amp.
- 1-Selector de fase para voltmetro
- 1-Selector de fase para amperimetro
- 2-Transformadores de corriente/5 Amp., para medicion de corriente
- 1-Borne de 3 polos para la conexión de la salida que alimenta el motor
- 1-Pulsador para el arranque
- 1-Pulsador para la parada
- 1-Luz indicadora de marca
- 1- Luz indicadora de parada
- 1-Cubierta Nema 3R apropiado
- 1-Bornera para aterrizaje
- 1-Pararrayo secundario (supresor de picos)
- 1-Diagrama de conexión



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE POZO No. 3,
CAMPO DE POZOS SAMANGOLA, AC. DE HAINA, PROV. SAN CRISTOBAL, Z-IV.

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 300 GPM
Altura Dinámica Total	: 360 PIES
Tipos de Impulsores	: SEMI-CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 3Ø
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ
Potencia	: 40 HP

ARRANCADOR:

Tipo	: DIRECTO A LINEA
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ
Potencia	: 40 HP
Fase	: 3Ø



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA DE 40 HP, 460 VOLT., 3 ϕ , 60 HZ.

- 1-Breaker de protección principal para 100 Amp., con protección térmica capacidad interruptiva de 30KA
- 1-Contactores magnético, 100 Amp., mínimo
- 1-Transformador de voltaje para control 300 VA mínimo, 480/120 V.
- 1-Protector de motor rele-termico primario con rango 50-70 Amp.
- 1-Breaker de protección para secundario del transformador de control, 3 Amp.
- 1-Sensor de voltaje contra bajo voltaje y alto voltaje, falta e inversión de fase.
- 1-Voltmetro de 72 x 72 MM, escala de 0-600 Volt.
- 1-Amperímetro de 72 x 72 MM, escala de -0-200 Amp.
- 1-Selector de fase para voltímetro
- 1-Selector de fase para amperímetro
- 3-Transformadores de corriente 5 Amp., para medición de corriente
- 1-Borne de 3 polos para conexión de la salida que alimenta el motor
- 1-Pulsador para el arranque
- 1-Pulsador para la parada
- 1-Luz indicadora de marcha
- 1- Luz indicadora de parada
- 1-Cubierta Nema 3R apropiado para ensamblar todos los elementos
- 1-Bornera para aterrizaje
- 1-Pararrayo secundario (supresor de picos)
- 1-Diagrama de conexión

Nota: El Equipo presentado, debe cumplir con cada uno de los puntos plasmado en estas especificaciones técnicas.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE POZO No.2, AC. SEMANA SANTA, YAGUATE, PROV. SAN CRISTOBAL

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 300 GPM
Altura Dinámica Total	: 360 PIES
Tipos de Impulsores	: SEMI-CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 3Ø
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ
Potencia	: 40 HP

ARRANCADOR:

Tipo	: DIRECTO A LINEA
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ
Potencia	: 40 HP
Fase	: 3Ø



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA DE 40 HP, 460 VOLT., 3 ϕ , 60 HZ.

- 1-Breaker de protección principal para 100 Amp., con protección térmica capacidad interruptiva de 30KA
- 1-Contactores magnético, 100 Amp., mínimo
- 1-Transformador de voltaje para control 300 VA mínimo, 480/120 V.
- 1-Protector de motor rele-termico primario con rango 50-70 Amp.
- 1-Breaker de protección para secundario del transformador de control, 3 Amp.
- 1-Sensor de voltaje contra bajo voltaje y alto voltaje, falta e inversión de fase.
- 1-Voltímetro de 72 x 72 MM, escala de 0-600 Volt.
- 1-Amperímetro de 72 x 72 MM, escala de -0-200 Amp.
- 1-Selector de fase para voltímetro
- 1-Selector de fase para amperímetro
- 3-Transformadores de corriente 5 Amp., para medición de corriente
- 1-Borne de 3 polos para conexión de la salida que alimenta el motor
- 1-Pulsador para el arranque
- 1-Pulsador para la parada
- 1-Luz indicadora de marcha
- 1- Luz indicadora de parada
- 1-Cubierta Nema 3R apropiado para ensamblar todos los elementos
- 1-Bornera para aterrizaje
- 1-Pararrayo secundario (supresor de picos)
- 1-Diagrama de conexión

Nota: El Equipo presentado, debe cumplir con cada uno de los puntos plasmado en estas especificaciones técnicas.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE POZO No.1, AC. DUVEAUX, PROV. SAN CRISTOBAL

BOMBA:

Tipo	: SUMERGIBLE
Capacidad	: 210 GPM
Altura Dinámica Total	: 825 PIES
Tipos de Impulsores	: SEMI-CERRADOS
Velocidad	: 3,470 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 3,470 RPM
Fase	: 3Ø
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ
Potencia	: 60 HP

ARRANCADOR:

Tipo	: DIRECTO A LINEA
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ
Potencia	: 60 HP
Fase	: 3Ø



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA DE 60 HP, 460 VOLT., 3 ϕ , 60 HZ.

- 1-Contactor magnético, 125 Amp., mínimo
- 1-Transformador de voltaje para control 300 VA mínimo, 480V/120V.
- 1-Protector de motor rele-termico primario con rango -65-95-Amp.
- 1-Breaker de protección para el secundario del transformador de control, 3 Amp.
- 1-Sensor de voltaje contra bajo voltaje y alto voltaje, falta e inversión de fase.
- 1-Amperímetro de 72 x 72 MM, escala de -0-200 Amp.

- 1-Selector de fase para voltímetro

- 1-Selector de fase para amperímetro

- 3-Transformadores de corriente/5 Amp., para medición de corriente

- 1-Borne de 3 polos para la conexión de la salida que alimenta el motor
- 1-Pulsador para el arranque
- 1-Pulsador para la parada
- 1-Luz indicadora de marcha
- 1- Luz indicadora de parada
- 1-Cubierta Nema 3R apropiado para ensamblar todos los elementos
- 1-Bornera para aterrizaje
- 1-Pararrayo secundario (supresor de picos)
- 1-Diagrama de conexión

NOTA: El equipo presentado debe cumplir con cada uno de los puntos plasmados en esta Especificación.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA ARRANCADOR SUAVE DE 150 HP, 460 VOLT., 3Ø, 60 HZ.

Tipo	: Suave (Soft Start)
Potencia	: 150 Hp
Voltaje	: 460 Volts
Modelo	: S811+T30N3S
Marca	: Eaton

NOTA: Se solicita este modelo de arrancador especifico, debido a que se instalará en un Panel Eléctrico y este elemento se dañó, debe ser sustituido por uno con estas mismas características y dimensiones.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA TIPO TURBINA DE EJE VERTICAL, EQ.

No.2, AC. PIMENTEL PROV. DUARTE

BOMBA:

Tipo	: TURBINA DE EJE VERTICAL
Capacidad	: 450 GPM
Altura Dinámica Total	: 306 PIES
Profundidad de columnas	: 77 PIES
Camisa de pozo	: Ø 12 PULGADAS
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 1770 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 1770 RPM
Fase	: 3Ø
Voltaje	: 480 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ
Potencia	: 50 HP

ARRANCADOR MAGNETICO TIPO DIRECTO A LINEA DE:

Voltaje	: 480 VOLT.
Fase	: 3Ø
Potencia	: 50 HP

NOTA: Este equipo debe ser ofertado con Cabezal de descarga, columnas, ejes y guías. El Arrancador debe ofertarse con todos los elementos de las especificaciones anexas.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICA

“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACION TECNICA PARA ELECTROBOMBA TIPO TURBINA DE EJE VERTICAL, AC.
LA CUEVA DE CEVICOS, PROV. SANCHEZ RAMIREZ

BOMBA:

Tipo	: TURBINA DE EJE VERTICAL
Capacidad	: 475 GPM
Altura Dinámica Total	: 377 PIES
Profundidad del Cárcamo	: 30 PIES
Tipos de Impulsores	: SEMI-CERRADOS
Velocidad	: 1770 RPM.

ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE:

Velocidad	: 1770 RPM
Fase	: 3Ø
Voltaje	: 480 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ
Potencia	: 60 HP

ARRANCADOR MAGNETICO TIPO PART WINDING DE:

Voltaje	: 480 VOLT.
Fase	: 3Ø
Potencia	: 60 HP

NOTA: Este equipo debe ser ofertado con Cabezal de descarga, columnas, ejes y guías. El arrancador debe ofertarse con todos los elementos de las especificaciones anexas.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCION OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

AC. COTUI, POZO EL ROBLE, PROV. SANCHEZ RAMIREZ, Z-III

ESPECIFICACION TECNICA

BOMBA:

Tipo	: TURBINA DE EJE VERTICAL
Capacidad	: 900 GPM
Altura Dinámica Total	: 425 PIES
Profundidad de Columna + Tazones	: 80 PIES
Diámetro del Pozo o Cárcamo	: 12"
Lubricación por	: AGUA
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 1,770 RPM.

CON MOTOR ELECTRICO DE:

Velocidad	: 1,770 RPM
Fase	: 3 Ø
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 150 HP.

ARRANCADOR MAGNETICO

Tipo	: PART WINDING
Fase	: 3 Ø
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 150 HP.

NOTA: En este equipo se debe incluir ejes, columnas, guías y cabezal de descarga.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

**DIRECCION OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO**

AC. COTUI, POZO LA MORENA, PROV. SANCHEZ RAMIREZ, Z-III

ESPECIFICACION TECNICA

BOMBA:

Tipo	: TURBINA DE EJE VERTICAL
Capacidad	: 900 GPM
Altura Dinámica Total	: 350 PIES
Profundidad de Columna + Tazones	: 70 PIES
Diámetro del Pozo o Cárcamo	: 12"
Lubricación por	: AGUA
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 1,770 RPM.

CON MOTOR ELECTRICO DE:

Velocidad	: 1,770 RPM
Fase	: 3 Ø
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 125 HP.

ARRANCADOR MAGNETICO

Tipo	: PART WINDING
Fase	: 3 Ø
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 125 HP.

NOTA: En este equipo se debe incluir ejes, columnas, guías y cabezal de descarga.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

**DIRECCION OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO**

AC. SANCHEZ, ESTACION SANTA CAPUZA, PROV. SAMANA, Z-III

ESPECIFICACION TECNICA

BOMBA:

Tipo	: TURBINA DE EJE VERTICAL
Capacidad	: 1500 GPM
Altura Dinámica Total	: 265 PIES
Profundidad de Columna + Tazones	: 10 PIES
Diámetro del Pozo o Cárcamo	: CARCAMO
Lubricación por	: AGUA
Tipos de Impulsores	: CERRADOS
Velocidad	: 1,770 RPM.

CON MOTOR ELECTRICO DE:

Velocidad	: 1,770 RPM
Fase	: 3 Ø
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 150 HP.

ARRANCADOR MAGNETICO

Tipo	: PART WINDING
Fase	: 3 Ø
Voltaje	: 460 VOLT.
Ciclaje	: 60 HZ.
Potencia	: 150 HP.

NOTA: En este equipo se debe incluir ejes, columnas, guías y cabezal de descarga.