VILLANUEVA INGENIERIA SERVICIOS S.R.L
Cnel. Martinez N° 2.375 Email:
supervision@vis.com.py
Asunción-Paraguay
Telefax:+595-21-680861

INFORME

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

Grupos Generadores

2025

C. P. Carlos Alfonzo
Jefe de Dpto. de Servicios Generales
DNCP
15-12-2025

VILLANUEVA INGENIERIA SERVICIOS S.R.L
Cnel. Martinez N° 2.375 Email:
supervision@vis.com.py
Asunción-Paraguay
Telefax:+595-21-680861

Para: Ing. Carlos Alfonzo

Ingeniero: Darío Villanueva
Fecha: 15/12/2025
Asunto: Informe de entrega.
Informe N.º: 2/25.
Generadores: 350 KVA, 230/350 KVA, 500KVA
Contrato Nº: 10/2025

En el marco del contrato 10/2025 se dio cumplimiento a la orden 49/2025 de mantenimiento de 3 generadores de 350 KVA, 230/350 KVA, 200 KVA, 500KVA con provisión e instalación de repuestos.

Mantenimiento tipo 1. Servicios presentados.

Verificación de cantidad refrigerante.
Chequear tensión de las correas.
Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible (250 hs máximo).
Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector.
Comprobar presión de aceite lubricante en el indicado.
Limpiar filtro de aire de (250 Hs máximo).
Chequeo del nivel de tanque de combustible.
Drenar combustible del tanque.
Revisión de calentador de camisas.
Chequeo de mangueras sueltas o rotas.
Chequeo de protectores en mal estado.
Chequeo de los tiempos de marcha y parada.
Verificación de ruidos anormales.
Agregar liquido refrigerante si es necesario.
Revisión de protección/motor en:
Corte por sobre velocidad
Corte por alta temperatura de agua
Corte por baja presión de aceite.
Apariencia general.
Inspección de la limpieza del sitio.
Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías.
Chequeo de voltaje de baterías.
Controlar nivel de carga de batería.
Limpieza sección superior de baterías.
Revisión y ajuste del sistema de control del grupo generador.
Mantenimiento de sistema de enfriamiento.

C. P. Carlos Alfonzo
Jefe de Dpto. de Servicios Generales
DNCP
15-12-2025

VILLANUEVA INGENIERIA SERVICIOS S.R.L
Cnel. Martinez N° 2.375 Email:
supervision@vis.com.py
Asunción-Paraguay
Telefax:+595-21-680861

Puntos revisados

Verificación de cantidad refrigerante.
Chequear tensión de las correas.
Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector.
Comprobar presión de aceite lubricante en el indicado.
Chequeo del nivel de tanque de combustible.
Drenar combustible del tanque.
Revisión de calentador de camisas.
Chequeo de mangueras sueltas o rotas.
Chequeo de protectores en mal estado.
Chequeo de los tiempos de marcha y parada.
Verificación de ruidos anormales.
Revisión de protección/motor en:
Corte por sobre velocidad
Corte por alta temperatura de agua
Corte por baja presión de aceite.
Apariencia general.
Inspección de la limpieza del sitio.
Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías.
Chequeo de voltaje de baterías.
Controlar nivel de carga de batería.
Revisión y ajuste del sistema de control del grupo generador.

Mantenimiento tipo 2. Servicios presentados.

Verificación de los elementos del filtro de combustible (cada 250 Hs máximo).
Verificación del nivel de aceite lubricante (cada 250 Hs máximo).
Cambio del filtro de aceite (cada 250 Hs máximo).
Verificación del filtro de aire ene l caso de extrema suciedad (cada 250 Hs máximo).
Limpieza de válvula de respiradero de motor.
Ajustes de válvulas si es necesario (dependiendo del funcionamiento).
Limpieza del respiradero del motor.
Lubricación de las conexiones articuladas.
Chequeo de temperatura de refrigerante.
Chequeo de medidores reguladores.
Extraer muestra de aceite para análisis.
Ajuste general.
Chequeo cables del regulador, excitador, estator.
Chequeo de devanados.
Revisión ajuste de sistema de transferencia automática.

C. P. Carlos Alfonzo
Jefe de Dpto. de Servicios Generales
DNCP
15-12-2025

VILLANUEVA INGENIERIA SERVICIOS S.R.L
Cnel. Martinez N° 2.375 Email:
supervision@vis.com.py
Asunción-Paraguay
Telefax:+595-21-680861

Mantenimiento anual del equipo de 350 KVA.
Cambio de filtro de combustible.
Cambio de filtro de aire
Cambio de filtro trampa de agua
Cambio de filtro de aceite.
Cambio de líquido refrigerante.
Cambio de Aceite 15W40.
Cambio de baterías libre de mantenimiento.
Cambio de calentador de camisas.

Mantenimiento anual del equipo de 230/350 KVA.
Cambio de filtro de combustible.
Cambio de filtro de aire
Cambio de filtro trampa de agua
Cambio de filtro de aceite.
Cambio de líquido refrigerante.
Cambio de Aceite 15W40.
Cambio de baterías libre de mantenimiento.
Cambio de calentador de camisas.

Mantenimiento anual del equipo de 500 KVA.
Cambio de filtro de combustible.
Cambio de filtro de aire
Cambio de filtro trampa de agua
Cambio de filtro de aceite.
Cambio de líquido refrigerante.
Cambio de Aceite 15W40.
Cambio de baterías libre de mantenimiento.

Situación de los generadores posterior a la revisión de la siguiente manera:

-350 KVA: Operativo y en modo automático. Limpio. Baterías en buenas condiciones. Nivel de aceite y refrigerante en buenas condiciones. Tensión de la correa optimo.

-230/350 KVA: Operativo y en modo automático. Limpio Baterías en buenas condiciones. Nivel de aceite y refrigerante en buenas condiciones. Tensión de la correa optimo.

-500KVA: Operativo y en modo automático. Limpio. Baterías en buenas condiciones. Nivel de aceite y refrigerante en buenas condiciones. Tensión de la correa optimo. Así como la reparación del cabinado, además también la instalación de una membrana en la parte superior del techo para evitar el ingreso de agua al mismo.

Magali Villanueva

Ing. Magali Villanueva
Gerente Técnico

Villanueva Ingeniería y Serv. VIS SRL Tel.: 680861

C. P. Carlos Alfonzo
Jefe de Dpto. de Servicios Generales
DNCP
15-12-2025