





	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: AP-BS-PT-101
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 08/06/2017
		Fecha de revisión: 09/06/2017
		Página: 1 de 11

Nombre del Documento:	Protocolo plan de contingencia en falla eléctrica	Unidad Administrativa:	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

PROTOCOLO PLAN DE CONTINGENCIA EN FALLA ELECTRICA

UBICACION: Todos los servicios	REFLEXION:
FECHA DE LA PROXIMA ACTUALIZACION: Junio de 2021	

EJES TEMATICOS DE LA ACREDITACION

SEGURIDAD DEL PACIENTE 	HUMANIZACIÓN 
ENFOQUE DE RIESGO 	GESTIÓN DE LA TECNOLOGIA 

PROTOCOLO

PROTOCOLO DE PLAN DE FALLA ELECTRICA

CONFLICTO DE INTERES

Elaboró: Cordinacion de Vacunacion	Revisó: Comité de Archivo	Aprobó: Gerente
------------------------------------	---------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: AP-BS-PT-101
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 08/06/2017
		Fecha de revisión: 09/06/2017
		Página: 2 de 11

Nombre del Documento:	Protocolo plan de contingencia en falla eléctrica	Unidad Administrativa:	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

Las personas que realizaron este protocolo declaran que no tienen ningún conflicto respecto a la elaboración del mismo.

INTRODUCCION

Ante un eventual corte de fluido eléctrico por parte de la empresa generadora y prestadora del suministro del mismo, (EDEQ Grupo EPM), Red Salud Armenia E.S.E. cuenta con dos equipos de planta eléctrica marca: CUMMINS GTB de 75 Kwa y JOHN DEERE de 30 Kwa que hacen parte del inventario de Red Salud Armenia E.S.E., con una capacidad de reacción de 10 a 15 segundos lo que permite la funcionalidad sin contratiempos ni interrupciones en los dispositivos de eléctricos, los cuales tienen una durabilidad de 8 horas y 4 horas continuas con un descanso de 1 hora.

La planta eléctrica tiene la capacidad de brindar la electricidad necesaria para todos los servicios de Red Salud Armenia E.S.E.

DEFINICION

Falla eléctrica es la anomalía que causa disminución del aislamiento entre conductores de fases o entre conductores y tierra, por debajo de los valores normales de la impedancia de carga, causando la pérdida del fluido eléctrico.

Falla: Defecto en el aislamiento o conductividad de cualquier componente o mecanismo de un circuito eléctrico, que provoca la interrupción de la corriente. También llamada fuga de corriente, pérdida de corriente.

Fuga de corriente: Defecto en el aislamiento o conductividad de cualquier componente o mecanismo de un circuito eléctrico, que provoca la interrupción de la corriente. También llamada falla, pérdida de corriente.

Pérdida de corriente: Defecto en el aislamiento o conductividad de cualquier componente o mecanismo de un circuito eléctrico, que provoca la interrupción de la corriente. También llamada falla, fuga de corriente.

OBJETIVOS

Cumplir con las condiciones necesarias relacionadas con las instalaciones de Red Salud

Elaboró: Cordinacion de Vacunacion	Revisó: Comité de Archivo	Aprobó: Gerente
------------------------------------	---------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: AP-BS-PT-101
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 08/06/2017
		Fecha de revisión: 09/06/2017
		Página: 3 de 11

Nombre del Documento:	Protocolo plan de contingencia en falla eléctrica	Unidad Administrativa:	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

Armenia E.S.E. para la respuesta ante un evento de corte de energía con el fin de garantizar la seguridad de los pacientes.

AMBITO DE APLICACIÓN

Las disposiciones establecidas en el presente protocolo son de obligatorio cumplimiento por parte de la Institución en todos los servicios del Hospital del sur E.S.E. y sus centros de salud

POBLACION OBJETO

Todos los funcionarios que laboran en estos servicios.

PERSONAL QUE INTERVIENE

- Personal de bienes y servicios (coordinadora)
- Personal de mantenimiento

MATERIALES Y EQUIPO

- Plantas eléctricas

INDICACIONES

- Realizar inspecciones y aplicar listas de chequeo a la funcionalidad de la plata eléctrica.

PROCEDIMIENTO

RESPONSABILIDADES:

El coordinador de mantenimiento de Red Salud E.S.E. es el responsable de la elaboración y socialización del presente plan de contingencia, los funcionarios de mantenimientos son los responsables de la aplicación de dicho procedimiento.

Elaboró: Cordinacion de Vacunacion	Revisó: Comité de Archivo	Aprobó: Gerente
------------------------------------	---------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: AP-BS-PT-101
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 08/06/2017
		Fecha de revisión: 09/06/2017
		Página: 4 de 11

Nombre del Documento:	Protocolo plan de contingencia en falla eléctrica	Unidad Administrativa:	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

ENCARGADOS:

Se cuenta con el líder de bienes y servicios para el mantenimiento y el personal operativo las 24 horas con disponibilidad telefónica para la reacción inmediata ante una emergencia con el fluido eléctrico. Adicionalmente se cuenta con el personal de enfermería de cada servicio y el personal de vigilancia donde tienen los números telefónicos para la notificación en caso de emergencia o presentarse un evento.

Adicionalmente la empresa prestadora del servicio informa con una semana de anticipación cuando se van a generar cortes programados, adicional informan el tiempo de duración del mismo.

Cuando se presentan eventos catastróficos, fenómenos naturales y/o atmosféricos que afectan el suministro de energía de Red Salud E.S.E, informan inmediatamente el proceso a seguir y el tiempo de duración para el restablecimiento del servicio, para acondicionar y tomar las medidas a utilizar con la planta eléctrica.

1. La planta eléctrica se enciende automáticamente a los 10 o 15 segundos posteriores al fallo de energía.
2. Si la ausencia de energía es transitoria la planta hace transferencia durante 15 minutos posterior a reintegro de energía.

Si la falla de energía continúa o es prolongada o informada por el personal de la empresa prestadora del servicio se procede a:

1. El funcionario de turno debe retirar las llaves de ingreso de la zona donde está la planta eléctrica, las cuales están ubicadas en el taller de mantenimiento o del puesto de vigilancia de urgencias.
2. Funcionario debe dirigirse al sitio donde se encuentra las plantas de energía
3. Verificar la transferencia automática de energía desde el equipo a la red del hospital.
4. Verificar tablero de la planta eléctrica y de la subestación.
5. Verificar parámetros de energía y de motor, voltaje, frecuencia, batería, presión, Rpm, temperatura y nivel de refrigerante.
6. Verificar los niveles de combustible (ACPM) y líquido de batería.
7. La planta No1 tiene capacidad para suministrar energía continua por 8 horas, posterior descansara 1 hora y después inicia el funcionamiento de la planta eléctrica No 2 la cual

Elaboró: Cordinacion de Vacunacion	Revisó: Comité de Archivo	Aprobó: Gerente
------------------------------------	---------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: AP-BS-PT-101
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 08/06/2017
		Fecha de revisión: 09/06/2017
		Página: 5 de 11

Nombre del Documento:	Protocolo plan de contingencia en falla eléctrica	Unidad Administrativa:	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

tiene una capacidad de trabajo continuo de 4 horas, deben ser alternadas durante el plan de contingencia.

8. Se cuenta con canecas de ACPM como combustible para garantizar el suministro del fluido eléctrico durante una catástrofe o evento que impida la restauración de energía en 24 horas.

OBSERVACION: EN CASO DE SUCEDER UNA EVENTUALIDAD UN FIN DE SEMANA O DE NOCHE COMUNICARSE CON: LIDER DE BIENES Y SERVICIOS TELEFONO: 3136863255 O 3016345572 O VERIFICAR CUADRO DE TURNO DE DISPONIBILIDAD DE FUNCIONARIOS DE MANTENIMIENTO.

EDUCACION AL USUARIO Y SU FAMILIA

No aplica.

BIBLIOGRAFIA

No aplica

ANEXOS


- Cronograma de cuadro de turno disponibilidad fines de semana.

Elaboró: Cordinacion de Vacunacion	Revisó: Comité de Archivo	Aprobó: Gerente
------------------------------------	---------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: AP-BS-PT-101
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 08/06/2017
		Fecha de revisión: 09/06/2017
		Página: 6 de 11

Nombre del Documento:	Protocolo plan de contingencia en falla eléctrica	Unidad Administrativa:	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Listas de cheque de planta eléctrica. AP-BS-FO-035

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT: 801001440-8		Código: AP-BS-FO-035 Versión: 1 Fecha de elaboración: 19/04/2017 Fecha de revisión: 21/04/2017 Página: 1 de 1							
	Nombre del	Formato Lista de Chequeo para Plantas Eléctricas y	Unidad	Subgerencia de Planificación						
	Proceso:	Bienes y Servicios - Red Salud Armenia E. S. E.	Responsable:	Lider de Bienes y Servicios						
	EQUIPO: PLANTAS ELÉCTRICAS Y SUBESTACIONES									
No.	Actividad	Descripción de la Actividad	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4	
			Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
1	Limpiar el Equipo	1.1. Limpiar cualquier suciedad, líquidos, capas de aceite que exista sobre la								
2	Revisar el Equipo	2.1. Verificar el nivel de refrigerante en el radiador.								
		2.2. Verificar el nivel de aceite en el cárter y/o en el gobernador hidráulico si								
		2.3. Verificar el nivel de combustible en el tanque.								
		2.4. Verificar los niveles de liquido en la batería.								
		2.5. Verifique que no existan fugas de fugas de agua, aceite y/o combustible.								
3	Realizar Pruebas de	3.1. Operar el equipo durante diez minutos (semanal).								
4	Reportar Falla	4.1. Si el equipo no se encuentra en buen estado (partes quebradas,								
		4.2. Si el equipo muestra mal funcionamiento.								
		4.3. En caso de cualquier anomalía del equipo.								
Observador										
Realizó la inspección	Nombre de la persona que realiza la inspección:									

Elaboró: Cordinacion de Vacunacion	Revisó: Comité de Archivo	Aprobó: Gerente
------------------------------------	---------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: AP-BS-PT-101
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 08/06/2017
		Fecha de revisión: 09/06/2017
		Página: 7 de 11

Nombre del Documento:	Protocolo plan de contingencia en falla eléctrica	Unidad Administrativa:	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

Formato: Registro de temperatura 1

Elaboró: Cordinacion de Vacunacion	Revisó: Comité de Archivo	Aprobó: Gerente
------------------------------------	---------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: AP-BS-PT-101
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 08/06/2017
		Fecha de revisión: 09/06/2017
		Página: 9 de 11

Nombre del Documento:	Protocolo plan de contingencia en falla eléctrica	Unidad Administrativa:	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDIO NIT: 801001440-8		Código: MI-IV-FO-009
			Versión: 3
			Fecha de elaboración: 06/05/2014
			Fecha de revisión: 19/11/2014
			Página: 1 de 1
MES:			
Nombre del Documento:	Mantenimiento Nevera	Unidad Administrativa:	Subgerencia Científica
DIARIO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		
LIMPIEZA EXTERNA E INTERNA			
SEMANAL	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EXTERNA E INTERNA			
Responsable:			
Elaboró: Centro de Investigación		Revisó: Comité de Archivo	Aprobó: Gerente

Página 1

Anexo: Cronograma lavado de nevera

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDIO NIT: 801001440-8		Código: MI-IV-FO-040									
			Versión: 2									
			Fecha de elaboración: 30/01/2015									
			Fecha de revisión: 25/11/2015									
			Página: 1 de 1									
Nombre del Documento:	Cronograma Lavado y Desinfección de Neveras	Unidad Administrativa:	Subgerencia Científica									
ANO: _____												
Nevera de muestras: _____ Nevera de vacunación: _____												
MENSUAL <input type="checkbox"/>	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TRIMESTRAL <input type="checkbox"/>												
LIMPIEZA Y DESINFECCION INTERNA												
LIMPIEZA Y DESINFECCION EXTERNA												
Observaciones:												


Página 1

Elaboró: Cordinacion de Vacunacion	Revisó: Comité de Archivo	Aprobó: Gerente
------------------------------------	---------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: AP-BS-PT-101
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 08/06/2017
		Fecha de revisión: 09/06/2017
		Página: 10 de 11

Nombre del Documento:	Protocolo plan de contingencia en falla eléctrica	Unidad Administrativa:	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

Anexo. Formato de traslado de producto de investigación

		EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT: 801001440-8		Código: MI-SF-FO-036 Version: 1 Fecha de Elaboracion: 08/06/2017 Fecha de revision: 09/06/2017 Pagina: 1 de 1		
Nombre del Documento:		Traslado del producto de investigación para lavado de nevera		Unidad Administrativa: Subgerencia Científica		
FECHA DE LAVADO	PRODUCTO Y CANTIDAD A TRASLADAR	TEMPERATURA ACTUAL DE LA CAJA TERMICA	HORARIO TRASLADO DEL PRODUCTO HACIA LA CAJA TERMICA	TEMPERATURA ACTUAL NEVERA HORIZONTAL	HORA TRASLADO DEL PRODUCTO HACIA LA NEVERA HORIZONTAL	PERSONAL RESPONSABLE
Página 1			Página 2			Página 3
Elaboró: Servicio Farmacéutico		Revisó: Calidad		Aprobó: Comité de Archivo		

Elaboró: Cordinacion de Vacunacion	Revisó: Comité de Archivo	Aprobó: Gerente
------------------------------------	---------------------------	-----------------

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8	Código: AP-BS-PT-101
		Versión: 1
		Fecha de elaboración: 08/06/2017
		Fecha de revisión: 09/06/2017
		Página: 11 de 11

Nombre del Documento:	Protocolo plan de contingencia en falla eléctrica	Unidad Administrativa:	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

Elaboró: Cordinacion de Vacunacion	Revisó: Comité de Archivo	Aprobó: Gerente
------------------------------------	---------------------------	-----------------