



SISTEMA DE GESTIÓN AES COLOMBIA INFORME SIMULACRO / EJERCICIO DE ESCRITORIO

CO-AN-DES-018-F4

Versión: 0

Fecha de Revisión: Nov-2021

INFORME DE SIMULACRO/EJERCICIO DE ESCRITORIO AES COLOMBIA AÑO 2021

1. ANTECEDENTES

Dentro de las actividades de fortalecimiento de la Plan de Atención de Emergencias, Contingencias y Comunicación – PADECC de AES Colombia, se continúa con la realización de ejercicios de simulacro, esto con el fin de reforzar la ejecución de los procedimientos establecidos e identificar las brechas para buscar la mitigación de las consecuencias de un evento disruptivo, mitigar sus impactos y arrancar la operación a la mayor brevedad.

Para el año 2021, debido a las disposiciones dictadas a nivel nacional, local y corporativo a raíz del surgimiento del virus SARS CoV 19 y teniendo en cuenta las directrices del Plan de Contingencia IRAG CO-SS-PR-023, no había sido posible la realización habitual de los ejercicios de simulacro que se hacen enmarcados en el Plan de Atención de Emergencias, Contingencias y Comunicación – PADECC desde el año 2020, de la misma forma, de acuerdo con la evolución de dicha pandemia, se seguirán restringiendo, aunque en menor medida, este tipo de actividades, por lo tanto, se decidió que el ejercicio de simulacro presencial se realizara unido con el Simulacro Nacional de Respuesta a Emergencias, iniciativa impulsada año a año por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.

2. ALCANCE

Se planteó la realización del ejercicio únicamente en las oficinas de Santa María y en Casa de Máquinas de AES Colombia solamente realizando el ejercicio de activación de sistemas de alarma y la evacuación correspondiente, de la misma forma, en Casa de Máquinas se simuló un derrame, para también probar lo correspondiente a la respuesta a emergencias de carácter ambiental.

En este espacio se describen las ubicaciones, lugares y demás puntos pertinentes que describan el alcance del simulacro realizado.

Se probó lo siguiente:

- Respuesta a Emergencias: a través de la aplicación de los procedimientos del Plan de Atención de Emergencias, Contingencias y Comunicación – PADECC en cuanto a Evacuación y control y atención de derrames.
- En la PCH Tunjita se definió realizar la prueba del sistema de alarma y perifoneo en la planta.

Aprobó Francisco A. Castro Director de Seguridad Industrial	Elaboró Leonardo Gonzalez G. Consultor	Revisado por: Francisco Alonso Castro Gómez Director de Seguridad Industrial	Fecha Actualización: 01/11/2021	No. Hojas: 17 No. Anexos: 04
--	---	---	--	---------------------------------

3. ACTIVIDADES PRELIMINARES

Se realizaron una serie de actividades preliminares para la preparación del ejercicio de resiliencia, entre las cuales se encuentran las siguientes:

- Sensibilización general de las personas tanto AES como contratistas en las sedes así:
 - Septiembre 1/2021 → Divulgación a Brigada de AES sobre la actualización del PADECC al nuevo estándar corporativo AES-STD-BRS03 Plan de Respuesta a y Comunicación de Emergencias (Virtual).
 - Octubre 6/2021 → Divulgación a Personal AES sobre la actualización del PADECC al nuevo estándar corporativo AES-STD-BRS03 Plan de Respuesta a y Comunicación de Emergencias.
 - Octubre 6/2021 → Divulgación a Personal de Contratistas y de Santa María sobre la actualización del PADECC al nuevo estándar corporativo AES-STD-BRS03 Plan de Respuesta a y Comunicación de Emergencias.
- Diseño, presentación y aprobación del Guión para la realización del ejercicio de simulacro, así como los formatos de veeduría del ejercicio → octubre 1/2021.
- En esta oportunidad se decidió no informar acerca del ejercicio, como en oportunidades anteriores.
- Se hizo la coordinación general del ejercicio con:
 - Coordinación con los veedores durante el ejercicio.
 - Coordinación con la Dirección de Medio Ambiente para la ambientación y soporte del ejercicio de derrame de líquidos.
 - Coordinación con la Dirección de Seguridad Industrial para el soporte logístico durante los ejercicios.
- De la misma forma, se recreó el derrame de aceite residual en la parte final de la escalera hacia sótano Chivor I frente a la centralina de la unidad 4, a partir de agua tinturada en una caneca plástica (ver Fotos 1 y 2).



Foto 1. Recipiente utilizado para simular derrame



Foto 2. Agua tinturada para la simulación del derrame



Foto 3. Montaje para simulación de derrame

4. RESULTADOS DEL EJERCICIO

En esta oportunidad, además de los ejercicios de evacuación, se realizó una simulación de derrame de aceite residual frente a la centralina ubicada frente al recinto de turbina de la unidad 4 en el Sótano de Chivor I.

4.1. Oficinas Santa María

El ejercicio se pudo realizar sin contratiempos ni novedades a la fecha y hora fijadas previamente, jueves 7 de octubre de 2021, 09:00.

Se utilizó el sistema de alarma y perifoneo que fue rehabilitado (Fotos 4 y 5); la alarma se activó en Sala de Monitoreo bajo el tono de evacuación a las 09:00, las personas presentes en las oficinas iniciaron a salir a la misma hora llegando la primera a las 09:01 y la última a las 09:03; se realizó la evacuación de las instalaciones y las personas se ubicaron por filas en el punto de encuentro, se procedió a su conteo, con un total de **cuarenta (40)** personas evacuadas entre funcionarios y contratistas y **un (1)** visitante, con un tiempo de salida de **3.03 minutos** al punto de encuentro ayudados por el personal de brigadistas; no hubo reporte de personas desaparecidas ni fatalidades para esta sede, sin embargo **dos (2)** personas no salieron al punto de encuentro. El ejercicio de simulacro inicia a las 09:00 y finaliza a las 09:07. Esta información está consignada en el Formato de Veeduría del **Anexo 1**.

Los recursos visibles utilizados para el ejercicio de evacuación fueron:

- Radios
- Sistema de perifoneo y alarma

El ejercicio se realizó en el marco del Simulacro Nacional de Respuesta a Emergencias y se notificó a la Alcaldía de Santa María de la vinculación de AES Colombia a esta iniciativa, la solicitud inicial de la Alcaldía fue hacer reporte del número de personas evacuadas, el

listado de entidades participantes en Santa María, el formato de reporte de evacuación y la certificación de participación por parte de la Alcaldía se observan en los Anexos 2, 3 y 4.

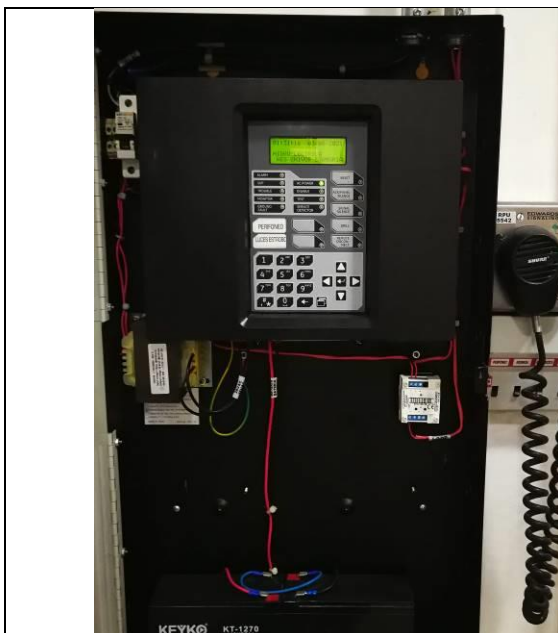


Foto 4. Tablero sistema perifoneo oficinas SM



Foto 5. Interruptores de tono del sistema de perifoneo



Foto 6. Personas evacuadas en punto de encuentro



Foto 7. Conteo en punto de encuentro

4.2. Casa de Máquinas

4.2.1. Ejercicio de Evacuación

El ejercicio se pudo realizar sin contratiempos ni novedades a la fecha y hora fijadas previamente, jueves 7 de octubre de 2021, 11:00.

A las 11:00 am se utilizó el sistema de alarma y perifoneo de la central utilizando el tono de evacuación, activado por el operador desde el tablero respectivo, el tono se escuchó sin inconvenientes a lo largo de la central, sin embargo hubo una interrupción del tono a 3 min posteriores a su activación; en esta oportunidad no se utilizó el sistema de perifoneo, no se

dieron avisos de ninguna clase a través de dicho sistema, la evacuación de personal se inició de inmediato llegando la primera persona al punto de encuentro a las **11:01** y la última persona a las **11:08**; se realizó evacuación total de las instalaciones con un total de **80** personas evacuadas entre funcionarios y contratistas (75 funcionarios y contratistas y 5 visitantes), 3 personas quedaron dentro de la central en Sala de Control, correspondientes personal de Operación y una persona de servicios generales, vale la pena aclarar, que por protocolo de Covid 19, el acceso a Sala de Control de la Central está restringido por lo cual tienen una persona de servicios generales de manera permanente en el turno del día, estas personas fueron tenidas en cuenta en el conteo final pero como personal sin evacuar; el tiempo total de evacuación fue de **7 minutos** hasta el punto de encuentro, todo esto a cargo de los Brigadistas de la Central, se presentó demora para la determinación de que todo el personal salió, ya que al encontrarse sólo tres (3) brigadistas en planta a la hora del ejercicio, las labores de barrido y verificación de personas en la central tomó más tiempo de lo usual.

Durante el ejercicio, las personas se desplazaron por su propia cuenta hacia el punto de encuentro, por otra parte, el líder de mayor jerarquía que se encontraba en la central en el momento correspondió al Director de Mantenimiento, Ing. Ivalnnoverth Taborda, quien inicialmente requirió orientación por parte del Director de Seguridad Industrial para las acciones, posteriormente estableció el Centro de Mando de Incidente desde el punto de encuentro de la central y establecimiento de las comunicaciones vía radio, la comunicación con Sala de Control fue permanente y con seguimiento del Director de Seguridad Industrial; inicialmente hubo desorden en la ubicación de las personas, posteriormente, por indicación del Líder de Emergencia, se ubicaron en filas para proceder al conteo, así mismo, hubo delegación en sitio a algunos funcionarios para ayudar con el conteo, el cual se ratificó posterior a la indicación de los brigadistas que ya se había realizado el barrido, hacia las 11:14. Es importante mencionar que el Jefe de Brigada no se encontraba en planta en el momento del ejercicio.

Posterior a la evaluación y conteo del personal, el líder de emergencia autorizó la entrada del personal nuevamente a la planta, posterior a un pequeño resumen del ejercicio, a las 11:30.

Los recursos visibles utilizados para el ejercicio de evacuación fueron:

- Radios
- Sistema de Alarma de la central
- Megáfono

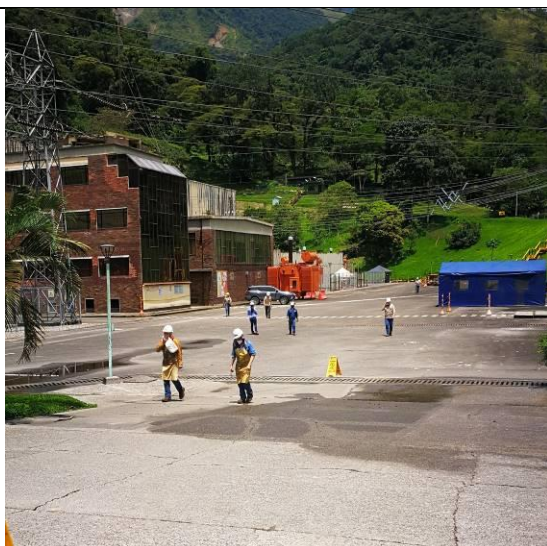


Foto 8. Aspectos Simulacro Casa de Máquinas – Salida de Personal



Foto 9. Aspectos Simulacro Casa de Máquinas – Reunión en punto de encuentro



Foto 10. Aspectos Simulacro Casa de Máquinas – Punto de encuentro

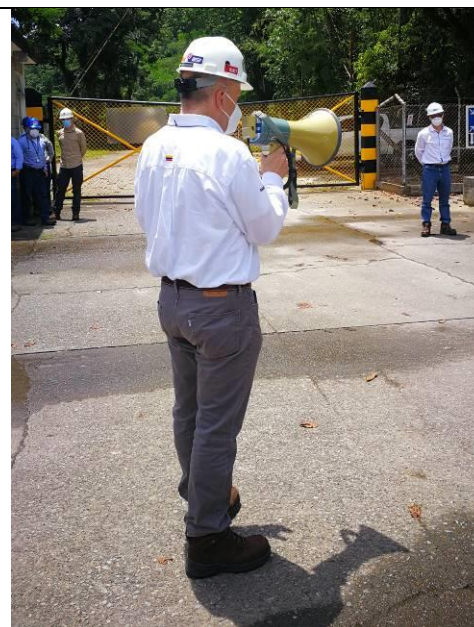


Foto 11. Aspectos Simulacro Casa de Máquinas - CMI

4.2.2 Control de Derrame

A las 11:17 se informó de un derrame de sustancia química en la parte final de la escalera frente al recinto de turbina y centralina de la unidad 4, el cual también atendió la brigada utilizando un Kit de derrames pequeño, el cual fue suficiente para el control de dicho derrame, tomando un tiempo de **6 minutos** en el control total del derrame.

Se realizó el procedimiento según el protocolo, verificando la sustancia a controlar y utilizando los elementos requeridos para el control de la misma. Se verificó la ausencia de fuga en la fuente y se controló evitando que llegara a drenajes en el sótano, se utilizaron paños del tipo hidrófobo, adecuados para el control de un derrame con aceite.



Foto 12. Aspectos Simulacro Casa de Máquinas – Control de Derrame



Foto 13. Aspectos Simulacro Casa de Máquinas - Control de Derrame

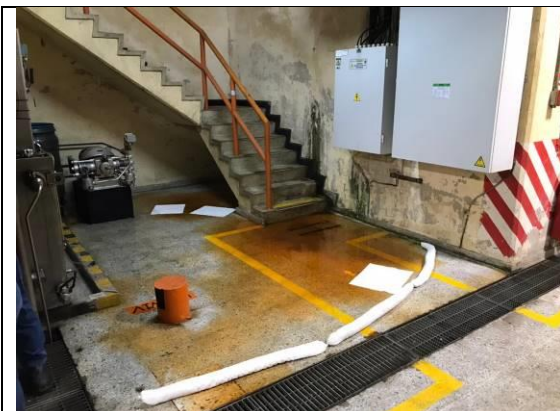


Foto 14. Aspectos Simulacro Casa de Máquinas – Barreras para evitar flujo hacia drenajes



Foto 15. Aspectos Simulacro Casa de Máquinas - Barreras para evitar flujo hacia drenajes

4.3. Prueba Sistema de Perifoneo PCH Tunjita.

El mismo día de realización de los ejercicios de evacuación en las oficinas de Santa María y Casa de Máquinas se aprovechó para realizar la evaluación y pruebas del sistema de alarma y perifoneo de la PCH Tunjita.

La fecha coincidió con la realización de pruebas y ajustes de dicho sistema por parte del equipo de Operación de la C.H. Chivor, programado mediante la Consignación # 107057 (Ver Foto 19).

Se realizó la prueba del sistema siguiendo el protocolo de prueba existente en la planta (Ver Foto 17), probando cada uno de los tonos, al igual que el sistema de perifoneo, se verificó que los tonos de alarma se escucharan en todas las áreas de la planta, encontrándose que el sonido es audible de manera clara en casi todas las áreas, con excepción de la caseta de control al ingreso de la planta; todos los tonos son audibles y los mensajes a través del sistema de perifoneo también son entendibles.



Foto 16. Tablero de Sistema de Perifoneo en prueba



Foto 17. Realización de pruebas del sistema de alarma y perifoneo



Foto 18. Tablero en consignación

AES Chivor		CONSIGNACION LOCAL CENTRAL HIDROELECTRICA DE CHIVOR	
PELIGRO			
NO OPERAR			
Equipo Consignado		Consignación	
SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIO		107057	
TNU MP PQ2 Red humeda contra incendios		Inicio trabajo:	Hora: Dias: Horas:
		05.10.2021	08:00:00 1 7
		Fin trabajo:	Hora:
		06.10.2021	15:00:00
Zona afectada:		Solicitada por:	
SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIO		Daniel Alexander Gomez Medina	
(2945-00-SGA10)		Jefe de trabajos:	
Consignación operativa		PEDRO MEDARDO VACCA PENA	
		Oper. que consignó:	
		Siabato Laura	
		Aprobada Por:	
		CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ORDUZ	
Observaciones:			

Chivor Planta Hidroeléctrica

Foto 19. Consignación del trabajo de prueba de la red de incendio

5. CONCLUSIONES

5.1. Aspectos Positivos

A continuación de enuncian los aspectos positivos identificados en los ejercicios:

5.1.1 Oficinas Santa María

- Se destacó en todos los aspectos la disposición y seriedad de todas las personas en la ejecución del ejercicio.
- El sistema de alarma sonora ubicado en las Oficinas de Santa María se escuchó de manera clara en casi todas las zonas de esta área, no se probó el perifoneo.
- La evacuación se realizó de manera rápida, sin contra tiempos, hacia el punto de encuentro, se resalta la organización en filas para el conteo, guiada por los brigadistas.
- Todas las personas tanto propios como contratistas identifican de manera adecuada las alarmas, salidas de evacuación y los puntos de encuentro.
- El personal de Seguridad Física restringió el ingreso y salida de vehículos tanto en oficinas como en Campamento mientras se realizó el ejercicio.
- El municipio de Santa María certificó la participación de AES Colombia en el Simulacro Nacional de Respuesta a Emergencias (Ver Anexos XX).

5.1.2. Casa de Máquinas

- Al igual que en Santa María, se destacó en todos los aspectos la disposición y seriedad de todas las personas en la ejecución del ejercicio.
- El sistema de alarma sonora en Casa de Máquinas se escuchó de manera clara en todas las zonas de la planta tanto interna como externamente.
- Se observó buena coordinación y trabajo en equipo por parte de los Brigadistas en Casa de Máquinas.
- Se utilizaron de manera continua todos los elementos disponibles para la comunicación en casa de máquinas, en especial los radios de comunicación y megáfono.

- Todas las personas tanto propios como contratistas identifican de manera adecuada las alarmas, salidas de evacuación y los puntos de encuentro.
- Se realizaron avisos cortos a las personas evacuadas frente a las acciones que se estaban llevando a cabo por parte de los brigadistas.
- Se realizó la notificación clara del hallazgo de un derrame de una sustancia en el sótano de Chivor I y que se procedería a su control.
- Durante la reunión de puesta en común de las impresiones, se resaltó que siempre en una emergencia, el objetivo principal es salvar vidas y luego la corrección de fallas en lugares, sistemas, máquinas, equipos, entre otros.

5.1.3. PCH Tunjita

- El apoyo del equipo de Operaciones fue fundamental para hacer la prueba del sistema.
- El sistema de alarma sonora en PCH Tunjita se escuchó de manera clara en casi todas las zonas de la planta tanto interna como externamente al igual que el perifoneo.

5.2. Aspectos por Mejorar

5.2.1. Oficinas Santa María

- No se utilizaron los radios de comunicación disponibles para las comunicaciones entre los brigadistas, a pesar de que éstos son nuevos, uno de ellos no funcionaba de manera adecuada.
- El personal de seguridad restringió el tránsito de vehículos entrando y saliendo tanto de oficinas como del campamento, sin embargo, esta misma restricción no se realizó con personas en las puertas de ingreso a estas locaciones.
- No todos los brigadistas cuentan con su casco distintivo (Color verde manzana) por lo que no se distinguen de todas las personas evacuadas.
- En el área de maquinaria pesada no se escuchan bien los tonos de alarma.
- Teniendo en cuenta que el principal valor de AES es la Seguridad, todos los funcionarios deben atender la ejecución de ejercicios de práctica frente a la protección de la vida y formas de actuar frente a emergencias.

5.2.2. Casa de Máquinas

- Se activó el tono de evacuación en la hora indicada, sin embargo, tres (3) minutos después se apagó, al parecer por error en la sala de control.
- Durante el ejercicio no se dieron mensajes a través del sistema de perifoneo como debe hacerse, tanto para situaciones simuladas como para situaciones reales de emergencia.
- Se observa que debido a que la brigada está integrada en su mayoría por personas voluntarias contratistas, la concentración de los integrantes de la brigada se encuentra fuera de la planta, esto redundo en que la cobertura en planta es baja.
- Al haber sólo tres brigadistas disponibles en planta, las labores de barrido y reconocimiento se extendieron más tiempo de lo debido, por lo que indicación de finalización del barrido se dio 7 minutos después de finalizada la evacuación.
- Al igual que en las oficinas de Santa María, los brigadistas no utilizan los cascos distintivos (color verde manzana) por lo cual no es fácil identificarlos entre los demás funcionarios en planta.
- Las personas llegan al punto de encuentro, pero estando allí no hay nadie quien les organice o les dé indicaciones sobre lo que deben hacer.

- Se observó que el Líder de Emergencia en sitio, no conocía de manera profunda las acciones a realizar durante un evento de emergencia, recibió retroalimentación por parte del Director de Seguridad Industrial frente a dichas funciones.
- La delegación de funciones en el punto de encuentro por parte del Líder de Emergencia, se hizo de manera tardía, por lo cual se retrasaron las labores de organización y conteo de las personas.
- El personal de seguridad física no abrió las puertas de planta, al encontrarse en un espacio independiente, las puertas deben estar abiertas para permitir el ingreso y/o salida de vehículos que presten soporte en el evento.
- De la misma forma, no hubo reporte de la situación a los demás puestos en planta, acerca de la novedad, en este caso, del ejercicio de evacuación.
- A pesar de la existencia de los radios en planta, es claro que se ha dejado de utilizar este recurso de comunicación en planta, así mismo, algunos de los radios no se encontraban listos para su utilización.

5.2.3. Control de Derrame

- Los paños utilizados eran del tipo hidrófobo, por lo que serían adecuados para el control de un derrame con aceite, pero al tratarse de agua tampoco fueron lo suficientemente efectivos, aunque en una situación real serían los adecuados.
- Al haber sólo tres brigadistas en planta, la detección del derrame se hizo 17 minutos después del inicio de la evacuación, al final del recorrido de barrido de la planta.
- Los guantes existentes en el kit de derrame son sólo de una talla, por lo que no sirven para todos los integrantes de la brigada, la talla existente es pequeña y retrasa las labores de control.

5.2.4. Otros aspectos en la reunión de cierre en CM

- Se considera importante y necesario que quienes se encuentren en planta tengan claro cuantos brigadistas están disponibles en el momento.
- Al no estar presente el Jefe de Brigada, los demás brigadistas no tienen claro cómo sería el orden de jerarquía dentro de la Brigada presente, para definir quién de los brigadistas presentes en sitio asuma el rol de Jefe de Brigada.
- Es importante considerar la programación de brigadistas diaria en planta.
- A pesar de que existe un tablero de control manual de ingreso de personal, cuando llegan las personas, en especial al ingreso en la mañana, no es fácil determinar quienes llegan, así mismo, aún se lleva la autorización de ingreso manual en la minuta de registro, no es fácil de determinar de manera exacta cuantas personas se encuentran en planta ni quienes son.
- Es importante considerar un plan de choque rápido frente a la falta de brigadistas en planta.

5.2.5. PCH Tunjita

- Continúa la condición detectada en 2019 frente a que el sonido de alerta no se escucha en el área de la portería superior de la PCH.

6. OPORTUNIDADES DE MEJORAMIENTO PROPUESTAS

6.1. Evacuación

- Se deberá hacer un refuerzo específico con los Líderes de AES Colombia acerca del PADECC con énfasis en responsabilidades y funciones específicas para ellos.
- La convocatoria para reforzar la estructura de la brigada, está programada para el año 2022, sin embargo mientras ésta se lleva a cabo y se define quiénes finalmente serán convocados y entrenados, se recomienda nombrar a personal de apoyo a la brigada que ayude a los brigadistas en labores de soporte logístico en eventos de emergencia sin tener que intervenir en labores propias de la brigada, estas personas deberán tener unas responsabilidades claras y definidas, tener una sensibilización específica para estas labores, esto con el fin de que la brigada se concentre en labores propias de mitigación de la emergencia.
- Se recomienda que la Brigada implemente un orden jerárquico a su interior o un lineamiento específico, con el fin de que durante eventos de emergencia en los cuales no se encuentre el Jefe de Brigada, haya claridad en qué integrante de la brigada presente deberá tomar el liderazgo y pueda delegar otras funciones en el resto de brigadistas presentes.
- En conjunto con las anteriores recomendaciones, se recomienda la programación diaria de integrantes de la brigada y/o personas de soporte para el cubrimiento de posibles eventos de emergencia en planta, igualmente deberá realizarse programación de cubrimiento por parte de la brigada para los fines de semana.
- Se recomienda la utilización de los medios de comunicación disponibles en AES Colombia, para divulgar y recordar quiénes son los brigadistas activos.
- Se deberá realizar un refuerzo en el procedimiento de activación de la alarma en Casa de Máquinas incluyendo el tiempo de espera para desactivar el tono y la emisión de mensajes informativos a través del sistema de perifoneo.
- Se deberá verificar nuevamente que todos los brigadistas tengan el casco distintivo color verde manzana, para quienes no lo tengan se les deberá hacer entrega de este, de la misma forma, en reunión periódica de la brigada se les deberá recordar que la utilización de este distintivo es permanente.
- Se recomienda actualizar el protocolo para el uso permanente de radios en todas las áreas de planta y Santa María, teniendo en cuenta mantenerlos operativos en todo momento, definir una rutina semanal de evaluación de la operatividad de los radios.
- Se recomienda el diseño de un folleto informativo (evaluar la opción de ser digital) con la estructura general de emergencias en planta, las indicaciones principales a seguir durante una emergencia, planos de evacuación y puntos de encuentro, para que sea entregado a manera de divulgación general a todos los funcionarios y contratistas y a los visitantes a planta.

- Evaluar junto con las Direcciones de Seguridad Física y Recursos Humanos, el diseño de una herramienta física o digital que permita el control real de las personas que ingresan a Casa de Máquinas, en especial durante las horas de ingreso de personal en las mañanas, con el fin del personal de Seguridad Física conozca con detalle cuantas personas hay en cualquier momento en planta y su discriminación entre funcionarios, contratistas y visitantes, a fin de que en caso de una emergencia y/o evacuación se pueda informar al Líder de Emergencia y la Brigada y se pueda contrastar frente a personas evacuadas.
- Recomendaciones para el personal de Seguridad Física:
 - En Oficinas Santa María y Campamento, durante eventos de emergencia se deberá restringir el paso de personas y vehículos tanto ingresando como saliendo, este tránsito estará habilitado únicamente para vehículos de emergencia y personal propio de la Brigada de Emergencia o de entidades de socorro, las puertas deberán mantenerse cerradas y sólo abrirse para los casos ya mencionados.
 - En Casa de Máquinas, las puertas de salida de Casa de Máquinas hacia la vía hacia Curva del Indio deberán permanecer abiertas para facilitar el tránsito de vehículos de soporte para ingreso y salida durante eventos de emergencia, se deberá velar porque las personas evacuadas no interrumpan el espacio de tránsito de los vehículos.
 - Se deberán hacer reportes desde la portería de Casa de Máquinas hacia las porterías de Almacén y Curva del Indio en caso de que existan eventos de emergencia en planta, al igual que hacía Sala de Monitoreo.

6.1.1. Control de Derrame

- Se recomienda dotar los kits de derrame con varios pares de guantes de diferentes medidas, con el fin de que puedan ser utilizados por cualquier brigadista sin importar su talla, al igual que se deban cambiar de manera permanente durante un evento de control de derrames.

6.2. Mejoramiento Recursos Técnicos

- Se recomienda la instalación de una bocina adicional del sistema de perifoneo en el área de maquinaria pesada en las oficinas de Santa María.
- Se recomienda nuevamente incluir en el presupuesto del año 2022, el mejoramiento del sistema de perifoneo de la PCH Tunjita con la instalación de una bocina adicional que permita escuchar los tonos y perifoneo de la planta en la caseta de vigilancia al ingreso de la planta desde la vía.

7. ANEXOS

Anexo 1. Formato de Veeduría Oficinas Santa María.

aes Colombia		Formato Simulacro Estrategia de Resiliencia - BR		BR - FTO - 001 ACTUALIZACION 00 VERSION 02	
1. FECHA DE REALIZACIÓN DEL EJERCICIO: 7/10/2021					
1.1 ¿Se pudo realizar el ejercicio sin inconvenientes? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO					
1.2 Si la respuesta a la pregunta anterior fue NO, explique brevemente el porqué:					
2. Localización del Ejercicio:					
3. Evolución Cronológica del Ejercicio					
3.1 Hora de Activación del Sistema de Alarma utilizado				9	00
3.2 Hora de Inicio de Evacuación de las Personas				9	00
3.3 Hora de Llegada de la Primera Persona al Punto de Encuentro				9	01
3.4 Hora de Llegada de la última persona al Punto de Encuentro				9	03
3.5 Hora de Finalización de la evacuación				9	06
3.6 Hora de Retorno				9	07
3.7 Tiempo Total de Evacuación en minutos (Hasta numeral 3.5)				7	33
4. Personas Evacuadas					
4.1 Número de Personas Propias y Contratistas que evacuaron las instalaciones				40	
4.2 Número de Visitantes que evacuaron las instalaciones				1	
4.3 Total de Personas evacuadas				41	
4.4 Número de personas que no respondieron al conteo				2	
5. Desarrollo General del Simulacro					
5.1 ¿El sistema de alarma se activó?				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.2 ¿El sistema de alarma fue audible?				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.3 ¿El sistema es reconocido por el personal?				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.4 ¿La ruta de evacuación está señalizada?				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.5 ¿La ruta de evacuación está iluminada?				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.6 ¿Las personas atendieron las indicaciones para evacuar?				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.7 ¿Las personas toman en serio el simulacro?				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.8 Hubo organización durante el desplazamiento?				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.9 ¿Las personas toman en serio el simulacro?				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.10 Hubo comportamientos inadecuados de las personas?				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.11 Se presentó algún incidente durante el simulacro?				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.12 ¿Las indicaciones de los Coordinadores de Evacuación fueron claras?				<input checked="" type="checkbox"/>	X
5.13 ¿Las reacciones de los Coordinadores de Evacuación fueron correctas y oportunas?				<input checked="" type="checkbox"/>	
Observaciones Generales:					
Sin novedad, salvo sin dos personas que no evacuaron					
6. Recursos Visibles <small>Por favor enumere los recursos que usted vio, se utilizaron en el simulacro (Chalecos, celular, radio, cámara, etc.)</small>					
Sistema de Perifoneo - Personal Brigadista (3) Radios de comunicación.					
7. Aspectos Positivos <small>Por favor enumere los aspectos positivos que usted resalta del ejercicio visto</small>					
• Colaboración de todos los personas encontradas en oficinas. • Se activo y escucho la alarma.					
8. Aspectos por Mejorar <small>Por favor enumere los aspectos que usted considera se deben mejorar del ejercicio visto</small>					
• Restringir Entrada y salida de personal a oficinas y alrededores • Instalar bocina en area maquinaria Pesada • Brigadista debe portar CASIO que se identifique como Brigadista					
Diligencia		Cargo		Firma	
Diligencia		Asesor Riesgos		Diligencia	
				L. Pasa almas	

INFORME SIMULACRO / EJERCICIO DE ESCRITORIO

Anexo 2. Listado de participantes e el simulacro nacional – Municipio de Santa María.

NOMBRE DEL EJERCICIO									
PARTICIPACIÓN CIUDADANA - Simulacro Nacional									
RESPONSABLE DEL EJERCICIO									
NOMBRE		CELULAR		ENTIDAD		EMAIL			
Anay Vega Beltrán		350949346		Alcaldía Municipal de Santa María		Dionicio.santamaria-bayona.gov.co			
CARACTERÍSTICAS DEL EJERCICIO									
TIPO DE EJERCICIO									
SIMULACRO									
NIVEL DE INFORMACIÓN									
AVISADO									
NO AVISADO									
FECHA									
07 DE OCTUBRE DE 2021									
DURACIÓN TOTAL									
1h y 35 min.									
POBLACIÓN OBJETIVO									
IND Y COM									
CMGRD									
ENT. PRIVADAS									
X y Robótica X									
PARTICIPANTES									
No.	RESPONSABLE O LIDER	ENTIDAD/ POBLACIÓN	DURACIÓN	NUMERO DE PERSONAS	AFORO DE PERSONAS	NOVEDADES O ACCIONES	CONTACTO	CORREO	
1	Mireya Bermúdez	Escuela Bloque 2	1:13	52	52	Estructura en buen estado, sin personas lesionadas	314 268 8282		
2	Elena Davila	Centro de salud ESE Hospital San Francisco USM	1:10	15	15	SIN novedad	321 764 467		
3	Blanca GARCIA	Alcaldía ocupada en la delegación	1:20	22	22	Ruta de encuentro para verificación del hogar	311 863 5224		
4	Mireya Bermúdez	Escuela Bloque 1	1:15	61	61	Estructura buen estado sin personas lesionadas	314 268 8282		
5	Mireya Bermúdez	Escuela sede San Antonio	1:00	6	6	Estructura buen estado sin personas lesionadas	314 268 8282		
6	Reynold Barrios	Policia Nacional	1:00	4	4	SIN novedad	320 13 7108		
7	Mireya Bermúdez	Sede Policía principal	1:20	8	8	Estructura buen estado sin personas lesionadas	314 268 8282		
8	Osca Paez	AES Colombia	3:00	42	40	dos personas no concuerdan 2.33 min ejecución total	321 926 6941		
9	Blanca GARCIA	hogar ocupado los angelitos	3:00	30	30		311 863 6254		
10	Mireya Bermúdez	sede nuevo Anillo Vargas	1:15	6	6	Estructura buen estado sin personas lesionadas	314 268 8282		

**FORMULARIO DE REPORTE DEL DISTRITO O MUNICIPIO**

Departamento:	Boyacá
Municipio:	Santa María

¿Cuántas entidades participaron en el Simulacro?		
# de Entidades Públicas	# de Entidades Privadas	# de Organizaciones Sociales y Comunitarias
13	11	4

Se activaron los planes de emergencia sectoriales en el marco del decreto 2157 de 2017

SI (X) NO ()

Indique cuantos planes Familiares de emergencias se ejecutaron:	3
Indique cuantos planes comunitarios de emergencias se ejecutaron:	2
Indique cuantos planes de emergencia y contingencia se ejecutaron:	14
Otro, Cual?	

Anexo 4. Certificación de participación en el Simulacro Nacional de Evacuación

