

Contenido

3	MANEJO DE LOS DESASTRES.....	9
3.1	introducción.....	9
3.2	Plan de Emergencia y Contingencia – PEC.....	10
3.1.1	Alcance.....	11
3.1.2	Escenario 1 por falla de presa.....	12
3.1.3	Escenario 2 por Movimientos en masa.....	12
3.2	Flujograma para notificación de estados de alerta.....	14
3.3	Directorios de contactos.....	16
3.4	Acciones a implementar por cada estado de alerta.....	18
3.5	Niveles de emergencia y responsables de la coordinación.....	24
3.6	Procedimiento general de respuesta al evento.....	25
3.7	Flujograma procedimiento general de respuesta al evento.....	27
3.8	Roles y responsabilidades EPM y demás entidades participantes.....	30
3.8.1	Nivel operativo.....	30
3.8.2	Nivel táctico.....	31
3.8.3	Nivel estratégico.....	34
3.8.4	Entidades e instituciones externas.....	38
3.9	Servicios de respuesta y capacidades.....	40
3.9.1	Escenario 3 por creciente súbita.....	42
3.9.2	Distancias y tiempos de arribo según escenario.....	44
3.9.3	Identificación de los elementos expuestos.....	45
3.9.3.1	Personas y viviendas expuestas.....	46
3.9.3.2	Comunidad asociada al proyecto.....	47
3.9.3.3	Infraestructura expuesta.....	50
3.9.3.4	Obras y otros elementos del Proyecto.....	51
3.9.4	Componente de preparación para la respuesta.....	52
3.9.4.1	Capacitación.....	52

3.9.4.2	Simulaciones y simulacros	55
3.9.4.3	Equipamiento	57
3.9.4.4	Planeación y organización	61
3.9.4.5	Equipo de respuesta del PEC	64
3.9.4.6	Roles y responsabilidades.	68
3.9.4.7	Espacios de coordinación.	76
3.9.4.8	Inventario de recursos.....	79
3.9.4.9	Apoyo a terceros.....	85
3.9.5	Componente de ejecución de la respuesta.....	86
3.9.5.1	Objetivos y alcance	86
3.9.5.2	Niveles de emergencia.....	86
3.9.5.3	Alerta, alarma y niveles de activación.	90
3.9.5.4	Estructura de la intervención y articulación de la respuesta.	106
3.9.5.5	Toma de decisiones y administración de la emergencia.	107
3.9.5.6	Protocolos y procedimientos de respuesta para cada tipo de emergencia.....	112
3.9.5.7	Servicios de respuesta.....	135
3.9.5.8	Funciones de soporte.....	137
3.9.5.9	Evaluación de daños y análisis de necesidades EDAN.....	138
3.9.5.10	Seguimiento.....	140
3.9.5.11	Directorio contactos emergencia.....	148
3.9.5.12	Procedimiento de activación de alarmas.....	157
3.9.5.13	Prioridades para la respuesta.....	161
3.9.5.14	Actividades críticas en la atención de una emergencia.....	162
3.10	Mecanismo de actualización del plan de emergencias y contingencias.....	162
4	ANEXoS.....	164
4.1	Anexo 1. Matriz de Evaluación de Riesgos.....	164
4.2	Anexo 2. Instrumentos instalados.....	164
4.3	Anexo 3. Resumen de eventos 2013-2016.....	164
4.4	Anexo 4. Resumen de eventos 2017.....	164

4.5	Anexo 5. Resumen de eventos 2018.....	165
4.6	Anexo 6. Municipio Valdivia. Personas, viviendas e infraestructura expuesta. 165	
4.7	Anexo 7. Municipio Tarazá. Personas, viviendas e infraestructura expuesta. 167	
4.8	Anexo 8. Municipio Cáceres. Personas, viviendas e infraestructura expuesta. 168	
4.9	Anexo 9. Municipio Caucasia. Personas, viviendas e infraestructura expuesta. 170	
4.10	Anexo 10. Municipio Nechí. Personas, viviendas e infraestructura expuesta. 172	
4.11	Anexo 11. Personas, viviendas e infraestructura expuesta municipios de La Mojana.....	174
4.12	Anexo 12. Puentes expuestos en la Vía Puerto Valdivia Presa PVP.....	183
4.13	Anexo 13. Infraestructura expuesta. Ubicación Zonas de Depósito.....	188
4.14	Anexo 14. Municipio Valdivia. Participantes en talleres comunitarios.	191
4.15	Anexo 15. Municipio Tarazá. Participantes en talleres comunitarios.	192
4.16	Anexo 16. Municipio Cáceres. Participantes en talleres comunitarios.	193
4.17	Anexo 17. Municipio Caucasia. Participantes en talleres comunitarios.....	194
4.18	Anexo 18. Municipio Nechí. Participantes en talleres comunitarios.	196
4.19	Anexo 19. Plan anual de capacitación comunidades.....	197
4.20	Anexo 20. Comunidades a ser incluidas en los encuentros para el afianzamiento de conocimientos y en los simulacros, bajo cauca.....	199
4.21	Anexo 21. Comunidades pendientes de ser capacitadas conforme la ruta metodológica, bajo cauca.	205
4.22	Anexo 22. Comunidades a ser capacitadas según la ruta metodológica e incluidas en el simulacro, La Mojana.	207
4.23	Anexo 23. Participantes en divulgaciones comunitarias municipios de La Mojana.....	216
4.24	Anexo 24. Participantes en divulgaciones en Instituciones educativas, municipios de La Mojana.	217
4.25	Anexo 25. Plan anual de capacitación CMGRD.	217
4.26	Anexo 26. Participantes talleres instancias municipales CMGRD, departamento de Antioquia.....	218

4.27	Anexo 27. Consejos municipales de gestión del riesgo de desastres a ser capacitados según la ruta metodológica.	219
4.28	Anexo 28. Participantes talleres instancias municipales CMGRD, departamentos de Sucre, Córdoba y Bolívar.	220
4.29	Anexo 29. Participantes en taller instancia departamental CDGRD. Departamentos de Sucre, Córdoba y Bolívar.	220
4.30	Anexo 30. Municipio Valdivia. Áreas para desarrollo de Simulacro.	221
4.31	Anexo 31. Municipio Tarazá. Áreas para desarrollo de Simulacro.	223
4.32	Anexo 32. Municipio Cáceres. Áreas para desarrollo de Simulacro.	224
4.33	Anexo 33. Municipio Caucasia. Áreas para desarrollo de Simulacro.	226
4.34	Anexo 34. Municipio Nechí. Áreas para desarrollo de Simulacro.	228
4.35	Anexo 35. Consolidado Inventario en Salud, Bajo Cauca Antioqueño.	230
4.36	Anexo 36. Consolidado Inventario en Talento Humano, Bajo Cauca Antioqueño.	231
4.37	Anexo 37. Consolidado Inventario en Logística, Bajo Cauca Antioqueño.	232
4.38	Anexo 38. Consolidado Inventario en Transporte y Maquinaria, Bajo Cauca Antioqueño.	233
4.39	Anexo 39. Consolidado Capacidad funcional, Bajo Cauca Antioqueño.	234
4.40	Anexo 40. Consolidado Infraestructura Bajo Cauca Antioqueño.	235
4.41	Anexo 41. Mapa ubicación alarmas frentes de obra.	251
4.42	Anexo 42. Ubicación alarmas frente de obra.	252
4.43	Anexo 43. Mapa ubicación SAT Vía Puerto Valdivia – Presa.	261
4.44	Anexo 44. Ubicación SAT Vía Puerto Valdivia – Presa.	262
4.45	Anexo 45. Mapa ubicación SAT municipio Valdivia.	266
4.46	Anexo 46. Ubicación SAT municipio Valdivia.	267
4.47	Anexo 47. Mapa ubicación SAT municipio Tarazá.	271
4.48	Anexo 48. Ubicación SAT municipio Tarazá.	272
4.49	Anexo 49. Mapa ubicación SAT municipio Cáceres.	274
4.50	Anexo 50. Ubicación SAT municipio Cáceres.	276
4.51	Anexo 51. Mapa ubicación SAT municipio Caucasia.	278
4.52	Anexo 52. Ubicación SAT municipio Caucasia.	280

4.53	Anexo 53. Mapa ubicación SAT municipio Nechí.	285
4.54	Anexo 54. Ubicación SAT municipio Nechí.	286
4.55	Anexo 55. Ubicación de los Puntos de encuentro. Bajo Cauca Antioqueño.	287
4.56	Anexo 56. Mapa localización general puntos de encuentro y rutas de evacuación vía puerto Valdivia presa.....	294
4.57	Anexo 57. Mapa Localización general puntos de encuentro y rutas de evacuación PERE, municipio Valdivia.....	295
4.58	Anexo 58. Mapa Localización general puntos de encuentro y rutas de evacuación PERE, municipio Tarazá.	296
4.59	Anexo 59. Mapa Localización general puntos de encuentro y rutas de evacuación PERE, municipio Cáceres.....	297
4.60	Anexo 60. Mapa Localización general puntos de encuentro y rutas de evacuación PERE, municipio Caucasia.	298
4.61	Anexo 61. Mapa Localización general puntos de encuentro y rutas de evacuación PERE. Municipio Nechí.....	299
4.62	Anexo 62. Listado de contactos comunidades, Presidentes de JAC y Líderes de Evacuación, municipios del Bajo Cauca Antioqueño.....	300
4.63	Anexo 63. Listado de contactos comunidades, Presidentes de JAC y Líderes de Evacuación, municipios de La Mojana.	369
4.64	Anexo 64. Eventos o niveles de emergencia según PADE.....	393

LISTA DE TABLAS

Tabla 3–1	Distancias y tiempos de arribo de la mancha de inundación.....	44
Tabla 3–2	Cantidad de personas y viviendas expuestas en municipios del bajo Cauca Antioqueño.	46
Tabla 3–3.	Cantidad de personas y viviendas expuestas en municipios de La Mojana.	47
Tabla 3–4.	Comunidad asociada al proyecto.....	48
Tabla 3–5.	Infraestructura y otros elementos expuestos en municipios de Antioquia.	50
Tabla 3–6.	Infraestructura expuesta en municipios de La Mojana.	51

Tabla 3–7. Obras y otros elementos expuestos del proyecto.	52
Tabla 3–8 Existencia y disponibilidad de equipamiento y/o capacidades según servicios de respuesta de EPM y actores externos.....	58
Tabla 3–9. SAT Proyecto hidroeléctrico Ituango.....	59
Tabla 3–10. Cantidad de Puntos de encuentro y rutas de evacuación por municipio, Bajo Cauca Antioqueño.	60
Tabla 3–11. Estructura de dirección y coordinación de las operaciones de respuesta según los escenarios 1 y 2.....	62
Tabla 3–12. Mecanismos entre las partes para una respuesta efectiva de la emergencia.....	66
Tabla 3–13. Roles y funciones de instituciones de orden nacional.	69
Tabla 3–14. Roles y funciones de instituciones de orden departamental.....	71
Tabla 3–15. Roles y funciones de instituciones de orden municipal.	73
Tabla 3–16. Roles y funciones de las organizaciones comunitarias.	75
Tabla 3–17. Equipamiento EPM según servicios básicos de respuesta y funciones de soporte.	79
Tabla 3–18 Equipamiento contratistas EPM según servicios básicos de respuesta y funciones de soporte.....	82
Tabla 3–19. Equipamiento actores externos según servicios básicos de respuesta y funciones de soporte.....	83
Tabla 3–20. Equipos de telecomunicaciones para Servicio Básico de Respuesta... 85	
Tabla 3–21 Niveles de emergencia.	86
Tabla 3–22. Niveles de alerta y acciones relacionadas de EPM e instancias institucionales para la gestión del riesgo de desastres en articulación con la entidad.	91
Tabla 3–23. Niveles de alerta y acciones relacionadas de la comunidad en articulación con la entidad.	93
Tabla 3–24 Niveles de activación (Elementos) para la ocurrencia de cualquiera de los escenarios de riesgo: Falla de presa (368.000 m ³ /s), desobstrucción túneles (8.100 m ³ /s).....	100
Tabla 3–25 Capacidades de entidades externas como apoyo a las labores de atención de la emergencia.....	104
Tabla 3–26 Escenarios de riesgos identificados en el conocimiento del riesgo PHI.	112

Tabla 3–27 Listado de contactos notificación y confirmación del evento.	119
Tabla 3–28 Listado de contactos cadena de notificación.....	121
Tabla 3–29 Directorio equipo gerencial de crisis.	127
Tabla 3–30 Directorio sistema de seguridad y salud en el trabajo EPM.	127
Tabla 3–31 Directorio sistema de seguridad y salud en el trabajo contratistas.	128
Tabla 3–32 Descripción procedimiento seguimiento.....	140
Tabla 3–33 Directorio de contactos para emergencia, nivel externo.....	148
Tabla 3–34 Directorio de contactos para emergencia, nivel externo, CMGRD y organismos de socorro.	149
Tabla 3–35 Pasos para la activación de las alarmas aguas debajo de la presa. ...	159

LISTA DE FIGURAS

Figura 3-1 Área de alcance del PEC.	12
Figura 3-2 Escenario 1 por falla de presa, caudal 368.000 m ³ /s.....	43
Figura 3-3 Escenario 2 por creciente súbita, caudal pico 8.100 m ³ /s.....	43
Figura 3-4 Estructura interna de coordinación para la respuesta nivel crítico.	90
Figura 3-5 Estructura interna de dirección, coordinación y apoyo externo para la respuesta, nivel de emergencia crítico.....	107
Figura 3-6 Proceso general para la toma de decisiones.	108
Figura 3-7 Proceso toma de decisiones instancia dirección.	109
Figura 3-8 Proceso toma de decisiones instancia coordinación.....	110
Figura 3-9 Proceso toma de decisiones vicepresidencias y otros.....	110
Figura 3-10 Protocolo general para el manejo de respuesta ante emergencia por falla de presa y creciente súbita.	116
Figura 3-11 Flujograma general para la respuesta ante emergencia por falla de presa y creciente súbita.....	118
Figura 3-12 Flujograma notificación y confirmación del evento.....	118
Figura 3-13 Cadena de notificación.....	120

Figura 3-14 Diagrama de evacuación.....	125
Figura 3-15 Diagrama estructura de intervención.....	126
Figura 3-16 Diagrama activación sala de crisis.	130
Figura 3-17 Diagrama activación PMU-PHI.....	131
Figura 3-18 Diagrama habilitación recursos y medios.	132
Figura 3-19 Diagrama coordinación con actores internos y externos.	133
Figura 3-20 Diagrama activación de servicios de respuesta y funciones de soporte.	134
Figura 3-21 Diagrama evaluación de daños y análisis de necesidades EDAN.	139
Figura 3-22 Cadena general para activación de alarmas.....	161

3 MANEJO DE LOS DESASTRES

3.1 INTRODUCCIÓN

Para la implementación de este proceso en el proyecto hidroeléctrico Ituango, se parte de la experiencia adquirida en la contingencia del año 2018 y a los avances que se tienen en los componentes Preparación para la respuesta a emergencias (enfocada a las comunidades y a los CMGRD) la preparación para la recuperación post desastres y la ejecución de la respectiva recuperación.

Siguiendo las políticas de EPM relacionadas con la responsabilidad de que cada instalación tenga documentado el plan local de presentarse emergencias para garantizar la atención oportuna y adecuada de los eventos que puedan en la misma.

Los integrantes del grupo local de emergencias de obras principales del Proyecto Hidroeléctrico Ituango acogiendo la regla de negocio de atención de planes de emergencias del SG SST de EPM y teniendo en cuenta la Guía metodológica de Gestión Integral de Riesgos del Grupo EPM, la Guía del Plan de Atención de Eventos y Crisis (PADEC), se realizó la identificación y análisis de riesgos de los procesos y configuración de las instalaciones presenta en este documento el Plan local de Emergencias que incluye la información requerida.

3.2 PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – PEC

A continuación, se establece el PEC del PHI y los mecanismos de respuesta para los escenarios identificados y analizados en el Capítulo de Conocimiento del Riesgo ver Tabla 3–1.

Tabla 3–1 Escenarios de riesgo

CÓDIGO DEL RIESGO	ESCENARIO DE RIESGO
R1	Falla en el funcionamiento del vertedero. (compuertas, pozo de impacto, bermas y canales)
R2	Protesta social como derecho y protesta social con acciones de hecho (escalamiento a acciones violentas) por parte de terceros en el área de influencia del PHI y en otras áreas de interés (vías, paso por obras principales, ferry, aguas abajo).
R3	Destaponamiento de uno de los túneles del sistema de desviación (GAD, TDD)
R4	Falla o rotura de la presa
R5	Deslizamiento de laderas que afecte el desarrollo del proyecto (deslizamientos en el embalse, en margen izquierda, en margen derecha)
R6	Colapso vial que aisle el acceso de las comunidades
R7	Emergencias biosanitarias
R8	Afectaciones no previstas a los recursos naturales (agua, suelo y aire)
R9	Ejecución de acciones de grupos armados ilegales en contra del proyecto y/o grupos de interés del PHI
R10	Dificultades en la estabilización de las obras subterráneas. (Casa de Máquinas, Almenaras, Cavernas de Transformadores, túneles de descarga y obras subterráneas adicionales)
R11	Afectación por variabilidad climática

3.1.1 Alcance

El PEC será la herramienta que oriente las acciones de EPM tanto en la preparación como en la ejecución de la respuesta ante una emergencia por los diferentes escenarios de riesgo identificados en el capítulo de conocimiento del riesgo, así como para los específicos por falla de presa y creciente súbita en la fase de construcción, en los municipios (ver Figura 3-1) con condición de riesgo para el máximo escenario (368.000 m³/s) y acorde al área de probable afectación estipulada en las Circulares 034 de mayo de 2018, 042 de junio de 2018, 032 de julio de 2019, de la UNGRD, y al estudio de altas consecuencias. A su vez, el PEC, es uno de los insumos para la actuación articulada con las autoridades de gestión del riesgo de desastres de los niveles municipal, departamental y nacional.

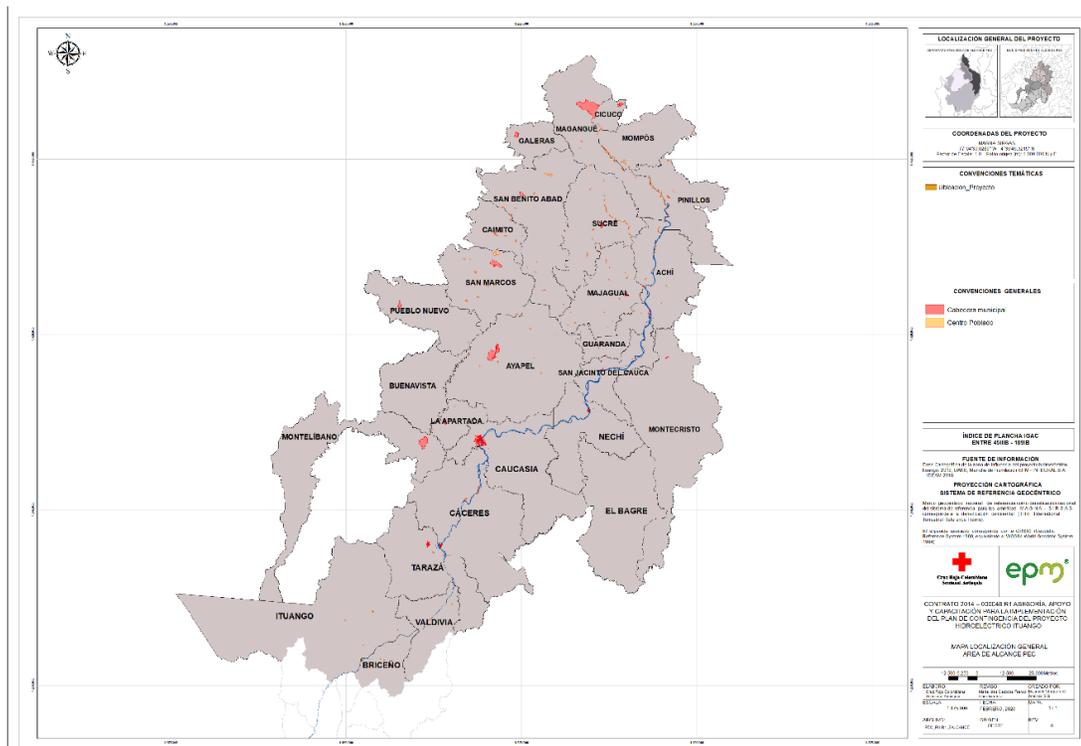


Figura 3-1 Área de alcance del PEC.

Fuente: EPM-Integral S.A-IDEAM, 2018.

3.1.2 Escenario 1 por falla de presa

Falla de la presa por tubificación y rotura total de la presa. Se toma como caudal máximo probable hacia aguas abajo 368.000 m³/s (ver Figura 3-2). Para efectos de la planificación de la respuesta a la eventual emergencia durante el proceso de construcción y llenado, se asume éste, como el peor escenario.

3.1.3 Escenario 2 por Movimientos en masa

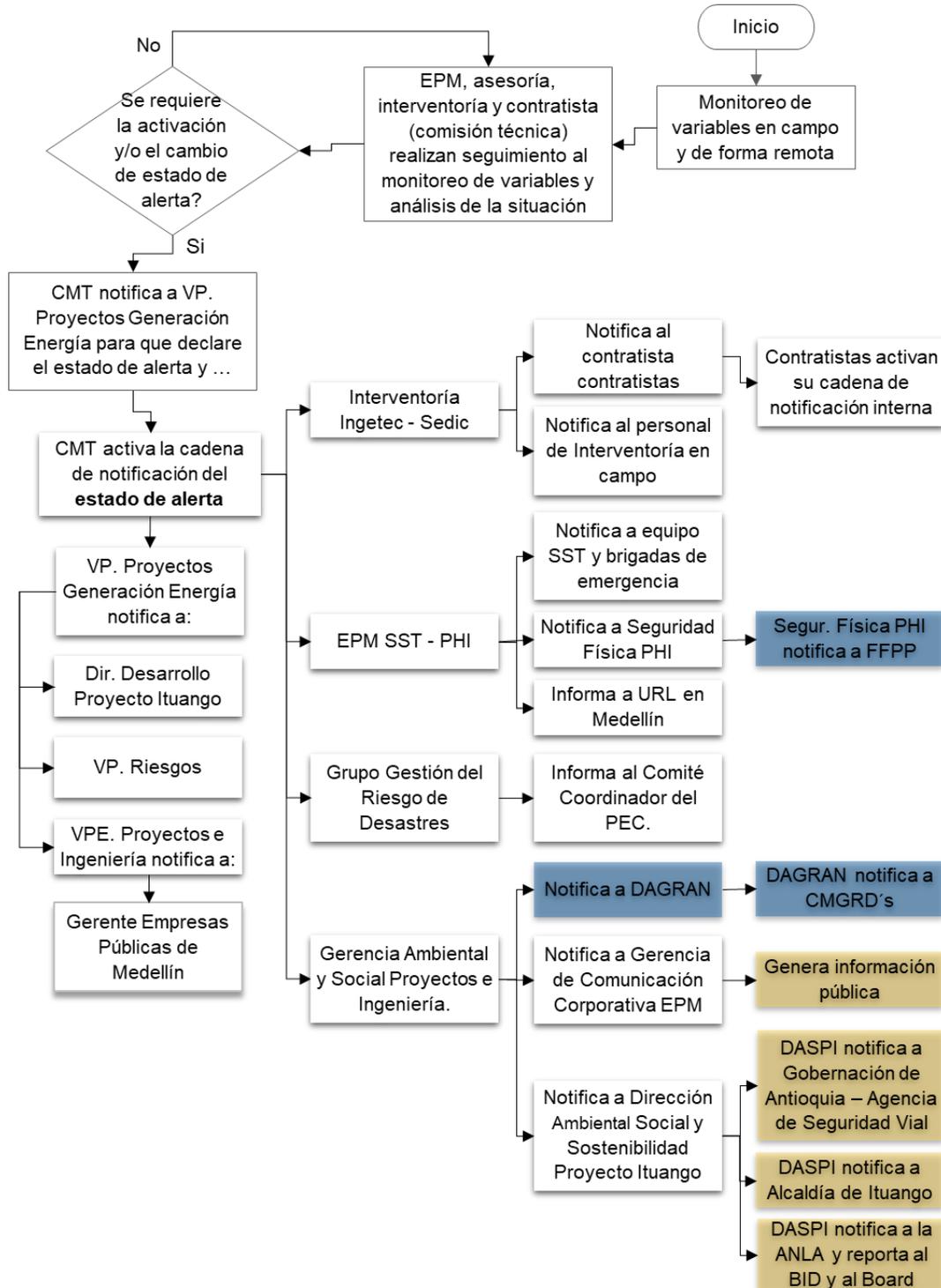
Evento amenazante:	Movimientos en masa en las vías del área de influencia cercana a las obras principales del Proyecto.
Empresa / contratista:	Empresas Públicas de Medellín – Proyecto Hidroeléctrico Ituango.
Descripción del área de cobertura geográfica:	A. Tramo Llanos de Cuivá - Campamento Tacuí - Cuní B. Tramo El Valle de Toledo - El Bombillo C. Tramo Puerto Valdivia - Sitio de Presa D. Vías internas y/o industriales
Objetivo	Establecer el protocolo de respuesta de las Empresas Públicas de Medellín ante una eventual emergencia originada por un movimiento en masa que se pueda presentar en las vías del área de influencia cercana a las obras principales del Proyecto, en los tramos identificados en el alcance del presente protocolo, articulado con lo establecido en el plan de gestión del riesgo de desastres y el plan de emergencia y contingencia del proyecto hidroeléctrico Ituango.
Alcance	El alcance técnico de este protocolo está orientado principalmente a las fases de detección y monitoreo del evento, la notificación oportuna, las acciones a implementar en cada estado de alerta y de las acciones de respuesta a la situación de emergencia, a nivel de EPM y las empresas contratistas del proyecto, comunidades usuarias de la vía y

	autoridades de gestión del riesgo de desastres del orden municipal y departamental.	
Estados de alerta	Alerta Amarilla (AA)	Preparación, seguimiento e información: Se han presentado acontecimientos que ameritan la aplicación de medidas correctivas.
	Alerta Naranja (AN)	Alistamiento: Existe peligro inestabilidad parcial o total.
	Alerta Roja (AR)	Inicio de las acciones de respuesta a la emergencia: Alta probabilidad de materialización del evento, se estima el tiempo de fallo, su materialización es inminente o está en curso.



3.2 FLUJOGRAMA PARA NOTIFICACIÓN DE ESTADOS DE ALERTA





3.3 DIRECTORIOS DE CONTACTOS

Responsables de la declaración de estados de alerta

Empresa	Cargo	Nombre	Rol	Datos de contacto
EPM	VP. Proyectos Generación Energía	William Giraldo Jiménez	Titular para la declaración de un estado de alerta	301 6025730
	Dirección Desarrollo Proyecto Ituango	Stefano Di Ubaldo Cencioni	Suplente para la declaración de un estado de alerta	300 2080253

Fuente: Datos suministrados por actores del proyecto, mayo 2020.

Directorio de contactos para la activación de la cadena de notificación

Empresa / Área	Cargo	Nombre	Teléfono de contacto	
EPM	Sala CMT	Sala CMT	(604) 3807813 3043525675	
Ingetec – Sedic (interventoría)	Director Técnico	José Iván Bohórquez	3158213427	
	Responsable de frente	Camilo Alberto Bernal	3107717163	
	Ingeniero Interventor		Nelson Mueses	3163629906
			Juan Carlos Aristizábal	3176476134
			Carlos Andres Ramírez	3133823953
			Verónica Bocanegra	3127217739
	Jefe Gestión Integral	Marcela Pareja	3012688886	
Responsable Riesgos	Carlos Fredy Pérez	3112645559		
Responsable SST	Alex Robert Tacán	314 2499003		
CCCI	Central de Seguridad	Central J1	3113576401	
	Brigada Profesional	Brigada J500	3206276132	
		Diego Alexander Parra	3215154837	
	Profesional SST	Daniel Martínez	3133492193	
Andres Felipe Suaza		3117986858		
KMA Construcciones	Director de Obra	Raúl Franco Arango	3228085315	
	Residente de Obra	David Ruiz Aya	3122874957	
		Diego García Marín	3136088975	
		Rafael Mercado Ochoa	3126644987	
		Roberto Noguera Henríquez	3182096108	
	Residente SST	Sender Villa	3135108311	
Profesional Riesgos	Jorge Lozano – Empresa CROSS	3133765753		

Empresa / Área	Cargo	Nombre	Teléfono de contacto
EPM nivel táctico y operativo	Gestor Técnico de Infraestructura	Oscar Velásquez Hidalgo	3137675064
	Unidad Riesgos Laborales	Jesús Enrique Llanos Hernandez	3113120936
	Coordinación SST PHI	Ceneida Durango Sánchez	3045722474
	Seguridad y Salud en el Trabajo	Silvia Chávez Restrepo	3218386743
		Dennis Walter Rojas	3147743237
		Vanessa Marín Posada	3128461624
		Jorge Henao Blandón	3113431838
	Julián Andrés Morales Jaramillo	3137357433	
	Líder Brigada de Emergencia CEPM	Juan Diego Correa	3017546003
	Coordinación Seguridad Física PHI	Víctor Bladimir Peñaranda	3023664628
		Luk Bryan López Mejía	3137541276
		Johnatan Smith Zapata Morales	3108435057
		Yorman David Ocampo Hernández	3234181794
	CISEM	CISEM	3800123 3203402710
	Grupo Gestión del Riesgo de Desastres	José Alberto Eusse Sierra	3117362205
		Oswaldo Amado Castaño	3014361683
		Orlando González	3113046784
		Daniel Yépez Builes	3127921816
	Gerencia Ambiental y Social Proyectos e Ingeniería	Ana Milena Joya Camacho	3004150628
		Miriam Trujillo Ciro	3003991896
	Gerencia de Comunicación Corporativa	Julián Mateo Herrera Pulgarín	3004048161
		María Jannet Madrigal	3015014643
	Dirección Ambiental Social y Sostenibilidad Proyecto Ituango	Robinson Miranda Gómez	3014896945
		Jorge Emilio Meza	3006523314
		Maryori Montoya Marín	3004399777
		María Cristina Henao	3043374050
	Ferri	Esteban Muñoz Bernal	3117694885
Lanchas	Carlos Noreña Medina	3012431035	
Operaciones - Lanchas	Deici Yovana Zapata Correa	3104357468	
Logística	Hernán Botero	3006744949	
	Hugo León Arango	3043776339	
	Geiser González Montoya	3207199806	
Dirección DAGRAN	Jaime Gómez Zapata	3006774385	

Empresa / Área	Cargo	Nombre	Teléfono de contacto
Gobernación de Antioquia			3202407294
	Agencia de Seguridad Vial	Ana María Arredondo	3176365898 018000419000 (604)4099000
Municipio de Ituango	Alcalde municipal	Edwin Mauricio Mira	3127512944
	Coordinación CMGRD	Beatriz Elena Bedoya	3217440255
	Bomberos Ituango	Jairo Calle	3117473475
EPM nivel estratégico	VP. Proyectos Generación Energía	William Giraldo Jiménez	3016025730
	Dir. Desarrollo Proyecto Ituango	Stefano Di Ubaldo Cencioni	3002080253
	VP. Riesgos	Wilson Javier Sánchez Cardona	3005191387
	VPE. Proyectos e Ingeniería	Gabriel Betancourt Mesa	3006034110
	Gerente	Jorge Andrés Carrillo Cardoso	3212534832

Fuente: Datos suministrados por el proyecto, mayo 2020 y diciembre 2021.

3.4 ACCIONES A IMPLEMENTAR POR CADA ESTADO DE ALERTA

Las siguientes son las acciones que se deben desarrollar al momento de haberse declarado un estado de alerta.

Acciones a implementar durante la declaración del estado de alerta amarilla.

Acciones a desarrollar	Responsables
AA01. Dar continuidad y fortalecer las actividades de monitoreo y seguimiento generando reportes semanales a las partes interesadas.	Equipo de seguimiento técnico. EPM – Gestor CMT.
AA02. Dar continuidad a las actividades de mitigación, incrementando las medidas de seguridad para el personal que desarrolla las labores.	Contratista.

Acciones a desarrollar	Responsables
	Equipo de seguimiento técnico.
AA03. Fortalecer las medidas preventivas e implementar plan de tráfico regulado por la zona en riesgo (controles con pare y siga), según lo establecido en el plan de manejo de tránsito.	Contratista. EPM – DASPI (plan fluvial para comunidad)
AA04. Preparar y tener disponibles todos los recursos que se requieran para la atención de una eventual situación de emergencia.	Contratista (Brigada). EPM – SST.
AA05. Comunicar la declaración del “estado de alerta amarilla” a las autoridades del municipio de Ituango y a la Gobernación de Antioquia.	EPM – DASPI.
AA06. Activar plan de comunicaciones por la declaración del “estado de alerta amarilla”, dirigido a las autoridades municipales, a las comunidades usuarias de la vía y a nivel interno del proyecto.	EPM – Comunicaciones Ituango.
AA07. Notificar e informar a las partes interesadas de EPM, la declaración del estado de alerta y la evolución del evento.	Dirección Desarrollo Proyecto Ituango.
Mayor información en: Servicios de respuesta y capacidades.	

Acciones a implementar durante la declaración del estado de alerta naranja.

Acciones a desarrollar	Responsables
AN01. Dar continuidad y fortalecer a las actividades de seguimiento y monitoreo, generando reportes diarios a las partes interesadas.	Equipo de seguimiento técnico. EPM – Gestor CMT.
AN02. Dar continuidad a las actividades mitigación, incrementando las medidas de seguridad para el personal que desarrolla las labores.	Contratista. Equipo de seguimiento técnico.
AN03. Restringir el paso de vehículos por la zona de riesgo, quedando autorizados únicamente los que están laborando en las obras de mitigación en el sitio y fortaleciendo las medidas preventivas para su circulación.	Contratista.
AN04. Activar plan de movilidad fluvial para la comunidad en caso de requerirse.	EPM – DASPI.

Acciones a desarrollar	Responsables
AN05. Activar plan de movilidad alternativo para el personal de CCCI entre el campamento Villa Luz y las obras principales del proyecto, en caso de requerirse.	CCC Ituango.
AN06. Alistar y tener disponibles todos los recursos que se requieran para la atención de una eventual situación de emergencia.	KMA CCC Ituango (Brigada). EPM – SST.
AN07. Comunicar la declaración del “estado de alerta naranja” y la activación del plan de movilidad fluvial a las autoridades del municipio de Ituango y a la Gobernación de Antioquia.	EPM – DASPI.
AN08. Activar plan de comunicaciones por la declaración del “estado de alerta naranja”, y la activación del plan de movilidad fluvial, dirigido a las autoridades municipales, a las comunidades usuarias de la vía y a nivel interno del proyecto.	EPM – Comunicaciones Ituango.
AN09. Informar al DAGRAN sobre la declaración del “estado de alerta naranja” y solicitar el alistamiento a los organismos de socorro de los municipios vecinos en caso de requerirse el apoyo.	EPM – Gerencia Ambiental y Social Proyectos e Ingeniería.
AN09. Convocar y activar el PMU del proyecto hidroeléctrico Ituango definiendo la periodicidad de las reuniones de seguimiento del evento por lo menos dos veces por semana.	Dirección Desarrollo Proyecto Ituango o la VP. Proyectos Generación Energía.
AN10. Notificar e informar a las partes interesadas de EPM, la declaración del estado de alerta y la evolución del evento.	Dirección Desarrollo Proyecto Ituango o la VP. Proyectos Generación Energía.
Mayor información en: Servicios de respuesta y capacidades.	

Acciones a implementar durante la declaración del estado de alerta roja.

Acciones a desarrollar	Responsables
AR01. Ordenar la <u>evacuación inmediata</u> de todas las personas que se encuentren en la zona de riesgo.	Dirección Desarrollo Proyecto Ituango o la VP. Proyectos Generación Energía.
Prohibir la circulación de toda clase de vehículos terrestres en los tramos que comprendan los escenarios de riesgo.	



Acciones a desarrollar	Responsables
<p>Prohibir las operaciones fluviales en el embalse, en los tramos que puedan verse afectados por el escenario de riesgo.</p> <p>Ordenar la evacuación preventiva de los frentes de obras subterráneas, vertedero y aguas abajo hasta el puente el beso, en caso de requerirse.</p>	

Acciones a desarrollar	Responsables
AR02. Dar continuidad y fortalecer a las actividades de monitoreo remoto, hacer seguimiento, y generar reportes cada hora a las partes interesadas , según evolución del evento.	Equipo de seguimiento técnico. EPM – Gestor CMT.
AR03. Suspender las actividades de mitigación y seguimiento, dando prioridad a preservar la vida de las personas. <i>(Estas actividades se desarrollaran, siempre y cuando no ponga en riesgo la integridad física y emocional de los colaboradores, incrementando las medidas de seguridad para todo el personal.)</i>	Contratista. Equipo de seguimiento técnico.
AR04. Activar la atención de lesionados, búsqueda y rescate de personas, si las condiciones de seguridad lo permiten.	Contratista (Brigada). EPM – Brigadas.
AR05. Activar plan de movilidad fluvial para comunidad.	EPM – DASPI.
AR06. Activar, en caso de requerirse, el plan de movilidad alternativo para el personal de CCCI entre el campamento Villa Luz y las obras principales del proyecto.	CCC Ituango.
AR07. Movilizar y/o tener disponibles todos los recursos que se requieran para la atención de una situación de emergencia.	Contratista (Brigada). EPM – SST.
AR08. Comunicar la declaración del “estado de alerta roja” y la activación del plan de movilidad fluvial a las autoridades del municipio de Ituango y a la Gobernación de Antioquia.	EPM – DASPI.
AR09. Activar plan de comunicaciones por la declaración del “estado de alerta roja”, y la activación del plan de movilidad fluvial, dirigido a las autoridades municipales, a las comunidades usuarias de la vía y a nivel interno del proyecto.	EPM – Comunicaciones Ituango.
AR10. Informar al DAGRAN sobre la declaración del “estado de alerta roja” y solicitar la activación de los organismos de socorro de los municipios vecinos en caso de requerirse el apoyo.	EPM – Gerencia Ambiental y Social Proyectos e Ingeniería.
AR11. Convocar y activar el PMU del proyecto hidroeléctrico Ituango definiendo la periodicidad de las reuniones de seguimiento del evento (sesión permanente o reuniones diarias).	Dirección Desarrollo Proyecto Ituango o la VP. Proyectos Generación Energía.
AR12. Notificar e informar a las partes interesadas de EPM, la declaración del estado de alerta y la evolución del evento.	Dirección Desarrollo Proyecto Ituango o la VP. Proyectos Generación Energía.
Mayor información en: Servicios de respuesta y capacidades.	

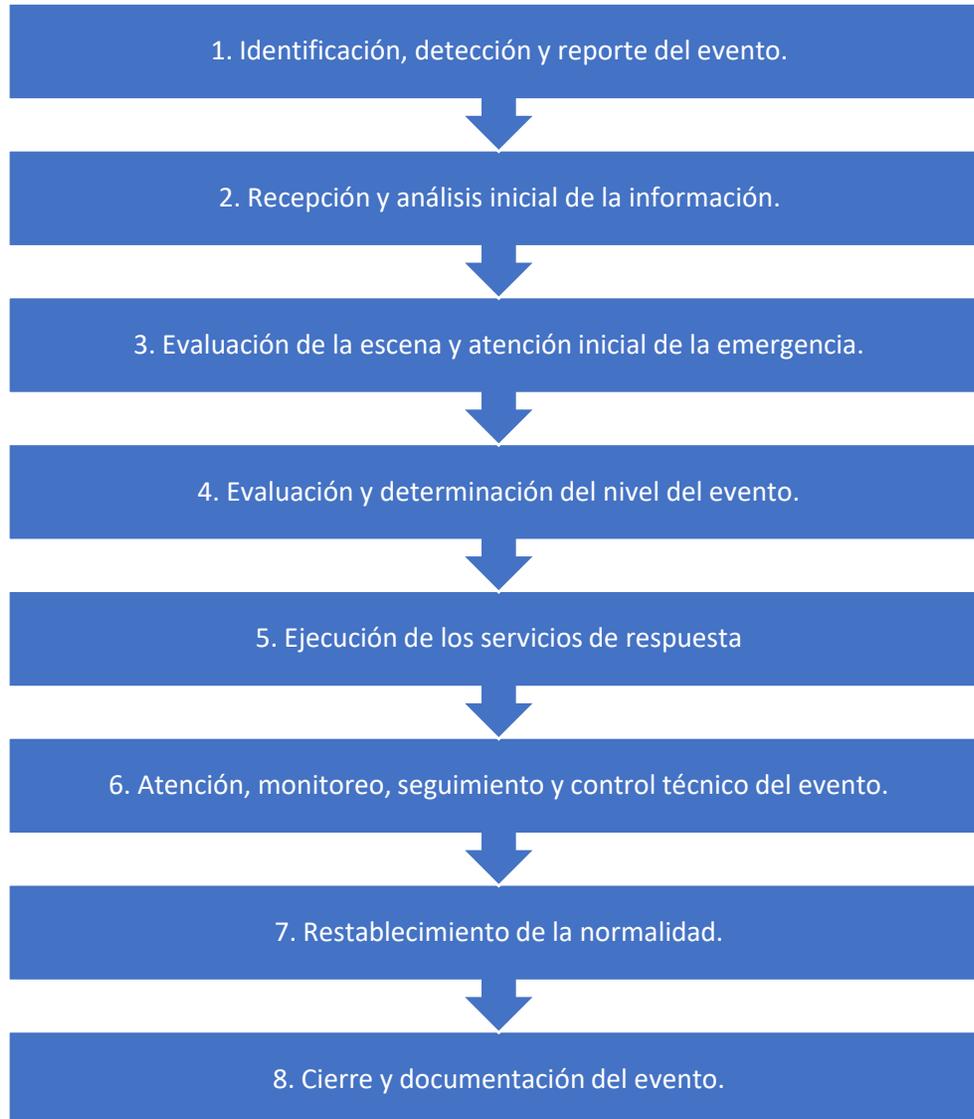


3.5 NIVELES DE EMERGENCIA Y RESPONSABLES DE LA COORDINACIÓN

Nivel de la emergencia		Responsables de coordinación	Estructura de intervención
Nivel 1	Obstrucción mínima o parcial de la vía.	<p>Coordinador de atención del evento en el sitio:</p> <p>Coordinador de la brigada de emergencias, Tecnólogo SST de la Unidad Gestión Riesgos Laborales EPM para el PHI.</p>	<p>Sistema Comando de Incidentes con estructura funcional básica.</p>
Nivel 2	Remoción de la obstrucción es menor a 12 horas.	<p>Coordinadores de Riesgos y/o SST de la empresa contratista en la que se presenta el evento.</p> <p>Jefe de atención del evento nivel operativo: es el jefe de la instalación, proceso, proyecto o servicio afectado.</p>	
Nivel 3	Remoción de la obstrucción está entre 12 y 48 horas.	<p>Jefe de atención del evento nivel táctico:</p> <p>Director de Desarrollo del Proyecto Ituango o la persona que este delegue.</p> <p>Según el tipo de evento, el jefe de atención del evento se articulará a nivel táctico con las siguientes áreas, para la toma de decisiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Dirección Desarrollo Proyecto Ituango. + Dirección Ambiental Social y Sostenibilidad Proyecto Ituango + Dirección Ingeniería de Riesgos. 	<p>Puesto de Mando Unificado del PHI, articulado con el Sistema Comando de Incidentes en el nivel operativo con una estructura funcional ampliada según las necesidades.</p>

Nivel de la emergencia		Responsables de coordinación	Estructura de intervención
		+ Dirección de Seguridad	
Nivel 4	Remoción de la obstrucción es mayor a 48 horas.	<p>Jefe de atención del evento nivel estratégico:</p> <p>Vicepresidente de Proyectos de Generación de Energía.</p> <p>La coordinación de este evento se hace desde el nivel estratégico con la participación de la Gerencia y las Vicepresidencias de EPM, a través del Equipo gerencia de Crisis.</p>	<p>Sala de Crisis de EPM, articulada con el Puesto de Mando Unificado (PMU) del PHI.</p> <p>En caso de que el evento afecte comunidades, municipios o departamentos, se coordinará con las autoridades de gestión del riesgo de desastres a nivel territorial y/o nacional.</p>

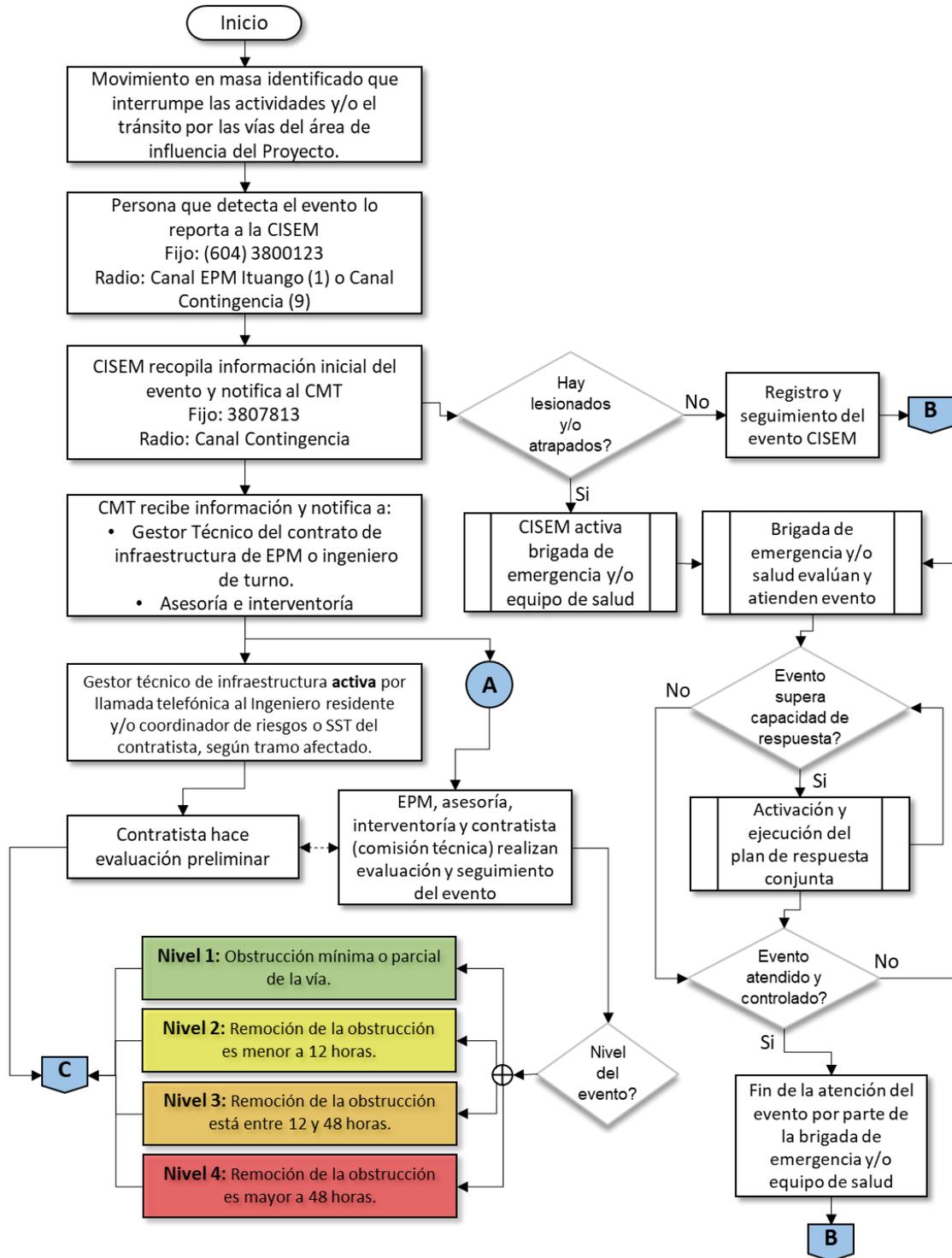
3.6 PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA AL EVENTO

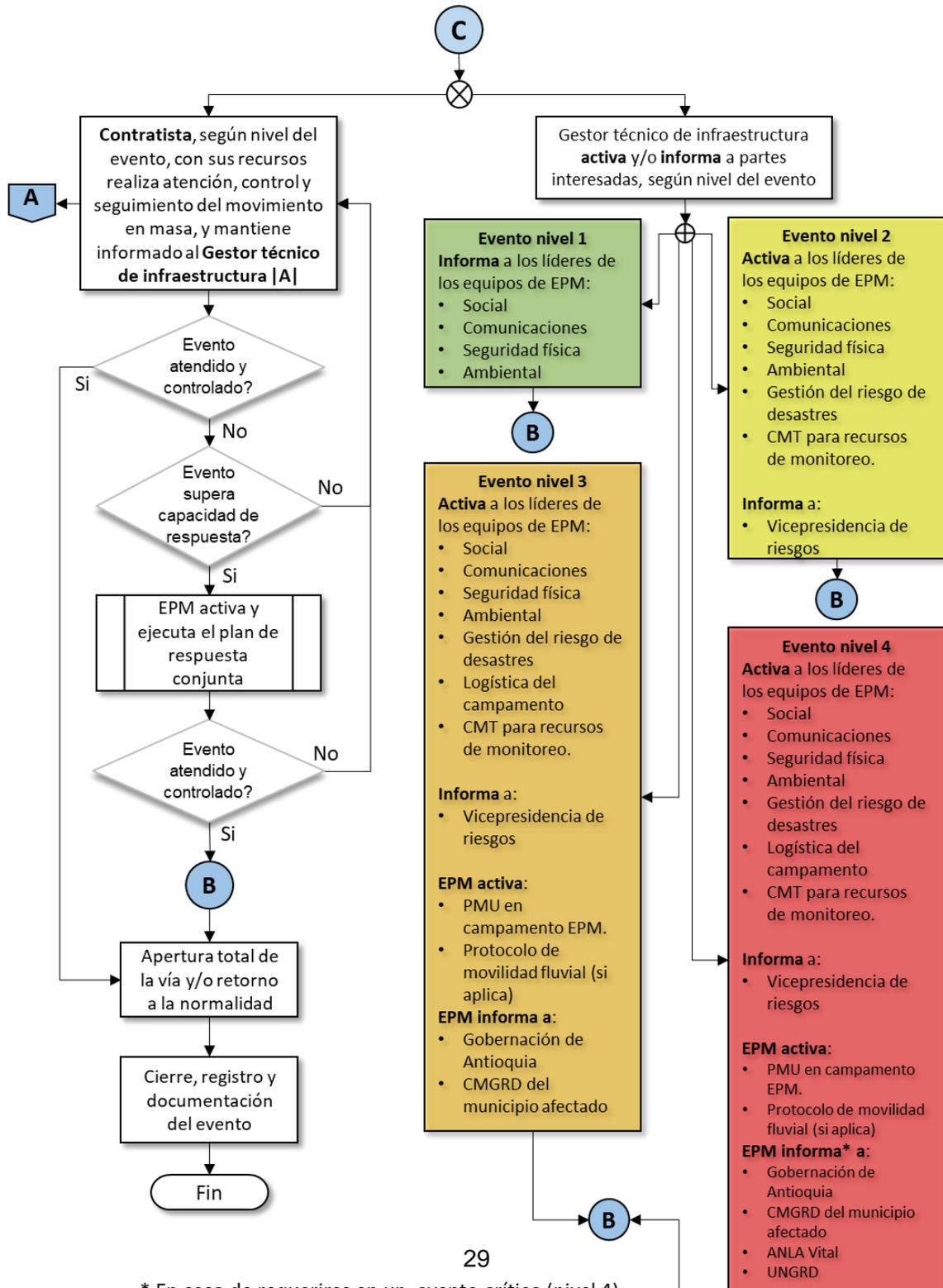




3.7 FLUJOGRAMA PROCEDIMIENTO GENERAL DE RESPUESTA AL EVENTO







* En caso de requerirse en un evento crítico (nivel 4).

3.8 ROLES Y RESPONSABILIDADES EPM Y DEMÁS ENTIDADES PARTICIPANTES

3.8.1 Nivel operativo

Es cuando el evento no genera un impacto significativo para el proyecto hidroeléctrico Ituango y su atención se realiza con los recursos disponibles en el mismo (Empresa contratista y/o EPM).

Roles y responsabilidades del nivel operativo de EPM
<p>Coordinador de atención del evento:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Evaluar la naturaleza y magnitud del evento.✓ Implementar el protocolo de atención del evento.✓ Coordinar la atención del evento desde el sitio afectado, con el fin de dar respuesta oportuna, minimizar las pérdidas y restablecer el servicio o proceso.✓ Elaborar un informe, una vez concluida la atención del evento y controlada la situación, que incluya los detalles de las causas que la originaron, el personal participante, los daños causados, las condiciones generales en las que quedó el proceso, servicio, instalación, proyecto o función afectada y cualquier otra novedad necesaria para que el informe esté completo en todas sus partes
<p>Jefe de atención del evento - nivel operativo:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Es la máxima instancia para la toma de decisiones operacionales durante la implementación de las medidas de carácter técnico y operativo para controlar el evento adverso y mitigar sus consecuencias.✓ Es la persona responsable de dirigir la respuesta y coordinar las diferentes actividades.✓ En caso de que el evento se deba escalar al siguiente nivel, el funcionario que ejerce esta función, la cederá al responsable del nivel 2 o 3, según sea el caso. Luego el Jefe de atención del evento - nivel operativo pasará a ser parte del Equipo Táctico.✓ Si se presentan en el sitio de la afectación representantes de entidades externas, medios de comunicación o aparece información publicada en redes sociales relacionada con la situación, el Jefe de atención del evento del nivel 1 deberá escalarlo al Nivel 2 (evento moderado / nivel táctico).
Equipos internos de respuesta y control
<p>Cuadrillas o equipos de operación y mantenimiento:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Su función específica es la de utilizar los procedimientos, instructivos, maniobras y operaciones establecidos previamente para minimizar el evento adverso.✓ Seguir las instrucciones impartidas por el operador de radio o el encargado de las llamadas o el profesional responsable del proceso, dependencia, instalación disponible en ese momento.

Roles y responsabilidades del nivel operativo de EPM
<ul style="list-style-type: none">✓ Ejecutar los procedimientos e instructivos con el fin de atender y controlar el evento, después iniciar las maniobras de reparación y, si se puede, de restablecimiento.✓ Seguir los instructivos o procedimientos de manejo de información.✓ Elaborar los primeros reportes e informar al Coordinador de atención del evento para que disponga las actividades de respuesta y continúe activando la cadena de llamadas, si la situación lo requiere.
Brigadas de emergencia: <ul style="list-style-type: none">✓ Responsables de desarrollar acciones especializadas de control de eventos específicos para las cuales están entrenadas. En el proyecto Ituango existe una brigada profesional y brigadistas de apoyo.
Coordinadores de evacuación: <ul style="list-style-type: none">✓ Responsables de realizar la evacuación de las personas del área afectada por el evento, cuando se requiera.
Equipos de asistencia en salud (atención pre hospitalaria): <ul style="list-style-type: none">✓ Responsables de prestar los primeros auxilios y de atender a las eventuales víctimas, ya sea en sitio o trasportándolas a centros de atención especializados.
Equipos de apoyo interno: <ul style="list-style-type: none">✓ Deben estar conformados por quienes desarrollan actividades de servicio en las instalaciones del proyecto Ituango, pueden estar conformados por personas de la empresa o contratistas y deben prestar su apoyo a los diversos grupos de respuesta y control para el logro de sus objetivos:<ul style="list-style-type: none">○ Alimentación y alojamiento○ Suministro y transporte○ Compras○ Contratos○ Servicios y mantenimiento○ Control y vigilancia

3.8.2 Nivel táctico

Roles y responsabilidades del nivel táctico de EPM
<p>Jefe de atención del evento - nivel táctico:</p> <p>Es la máxima instancia para la toma de decisiones durante la implementación de las medidas de carácter técnico operativas para mitigar las consecuencias del evento. Además, es responsable de dirigir la respuesta y coordinar las diferentes actividades de control, recuperación y restablecimiento. Entre sus funciones están:</p>

Roles y responsabilidades del nivel táctico de EPM

- ✓ Evaluar, validar y apoyar la consecución de los recursos necesarios para la atención del evento.
- ✓ Definir la necesidad o no de interrumpir las actividades o funciones impactadas.
- ✓ Compartir la información, acompañar y facilitar las estrategias de comunicación definidas.
- ✓ Coordinar las acciones para la respuesta, recuperación y restablecimiento.
- ✓ Determinar y solicitar los requerimientos de apoyo interno y externo.
- ✓ Activar los diferentes equipos de apoyo que requiera para la respuesta y control del evento.

En caso de que alguna de las tres variables (atender el evento, minimizar las pérdidas y restablecer el servicio o proceso) no puedan ser controladas, el Jefe de atención del evento nivel 2 deberá escalarlo al nivel 3- crítico /estratégico. En este caso, el Jefe de atención del evento nivel 2 pasará a ser parte del Equipo Táctico.

Equipo táctico:

Este equipo debe realizar la evaluación del evento para identificar el problema y estimar las posibles consecuencias y su potencial de generación de crisis para la organización. Además, debe determinar si se necesita o no la participación de la alta gerencia y, en caso de ser requerido, asistir al Equipo Gerencial de Crisis con la información indispensable para su actuación y toma de decisiones. El Equipo Táctico está conformado, entre otros, por:

- ✓ Vicepresidente de Proyectos de Generación de Energía.
- ✓ Residente de la asesoría.
- ✓ Residente de la interventoría.
- ✓ Residente de CCCI / Contratista.
- ✓ Dirección Ambiental Social y Sostenibilidad Proyecto Ituango.
- ✓ Coordinador del plan de contingencia de EPM.
- ✓ Los funcionarios encargados, responsables o disponibles en la instalación con conocimiento técnico que aporte al control del evento.

El Equipo Táctico debe tener información sobre:

- ✓ ¿Qué pasó? (lo sucedido)
- ✓ ¿Cuándo pasó? (tiempo)
- ✓ ¿Dónde pasó? (lugar)
- ✓ ¿Por qué pasó? (origen y causa)
- ✓ ¿Qué amenazas continúan presentes?
- ✓ ¿Cuáles fueron los daños? (tipos y características)
- ✓ ¿Qué área fue afectada? (pérdidas, alcance y cuantificación económica)

Roles y responsabilidades del nivel táctico de EPM

- ✓ ¿Cómo podría evolucionar el evento?
- ✓ ¿Quiénes fueron los afectados?
- ✓ ¿Hubo personas lesionadas, cómo las evacuarán, dónde serán atendidas?
- ✓ ¿Qué acciones se han llevado a cabo?
- ✓ ¿Qué se debe hacer?

Equipo asesor:

Para el manejo de eventos moderados o críticos, el Jefe de atención del evento nivel táctico podrá solicitar apoyo, si lo requiere, de funcionarios de las siguientes dependencias:

1. Dirección Desarrollo Proyecto Ituango.
2. Dirección Ambiental Social y Sostenibilidad Proyecto Ituango.
3. Dirección Ingeniería de Riesgos.
4. Dirección de Seguridad.
5. Los demás que sean requeridos, según el contexto y el desarrollo del evento.

Las responsabilidades de este equipo son:

6. Evaluar los “escenarios posibles de peor caso” que podrían resultar del evento, así como su impacto sobre la organización (¿Qué puede pasar?, ¿Por qué puede pasar?, ¿Dónde puede pasar?, posibilidad de que se presente, ¿Qué podemos hacer para evitarlo?, ¿Quién apoyará la estrategia?).
7. Identificar las consecuencias adicionales que el evento pueda tener para la organización.
8. Revisar y evaluar todos los reportes de eventos enviados, para determinar si se pueden convertir o no en crisis, y referirlos al Equipo Gerencial de Crisis para su evaluación, si se considera que debe ser activado.
9. Suministrar al Equipo Gerencial de Crisis, la evaluación del evento y la identificación preliminar de los aspectos críticos.

Entidades de apoyo externo:

Conformados por las instituciones o empresas externas a la EPM y el proyecto que puedan prestar servicios para apoyar la respuesta a eventos:

- ✓ UNGRD – Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.
- ✓ DAGRAN – Departamento Administrativo para la Gestión del Riesgo de Desastres de Antioquia.
- ✓ CMGRD – Consejos Municipales para la Gestión de Riesgos de Desastres.
- ✓ Fuerza Pública.
- ✓ Cuerpos de Bomberos Voluntarios u Oficiales.
- ✓ Cruz Roja Colombiana.

Roles y responsabilidades del nivel táctico de EPM

- ✓ Defensa Civil Colombiana.
- ✓ Empresas / entidades con convenios suscritos.
- ✓ Los demás que sean requeridos, según el contexto y el desarrollo del evento.

3.8.3 Nivel estratégico

El nivel estratégico solo será activado para la gestión de la crisis y deberá ser convocado por el Gerente General o por delegación a la Gerencia Social y Ambiental Proyectos e Ingeniería. Este nivel opera para eventos que afectan los objetivos estratégicos de la organización y que pueden poner en peligro su reputación, estabilidad y supervivencia.

Su manejo requiere de la activación del Equipo Gerencial de Crisis. Esta respuesta es de carácter estratégico y está diseñada para asegurar que la alta dirección de las Empresas Públicas de Medellín conozca oportunamente el evento materializado, facilitando la evaluación del impacto, la toma de decisiones oportuna y la consecución de recursos para las acciones de respuesta, control, restablecimiento y recuperación.

El Gerente General es la máxima instancia para la toma de decisiones estratégicas. El vicepresidente de proyectos e ingeniería (o por delegación la Dirección Desarrollo Proyecto Ituango) continúa siendo el Jefe de atención del evento nivel 3 y lidera la implementación de las medidas para atender, controlar y mitigar las consecuencias del evento, y es responsable de coordinar las diferentes actividades de recuperación y restablecimiento.

Roles y responsabilidades del nivel estratégico de EPM

Jefe de atención del evento nivel estratégico (Vicepresidencia de proyectos e ingeniería / Dirección Desarrollo Proyecto Ituango)

- ✓ Gestionar la crisis y coordinar los equipos definidos para la respuesta desde el nivel estratégico.
- ✓ Solicitar al Gerente General la convocatoria a los miembros del Equipo Gerencial de Crisis que sean necesarios en función del evento.
- ✓ Convocar a los integrantes de los equipos de respuesta del nivel estratégico.

Roles y responsabilidades del nivel estratégico de EPM

- ✓ Coordinar con las vicepresidencias la movilización de los recursos requeridos para atender las necesidades.
- ✓ Definir el sitio donde operará el Equipo Gerencial de Crisis, la frecuencia, hora, fecha de reuniones y la forma (presencial o virtual).
- ✓ Asignar a un funcionario las tareas de llevar el diario de registro y de asegurar la obtención de toda la documentación del evento, incluyendo las actas de trabajo del Equipo Gerencial de Crisis.
- ✓ Activar el plan de comunicaciones con grupos de interés, liderado por la Vicepresidencia Comunicación y Relaciones Corporativas, de acuerdo con el Decreto 2089 de septiembre de 2015.
- ✓ Liderar el seguimiento a la atención del evento y presentar al Equipo Gerencial de Crisis la información actualizada sobre la evolución del mismo.
- ✓ Liderar la evaluación del impacto potencial del evento sobre la organización, incluyendo aspectos sociales, ambientales, financieros, operacionales, legales, políticos y de reputación.
- ✓ Desarrollar, implementar y coordinar acciones de apoyo administrativo y de comunicación para la gestión de la crisis.
- ✓ Definir y desarrollar las acciones de carácter estratégico tendientes a minimizar el impacto sobre la organización.
- ✓ Liderar la elaboración del informe sobre el antes, durante y después del evento adverso.
- ✓ Identificar lecciones aprendidas y elaborar plan para su socialización.
- ✓ Cerrar el evento.

Equipo Gerencial de Crisis

El Equipo Gerencial de Crisis debe contar con la siguiente información:

- ✓ Antecedentes de eventos similares.
- ✓ De qué manera la empresa está preparada para dar respuesta y controlar el evento.
- ✓ Evaluación inicial del evento.
- ✓ Bitácora y diario de registro.
- ✓ Análisis de escenarios.
- ✓ Naturaleza y características del evento.
- ✓ Condiciones o preocupaciones de seguridad.
- ✓ Acciones de respuesta que se han tomado, se están implementando o están planeadas.
- ✓ Quiénes y grado de participación de terceros en la respuesta.

Roles y responsabilidades del nivel estratégico de EPM

- ✓ Obligaciones de respuestas legales o reglamentarias por parte de la organización.
- ✓ Amenazas que están presentes en el sitio del evento.
- ✓ Impacto existente o probable, precipitado por el evento.
- ✓ Recomendaciones sobre cómo debe participar el Equipo Gerencial de Crisis en el manejo del evento.
- ✓ Matriz de grupos de interés impactados.
- ✓ Otra información que se requiera

Gerente General

- ✓ El Gerente General es la máxima instancia para la toma de decisiones estratégicas.
- ✓ Incorporar al equipo gerencial de crisis total o parcialmente asesores externos si se considera necesario.
- ✓ Generar las autorizaciones que por mandato corporativo están asignadas a su cargo.
- ✓ Hacer seguimiento estratégico y solicitar los informes relacionados con la evolución del evento.
- ✓ Ser el vocero oficial de las Empresas Públicas de Medellín ante los medios de comunicación.

Vicepresidencia Proyectos e ingeniería

- ✓ Activar y convocar
- ✓ Solicitar al Gerente General la convocatoria a los miembros del Equipo Gerencial de Crisis que sean necesarios
- ✓ Las demás asignadas al equipo gerencial de crisis
- ✓ Liderar la implementación de las medidas para atender, controlar y mitigar las consecuencias del evento, y es responsable de coordinar las diferentes actividades de recuperación y restablecimiento.

Vicepresidencia Suministros y servicios compartidos

Vicepresidencia Gestión de negocios

Vicepresidencia Comunicaciones y relaciones corporativas

Vicepresidencia Finanzas corporativas y gestión de riesgo e inversiones

Secretaría general

El EGC debe asegurarse de que se esté dando una respuesta apropiada para el control eficaz de la crisis y garantizar que los diferentes equipos cuenten con los recursos disponibles para ejecutar sus tareas.

Las acciones del EGC se basan en los reportes del nivel táctico sobre los impactos potenciales para el negocio, la evaluación de las actividades de respuesta que se estén desarrollando en el

Roles y responsabilidades del nivel estratégico de EPM

sitio del evento, y el conocimiento y evaluación de los miembros del nivel táctico sobre los asuntos rutinarios que podrían presentar inconvenientes para la organización en el momento de la crisis.

Son funciones del EGC:

- ✓ Analizar, evaluar y confirmar que la estructura de respuesta existente en todos los niveles es la adecuada.
- ✓ Asegurar que se cuente con los recursos necesarios.
- ✓ Velar por una correcta ejecución del presupuesto asignado.
- ✓ Diseñar y velar por la implementación de acciones alternativas para recuperar la organización de las consecuencias generadas por la crisis.
- ✓ Desarrollar estrategias de planeación y recuperación a largo plazo.
- ✓ Evaluar la crisis y aplicar la acción administrativa apropiada para minimizar su impacto sobre la Organización.
- ✓ Velar por la adecuada ejecución de los planes requeridos para superar la crisis.
- ✓ Facilitar la coordinación de las dependencias de la empresa requeridas para superar la crisis.
- ✓ Validar la estrategia de comunicación y sus contenidos, y hacer seguimiento de la evolución del evento en la opinión pública.
- ✓ Comunicar a los grupos de interés y principalmente a los empleados y contratistas, de manera precisa, clara y oportuna, la información relacionada con la crisis.
- ✓ Elaborar actas de trabajo sobre las decisiones y acciones ejecutadas hasta el cierre del evento.

Equipos especializados de trabajo

- ✓ Cuando las circunstancias lo ameriten, a criterio del Equipo Gerencial de Crisis, se conformarán los equipos especializados de trabajo, como responsables de evaluar situaciones críticas particulares, diseñar acciones corporativas de respuesta y presentar soluciones alternativas.
- ✓ Dependiendo de las características del evento generador de la crisis y de sus posibles implicaciones, se conformarán uno o varios de estos equipos, que a su vez también podrán contar con asesores externos.
- ✓ Los equipos especializados de trabajo por lo general no se enfocan en aspectos operacionales, sino en la gestión de la crisis y en la planeación estratégica a largo plazo necesaria para responder y recuperarse del evento. Este equipo será direccionado y supervisado por un miembro del Equipo Gerencial de Crisis, nombrado por el Gerente General.

3.8.4 Entidades e instituciones externas

Roles y funciones entidades municipales

Alcaldía municipal (Alcalde):

- ✓ Activar la EMRE y PMU, en caso de ser requerido.
- ✓ Mantener informado al Gobernador sobre la situación de emergencia.
- ✓ Establecer capacidad local de respuesta, autonomía y necesidades prioritarias por la materialización de la emergencia.
- ✓ Solicitar apoyo al Departamento cuando la capacidad local ha sido superada o se requiere apoyo externo en temas específicos frente a lo cual el municipio no tiene recursos.
- ✓ Brindar información oficial de la emergencia a los medios de comunicación (único responsable de la información pública a nivel municipal).
- ✓ Solicitar la elaboración, aplicación y seguimiento del plan de acción específico, en caso de requerirse.
- ✓ Presidir las reuniones diarias del PMU, permitiendo el conocimiento de la situación y la toma de decisiones frente a la emergencia.
- ✓ Asistir a las reuniones de PMU que organice EPM.
- ✓ Realizar la declaratoria de calamidad pública, en caso de requerirse.
- ✓ Establecer medidas de prevención y control que se requieran para mantener la gobernabilidad y evitar riesgos asociados (seguridad, movilidad, etc.).
- ✓ Las demás asignadas por la normatividad colombiana.

Coordinación del CMGRD:

- ✓ Informar de la situación al Alcalde Municipal.
- ✓ Activar los protocolos específicos de respuesta y apoyos que le sean solicitados al municipio para la atención de la emergencia.
- ✓ Coordinar con el jefe de atención del evento todas las acciones que requiere la atención de la emergencia.
- ✓ Mantener informado al Alcalde Municipal y al DAGRAN acerca de la evolución de la emergencia.
- ✓ Las demás asignadas por la normatividad colombiana.

Organismos de Socorro:

- ✓ Atender las notificaciones de activación y alistamiento solicitadas por el CMGRD.
- ✓ Asistir a los PMU que se realicen en el municipio, en caso de que sea activado.
- ✓ Apoyar con talento humano y equipos las labores de atención de la emergencia, en caso de que sean solicitados.

Roles y funciones entidades municipales

- ✓ Apoyar las labores que por su naturaleza tengan asignadas por la normatividad colombiana.

Fuerza Pública presente en el territorio municipal:

- ✓ En coordinación con la Dirección de Seguridad de EPM, definir anillos de seguridad acorde a la situación.
- ✓ Controlar acceso a personal no autorizado en zonas con restricción.
- ✓ Controlar orden público en las zonas de interés (anillo externo de seguridad y en los puertos El Bombillo y Brujas en caso de que entren en operación los medios de transporte fluvial).
- ✓ Apoyar las labores que por su naturaleza tengan asignadas por la normatividad colombiana.

Roles y funciones entidades departamentales

Gobernación de Antioquia:

- ✓ Expedir acto administrativo mediante el cual se autoriza el plan de manejo de tránsito temporal por la emergencia presentada.
- ✓ Convocar a reunión extraordinaria del CDGRD, en caso de requerirse.
- ✓ Realizar la declaratoria de calamidad pública en caso de ser requerido.
- ✓ Brindar información oficial de la emergencia a los medios de comunicación.
- ✓ Establecer medidas de prevención y control que se requieran para mantener la gobernabilidad y evitar riesgos asociados (seguridad, movilidad, etc.).
- ✓ Las demás asignadas por la normatividad colombiana y por los actos administrativos departamentales.

Departamento Administrativo del Sistema de Gestión del Riesgo de Desastres de Antioquia – DAGRAN:

- ✓ Informar de la situación al Gobernador y al CDGRD.
- ✓ Activar y coordinar acciones en el PMU departamental, en caso de requerirse.
- ✓ Notificar a cada uno de los alcaldes y/o coordinadores de los CMGRD de los municipios afectados acerca de la situación e indicando el nivel de alerta.
- ✓ Gestionar y coordinar la movilización de recursos que soliciten los municipios y/o EPM para la atención de la emergencia.
- ✓ Solicitar apoyo al nivel nacional cuando la capacidad departamental ha sido superada o se requiere apoyo externo en temas específicos frente a lo cual no se tenga recursos.
- ✓ Mantener informada a la UNGRD de la evolución del evento.

Roles y funciones entidades departamentales

- ✓ Realizar comunicado de prensa indicando mensajes claves para avisar a las comunidades de la situación.
- ✓ Mantener comunicación constante con los alcaldes y/o coordinadores del CMGRD acerca de la evolución del evento.
- ✓ Bajo los principios de concurrencia y subsidiariedad, brindar apoyo técnico y logístico que las entidades municipales requieran.
- ✓ Apoyar a EPM en la evaluación del evento.
- ✓ Soportar técnicamente la declaratoria de calamidad pública, en caso de requerirse.
- ✓ Las demás asignadas por la normatividad colombiana y por los actos administrativos departamentales.

3.9 SERVICIOS DE RESPUESTA Y CAPACIDADES

Los servicios de respuesta corresponden a las acciones que deberán desarrollarse para la atención de los afectados, el restablecimiento inmediato de los servicios y en general, la atención de la emergencia.

Las capacidades que pueden activarse para la prestación de los servicios de respuesta, ante una eventual emergencia por la materialización del fenómeno amenazante, están dadas por los propios recursos de las Empresas Públicas de Medellín y sus contratistas, con el apoyo de las entidades del Sistema de Gestión del Riesgo de Desastres, en caso de requerirse.

Los servicios de respuesta y funciones de soporte con sus respectivos responsables en la implementación, identificados en el presente protocolo, son los siguientes:

Servicios de respuesta, funciones de soporte y responsables

Servicio de respuesta y funciones de soporte	Probabilidad de requerirse	Participantes y responsabilidad						Ver en el protocolo ...
		Contratista	EPM	PRC PHI	CMGRD	DAGRAN	Otros	
SR01. Accesibilidad y transporte	MA	RD	RD	AP				
SR02. Salud	M	RD	CO	AP			AS	
SR03. Búsqueda y rescate	M	RD	AP	AP	AS	AS		
SR04. Extinción de incendios	MB	RD	AP		AS			
SR05. Manejo de materiales peligrosos	B	RD		AP		AP		
SR06. Agua potable	-							
SR07. Ayuda humanitaria alimentaria y no alimentaria	-							
SR08. Alojamientos temporales	-							
SR09. Telecomunicaciones	-							
SR10. Reencuentro familiar	-							
SR11. Saneamiento básico	-							
SR12. Energía y gas	-							
SR13. Seguridad y convivencia	M		RD				RD	
SR14. Información pública	A		RD		RD	RD		
SR15. Coordinación in situ	MA	RD	AP		AS	AS		
SR16. Coordinación general	A		RD			AP		
FS01. Gestión de la información	A	CO	RD					
FS02. Planeación	A	RD	RD					
FS03. Logística de soporte operacional	A	RD	RD					
FS04. Aspectos jurídicos	B	RD	RD					

Servicio de respuesta y funciones de soporte	Probabilidad de requerirse	Participantes y responsabilidad						Ver en el protocolo ...
		Contratista	EPM	PRC PHI	CMGRD	DAGRAN	Otros	
FS05. Aspectos financieros	M	RD	RD					

Escala estimada de probabilidad: Muy baja (MB), Baja (B), Moderada (M), Alta (A), Muy alta (MA), No aplica (-).

Escala de responsabilidad: Responsable directo (RD), Co-responsable (CO), Apoyo primario (AP), Apoyo secundario (AS).

Fuente: Elaboración propia, tomado como referencia (Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD, 2018)

3.9.1 Escenario 3 por creciente súbita

Desobstrucción de la galería auxiliar de desviación GAD o túnel de desviación derecho TDD, con un caudal pico de 8.100 m³/s, (ver Figura 3-3). Para lo cual se tuvo en cuenta las siguientes consideraciones (UNGRD, 2019):

- Nivel de embalse al momento de la falla en la cota 409 msnm.
- Volumen almacenado en el embalse sería 2.169 Hm³.
- Caudal evacuado desde el embalse (solo por el vertedero) hacia aguas debajo de 2.656 m³/s, en este caso se asume que el caudal que entra al embalse es igual al caudal evacuado y por tanto el embalse estaría estable en la cota antes citada.
- El tiempo de falla se mantiene en 2 horas (para ser conservado con el caudal generado), esto a pesa de – como se ha dicho antes- esta situación de destaponamiento súbito ya no se daría.
- Se considera la misma curva de capacidad de descarga por el TDD asumida para el eventual destaponamiento súbito considerado en la circular anterior -042-. En este caso el caudal máximo evacuado por el TDD sería de 5.861 m³/s.

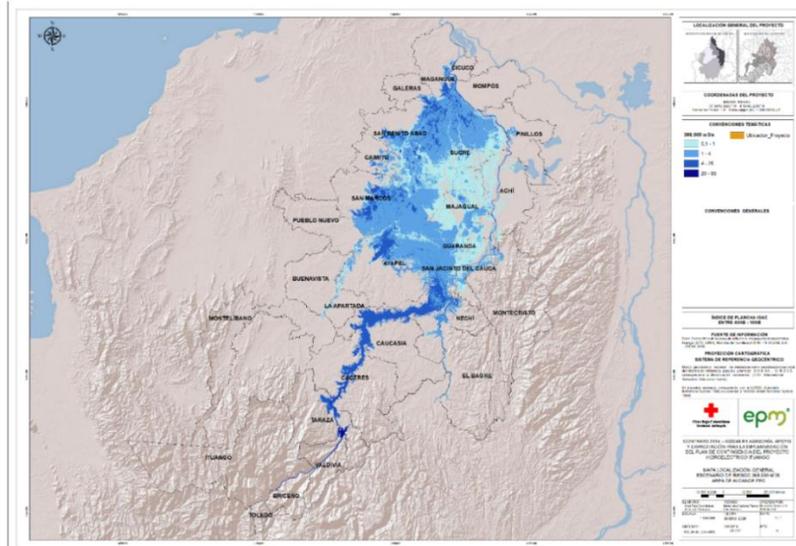


Figura 3-2 Escenario 1 por falla de presa, caudal 368.000 m³/s.

(Hipervínculo mapa [368000 m3.png](#))

Fuente: EPM-Integral S.A, 2019.

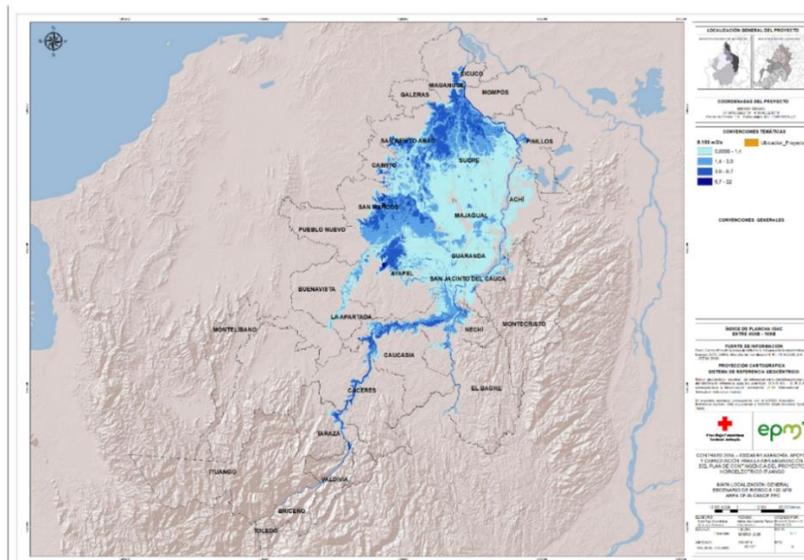


Figura 3-3 Escenario 2 por creciente súbita, caudal pico 8.100 m³/s.

(Hipervínculo mapa [8100 m3.png](#))

Fuente: EPM-Integral S.A-IDEAM, 2018.

3.9.2 Distancias y tiempos de arribo según escenario

Las distancias y los tiempos de arribo del inicio del incremento de la mancha de inundación por falla de presa o creciente súbita, hasta las poblaciones y puntos de referencia aguas abajo de la presa (ver Tabla 3–2) según modelación del río Cauca con caudales pico de 8.100 m³/s¹ y 368.000 m³/s², son los siguientes:

Tabla 3–2 Distancias y tiempos de arribo de la mancha de inundación.

CABECERA MUNICIPAL O PUNTO DE REFERENCIA	DISTANCIA (KM) DESDE LA PRESA	ESCENARIO 1 CAUDAL 368.000 M ³ /S. TIEMPO (HH:MM) ³	ESCENARIO 2* CAUDAL 8.100 M ³ /S. TIEMPO (HH:MM)
Puerto Valdivia (Valdivia) – Antioquia	37,32	<0:48	6.3
Puerto Antioquia (Tarazá) – Antioquia	71,16	<2:00	7.3
Tarazá - Antioquia	76,21	<2:10	9.6
Cáceres - Antioquia	76,21	<2:10	9.6
Caucasia – Antioquia	139,00	<6:40	18.8
Nechí – Antioquia	201,00	<15:20	31.1
San Jacinto del Cauca - Bolívar	225,00	<30:00	2 días
Guaranda - Sucre	266,00	<29:00	3 días
Achí - Bolívar	279,00	<29:00	3 días
Ayapel - Córdoba	245,00	<29:00	2 días
Montecristo-Bolívar	En actualización por EPM	En actualización por EPM	En actualización por EPM
Pueblo Nuevo-Córdoba	En actualización por EPM	En actualización por EPM	En actualización por EPM

¹ Circular 032, UNGRD.

² Estudio áreas de altas consecuencias, Integral.

³ Se toma como referencia el caudal pico estimado por EPM de 263.323 m³/s según la circular 034 del 19 de mayo de 2018 de la UNGRD, ya que la circular 032 del 26 de julio de 2019 de la UNGRD solo considera las distancias y los tiempos de arribo para un caudal de 8.100 m³/s.

CABECERA MUNICIPAL O PUNTO DE REFERENCIA	DISTANCIA (KM) DESDE LA PRESA	ESCENARIO 1 CAUDAL 368.000 M ³ /S. TIEMPO (HH:MM) ³	ESCENARIO 2* CAUDAL 8.100 M ³ /S. TIEMPO (HH:MM)
Buenavista-Córdoba	En actualización por EPM	En actualización por EPM	En actualización por EPM
La Apartada-Córdoba	En actualización por EPM	En actualización por EPM	En actualización por EPM
Montelibano-Córdoba	En actualización por EPM	En actualización por EPM	En actualización por EPM
San Marcos - Sucre	271,00	<2.5 días	4 días
San Benito Abad - Sucre	295,00	<3 días	7 días
Majagual - Sucre	249,00	<4 días	5 días
Magangué - Bolívar	358,00	<4 días	7 días
Caimito - Sucre	282,00	<4 días	7 días
Sucre - Sucre	279,00	<8 días	8 días
Pinillos-Bolívar	En actualización por EPM	En actualización por EPM	En actualización por EPM
Galeras-Sucre	En actualización por EPM	En actualización por EPM	En actualización por EPM
Mompós-Bolívar	En actualización por EPM	En actualización por EPM	En actualización por EPM
Cicuco-Bolívar	En actualización por EPM	En actualización por EPM	En actualización por EPM

Fuente: *Circular 032 del 26/07/19 – UNGRD.

3.9.3 Identificación de los elementos expuestos

Los elementos que pueden ser afectados, por los escenarios identificados, son en mayoría las comunidades ubicadas en la cuenca del río Cauca aguas abajo del sitio de presa: en el bajo Cauca los municipios Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia y Nechí, del departamento de Antioquia; así como los municipios de la subregión La Mojana, en el Caribe Colombiano: los municipios de Ayapel, Pueblo Nuevo, Buenavista, La Apartada, Montelibano del departamento de Córdoba; los

municipios Caimito, Guaranda, Majagual, San Benito Abad, San Marcos, Sucre y Galeras del departamento de Sucre; los municipios Achí, Magangué, San Jacinto del Cauca, Montecristo, Pinillos, Mómpos y Cicuco del departamento de Bolívar. También puede ser afectada la comunidad vinculada a las obras del proyecto, la Infraestructura física y las obras del proyecto.

3.9.3.1 Personas y viviendas expuestas

Se estima para el departamento de Antioquia zona del bajo Cauca (ver Tabla 3–3) un total de 113.500 personas expuestas y 28.584 viviendas, correspondiente a 20 sectores del municipio de Cáceres, 29 del municipio de Caucasia, 14 del municipio de Nechí, 21 del municipio de Tarazá y 22 de Valdivia, según la línea base comunitaria levantada por la Cruz Roja Colombiana Seccional Antioquia en el año 2017 para cantidad de personas y familias (ver Anexos 6 a 10).

En los municipios de La Mojana se estima que la población expuesta es de alrededor de 240926 personas y 49041 viviendas (ver Tabla 3–4 y Anexo 11) según los datos recolectados en campo por la Cruz Roja Colombiana Seccional Antioquia entre los años 2019 y 2020.

En total, se estima que la población expuesta al fenómeno amenazante sería de 354.426 personas y el número de viviendas 77.625.

Tabla 3–3 Cantidad de personas y viviendas expuestas en municipios del bajo Cauca Antioqueño.

MUNICIPIO	NUMERO HABITANTES	NUMERO VIVIENDAS	SECTORES
Cáceres	20.278	4.001	20
Caucasia	60.516	14.804	29
Nechí	14.931	4.298	14
Tarazá	13.730	4.102	21
Valdivia (Puerto)	4.045	1.379	22
Total Bajo Cauca	113.500	28.584	106

Fuente: Información secundaria Juntas de Acción Comunal – CRCSA. (2017).

Tabla 3–4. Cantidad de personas y viviendas expuestas en municipios de La Mojana.

MUNICIPIO	NUMERO HABITANTES	NUMERO VIVIENDAS	SECTORES
Achí (Bolívar)*	28307	2234	82
Magangué (Bolívar)*	50238	9835	35
Montecristo (Bolívar)	2864	566	5
Pinillos (Bolívar)	6523	1010	5
San Jacinto del Cauca (Bolívar)	2919	1286	9
Cicuco (Bolívar)*	Datos en revisión	3327	5
Mómpos (Bolívar)*	5522	895	6
Pinillos (Bolívar)*	2852	363	6
Ayapel (Córdoba)*	16573	3731	51
Buenavista (Córdoba)*	3130	478	6
La Apartada (Córdoba)*	8560	1920	8
Montelibano (Córdoba)*	3830	782	3
Pueblo Nuevo (Córdoba)*	2769	466	5
Caimito (Sucre)*	4691	947	15
Guaranda (Sucre)	5875	1715	10
Majagual (Sucre)*	15115	3600	20
San Benito Abad (Sucre)*	29211	5518	44
San Marcos (Sucre)*	33287	7443	47
Sucre (Sucre)	18660	2925	22
Galeras (Sucre)*	Datos en revisión	Datos en revisión	2
Total La Mojana	240926	49041	386

Fuente: Cruz Roja, 2019. *Datos recolectados en campo entre el 17 de octubre de 2019 y el 19 de febrero de 2020.

3.9.3.2 Comunidad asociada al proyecto.

Como comunidad expuesta asociada al proyecto y sus obras principales, se tienen en total de 2156 colaboradores asociados a diferentes empresas u organizaciones (ver Tabla 3–5).

Tabla 3–5. Comunidad asociada al proyecto.

VARIABLE	TOTAL TRABAJADORES	SUBVARIABLE	CANTIDAD
No total de trabajadores CCCI (incluye horario diurno y nocturno).	2800*	No de trabajadores CCCI en frentes de trabajo (horario am).	1500*
		No de trabajadores CCCI en frentes de trabajo (horario am).	1300*
No total de personal en obra Interventoría (incluye turnos noche y día, vía puerto Valdivia presa, oficinas).	553***	No total de personal en obra Interventoría obras principales turno noche.	60***
		No total de personal en obra Interventoría obras principales turno día.	150***
		No total de personal en obra Interventoría vía Puerto Valdivia sitio de Presa.	47***
		Personal total que se desplaza a campo de Interventoría.	257***
		Personal oficinas Interventoría.	75***
Personal en obra KMA	223	NA	NA
Personal Provias.	12^	NA	NA
Personal de EPM laborando proyecto Ituango (obras proyecto Ituango)	74^^	NA	NA
INTEGRAL	114^^	NA	NA
Empresa Regional Gomez Plata	40	NA	NA

VARIABLE	TOTAL TRABAJADORES	SUBVARIABLE	CANTIDAD
Junta de Acción Comunal Cortaderal	7	NA	NA
Compass Group	56	NA	NA
Asocomunal Ituango	7	NA	NA
Naviera El Guavio	7	NA	NA
Vigilancia Visan	102	NA	NA
Junta de acción comunal La Honda	8	NA	NA
Ecoambientamos	5	NA	NA
Junta de acción comunal Los Galgos	10	NA	NA
Serviparamo	8	NA	NA
Serdan	50	NA	NA
CAV-Universidad CES	8	NA	NA
INCOLDEX	4	NA	NA
SVE-Universidad de Antioquia	2	NA	NA
Cruz Roja	6	NA	NA
COLAMBBULANCIAS	2	NA	NA
EMPRESTUR Logística	33	NA	NA
EMPRESTUR Interventoría	5	NA	NA
EMPRESTUR Montajes	5	NA	NA
Transportes 1A Montajes	1	NA	NA
Galeati	4	NA	NA
Junta de Acción Comunal Central	7	NA	NA
Tecnofuego	3	NA	NA
Elite Ingenieros	6	NA	NA
TIVIT	1	NA	NA
FEDELIAN	1	NA	NA
Transrafa	1	NA	NA
Conencol	1	NA	NA

Fuentes: *Reporte diario SST durante turno nocturno de 7:30 pm-7:30 am y turno diurno de 6:00 am-6:00 pm. fecha actualización 01/04/2020

*** Listado de personal en obra interventoría, fecha actualización 02/04/2020. Informe plan de acción interventoría frente a pandemia por Covid-19, Consorcio INGETEC-SEDIC S.A.

^Listado de personal disponible cuadrillas Provias 23 de marzo al 12 de abril.

^^ Base de datos personal laborando Proyecto Ituango Empresas Públicas de Medellín.
"Datos según SST-EPM, fecha de actualización 03/04/2019.

Nota: La cantidad de personal expuesto puede variar conforme los avances y necesidades de las obras.

3.9.3.3 Infraestructura expuesta

Infraestructura pública y privada, entre la que se encuentra las que soportan actividades críticas como la movilidad, la atención de emergencias y la prestación de servicios públicos. Para el departamento de Antioquía municipios Cáceres, Caucasia, Nechí, Tarazá y Valdivia se identifican infraestructuras tales como aeropuerto, hospitales, iglesias, locales comerciales, puentes, entre otros (ver Tabla 3–6).

En el caso de la Mojana, municipios de Ayapel, Achí, Magangué, San Jacinto del Cauca, Caimito, Guaranda, Majagual, San Benito Abad, San Marcos y Sucre, la infraestructura expuesta se asocia en su mayoría a actividades críticas como la movilidad y la prestación de servicios públicos (ver Tabla 3–7).

Tabla 3–6. Infraestructura y otros elementos expuestos en municipios de Antioquia.

INFRAESTRUCTURA	NÚMERO
Aeropuerto	1
Antena	1
Cementerio	13
Centro recreativo	2
Estaciones de gasolina	8
Hospital	10
Iglesia	62
Inspección	6
Institución Educativa	75
Local Comercial	262
Poste	2856
Puente	251
Puerto	2
Sede deportiva	29
Servicios públicos	6
Torre	4
Tubería	5
Túnel	1
Otros elementos expuestos	
Empresa privada	35
Entidad Municipal	15
Quebrada	46
Ciénaga	7
Agremiaciones	2

Fuente: (Integral S.A, 2016).

Tabla 3–7. Infraestructura expuesta en municipios de La Mojana.

INFRAESTRUCTURA	NÚMERO
Centros de salud	28
Cementerios	90
Estaciones de policía	12
Centros educativos	135
Sedes deportivas	72
Casetas JAC	13
Iglesias	104
Poliductos	21
Aeródromos	2
Embarcaderos	52
Bocatomas	24
Rellenos Sanitarios o botaderos a cielo abierto	9
Otros	
Puesto de salud	2
Tanque de acueducto	1
Pozo Profundo	2
Hogares ICBF	3
Hogares FAMI	2
ESE-Hospital	2
Acueducto municipal	2
Mercado público	1
Casa de la cultura	1
Tanque de microacueducto	2
Tanque elevado	1
Microacueducto	1
Tanque de acueducto	1
Según EMRE´s municipios de La Mojana	
Acueducto local	7
CDI (Centro de desarrollo infantil)	3
Institución educativa	359
Institución salud	20
Plantas de tratamiento de agua	33
Puentes	3
Sede deportiva	45
Vías	44

Fuente: Cruz Roja, 2019. Actualización a partir de datos recolectados en campo entre el 17 de octubre de 2019 y el 19 de febrero de 2020. EMRE, municipios de la Mojana.

3.9.3.4 Obras y otros elementos del Proyecto.

La principal obra de infraestructura del proyecto, que se encuentra expuesta, es la Vía Puerto Valdivia – Presa, con sus múltiples obras, a lo que se le adiciona elementos como maquinaria y equipos (ver Tabla 3–8).

Tabla 3–8. Obras y otros elementos expuestos del proyecto.

ELEMENTO EXPUESTO	CANTIDAD
Puentes (Ver Anexo 12)	65
Alcantarillas	11
Tuberías	17
Zonas de depósito (Ver Anexo 13)	12
Túneles	9
Casetas (ubicadas junto a los túneles)	9
Volquetas	41
Retroexcavadoras	2
Cargadores	2
Bulldócer	1
Retrocargador	1
Mini cargador	1
Compresor	1
Camionetas	3

Fuente: Información secundaria Interventoría obras de infraestructura, 2018.

3.9.4 Componente de preparación para la respuesta

Componente donde se relacionan las acciones de EPM en materia de coordinación, capacitación, planeación y organización, sistemas de alerta, equipamiento, roles y articulación necesaria para optimizar la ejecución de la respuesta por una falla de presa o creciente súbita aguas abajo de la presa.

3.9.4.1 Capacitación

Formación del personal interno y externo (comunidad y entidades públicas para la gestión del riesgo de desastres) asociado al proyecto hidroeléctrico Ituango, con el fin de fortalecer su capacidad de respuesta ante emergencias y garantizar su idoneidad en caso de la materialización de los eventos falla de presa y creciente súbita en las fases de construcción y llenado.

- Personal externo comunidad

Las comunidades ubicadas en el área probable de afectación -manchas de inundación- del departamento de Antioquia serán instruidas en preparación y respuesta a emergencias según los escenarios 1 y 2, a través de cuatro talleres teórico-prácticos (ver anexos 14 a 21) en relación con: plan de emergencias, primeros auxilios, puntos de encuentro, rutas de evacuación, simulacros, evacuación y cadena de llamadas:

- Taller 1. Plan familiar de emergencias y socialización del proyecto hidroeléctrico Ituango.
- Taller 2. Primeros auxilios básicos comunitarios y evacuación de lesionados durante emergencias.
- Taller 3. Plan comunitario de emergencias.
- Taller 4. Validación y empoderamiento comunitario del PEC.

Las comunidades ubicadas en La Mojana departamentos de Sucre, Córdoba y Bolívar, en primera instancia serán abordadas a través de actividades de socialización sobre: el Proyecto Hidroeléctrico Ituango y riesgos asociados aguas abajo, generalidades del plan de emergencia y contingencias PEC y rol de los líderes comunitarios (ver anexos 22 a 24).

- Personal externo entidades públicas

La capacitación a los Consejos Municipales para la Gestión del Riesgo de Desastres CMGRD (ver Anexo 25) en el departamento de Antioquia estará orientada al fortalecimiento de sus capacidades organizacionales y técnicas para gestionar una emergencia por falla de presa o creciente súbita escenarios 1 y 2 en articulación con las acciones de respuesta de la empresa. Por medio de 4 talleres teórico-prácticos y un simulacro, en temas como generalidades de la gestión del riesgo de desastres, generalidades del proyecto hidroeléctrico Ituango riesgos asociados al proyecto, procesos de la gestión del riesgo de desastres con énfasis en el manejo del desastre, instrumentos para la gestión del riesgo de desastres con énfasis en la estrategia municipal de respuesta EMRE, acciones de respuesta y simulaciones de situaciones de emergencia “de escritorio y prácticas” (ver Anexo 26):

- Taller 1. Presentación del Plan de contingencia del PHI (riesgos asociados al proyecto) y generalidades de la gestión del riesgo de desastres.
- Taller 2. Proceso de conocimiento y reducción del riesgo de desastres.
- Taller 3. Proceso de manejo de desastres.
- Taller 4. Ejercicio de simulación por falla de presa y/o creciente súbita.
- Simulacro por falla de presa y/o creciente súbita.

Por su parte, las instancias departamentales del departamento de Antioquia se abordarán a través de ejercicios de socialización de los contenidos y avances del PEC, cuando EPM en articulación con los CDGRD lo considere necesario.

En cuanto a los consejos territoriales para la gestión del riesgo de desastres de los departamentos y municipios de La Mojana (ver Anexos 27), su intervención se hará a través de talleres de socialización y divulgación de información sobre el proyecto hidroeléctrico Ituango, sus instrumentos de gestión del riesgo y la implementación de acciones de preparación para la respuesta (ver Anexo 28 y 29), así:

CDGRD:

- Taller 1. Generalidades del proyecto hidroeléctrico Ituango y el plan de gestión del riesgo de desastres, plan de emergencia y contingencias por falla de presa y creciente súbita aguas abajo del proyecto en la fase de construcción, riesgos actuales del proyecto y avances de las obras de control.
- Taller 2. Riesgos actuales del proyecto y avances de las obras, ejercicio de simulación de activación del plan de emergencias y contingencias aguas abajo del proyecto.

CMGRD:

- Taller 1. Generalidades del proyecto hidroeléctrico Ituango y el plan de gestión del riesgo de desastres, plan de emergencia y contingencias por falla de presa y creciente súbita aguas abajo del proyecto en la fase de construcción, riesgos actuales del proyecto y avances de las obras de control.

- Personal vinculado al proyecto

Se instruirá al personal brigada emergencias de EPM y brigadas de emergencia ubicadas en los frentes de obra aguas abajo del sitio de presa, como interventoría -Ingetec-Sedic, Consorcio CCC Ituango y contratistas aguas abajo, a través de talleres teórico-prácticos según sus programaciones, sobre el componente de ejecución para la respuesta del PEC, la articulación del PEC con sus planes de emergencias y sistema de gestión seguridad y salud en el trabajo SG-SST e instancias de activación. Y a través de simulacros y simulaciones al menos una vez al año, cuando los resultados de los ejercicios propios evidencien la necesidad de acciones de mejoramiento del PEC o cuando EPM lo considere necesario.

3.9.4.2 Simulaciones y simulacros

Con el fin de garantizar la efectividad de la respuesta, el presente plan de emergencias y contingencia PEC deberá ponerse a prueba mínimo una vez al año y en articulación con los sistemas de calidad de la entidad, a través de ejercicios de escritorio o prácticos en un ambiente controlado, con el objeto de recrear la respuesta ante una situación de emergencia. Lo anterior a fin de permitir la mejora continua del PEC.

Los ejercicios serán dirigidos por los responsables de orientar y coordinar las acciones según el nivel de emergencia que se quiera simular, siendo estos coordinador/a del plan de contingencias, director/a del PHI o vicepresidente/a de Proyectos e Ingeniería.

- Simulación

Es un juego de roles que debe ser llevado a cabo en un ambiente controlado, en el cual participarán los tomadores de decisiones y los actores más representativos del nivel de emergencia crítico que se quiere simular, siguiendo un plan de trabajo y un guion previamente establecido por un equipo controlador grupo externo a la entidad o personal de otras áreas de la entidad, previa

definición de EPM-, el cual también se encargará de divulgar la información sobre la situación hipotética.

La simulación se hace con el fin de fortalecer los procesos de toma de decisiones en situaciones de emergencia de los responsables de su manejo, por lo que se asume como una herramienta gerencial y táctica en la preparación para la respuesta.

Se podrán hacer simulaciones según las siguientes características (UNGRD, 2016):

Divulgación de la información:

- Avisadas: Previa citación de los participantes.
- No avisadas: Sin previa citación de los participantes.

Alcance:

- Parciales: Para poner a prueba partes específicas del PEC.
- Totales: El contenido completo del PEC.

El tipo de simulación -avisadas, no avisadas, parciales y/o totales- a ser realizada será elegida dependiendo del nivel de conocimiento que se tenga del PEC y de la fase de entrenamiento aproximación al PEC, entrenado en el PEC en que se encuentre el equipo de EPM encargado del PEC, los tomadores de decisiones y los actores más representativos según el nivel de emergencia. Se realizará al menos una simulación anual.

- Simulacro

Es un ejercicio práctico con el fin de representar una situación de emergencia, lo más cercano a la que sería en la realidad y así poner a prueba acciones principalmente operativas del componente de ejecución para la respuesta.

En el simulacro deberán participar los tomadores de decisiones junto a los grupos operativos, quienes ejecutan la respuesta en terreno. Se podrán hacer simulacros según (UNGRD, 2015) las siguientes características:

Divulgación de la información:

- Avisados: Previa citación de los participantes.
- No avisados: Sin previa citación de los participantes.

Cobertura:

- Totales: En toda el área geográfica que se espera sea afectada.
- Parciales: En áreas geográficas limitadas -frente de obra- y otros (ver Anexos 30 a 34).

Alcance:

- Específico: Partes específicas del componente de ejecución de la respuesta.
- General: Todo el componente de ejecución de la respuesta.

El tipo de simulacro avisados, no avisados, parciales, totales, específicos y/o generales a ser realizado será elegido dependiendo del nivel de conocimiento que se tenga del PEC y de la fase de entrenamiento aproximación al PEC, entrenado en el PEC en que se encuentre el equipo de EPM encargado del PEC, los tomadores de decisiones y los grupos operativos según el nivel de emergencia.

Se realizará al menos un simulacro anual, que debe ser posterior al ejercicio de simulación.

3.9.4.3 Equipamiento

De manera general la empresa cuenta con herramientas, equipos, accesorios descritos y detallados en el inventario de recursos y sistemas de alerta temprana (ver Tabla 3–9) dispuestos para garantizar y optimizar la prestación de los servicios básicos de respuesta y las funciones de soporte cuando se requiera - accesibilidad y transporte, telecomunicaciones, evaluación de daños y análisis de necesidades, salud y saneamiento básico, búsqueda y rescate, albergues y alimentación, servicios públicos, seguridad y convivencia, aspectos financieros y legales, información pública⁴. En caso de no contar con los medios para ello, EPM

⁴ Según lo definido en la ley 1523 de 2012, artículo 4 numeral 17.

deberá apoyarse en los equipamientos y capacidades –descritos y detallados en el inventario de recursos- de actores externos, que para los presentes escenarios de riesgo de desastre estos han dispuesto.

Tabla 3–9 Existencia y disponibilidad de equipamiento y/o capacidades según servicios de respuesta de EPM y actores externos.

SERVICIOS BÁSICOS DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EPM	ACTORES EXTERNOS							
		DAGRAN	Cruz Roja Seccional Antioquia	Batallón de atención y prevención de desastres N.º 80	Fuerza de tarea USAR Antioquia TF1	Fuerza Aérea Colombiana FAC	Ejército batallón de movilidad y maniobra de	Policía Nacional PONALSAR	Municipios bajo Cauca*
Alerta temprana	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Telecomunicaciones	X	-	X	-	-	-	-	-	X
Búsqueda y rescate	X	-	X	X	X	X	-	-	-
Salud	X	X	X	X	X	X	-	X	X
Logística de soporte operacional	X	X	-	-	-	X	-	X	X
Agua y saneamiento básico	X	-	-	X	-	-	-	-	X
Accesibilidad y transporte	X	-	-	-	-	-	X	X	-
Aspectos financieros	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Ayuda humanitaria y no alimentaria	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Alojamientos temporales	X	-	-	X	-	-	-	-	X
Reencuentro familiar	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Gestión de la información	X	-	X	-	-	X	-	X	-
Planeación/Coordinación	X	X	X	-	-	-	-	-	X

SERVICIOS BÁSICOS DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EPM	ACTORES EXTERNOS							
		DAGRAN	Cruz Roja Seccional Antioquia	Batallón de atención y prevención de desastres No. 90	Fuerza de tarea USAR Antioquia TF1	Fuerza Aérea Colombiana FAC	Ejército batallón de movilidad y maniobra de	Policía Nacional PONALSAR	Municipios bajo Cauca*
Manejo de materiales peligrosos	-	-	-	X	X	-	-	-	-
Información pública	X	-	-	-	-	-	-	X	X
Seguridad y convivencia	-	-	-	-	-	-	-	X	X
X : Si cuenta con equipamiento o capacidades según el servicio de respuesta. - : No cuenta con equipamiento o capacidades según el servicio de respuesta.									

Fuente: Taller de simulación DAGRAN-Entidades Operativas-EPM, enero 12/2019. * ver Anexos 35 a 40.

- Sistemas de Alerta Temprana - SAT.

Con el fin de dar aviso oportuno a las personas que se encuentran dentro de la mancha de inundación antes de la materialización de los escenarios de riesgo de desastre y así reducir su exposición, El PHI cuenta con varios SAT aguas abajo de la presa conformado por 123 mecanismos sonoros (ver Tabla 3–10). Los cuales se distribuyen de la siguiente manera:

En la vía Puerto Valdivia – Presa 9 sistemas sonoros de activación remota desde el CMT en frentes de obra 3 sistemas sonoros móviles y 40 alarmas sonoras (ver Anexo 41 y 42).-Y En los municipios aguas abajo 72 sistemas sonoros, (Anexos 43 a 54).

Tabla 3–10. SAT Proyecto hidroeléctrico Ituango.

MUNICIPIO O LUGAR	SIRENAS INSTALADAS
Alarmas frente de obra	39
Vía PVP	12*
Valdivia (Puerto)	25

MUNICIPIO O LUGAR	SIRENAS INSTALADAS
Alarmas frente de obra	39
Tarazá	16
Cáceres	16
Caucasia	8
Nechí	7
Total	123

*Incluye los 3 sistemas sonoros manuales en frente de obra.

Fecha de actualización 7/02/2020. Fuente: CRSA, 2019 y visor alertas Ituango, 2020.

Ampliar consulta desde:

<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfb9e9c699c92a2a26a>

- Puntos de encuentro

La empresa tiene establecidos puntos de encuentro sobre la vía Puerto Valdivia – Presa, diseñados para trabajadores en frente de obra aguas abajo del sitio de presa y para personas de la comunidad que la frecuentan.

Adicionalmente en los municipios del bajo Cauca Antioqueño, se tiene georreferenciados, instalados y señalizados 80 puntos de encuentro y 193 rutas de evacuación (ver Tabla 3–11 y ver Anexos 55 a 61).

Tabla 3–11. Cantidad de Puntos de encuentro y rutas de evacuación por municipio, Bajo Cauca Antioqueño.

MUNICIPIO	PUNTOS DE ENCUENTRO	RUTAS DE EVACUACIÓN
Briceño	1	2
Ituango	7	15
Valdivia	21	44
Tarazá	20	57
Cáceres	14	66
Caucasia	14	55
Nechí	2	23
Total	79	262

Fuente: CRSA, 2019. Fecha de actualización 18/03/2020. Ampliar consulta desde:

<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfb9e9c699c92a2a26a>

3.9.4.4 Planeación y organización

En caso de la materialización de los escenarios de riesgo la entidad cuenta con un equipo de respuesta con funciones y responsabilidades específicas, el cual asumirá la dirección y coordinación de las operaciones de respuesta en caso de que se presente una emergencia, según el protocolo general y los procedimientos de respuesta (ver Figura 3-10).

- Estructura de dirección y coordinación de las operaciones de respuesta

Las estructuras de dirección y coordinación se activan conforme a los niveles de emergencia, que internamente la entidad los ha categorizado como leve, moderado y crítico. Los escenarios contemplados en este PEC al ser considerados críticos, requieren de la entidad la siguiente organización de dirección/coordinación (ver Tabla 3–12).

Tabla 3–12. Estructura de dirección y coordinación de las operaciones de respuesta según los escenarios 1 y 2.

Escenarios	Equipo de dirección y coordinación de operaciones de respuesta	Integrantes	Funciones y responsabilidades
<p>Creciente súbita 8.100 m³/s y falla de presa caudal máximo 368.000 m³/s</p>		<p>Jefe de atención del evento nivel 3 (Vicepresidencia de proyectos e ingeniería)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la crisis y coordinar los equipos definidos para la respuesta • Solicitar al Gerente General la convocatoria a los miembros del Equipo Gerencial de Crisis que sean necesarios en función del evento. • Convocar a los integrantes de los equipos de respuesta. • Crear chat de WhatsApp con los integrantes de los equipos de respuesta. • Coordinar con las vicepresidencias la movilización de los recursos requeridos para atender las necesidades. • Definir el sitio donde operará el Equipo Gerencial de Crisis, la frecuencia, hora, fecha de reuniones y la forma (presencial o virtual). • Asignar a un funcionario las tareas de llevar el diario de registro y de asegurar la obtención de toda la documentación del evento, incluyendo las actas de trabajo del Equipo Gerencial de Crisis. • Activar el plan de comunicaciones con grupos de interés, liderado por la Vicepresidencia Comunicación y Relaciones Corporativas, de acuerdo con el Decreto 2089 de septiembre de 2015. • Desarrollar estrategias de respuesta, control y recuperación. • Presentar al Equipo Gerencial de Crisis la información actualizada sobre la evolución del evento.

Escenarios	Equipo de dirección y coordinación de operaciones de respuesta	Integrantes	Funciones y responsabilidades
	Estratégico	<p>Gerente general</p> <p>Vicepresidencia Proyectos e ingeniería</p> <p>Vicepresidencia Suministros y servicios compartidos</p> <p>Vicepresidencia Gestión de negocios</p> <p>Vicepresidencia Comunicaciones y relaciones corporativas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar al equipo gerencial de crisis total o parcialmente asesores externos si se considera necesario. • Activar y convocar • Solicitar al Gerente General la convocatoria a los miembros del Equipo Gerencial de Crisis que sean necesarios • Las demás asignadas al equipo gerencial de crisis • Soportar técnicamente al gerente general. • Manejar los impactos organizacionales generados por el evento. Esto requerirá que el EGC monitoree tanto los esfuerzos internos de la administración, como los esfuerzos relacionados con las actividades de manejo externas a la organización. • Cuando las circunstancias lo ameriten, a criterio del Equipo Gerencial de crisis, se conformarán los equipos especializados de trabajo, como responsables de evaluar situaciones críticas particulares, diseñar acciones corporativas de respuesta y presentar soluciones alternativas.
		Equipo gerencial de crisis	<p>Vicepresidencia Finanzas corporativas y gestión de riesgo e inversiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dependiendo de las características del evento generador de la crisis y de sus posibles implicaciones, se conformarán uno o varios de estos equipos, que a su vez también podrán contar con asesores externos. • Los equipos especializados de

Escenarios	Equipo de dirección y coordinación de operaciones de respuesta	Integrantes		Funciones y responsabilidades
			Secretaria general	trabajo por lo general no se enfocan en aspectos operacionales, sino en la gestión de la crisis y en la planeación estratégica a largo plazo necesaria para responder y recuperarse del evento. Este equipo será direccionado y supervisado por un miembro del Equipo Gerencial de Crisis, nombrado por su presidente. • El Gerente General es la máxima instancia para la toma de decisiones estratégicas. El vicepresidente de proyectos e ingeniería continúa siendo el jefe de atención del evento nivel 3 y lidera la implementación de las medidas para atender, controlar y mitigar las consecuencias del evento, y es responsable de coordinar las diferentes actividades de recuperación y restablecimiento.
			Otros requeridos	

Fuente: CRSA partir de los niveles de emergencia del PADEC (EPM, 2016).

3.9.4.5 Equipo de respuesta del PEC

Para hacer efectivas las acciones de respuesta ante la emergencia, la entidad se enlazará con las siguientes instituciones y organizaciones asociadas a la gestión del riesgo de desastres aguas abajo del sitio de presa, según las manchas de inundación resultado de los escenarios 1 y 2. El enlace de EPM con las instituciones del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre SNGRD se hará a través de la UNGRD.

Instituciones de orden nacional:

- Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).
- Ministerio de Minas y Energía.
- Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Ministerio de Defensa.
- Ministerio de Salud.
- Ministerio de Transporte.
- Defensoría del Pueblo.
- IDEAM.
- ICBF.
- Policía Nacional (PONALSAR), Ejército Nacional, Armada Nacional, Fuerza Aérea
- Organismos de Socorro (Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja).

Instituciones de orden departamental:

- Gobernaciones: Antioquia, Córdoba, Sucre y Bolívar.
- Secretarías, dependencias y entidades descentralizadas.
- Departamento de Antioquia: (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia DAGRAN).
- Departamento de Córdoba: Consejo departamental de gestión del riesgo de desastres CDGRD del departamento de Córdoba.
- Departamento de Sucre: Consejo departamental de gestión del riesgo de desastres CDGRD del departamento de Sucre.
- Departamento de Bolívar: Consejo departamental de gestión del riesgo de desastres CDGRD del departamento de Bolívar.
- Sistema de Alertas Tempranas del Valle de Aburrá (SIATA).

Instituciones de orden municipal:

- Alcaldías municipales (Alcaldes/as): Briceño, Ituango, Valdivia, Cáceres, Tarazá, Caucasia, Nechí, El Bagre, San Jacinto del Cauca, Achí, Montecristo, Pinillos, Magangué, Mompós, Cicuco, Guaranda, San Marcos, San Benito Abad, Majagual, Caimito, Sucre, Galeras, Ayapel, Pueblo Nuevo, Buenavista, La Apartada, Montelibano.
- Consejos municipales de gestión del riesgo de desastres municipios CMGRD: Briceño, Ituango, Valdivia, Cáceres, Tarazá, Caucasia, Nechí, El Bagre, San Jacinto del Cauca, Achí, Montecristo, Pinillos, Magangué, Mompós, Cicuco, Guaranda, San Marcos, San Benito Abad, Majagual,

Caimito, Sucre, Galeras, Ayapel, Pueblo Nuevo, Buenavista, La Apartada, Montelibano.

- Secretarías, dependencias (Alcaldías municipales) y entidades descentralizadas.
- Organismos de socorro.
- Fuerza pública.

Organizaciones comunitarias:

- Juntas de acción comunal.
- Líderes de evacuación.
- Cabildos.
- Comunidad.

Tanto las comunidades, como los presidentes de las juntas de acción comunal y los líderes de evacuación se relacionan en los Anexos 62 y 63

- Mecanismos de enlace entre la entidad, instituciones públicas y privadas y las organizaciones comunitarias.

El enlace entre la entidad, las instituciones públicas y privadas y las organizaciones comunitarias, para definir los roles y funciones se hará a través de los siguientes mecanismos (ver Tabla 3–13):

Tabla 3–13. Mecanismos entre las partes para una respuesta efectiva de la emergencia.

INSTITUCIONES/ORGANIZACIONES		MECANISMO DE ENLACE
Nacionales	UNGRD	Convenio
	Cruz Roja Colombiana Seccional Antioquia	Contrato
Departamentales	Gobernación de Antioquia	Convenio / Contrato
	Secretarías, dependencias y entidades descentralizadas (Gobernación de Antioquia)	Convenio / Contrato
	DAGRAN	Convenio / Contrato
	CDGRD Sucre	Convenio / Contrato
	CDGRD Bolívar	Convenio / Contrato
	CDGRD Córdoba	Convenio / Contrato
	Sistema de Alertas Tempranas del Valle de Aburrá SIATA	Convenio / Contrato

INSTITUCIONES/ORGANIZACIONES		MECANISMO DE ENLACE
Municipales	Alcaldías municipales (Alcaldes/as)	Convenio / Contrato
	Secretarías, dependencias (Alcaldías municipales) y entidades descentralizadas	Convenio / Contrato
	Organismos de socorro	Convenio / Contrato
	Fuerza pública	Convenio / Contrato
	CMGRD Briceño	Convenio / Contrato
	CMGRD Ituango	Convenio / Contrato
	CMGRD Valdivia	Convenio / Contrato
	CMGRD Cáceres	Convenio / Contrato
	CMGRD Tarazá	Convenio / Contrato
	CMGRD Caucasia	Convenio / Contrato
	CMGRD El Bagre	Convenio / Contrato
	CMGRD Nechí	Convenio / Contrato
	CMGRD San Jacinto del Cauca	Convenio / Contrato
	CMGRD Guaranda	Convenio / Contrato
	CMGRD Achí	Convenio / Contrato
	CMGRD Ayapel	Convenio / Contrato
	CMGRD San Marcos	Convenio / Contrato
	CMGRD San Benito Abad	Convenio / Contrato
	CMGRD Majagual	Convenio / Contrato
	CMGRD Magangué	Convenio / Contrato
	CMGRD Caimito	Convenio / Contrato
	CMGRD Sucre	Convenio / Contrato
	CMGRD Montecristo	Convenio / Contrato
	CMGRD Pinillos	Convenio / Contrato
	CMGRD Cicuco	Convenio / Contrato
	CMGRD Mompós	Convenio / Contrato
	CMGRD La Apartada	Convenio / Contrato
	CMGRD Montelibano	Convenio / Contrato
	CMGRD Buenavista	Convenio / Contrato
	CMGRD Pueblo Nuevo	Convenio / Contrato
	CMGRD Galeras	Convenio / Contrato
	Juntas de acción comunal	Contratación social
	Cabildos	Contratación social

INSTITUCIONES/ORGANIZACIONES		MECANISMO DE ENLACE
Organizaciones comunitarias	Comunidad	Contratación social, acuerdo de voluntades
	Líderes de evacuación	Acuerdo de voluntades

Fuente: CRSA, 2019.

3.9.4.6 Roles y responsabilidades.

Los roles y funciones de cada institución y organización para una respuesta efectiva de la emergencia son los siguientes:

- Roles y responsabilidades EPM.

Los roles institucionales son considerados conforme al nivel de autoridad y de competencia en el nivel de la emergencia y como los eventos considerados en el presente PEC son de nivel crítico, se asume la estructura de dirección y coordinación de las operaciones de respuesta según los escenarios 1 y 2 (ver Tabla 3–12). A pesar de la que la entidad requiere de la participación de otros actores, ello no configura en ninguna circunstancia la delegación de responsabilidades de EPM frente a la implementación de todas las acciones del PEC hasta la finalización de la emergencia, así como la puesta en marcha de su plan de continuidad, no obstante, se señalan las competencias de éstos con el fin de favorecer la articulación entre entidades.

- Responsabilidades contratistas.

Responsabilidades de la Interventoría (Ingetec - Sedic).

- Al recibir la notificación de cambio en el estado de alerta, desde el CMT, notificar a contratistas y personal en la vía PVP.

Responsabilidades del Contratista (CCCI).

- Al recibir la notificación de cambio en el estado de alerta, desde el CMT, notificar a contratistas y personal en la vía PVP.

- Activar alarmas en caso de ser necesario.

Responsabilidades de Integral.

- Al recibir la notificación de cambio en el estado de alerta, desde el CMT, notificar a contratistas y personal en la vía PVP.
- Asesorar a EPM en las obras.
- Instituciones de orden nacional.

(Ver Tabla 3–14).

Tabla 3–14. Roles y funciones de instituciones de orden nacional.

INSTITUCIONES NACIONALES	ROLES Y FUNCIONES
UNGRD	<ul style="list-style-type: none"> • Informar de la situación al Presidente, Ministros de Medio Ambiente, Minas y Energía y demás que lo requieran. • Activar y coordinar acciones en la sala de crisis nacional. • Notificar mediante circulares o acto administrativo correspondiente el nivel de alerta establecido según el Centro de Monitoreo Técnico –CMT– y/o cualquier información referente a la evolución del evento. • Mantener actualizada y funcional la cadena de llamadas correspondiente. • Realizar comunicado de prensa, informando de la situación e indicando mensajes clave para avisar a las comunidades de la situación. • Mantener comunicación constante con los coordinadores del CDGRD/DAGRAN acerca de la evolución del evento. • Apoyar técnicamente tanto a nivel departamental como municipal para la atención del evento. • Brindar apoyo logístico a la coordinación de los PMU departamentales y municipales. • Apoyar a los CDGRD y CMGRD en la toma de decisiones y en la comunicación del riesgo. • Brindar apoyo mediante recursos, cuando se requiera, tales como: alimentación, transporte, telecomunicaciones, agua y saneamiento básicos. • Bajo los principios de concurrencia y subsidiariedad brindar el apoyo que las entidades departamentales y municipales requieran. • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.

INSTITUCIONES NACIONALES		ROLES Y FUNCIONES
Ministerios	Minas y Energía	<ul style="list-style-type: none"> • Brindar asesoría técnica para el manejo y evaluación de alternativas para superar el escenario de riesgo presentado. • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.
	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> • Asistir permanente en PMU Ituango y Sala de Crisis Nacional. • Apoyar la coordinación del PMU y la sala de crisis a través del Comité Ambiental Interinstitucional. • Coordinar el apoyo a la emergencia a través de la asistencia técnica de expertos. • Apoyar con información y estudios relacionados con los temas de su competencia. • Apoyar y articularse con las instituciones involucradas en la atención a la emergencia. • Reportar, seguir y monitorear las acciones ambientales que se adelanten durante la emergencia. • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.
	Defensa	<ul style="list-style-type: none"> • Controlar la ocupación de espacio público. • Controlar el paso vehicular en las carreteras donde se requiera. • Controlar el tráfico aéreo. • Apoyar con personal de seguridad y apoyo al SNGRD • Apoyar con aeronaves, motonaves, vehículos, drones y cámaras de seguridad. • Apoyar la seguridad en albergues. • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.
	Salud	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar los planes de contingencia en salud. • Brindar acompañamiento a nivel departamental y municipal en la preparación para la respuesta y atención de la emergencia. • Brindar apoyo psicosocial. • Apoyar, en caso que se requiera con personal técnico y recursos materiales a los municipios. • Brindar apoyo y asesoría a las entidades departamentales y municipales. • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.
	Transporte	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar las vías que se podrían ver afectadas por la emergencia. • En la medida de lo posible, velar por mantener las condiciones óptimas de las carreteras. • Emitir comunicados de las vías que se encuentren fuera de servicio debido a la emergencia y las rutas alternas. • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.

INSTITUCIONES NACIONALES	ROLES Y FUNCIONES
Defensoría del Pueblo	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyar en lo que se requiera a los PMU departamentales y municipales. • Brindar apoyo constante a las zonas de albergues. • Hacer las recomendaciones y observaciones a las autoridades y a los particulares en caso de amenaza o violación a los derechos humanos. • Brindar apoyo y asesoría a las entidades departamentales y municipales. • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.
ICBF	<ul style="list-style-type: none"> • Brindar atención integral ininterrumpida del servicio a niños, niñas y adolescentes. • Disponer de Unidades Móviles, para el apoyo psicosocial, acompañamiento, valoración nutricional y atención preferencial a la primera infancia. • Velar por el bienestar y seguridad de los menores de edad. • Brindar apoyo y asesoría a las entidades departamentales y municipales. • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.

Fuente: CRSA a partir de PADE (EPM-CRSA, 2018).

- Instituciones de orden departamental.

Instituciones de orden departamental. (Ver Tabla 3–15).

Tabla 3–15. Roles y funciones de instituciones de orden departamental.

INSTITUCIONES DEPARTAMENTALES	ROLES Y FUNCIONES
Gobernaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar la declaratoria de Calamidad Pública en caso de ser requerido. • Activar el PMU en coordinación con el CDGRD. • Mantener informada a la Sala de Crisis sobre la situación de emergencia (afectación, acciones realizadas, necesidades y capacidades locales). • Establecer capacidad local de respuesta, autonomía y necesidades prioritarias. • Solicitar apoyo a la Unidad Nacional cuando la capacidad departamental ha sido superada o se requiere apoyo externo en temas específicos frente a lo cual el departamento no tiene la capacidad. • Brindar información oficial de la emergencia a los medios de comunicación. • Solicitar la elaboración, consolidación e información del Censo y EDAN en cada municipio.

INSTITUCIONES DEPARTAMENTALES	ROLES Y FUNCIONES
	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitar la elaboración, aplicación y seguimiento del Plan de Acción Específico. • Presidir las reuniones del PMU, permitiendo el conocimiento de la situación y la toma de decisiones frente a la emergencia • Realizar la declaratoria de Calamidad Pública con la asesoría técnica del CDGRD/DAGRAN. • Establecer medidas de prevención y control que se requieran para mantener la gobernabilidad y evitar riesgos asociados (seguridad, movilidad, etc.). • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.
<p>Sistema de Alertas Tempranas del Valle de Aburrá SIATA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de los SAT. • Mantenimiento preventivo y correctivo de los SAT.
<p>CDGRD: DAGRAN, Sucre, Bolívar y Córdoba</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informar de la situación al Gobernador/a. • Activar y coordinar acciones en el PMU departamental. • Solicitar apoyo a Nación cuando la capacidad departamental ha sido superada o se requiere apoyo externo en temas específicos frente a lo cual no se tenga recursos. • Mantener actualizada y funcional la cadena de llamadas correspondiente. • Llamar a cada uno de los alcaldes y/o coordinadores de los CMGRD y notificar de la situación, indicando el nivel de alerta y orden de evacuación, de ser necesario. • Mantener informado al Director/a y a la UNGRD de la evolución del evento en su territorio. • Realizar comunicado de prensa, informando de la situación e indicando mensajes claves para avisar a las comunidades de la situación. • Mantener comunicación constante con los alcaldes y/o coordinadores del CMGRD acerca de la evolución del evento. • Apoyar a los CMGRD en la toma de decisiones y en la comunicación del riesgo. • Bajo los principios de concurrencia y subsidiariedad, brindar apoyo técnico y logístico que las entidades municipales requieran. • Apoyar la Evaluación de daños y análisis de necesidades EDAN y el registro único de damnificados. • Soportar técnicamente la Declaratoria de Calamidad Pública. • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.
<p>Secretarías, dependencias y entidades descentralizadas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cada una de las entidades departamentales debe realizar las acciones, desde sus competencias tendientes a atender de la mejor manera la emergencia. • Informar cualquier novedad al CDGRD.

Fuente: CRSA a partir de PADE (EPM - CRCSA, 2018), informes diarios PHI de la UNGRD (PMU - UNGRD, 2018), circulares de la UNGRD (UNGRD, 2018), Ley 1523 (CONGRESO DE LA REPÚBLICA, 2012), Guía metodológica para la elaboración de la Estrategia de Respuesta Municipal (UNGRD, 2013) y funciones desarrolladas durante la contingencia del PHI.

- Instituciones de orden municipal.

(Ver Tabla 3–16).

Tabla 3–16. Roles y funciones de instituciones de orden municipal.

INSTITUCIONES MUNICIPALES	ROLES Y FUNCIONES
<p>Alcaldía municipal (Alcaldes/as)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Activar la EMRE y PMU, junto con el CMGRD. • Mantener informado al Gobernador y la UNGRD sobre la situación de emergencia (afectación, acciones realizadas, necesidades y capacidades locales). • Establecer capacidad local de respuesta, autonomía y necesidades prioritarias. • Ordenar en caso de ser necesaria la evacuación parcial o total del municipio. • Solicitar apoyo al departamento cuando la capacidad local ha sido superada o se requiere apoyo externo en temas específicos frente a lo cual el municipio no tiene recursos. • Brindar información oficial de la emergencia a los medios de comunicación (único responsable de la información pública a nivel municipal). • Solicitar la elaboración, consolidación e información del Censo y EDAN. • Solicitar la elaboración, aplicación y seguimiento del Plan de Acción Específico. • Presidir las reuniones diarias del PMU, permitiendo el conocimiento de la situación y la toma de decisiones frente a la emergencia. • Realizar la declaratoria de Calamidad Pública cuando se requiera. • Establecer medidas de prevención y control que se requieran para mantener la gobernabilidad y evitar riesgos asociados (seguridad, movilidad, etc.). • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.
<p>CMGRD: Briceño, Ituango, Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia, Nechí, El Bagre, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí, Ayapel, San Marcos, San Benito Abad, Majagual, Magangué, Caimito, Sucre, Montecristo, Pinillos, Cicuco, Mompós, La</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Activar la los protocolos específicos de respuesta. • Coordinar todas las acciones que requiere la atención de la emergencia. • Mantener informado al CDGRD (DAGRAN en el caso del departamento de Antioquia) acerca de la evolución de la emergencia. • Mantener actualizada y funcional la cadena de llamadas correspondiente. • Soportar técnicamente la declaratoria de calamidad pública • Solicitar apoyo al departamento cuando la capacidad local ha sido superada o se requieren apoyo externo en temas específicos frente a lo cual el municipio no tiene recursos. • Llamar de inmediato a los líderes comunitarios ubicados en la zona de riesgo previamente identificados, en orden de prioridad.

INSTITUCIONES MUNICIPALES	ROLES Y FUNCIONES
Apartada, Montelibano, Buenavista, Pueblo Nuevo y Galeras.	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar actas de todas las informaciones recibidas, decisiones tomadas y procedimientos realizados. • Mantener informado al alcalde. • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.
Secretarías, dependencias (Alcaldías municipales) y entidades descentralizadas	<ul style="list-style-type: none"> • Cada una de las entidades municipales debe realizar las acciones, desde sus competencias tendientes a atender de la mejor manera la emergencia. • Informar cualquier novedad al CMGRD. • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.
Organismos de Socorro	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener al día el inventario de recursos de personal y elementos para la atención de emergencias. • En los casos que corresponda, activar los SAT para atender la evacuación inmediata. • Asistir a los PMU que se realicen en el municipio. • Brindar información actualizada al CMGRD. • Coordinar entre todos los grupos operativos, los equipos y herramientas necesarias para el ingreso de avanzada a la zona de la emergencia. • En la medida de lo posible, realizar la evaluación preliminar de la situación y zona de impacto, identificar riesgos asociados y notificar al coordinador del CMGRD.
Fuerza pública	<ul style="list-style-type: none"> • Definir anillos de seguridad acorde a la situación. • Controlar acceso a personal no autorizado en zonas con alguna restricción. • Controlar orden público. • Vigilar zonas afectadas. • Brindar seguridad en los albergues. • Brindar apoyo logístico y humano disponible para labores de notificación y evacuación. • En los casos que corresponda, activar el SAT para la evacuación inmediata. • Articular las acciones a realizar con los CMGRD y notificar cualquier novedad. • Las demás asignadas por la normatividad colombiana.

Fuente: CRSA a partir de PADE (EPM - CRCSA, 2018), informes diarios PHI de la UNGRD (PMU - UNGRD, 2018), circulares de la UNGRD (UNGRD, 2018), Ley 1523 (CONGRESO DE LA REPÚBLICA, 2012), Guía metodológica para la elaboración de la Estrategia de Respuesta Municipal (UNGRD, 2013) y funciones desarrolladas durante la contingencia del PHI.

- Organizaciones comunitarias.

(Ver Tabla 3–17).

Tabla 3–17. Roles y funciones de las organizaciones comunitarias.

ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	ROLES Y FUNCIONES
JAC's, Cabildos	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener actualizada la cadena de llamadas y activarla con los líderes de evacuación cuando se requiera. • En los casos que corresponda, realizar revisión de los SAT periódicamente y reportar cualquier novedad al CMGRD. • Cuando corresponda, activar el SAT con previa información del CMGRD. • Apoyar la evacuación hacia los puntos de encuentro • Emitir la información veraz hacia la comunidad, proveniente de fuentes oficiales e informar al CMGRD cualquier accidente durante la evacuación para coordinar la respuesta de los organismos de socorro. • Realizar censo de personas evacuadas con apoyo de los líderes de evacuación. • Mantener informado al CMGRD. • Junto con líderes de evacuación ser primer respondiente durante la evacuación. • Velar por el funcionamiento efectivo de los albergues. • En el retorno posterior a la evacuación, verificar posibles daños a la infraestructura de su comunidad.
Líderes de evacuación	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyar la difusión de los mensajes emitidos por el presidente JAC. • Dirigir la evacuación de las personas de su sector hacia el punto seguro. • Apoyar la realización del censo de personas evacuadas. • Junto con presidentes JAC ser primeros respondientes durante la evacuación. • Emitir la información veraz, proveniente de fuentes oficiales. • Apoyar el funcionamiento efectivo de los albergues.
Comunidad	<ul style="list-style-type: none"> • Participar en los procesos de entrenamiento en gestión del riesgo de desastres y preparativos para emergencias. • Acatar las recomendaciones del presidente JAC y líderes de evacuación. • Realizar la evacuación inmediata cuando se requiera y mantener la evacuación hasta que se reciba la instrucción de retorno. • Llevar consigo los documentos importantes de su familia y demás implementos del kit familiar de emergencia. • Verificar cualquier información con las fuentes oficiales. • Apoyar en el funcionamiento efectivo de los albergues. • Brindar información real para el censo.

Fuente: CRSA a partir de PADE (EPM - CRCSA, 2018), informes diarios PHI de la UNGRD (PMU - UNGRD, 2018), circulares de la UNGRD (UNGRD, 2018), Ley 1523 (CONGRESO DE LA REPÚBLICA, 2012), Guía metodológica para la elaboración de la Estrategia de Respuesta Municipal (UNGRD, 2013) y funciones desarrolladas durante la contingencia del PHI.

3.9.4.7 Espacios de coordinación.

Con el fin de favorecer la coordinación entre las instituciones para la atención y el mando de las operaciones en la atención de la respuesta, se tendrán como espacios operativos donde se articula personal de EPM con las entidades públicas para la gestión del riesgo de desastres, un Puesto de Mando Unificado PMU-EPM Ituango, una sala de crisis EPM, una sala de crisis nacional y los Puestos de Mando Unificados PMU de los municipios.

- Puesto de Mando Unificado PMU-EPM Ituango.

Espacio de coordinación operativa que integra a los representantes de las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres –SNGRD– y de ser requerido, instituciones técnicas y operativas invitadas, con el fin de centralizar la información en términos de: evento presentado, afectación, recursos, planificación y ajuste de la respuesta por líneas de intervención y de esta manera, generar las decisiones adecuadas para la ejecución de la respuesta y la recuperación.

Es el enlace entre el nivel nacional y el nivel territorial. En el PMU participan delegados de la UNGRD, directivos de EPM, Alcaldía de Medellín, DAGRAN, Gobernación de Antioquia, Alcaldía de Medellín, fuerza pública, organismos de socorro, delegados de los ministerios, ANLA y demás entidades y empresas de carácter técnico, ambiental y operativo que apoyan la coordinación de la emergencia. Funcionará todos los días y se reunirá ordinariamente todos los días en las horas de la mañana.

Las acciones del PMU, contarán con el soporte del Centro de Monitoreo Técnico (CMT) que brinda información permanente sobre el comportamiento de las variables que inciden en los eventos falla de presa y creciente súbita. Son funciones del PMU Ituango:

- Consolidar y disponer para el SNGRD las estadísticas e información procesada para identificar la situación de control, afectación, atención y recuperación en cada nivel territorial.
- Asegurar la atención a la población afectada, en términos de los servicios de respuesta y las funciones de soporte requeridas.

- Mantener de manera permanente la coordinación entre las instituciones que conforman el SNGRD a nivel departamental y municipal, por línea de intervención.
- Mantener permanente comunicación con la Sala de Crisis Nacional de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres-UNGRD.
- Evaluar el impacto de las operaciones durante y después del evento.
- Coordinar la ejecución de las decisiones tomadas por la Sala de Crisis y el PMU Ituango mientras ésta se encuentre activo.
- Verificar el cumplimiento de las condiciones logísticas requeridas para la atención tanto en campo como al interior del PMU.
- Proveer la información pública necesaria, acorde con los datos actualizados de la atención, a través de los canales acordados con EPM y el DAGRAN.
-
- Sala de Crisis EPM.

Espacio desde el cual la entidad realizará la coordinación de la emergencia. Sus funciones serán:

- Soportar técnicamente al gerente general.
- Manejar los impactos organizacionales generados por el evento. Esto requerirá que el EGC monitoree tanto los esfuerzos internos de la administración, como los esfuerzos relacionados con las actividades de manejo externas a la organización.
- Cuando las circunstancias lo ameriten, a criterio del EGC, se conformarán los equipos especializados de trabajo, como responsables de evaluar situaciones críticas particulares, diseñar acciones corporativas de respuesta y presentar soluciones alternativas.
- Dependiendo de las características del evento generador de la crisis y de sus posibles implicaciones, se conformarán uno o varios de estos equipos, que a su vez también podrán contar con asesores externos.
- Los equipos especializados de trabajo por lo general no se enfocan en aspectos operacionales, sino en la gestión de la crisis y en la planeación estratégica a largo plazo necesaria para responder y recuperarse del evento. Este equipo será direccionado y supervisado por un miembro del Equipo Gerencial de Crisis, nombrado por su presidente.
- El Gerente General es la máxima instancia para la toma de decisiones estratégicas. El vicepresidente de proyectos e ingeniería continúa siendo el jefe de atención del evento nivel 3 y lidera la implementación de las medidas para atender, controlar y mitigar las consecuencias del evento, y es

responsable de coordinar las diferentes actividades de recuperación y restablecimiento.

- Sala de Crisis UNGRD.

Espacio de coordinación Nacional para la toma de decisiones y la pronta respuesta, a través del procesamiento de información (arribo, confirmación, análisis, comunicación). Sus funciones serán:

- Compartir la información entre las instituciones y los sectores de intervención nacionales.
- Brindar información pronta y oportuna que oriente la toma de decisiones del Comité Nacional para el Manejo de Desastres.
- Coordinar las respuestas institucionales por línea de intervención basadas en la información generada y consolidada al interior de la Sala de Crisis.
- Articula los esquemas de atención nacionales y la operación de las unidades coordinadoras de ayudas, de almacenamiento, administración aeroportuaria y de terminales; las técnicas de apoyo directo a la región afectada, y evaluación de daños, necesidades y riesgos asociados; así como, de los grupos asesor jurídico y económico y de información pública para la organización.
- Apoyar en la organización de los mecanismos de respuesta regional y local para la atención de la emergencia a través de los delegados de enlace – SNGRD-.

- PMU Municipios.

Espacios de coordinación operativa de cada municipio, donde se liderarán y ejecutarán las acciones de respuesta dirigidas a la comunidad, además de mantener comunicación permanente con el nivel departamental. Estará en cabeza de los alcaldes municipales y sus respectivos Consejos Municipales para la Gestión del Riesgo de Desastres. Participan como apoyo delegados de la UNGRD, el DAGRAN, EPM, corporaciones autónomas regionales, fuerza pública, organismos de socorro y demás entidades del orden municipal. Sus funciones serán:

- Mantener actualizado el inventario de recursos para la respuesta y recuperación.

- Mantener comunicación y coordinación permanente con el nivel departamental y Comunitario a través de los presidentes JAC y los líderes de evacuación.
- Identificar las actividades críticas.
- Proveer la información pública necesaria.
- Activar el protocolo de respuesta específico por escenario de riesgo.
- Evaluar los daños y analizar las necesidades.
- Asegurar la atención a la población afectada, en términos de los servicios de respuesta y las funciones de soporte requeridas.
- Consolidar y disponer para el CDGRD las estadísticas e información para identificar el estado del municipio en términos de control, afectación, atención y recuperación.
- Mantener información actualizada en físico y digital del organigrama de la emergencia, mapa del municipio con ubicación de la zona afectada, Bitácora de la emergencia, Directorio de emergencia, consolidado de afectación, Capacidades (identificando las que están en uso y las disponibles) y Necesidades. (UNGRD, 2013).
- Activar el plan de continuidad del municipio.
- Realizar y reportar el informe final del evento al DAGRAN o CMGRD.

3.9.4.8 Inventario de recursos.

Relación detallada del equipamiento y capacidades con que cuenta el proyecto para la ejecución de la respuesta en relación con los servicios básicos y las funciones de soporte (ver Tabla 3–18, Tabla 3–19, Tabla 3–20 y anexos 35 a 40).

Tabla 3–18. Equipamiento EPM según servicios básicos de respuesta y funciones de soporte.

SERVICIO BÁSICO DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EQUIPAMIENTO DE EPM	INVENTARIO
<ul style="list-style-type: none"> •Alerta temprana •Telecomunicaciones 	Alarmas automáticas y manuales, repetidoras, radios	<ul style="list-style-type: none"> _ 2 repetidoras. _ 123 sirenas (39 ubicadas en frentes de obra, 12 en vía puerto Valdivia presa*, 25 en Valdivia, 16 en Tarazá, 16 en Cáceres, 8 en Caucasia, 7 en Nechí). _ 476 radios portátiles. _ 85 radios base.

SERVICIO BÁSICO DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EQUIPAMIENTO DE EPM	INVENTARIO
-Planeación -Coordinación	Puesto de Mando Unificado PMU, sala de crisis	_ 1 sala de crisis. _ 1 PMU. _ 1 Sala de contingencias. _ Centro de Monitoreo Técnico articulado con el PMU-PHI.
-Búsqueda y rescate	Herramientas y accesorios para búsqueda y rescate	_ 61 herramientas y accesorios para búsqueda y rescate.
Salud	Ambulancia aérea, ambulancias	_ 1 ambulancia TAM (en contrato Cruz Roja). _ 1 ambulancia TAB (en contrato Cruz Roja). _ 1 ambulancia TAB (en contrato con Colambulancias). _ 1 helicóptero (convenio ARL Colmena). _ 3 médicos generales. _ 2 auxiliares enfermería. _ 3 técnicos atención prehospitalaria TAPH.
-Logística de soporte operacional	Accesorios para logística, camioneta brigada, camioneta operativa	_ 1 camioneta brigada _ 1 centro logístico empresarial (Tenerife) con 40963 artículos. _ 1 vehículo liviano de bomberos – brigada EPM-.
-Agua y saneamiento	Carro tanque	_ 1 carro tanque de 3200 galones.
-Aspectos financieros	Cuenta de atención-provisión-daños a terceros, apoyo económico para evacuados	_ 1 cuenta de atención-provisión-daños a terceros.

SERVICIO BÁSICO DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EQUIPAMIENTO DE EPM	INVENTARIO
-Ayuda humanitaria alimentaria y no alimentaria	Colchones, sábanas, frazadas, almohadas, raciones de campaña, Kits de aseo, mercados, carpas, refrigerios, artículos de cocina, bidones de agua, kits de emergencia, duchas portátiles	<ul style="list-style-type: none"> _ 21688 colchonetas. _ 26534 sábanas. _ 28526 frazadas. _ 12300 raciones de campaña. _ 10326 kits de aseo. _ 1724 kits de mercado. _ 490 refrigerios. _ 3594 almohadas. _ 1600 kits de alimento. _ 6308 carpas. _ 5800 mercados. <p>Nota: Estos elementos están preposicionados en los municipios del bajo Cauca antioqueño y su cantidad puede variar según su uso y/o reposición.</p>
-Alojamientos temporales.	Albergues	<ul style="list-style-type: none"> _ 1 albergue municipio de Valdivia para 2000 personas. _ 1 albergue municipio de Tarazá para 2000 personas. _ 1 albergue municipio de Cáceres para 3170 personas.

*Incluye los 3 sistemas sonoros manuales en frente de obra.

Fuente: CT 2014 – 000048 R1. EMP – CRCSA. Asesoría, apoyo y capacitación para la implementación del Plan de Contingencias del Proyecto Hidroeléctrico Ituango. 2014-2019.

Tabla 3–19 Equipamiento contratistas EPM según servicios básicos de respuesta y funciones de soporte.

SERVICIO BÁSICO DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EQUIPAMIENTO CCCI	INVENTARIO
<ul style="list-style-type: none"> ·Salud ·Telecomunicaciones ·Búsqueda y rescate ·Manejo de materiales peligrosos · Agua y saneamiento 	TAPH, auxiliares de enfermería, brigadistas, elementos APH, radios portátiles, radios base, herramientas y accesorios para búsqueda y rescate	<ul style="list-style-type: none"> _ 4 TAPH (2 frentes de obra, 2 centro médico Villa Luz). _ 9 auxiliares de enfermería (5 frentes de obra, 4 centro médico Villa Luz,). _ 55 brigadistas básico. _ 7 brigadista SAR. _ 2 médicos generales (SURA centro médico Villa Luz). _ 3 médicos especialistas (SURA, centro médico Villa Luz). _ 82 botiquines metálicos con dotación tipo A. _ 82 camillas rígidas. _ 281 radios portátiles. _ 3 radios base. _ 152 herramientas para búsqueda y rescate. _ 48 kit de derrames. _ 3 ambulancias TAB. _ 1 camioneta brigada profesional. _ 1 helicóptero (Aerosanidad). _ 1 carrotanque de 320 galones.
Servicio básico de respuesta y/o funciones de soporte	Refocosta	Inventario
<ul style="list-style-type: none"> ·Salud ·Logística de soporte operacional 	TAPH, auxiliares de enfermería, ambulancia	<ul style="list-style-type: none"> _ 2 TAPH (zona occidente Sabanalarga). _ 2 auxiliares enfermería (zona occidente Sabanalarga). _ 1 ambulancia TAB. _ 1 camioneta de reacción.
Servicio básico de respuesta y/o funciones de soporte	Equipamiento Provias	Inventario
<ul style="list-style-type: none"> ·Salud 	Ambulancia	<ul style="list-style-type: none"> _ 1 ambulancia TAB.

Fuente: CT 2014 – 000048 R1. EMP – CRCSA. Asesoría, apoyo y capacitación para la implementación del Plan de Contingencias del Proyecto Hidroeléctrico Ituango. 2014-2019.

Tabla 3–20. Equipamiento actores externos según servicios básicos de respuesta y funciones de soporte.

SERVICIO BÁSICO DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EQUIPAMIENTO DAGRAN	INVENTARIO
<ul style="list-style-type: none"> · Logística de soporte operacional · Salud 	Base temporal de operaciones aéreas en el departamento de Antioquia	<ul style="list-style-type: none"> _ 1 base helicoportada. _ 1 base estratégica. _ 1 base de expansión. <p>Nota: los recursos se establecen dependiendo de la condición del evento a atender y las condiciones del sitio donde se instalará.</p>
SERVICIO BÁSICO DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EQUIPAMIENTO CRUZ ROJA SECCIONAL ANTIOQUIA	INVENTARIO
<ul style="list-style-type: none"> · Salud · Reencuentro familiar · Gestión de la información · Coordinación · Planeación · Telecomunicaciones · Búsqueda y rescate 	Unidad móvil de salud, grupo de apoyo psicosocial, grupo restablecimiento de contactos familiares, grupo para evaluación y análisis de necesidades EDAN, ambulancias, vehículos, sala de crisis, central de telecomunicaciones, talento humano, grupo servicio búsqueda y salvamento –SAR-	<ul style="list-style-type: none"> _ 1 unidad móvil de salud. _ 10 personas consulta médica y enfermería. _ 10 personas rescate en estructuras colapsadas, rescate vertical y rescate vehicular. _ 1 grupo de apoyo psicosocial. _ 1 grupo restablecimiento de contactos familiares. _ 1 grupo para EDAN. _ 10 voluntarios de base. _ 2 vehículos 4x4. _ 1 camión de 3 toneladas. _ 1 ambulancia TAB. _ 1 sala de crisis. _ 1 central de comunicaciones.
SERVICIO BÁSICO DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EQUIPAMIENTO BATALLÓN DE ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES N° 80	INVENTARIO
<ul style="list-style-type: none"> · Salud · Manejo de materiales peligrosos · Búsqueda y rescate · Alojamiento temporales · Agua y saneamiento básico 	Pelotones	<ul style="list-style-type: none"> _ 1 pelotón Q.B.R.N químico, biológico, radioactivo y nuclear. _ 1 pelotón de atención inmediata. _ 1 pelotón de construcciones. _ 1 pelotón de trabajos generales de ingenieros.

SERVICIO BÁSICO DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EQUIPAMIENTO GRUPO FUERZA DE TAREA USAR ANTIOQUIA TF1	INVENTARIO
<ul style="list-style-type: none"> · Búsqueda y rescate · Manejo de materiales peligrosos · Salud 	Grupo urbano de búsqueda y rescate USAR	<ul style="list-style-type: none"> _ 6 integrantes componente médico. _ 26 integrantes componente de rescate. _ 8 integrantes de búsqueda. _ 16 integrantes componente técnico. _ 6 oficiales/jefatura de grupo.
SERVICIO BÁSICO DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EQUIPAMIENTO FUERZA AÉREA COLOMBIANA FAC	INVENTARIO
<ul style="list-style-type: none"> · Búsqueda y rescate · Gestión de la información · Salud · Logística de soporte operacional 	Escuadrón operaciones especiales 513, escuadrón de ART 516, aeronaves H-60	<ul style="list-style-type: none"> _ 1 Helicóptero AH-60. _ 1 Helicóptero UH-60. _ 1 Avión C208. _ 2 escuadrones.
SERVICIO BÁSICO DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EQUIPAMIENTO EJERCITO DE COLOMBIA, BATALLÓN DE MOVILIDAD Y MANIOBRA DE AVIACIÓN N°7	INVENTARIO
<ul style="list-style-type: none"> · Accesibilidad y transporte 	Helipuertos	_ 5 Helipuertos (1 Tarazá, 1 Palmar, 1 Briceño, 1 Toledo, 1 Ituango).
SERVICIO BÁSICO DE RESPUESTA Y/O FUNCIONES DE SOPORTE	EQUIPAMIENTO POLICÍA NACIONAL PONALSAR	INVENTARIO
<ul style="list-style-type: none"> · Seguridad y convivencia · Logística de soporte operacional · Accesibilidad y transporte · Gestión de la información · Salud · Información pública 	Unidad de operaciones especiales en emergencias y desastres	<ul style="list-style-type: none"> _ 20 policías entrenados en diferentes modalidades de rescate. _ 4 kits de rescate vehicular, acuático/subacuático alturas, espacios confinados. _ 2 kits APH. _ 1 canino de rescate. _ 1 kit búsqueda tecnológica. _ 1 buseta. _ 1 camión NPR. _ 1 camioneta.

Fuente: Taller de simulación DAGRAN-Entidades Operativas-EPM, enero 12/2019.

3.9.4.9 Apoyo a terceros

El apoyo a terceros para la prestación de los servicios de respuesta está dado por la articulación con la UNGRD en la recuperación y el retorno de las familias que puedan llegar a verse afectadas y la articulación con el DAGRAN para apoyar en caso de eventualidades.

En caso de ser necesario, siempre y cuando la UNGRD, el DAGRAN, los CDGRD o los CMGRD soliciten ayuda para la atención de las contingencias de los municipios, EPM conseguirá recursos técnicos, logísticos y humanos para su apoyo.

Adicionalmente, como mecanismo de apoyo según competencia, EPM estableció una red de telecomunicaciones con Valdivia, Tarazá y Caucasia con Equipos dotados a través de la UNGRD (ver Tabla 3–21) para la prestación de este servicio básico de respuesta en los dos municipios que por su cercanía a la presa, se encuentran más expuestos.

Tabla 3–21. Equipos de telecomunicaciones para Servicio Básico de Respuesta.

CANTIDAD	EQUIPO	UBICACIÓN
1	Repetidora	Cerro San Juan de Rodas (Ituango)
1	Repetidora	Finca La Overa (Valdivia)
1	Repetidora	Yarumal
1	Repetidora	Valdivia
1	Repetidora	Taraza
5	Radios portátiles	Valdivia
3	Radios portátiles	Taraza
1	Radio base	Caucasia
10	Radios Portátiles	PMU de Hidroituango
3	Radios Base	PMU de Hidroituango
4	Modem de internet con cada una de las repetidoras instaladas	Cerro Rodas
		Valdivia
		Taraza

Fuente: Informe Diario No. 161 PHI UNGRD e inventario de Recursos levantado por CRCSA. 2018.

3.9.5 Componente de ejecución de la respuesta.

Marco de actuación del grupo empresarial EPM para responder a los eventos falla de presa y crecientes súbitas aguas abajo de la presa. En el que se establecen niveles de emergencia, alerta, alarma y niveles de activación, estructura de la intervención y articulación de la respuesta, protocolos y procedimientos.

3.9.5.1 *Objetivos y alcance*

Definir las actividades necesarias para la atención de la emergencia aguas abajo del proyecto hidroeléctrico Ituango por falla de presa y crecientes súbitas escenarios 1 y 2 durante las fases de construcción, para la protección de la población y la reducción de sus daños y pérdidas.

3.9.5.2 *Niveles de emergencia*

A partir de las características de los eventos, la afectación esperada y la capacidad de respuesta de la empresa, se determinan los siguientes niveles de la emergencia⁵, con el fin de informar a la empresa la complejidad, el apoyo requerido, responsables, estructura de intervención y articulación con otros actores para la respuesta (ver Tabla 3–22).

Tabla 3–22 Niveles de emergencia.

Nivel de la emergencia		Responsables	Estructura de intervención
Normal	Normalidad en las actividades	NA	NA

⁵ Se toma como referencia la metodología para la formulación de protocolos de atención de eventos y crisis PADEC de EPM, el plan de acción durante emergencias (PADE) por falla de presa y crecientes súbitas aguas abajo del proyecto hidroeléctrico Ituango en las fases de construcción y llenado, en el que se clasificaron los eventos en leve, moderado y crítico (ver Anexo 63). Con el fin de favorecer la armonización con las estrategias territoriales de respuesta, en la formulación de los presentes niveles de emergencia y su contenido se tuvo en cuenta los niveles de emergencia según la guía metodológica para la elaboración de la estrategia de respuesta municipal de la UNGRD-2013 y los niveles de alerta conforme el decreto 2157 de 2017.

Nivel de la emergencia		Responsables	Estructura de intervención
Leve	Es aquel evento que no generan un impacto significativo para el proyecto hidroeléctrico Ituango y su solución se realiza con los recursos disponibles en el mismo (EPM y contratistas) por medio de la Intensificación de las medidas de seguimiento y control, o cuando sea necesario alguna intervención para controlar el avance de una deficiencia que de no atenderse se puede agravar, y aumentar el riesgo; sin embargo, dependiendo de la situación se puede contar con el apoyo de otras dependencias de la organización.	EPM y sus contratistas CCCItuango, otras dependencias de la organización (dependiendo de la situación)	Sistema comando de incidentes
Moderado	Se da cuando existe algún riesgo de rotura, daño grave en la presa o desembalsamiento no controlado, con consecuencias para la vida, la propiedad, el ambiente y la reputación de EPM. Se debe activar un equipo de apoyo corporativo de nivel táctico (Gerencia general, gerencia de relaciones externas, vicepresidencias de proyectos e ingeniería, comunicación y relaciones corporativas). En caso de que alguna de las	Equipo de apoyo corporativo de nivel táctico integrado por la Gerencia General, Gerencia de Relaciones Externas y las vicepresidencias de proyectos e ingeniería y comunicación y relaciones corporativas. Dirección de desarrollo del proyecto y otras dependencias de EPM según la especificidad de los eventos y de sus consecuencias.	Plan de respuesta conjunta del proyecto hidroeléctrico Ituango PHI

Nivel de la emergencia		Responsables	Estructura de intervención
	tres variables (atender el evento, minimizar las pérdidas y restablecer el servicio / proceso) no puedan ser controladas, la vicepresidencia de proyectos e ingeniería, evaluará el evento y determinaran los requerimientos de apoyo interno y externo. En caso de que se determine que hay alta probabilidad que la rotura de la presa se presente o que es inminente su falla, el evento se debe catalogar como crítico y es necesario convocar al Equipo Gerencial de Crisis.	Equipo Gerencial de Crisis (en caso de que se determine que hay alta probabilidad que la rotura de la presa se presente o que es inminente su falla)	
Crítico	Es el evento que afecta los objetivos estratégicos de la organización, de tal manera que pone en peligro su reputación, estabilidad y supervivencia. Este evento se da particularmente cuando la rotura de la presa o el desembalsamiento no controlado es inminente o ha comenzado. Se debe activar el equipo gerencial de crisis de EPM en coordinación con autoridades del	Jefe de atención del evento nivel 3 (Vicepresidencia de proyectos e ingeniería), Equipo Gerencial de Crisis de EPM. Autoridades del orden nacional (Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD) y las que ésta entidad active (ministerios, defensoría del pueblo, ICBF). Autoridades del orden departamental (DAGRAN, gobernaciones de Antioquia, Sucre, Córdoba, Bolívar, secretarías, dependencias y entidades	Sala de crisis nacional, Sala de Crisis de EPM, Puesto de Mando Unificado EPM-Ituango, Puestos de Mando Unificado PMU's municipios

Nivel de la emergencia		Responsables	Estructura de intervención
	orden nacional y departamental	descentralizadas, CDGRD). Autoridades del orden municipal (CMGRD, alcaldías, secretarías, dependencias y entidades descentralizadas)	

Fuente: CRSA a partir de PADE. 2018.

Según el nivel de emergencia, EPM activará los esquemas operativos y tácticos y/o las estructuras estratégicas de las cuales dispone, y de ser necesario se articulará con instancias comunitarias e instituciones de orden municipal, departamental y nacional, tales como consejos municipales de gestión del riesgo de desastres CMGRD de los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia, Nechí y El Bagre del departamento de Antioquia, municipio Ayapel, La Apartada, Montelibano, Buenavista, Pueblo Nuevo departamento de Córdoba, municipios Caimito, Guaranda, Majagual, San Benito Abad, San Marcos, Sucre y Galeras departamento de Sucre y Achí, Magangué, San Jacinto del Cauca, Montecristo, Pinillos, Cicuco y Mompós departamento de Bolívar, el DAGRAN, los consejos departamentales de gestión del riesgo de desastres CDGRD departamentos de Bolívar, Córdoba y Sucre, y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD.

Debido a que los eventos considerados en el presente PEC son de nivel crítico (ver Anexo 64), se aplicará la siguiente estructura interna de coordinación (ver Figura 3-4), en la cual el nivel estratégico se apoyará en los niveles táctico y operativo para la respuesta.

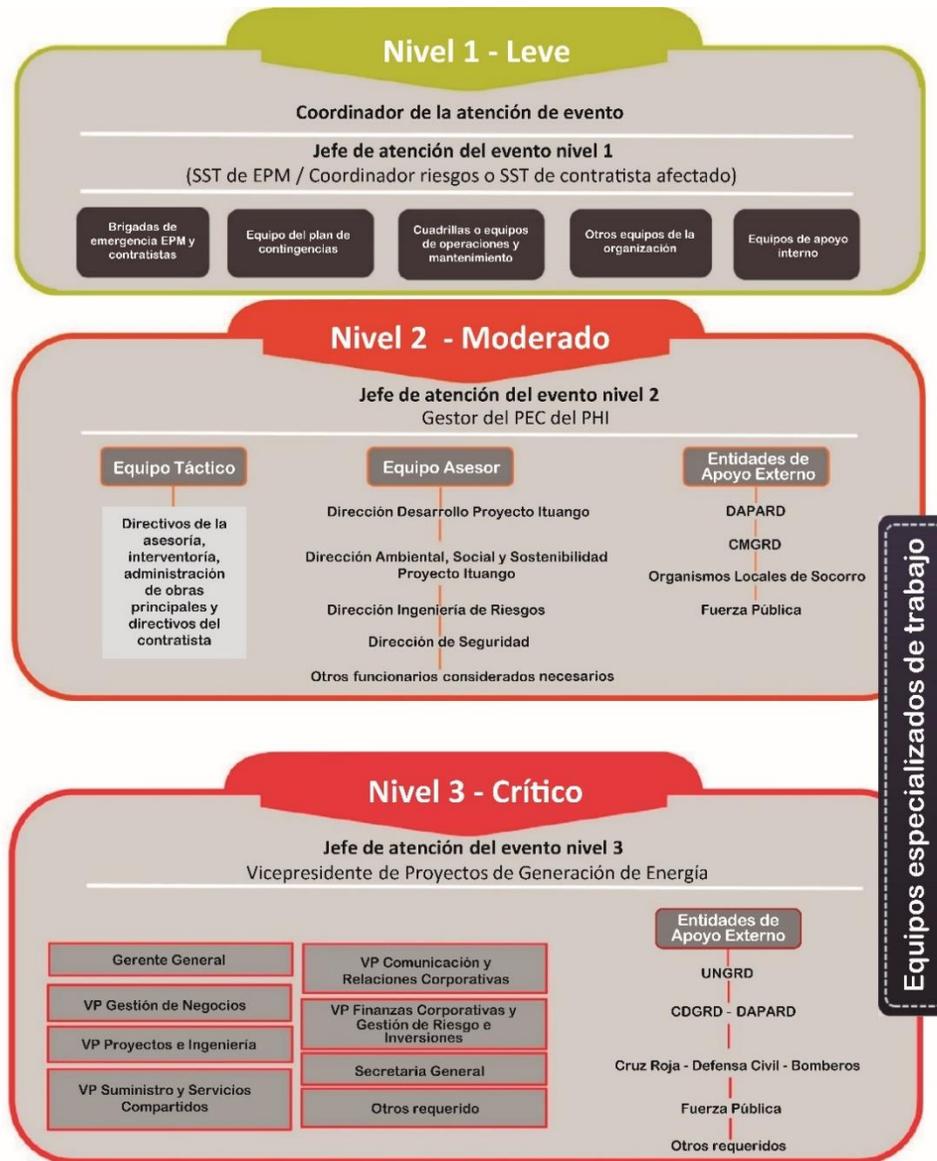


Figura 3-4 Estructura interna de coordinación para la respuesta nivel crítico.

Fuente: (EPM. Vicepresidencia Generación Energía, 2016) – Ajustado julio 2019.

3.9.5.3 Alerta, alarma y niveles de activación.

- Alerta.

Con anterioridad a la materialización de los eventos falla de presa o crecientes súbitas y con base en el monitoreo-análisis de parámetros establecidos, el equipo de expertos del centro de monitoreo técnico CMT determina el estado de alerta, con el fin de que la empresa y los actores externos (nación, departamentos, municipios, comunidades y sector privado) activen los procedimientos de acción previamente establecidos.

- Niveles de alerta.

Los siguientes son los estados de alerta –Verde, Amarilla, Naranja, Roja- y su relación con las acciones a seguir (ver Tabla 3–23 y Tabla 3–24) por parte de la empresa, instancias institucionales para la gestión del riesgo de desastres en articulación con la entidad.

Tabla 3–23. Niveles de alerta y acciones relacionadas de EPM e instancias institucionales para la gestión del riesgo de desastres en articulación con la entidad.

ESTADO DE ALERTA	ACCIONES	
Verde	Normalidad en las actividades	Realizar el monitoreo de las variables – caudal que ingresa al embalse, caudal descarga Ituango, caudal puerto Valdivia, nivel del embalse, deslizamientos (taludes de captación, talud cercano al vertedero, portal de desviación) con la instrumentación existente en el proyecto. Si se detecta alguna situación que pueda generar afectaciones aguas abajo, comunicar –vía telefónica, grupos de WhatsApp- acerca de la situación al DAGRAN, CDGRD y la UNGRD, la comunicación deberá informar sobre el estado de alerta: Alerta amarilla, alerta naranja, alerta roja, cancelación estado de alerta.
Amarilla	Preparación para la respuesta	Activar cadenas de llamadas al DAGRAN para que éste active su estrategia territorial de respuesta y a su vez notifique a los CMGRD para que éstos activen sus estrategias municipales de respuesta en lo relacionado con la preparación para la respuesta. Informar a la comunidad sobre la situación. Emitir comunicados para los CDGRD y el DAGRAN. Hacer seguimiento a la evolución de la situación. Activar el PEC. Activar equipo de apoyo corporativo nivel operativo.

ESTADO DE ALERTA	ACCIONES	
Naranja	Alistamiento	Activar cadenas de llamadas al DAGRAN para que éste active su estrategia territorial de respuesta y a su vez notifique a los CMGRD para que éstos activen sus estrategias municipales de respuesta en lo relacionado con el alistamiento. Las comunidades se preparan ante una posible evacuación. Activar PEC y equipo de apoyo corporativo de nivel táctico. Hacer seguimiento a la evolución de la situación frente a la cual la vicepresidencia de proyectos e ingeniería, determinaran los requerimientos de apoyo interno y externo. Activar plan de comunicaciones.
Roja	Inicio de las acciones de respuesta	Activar el PEC componente ejecución de la respuesta en los niveles operativo, táctico y estratégico. Activar cadenas de llamadas al DAGRAN para que éste active su estrategia territorial de respuesta y a su vez notifique a los CMGRD para que éstos activen sus estrategias municipales de respuesta en lo relacionado con las acciones de respuesta. Las comunidades activarán sus planes de evacuación. Activar el equipo de dirección y coordinación de operaciones de respuesta (Jefe de atención del evento nivel 3, equipo gerencial de crisis). Activación sala de crisis EPM. Activación del puesto de mando unificado EPM-Ituango. Hacer seguimiento a la evolución del evento. Activar plan de comunicaciones.

Fuente: CRSA a partir del PADE, 2018.

Tabla 3–24. Niveles de alerta y acciones relacionadas de la comunidad en articulación con la entidad.

ESTADO DE ALERTA	ACCIONES	RESPONSABLES
Verde	<p>Realizar y/o actualizar censos: Los presidentes JAC, elaborarán y mantendrán actualizado el censo de la comunidad, priorizando en éste personas con movilidad reducida, niños, adultos mayores y mujeres gestantes y que en caso de una evacuación requieren apoyo para su desplazamiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Presidentes JAC. - Líderes de evacuación.
	<p>Actualizar cadena de llamadas: Los líderes de evacuación informarán al presidente JAC en caso de que no continúen en el proceso, o que sus números de contacto ya no sean los mismos. El presidente JAC, entregará esta información al coordinador del CMGRD, además, además, se informará a la comunidad en caso que haya sido un cambio de persona, donde se notifique el líder saliente y el nuevo líder de evacuación con su contacto telefónico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Líderes de evacuación. - Presidentes JAC.
	<p>Socializar los Puntos de encuentro, rutas de evacuación y líderes de evacuación: Es importante reiterar constantemente a la comunidad la ubicación de los puntos de encuentro, rutas y líderes de evacuación, en especial cuando lleguen personas nuevas a la comunidad que no conozcan el sector.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Presidente JAC. - Líderes de evacuación.
	<p>Revisar funcionamiento SAT: En los sectores donde aplique, se debe realizar periódicamente la revisión del funcionamiento del SAT y reportar a través del presidente JAC, cualquier novedad al coordinador del CMGRD. De igual manera, los presidentes JAC mantendrán el megáfono disponible en buen estado y cargado, uno de los elementos entregados en el kit comunitario de emergencia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Presidente JAC. - Líderes de evacuación.
	<p>Participar en las capacitaciones y reuniones sobre gestión del riesgo de desastres: Participar en las jornadas de reunión, capacitación y/o solicitar información relacionada con los planes de evacuación de la comunidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Presidente JAC. - Líderes de evacuación. - Comunidad.



ESTADO DE ALERTA	ACCIONES	RESPONSABLES
	<p>Identificar y proteger los kits comunitarios de emergencia: Identificar la ubicación de los kits comunitarios de emergencia y velar por su buen estado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Presidente JAC. - Líderes de evacuación. - Comunidad.
	<p>Mantener visible y en buen estado la señalética para los planes de evacuación: Velar por realizar acciones que permitan mantener siempre visible y en buen estado las señaléticas que se han ubicado en los diferentes puntos, con el fin de estar a la vista de la comunidad en general.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Presidente JAC. - Líderes de evacuación. - Comunidad.
Amarilla	Preparación para la respuesta	<p>Informar a la comunidad y hacer seguimiento a los mensajes oficiales brindados por el Sistema de Gestión del Riesgo de Desastres y EPM: Una vez el CMGRD notifique sobre el estado de alerta amarilla, el presidente JAC apoyará la difusión de la información a través de los líderes de evacuación hacia la comunidad en general para que estén al tanto de la evolución del evento, teniendo siempre en cuenta la información oficial (Alcaldía, DAGRAN y/o CDGRD, UNGRD y organismos de socorro). Así mismo, el presidente de la JAC hará seguimiento a las notificaciones sobre el estado de alerta, seguidamente las transmitirá a los líderes de evacuación y éstos a su vez los replicarán con la comunidad.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> - Presidente JAC. - Líderes de evacuación.
		<p>Darle continuidad a las acciones contempladas en la alerta verde: Mantener las actividades relacionadas con los censos, cadenas de llamadas, puntos de encuentro, rutas de evacuación, líderes de evacuación, capacitaciones, SAT, kits comunitarios de emergencia y señalética.</p>



ESTADO DE ALERTA	ACCIONES	RESPONSABLES
<p style="text-align: center;">Naranja</p>	<p>Activar cadena de llamadas: El presidente JAC una vez informado por el CMGRD notificará por medio de llamadas, mensajes de WhatsApp o voz a voz a los líderes de evacuación de cada zona o sector, brindándoles la siguiente información: <i>“Dado que el CMGRD ha notificado el estado de alerta naranja lo cual indica advertencia por posible evacuación, debemos implementar acciones de preparación con la comunidad, además, alistar el kit de emergencias comunitario (Botiquín, camilla, chalecos salvavidas –si aplica-, aros salvavidas –si aplica-, megáfono, cuerda de rescate –si aplica-, chalecos de líderes de evacuación, linternas, pitos), con el fin de poder actuar de manera efectiva y anticipada ante cualquier señal de peligro o en caso de una orden de evacuación”.</i></p>	<p>- Presidente JAC.</p>
	<p>Alistamiento</p> <p>Notificar a la comunidad la información suministrada por el CMGRD y EPM: El presidente JAC activará la notificación con el apoyo de los líderes de evacuación por medio de llamadas, mensajes de texto, WhatsApp y voz a voz (megáfono), entre otros. Tanto el presidente JAC como los líderes de evacuación, deberán tener claridad sobre cada uno de los roles y las responsabilidades establecidas en la cadena de llamadas para notificación. El mensaje que deberá transmitirse por medio de la cadena de llamadas para notificación será el siguiente: <i>“Se ha notificado la alerta naranja, prepara y alista el kit familiar de emergencias, se recomienda mantener a la mano, botiquín familiar, linterna cargada, pito, radio con pilas, agua y alimentos no perecederos, copia de documentos importantes como cédula y tarjeta de identidad, lista de teléfonos de familiares, fuentes oficiales del CMGRD, organismos de socorro, hospital y policía, copia de las llaves, recuerde identificar las rutas de evacuación y el punto de encuentro”.</i></p>	<p>- Presidente JAC. - Líderes de evacuación.</p>



ESTADO DE ALERTA	ACCIONES	RESPONSABLES
	<p><i>establecido para su sector, que sería el lugar seguro en caso de orden de evacuación, permanezca atento ante la señal de alarma generada por los líderes de evacuación u organismos de socorro”.</i></p> <p>Nota: Se verificará la fuente del mensaje con el fin de evitar cadenas con información falsa o mal intencionada, que generen pánico entre la comunidad.</p>	
	<p>Preparar kit familiar y comunitario de emergencia: La comunidad alistará su kit familiar de emergencia:</p> <p>Botiquín familiar con elementos básicos, linterna cargada, pito, radio con pilas, agua alimentos no perecederos, copia de documentos importantes como cedula y tarjeta de identidad, una muda de ropa, lista teléfonos de familiares, fuentes oficiales organismos de socorro, hospital y policía, copia de las llaves.</p> <p>Es importante tener en cuenta a las mascotas por lo que se debe contemplar su alimento en caso de la evacuación. Adicionalmente, si se tienen plásticos, capas o sombrillas, tenerlos listos dentro del kit familiar.</p> <p>De igual forma, deben de preparar su kit comunitario de emergencias que fue entregado con los siguientes elementos:</p> <p>Botiquín comunitario, linternas cargadas, pitos, camilla rígida, megáfono, chalecos de líderes de evacuación, cuerda –si aplica-, chalecos salvavidas –si aplica-, aros salvavidas –si aplica-.</p>	<p>- Comunidad.</p>
	<p>Acatar las recomendaciones oficiales: La comunidad deberá seguir las recomendaciones brindadas por el presidente JAC y/o líderes de evacuación y realizar seguimiento a través de los medios oficiales de comunicación.</p>	<p>- Comunidad.</p>
	<p>Seguir la evolución del evento: A través de los comunicados emitidos por parte del CMGRD y/o los medios oficiales se realizará el seguimiento de la evolución del evento para mantener información actualizada.</p>	<p>- Presidente JAC. - Líderes de evacuación. - Comunidad.</p>



ESTADO DE ALERTA	ACCIONES	RESPONSABLES
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Inicio de las acciones de respuesta</p>	<p>Activar cadena de llamadas y SAT –si aplica-: Una vez el presidente JAC reciba la llamada telefónica del CMGRD, éste deberá notificar a los líderes de evacuación de cada zona o sector por medio de llamadas, mensajes de texto, WhatsApp o voz a voz, u otro medio de notificación, brindándoles la siguiente información:</p> <p><i>“Dado que el CMGRD ha notificado el estado de alerta roja lo cual indica orden de evacuación, debemos implementar acciones de respuesta inmediata con el fin de proteger y conservar la vida de las personas de la comunidad, favor apoyar la evacuación de las personas de cada sector y llevar consigo el kit de emergencia familiar y comunitario”.</i></p> <p>A su vez, siempre y cuando se reciba la autorización por fuentes oficiales, se accionarán las sirenas de activación manual.</p>	<p>- Presidente JAC.</p>
	<p>Notificar a la comunidad la información suministrada por el CMGRD y EPM: Los líderes de evacuación con el apoyo del presidente JAC, deberán transmitir el siguiente mensaje de manera inmediata a cada uno de los sectores que le corresponda, según lo establecidos previamente en la cadena de llamadas comunitaria.</p> <p><i>“Se ha notificado la alerta roja, evacue de manera inmediata la zona, conserve la calma y desplácese con su familia y vecinos por las rutas de evacuación hasta llegar al punto de encuentro establecido para su sector, no olvide llevar consigo el kit familiar y comunitario de emergencia, una vez estén en el punto de encuentro permanezca allí hasta que el presidente JAC, los líderes de evacuación o entidades del municipio así lo indiquen, recuerde informar en caso de que alguien de su familia o comunidad que falte, no ponga en riesgo su vida, es por su seguridad y la de su familia”.</i></p> <p>La notificación puede darse por medio de llamadas, mensajes de texto, WhatsApp y voz a voz (megáfono), entre otros.</p>	<p>- Presidente JAC.</p> <p>- Líderes de evacuación.</p>

ESTADO DE ALERTA	ACCIONES	RESPONSABLES
Roja	<p><u>Nota:</u> Se verificará la fuente del mensaje con el fin de evitar cadenas con información falsa o mal intencionada, que generen pánico entre la comunidad.</p>	
	<p>Activar plan de evacuación (iniciar la evacuación): Una vez recibida la notificación por parte del presidente JAC y/o líderes de evacuación, la comunidad debe iniciar y activar el plan de evacuación inmediata hacia el punto de encuentro establecido, llevando consigo los elementos del kit familiar y comunitario de emergencia y acatando las recomendaciones de los líderes de evacuación y presidente JAC.</p>	<p>- Comunidad.</p>
	<p>Apoyar la evacuación hasta el punto de encuentro: El presidente JAC y los líderes de evacuación haciendo uso de los elementos del kit comunitario de emergencia, apoyaran la evacuación por sectores, invitando a conservar la calma, siguiendo las rutas de evacuación y verificando que todas las personas desalojen la zona, así mismo, velarán por el bienestar de las personas evacuadas, teniendo en cuenta y priorizando la siguiente población: niños, mujeres en embarazo, personas con movilidad reducida y adultos mayores, la evacuación finaliza una vez todo la comunidad se reúna en el punto de encuentro establecido.</p>	<p>- Presidente JAC. - Líderes de evacuación.</p>
	<p>Realizar conteo y evaluar el estado general de los evacuados: El presidente JAC con apoyo de los líderes de evacuación, deberán realizar el conteo de las personas evacuadas, para ello se elaborará un listado con el fin de contrastar con el censo de la comunidad, en caso de que falten personas en la lista de los evacuados, se procederá a verificar si esta se encontraba en el sector y si recibió el mensaje de alerta roja, de ser así, los líderes de evacuación trataran de contactarlo por medio de una llamada telefónica, sino hay respuesta exitosa, se iniciara la búsqueda de la(s) persona(s) y en caso de no hallarlo, se notificará al presidente JAC para que sea este quien notifique a los organismos de socorro del municipio para que apoyen la búsqueda.</p> <p>Además, el presidente JAC con el apoyo de personal comunitario formado en primeros auxilios, evaluará el estado general de las personas evacuadas,</p>	<p>- Presidente JAC.</p>



ESTADO DE ALERTA	ACCIONES	RESPONSABLES
	<p>verificando que todos se encuentren sanos y salvos; de lo contrario será la comunidad quien proceda a realizar apoyo básico de primera respuesta, mientras el presidente JAC notifica a los organismos de socorro y al hospital del municipio para gestionar apoyo.</p> <p>Si durante la evacuación se presentan varias personas lesionadas, será la comunidad formada en primeros auxilios quien realice la valoración primaria y priorice aquellas personas que se encuentren en mayor peligro.</p>	<p>- Líderes de evacuación.</p>
	<p>Informar a autoridades locales y organismos de socorro: El presidente JAC será el enlace directo con las autoridades locales como el CMGRD, hospital, policía y los organismos de socorro, notificando y recepcionando mensajes sobre la situación actual de la emergencia, el número de las personas evacuadas, número de personas desaparecidas, número de personas lesionadas, así mismo será quien solicite apoyo y recursos sobre ayuda humanitaria de emergencia-AHE como alimentación, salud, alojamiento temporal o albergue, entre otros.</p>	<p>- Presidente JAC.</p>
	<p>Hacer seguimiento a la evolución del evento: A través de los comunicados emitidos por parte del CMGRD y/o los medios oficiales se debe realizar el seguimiento de la evolución del evento.</p> <p>No retornar a los hogares hasta que sea notificado oficialmente por la administración municipal a través del CMGRD.</p>	<p>- Comunidad.</p>

Fuente: CRSA a partir del PADE, 2018.

- Alarma.

Materializado el evento, se activarán las alarmas sonoras (automáticas y manuales) ubicadas aguas abajo de la presa, con el fin de que el personal de la obra y las comunidades aguas abajo de la presa, ejecuten de manera inmediata la evacuación hacía los puntos de encuentro. La activación de las alarmas se hará a través de pasos sucesivos descritos en el procedimiento de activación de las alarmas (ver Tabla 3–25).

- Niveles de activación.

Como la materialización de los eventos falla de presa y crecientes súbitas superan la capacidad de respuesta operativa de EPM, la empresa contará con los siguientes medios y capacidades locales, regionales y nacionales (ver Tabla 3–25 y Tabla 3–26) como apoyo en las labores de atención de la emergencia, en los siguientes puntos de intervención:

Tabla 3–25 Niveles de activación (Elementos) para la ocurrencia de cualquiera de los escenarios de riesgo: Falla de presa (368.000 m³/s), desobstrucción túneles (8.100 m³/s).

SERVICIO DE RESPUESTA*	CAPACIDAD DE RESPUESTA	ENTIDAD	NIVEL TERRITORIAL DE LA ENTIDAD EXTERNA (MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL, NACIONAL)
Evacuación	122 Megáfonos	Varias	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia, Nechí)
Coordinación	Espacios: 3 Valdivia, 2 Cáceres, 4 Caucasia, 5 Nechí	Varios	Municipal (Valdivia, Cáceres, Caucasia, Nechí)
Búsqueda y rescate	2 Máquinas de bomberos	Bomberos	Municipal (Caucasia)
Salud saneamiento básico	2 IPS de Nivel 1	E.S.E Hospital San Juan de Dios de Valdivia	Municipal (Valdivia)

SERVICIO DE RESPUESTA*	CAPACIDAD DE RESPUESTA	ENTIDAD	NIVEL TERRITORIAL DE LA ENTIDAD EXTERNA (MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL, NACIONAL)
		Carrera 8 # 7 – 18 IPS Salud Familiar Sector Sevilla	
	1 IPS de Nivel 1	Hospital San Antonio Calle 26 #32-131	Municipal (Tarazá)
	1 IPS de Nivel 1	Hospital Isabel la católica Carrera 50 # 52-48	Municipal (Cáceres)
	2 IPS de Nivel 1	Orosalud Caucasia I.P.S S.A.S Cr 15 #21-48 IPS Clínica Providencia Cr 2 #17-75	Municipal (Caucasia)
	2 IPS de Nivel 2	ESE Hospital César Uribe Piedrahita Calle 31, Cra 18 Clínica Pajonal S.A.S Cl. 20 # 16-68	Municipal (Caucasia)
	1 IPS de Nivel 1	Hospital La Misericordia Calle 31 #29-40	Municipal (Nechí)

SERVICIO DE RESPUESTA*	CAPACIDAD DE RESPUESTA	ENTIDAD	NIVEL TERRITORIAL DE LA ENTIDAD EXTERNA (MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL, NACIONAL)
	12 TAB	Entidades de salud	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia, Nechí)
	8 TAM	Entidades de salud	Municipal (Caucasia)
	1 TAB fluvial	Hospital Misericordia	Municipal (Nechí)
	27 Camillas	Entidades de Salud	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia, Nechí)
	100 Botiquines	Varias	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia, Nechí)
Servicios públicos	6 Carros compactadores	Empresa de servicios públicos	Municipal (Tarazá, Cáceres, Nechí)
Logística	Generadores eléctricos	Varios	Municipal (Tarazá, Cáceres, Caucasia)
	6 Volquetas (Transporte de material)	Alcaldía	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia)
	4 Pajaritas	Alcaldía	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia)
	1 Retroexcavadora	Empresa de servicios públicos	Municipal (Tarazá)
Ayuda humanitaria	8 Camiones (Carga)	Alcaldía, Ejército, Policía, Empresa servicios públicos	Municipal (Valdivia, Cáceres, Caucasia)
	Bodegas: 5 Valdivia, 4 Tarazá, 2 Cáceres, 5 Caucasia	Varios	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia)

SERVICIO DE RESPUESTA*	CAPACIDAD DE RESPUESTA	ENTIDAD	NIVEL TERRITORIAL DE LA ENTIDAD EXTERNA (MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL, NACIONAL)
	Helipuerto: 1 Valdivia, 3 Caucasia	Alcaldía	Municipal (Valdivia, Caucasia)
Alojamientos temporales	1012 Carpas	Alcaldías	Municipal (Valdivia [1], Caucasia [11], Nechí [1000])
Agua saneamiento y	Albergues: 2 Valdivia, 1 Tarazá, 1 Caucasia	Alcaldía	Municipal (Valdivia, Tarazá, Caucasia)
	15 Motobombas	Alcaldía, policía, ejército, Bomberos, Empresa Servicios públicos	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia, Nechí)
	6 Plantas potabilizadoras de agua	Ejército, Empresa de Servicios públicos	Municipal (Valdivia, Cáceres, Caucasia, Nechí)
	39 Tanques almacenamiento de agua	Alcaldía, Policía, Ejército, Bomberos, Empresa de servicios públicos	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia, Nechí)
	1 Carro Cisterna	Empresa se Servicios Públicos	Municipal (Nechí)
Accesibilidad transporte y	27 Vehículos operativos	Alcaldía	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia, Nechí)
	3 Buses	Alcaldía	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres)

SERVICIO DE RESPUESTA*	CAPACIDAD DE RESPUESTA	ENTIDAD	NIVEL TERRITORIAL DE LA ENTIDAD EXTERNA (MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL, NACIONAL)
	Botes 6 Personas 3 Carga	Alcaldía (Valdivia), Ejército, Defensa Civil	Municipal (Valdivia, Cauca, Nechí)
	68 Motos	Alcaldía, Ejército, Policía	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
	Parqueadero	Hospital	Valdivia
Telecomunicaciones	175 Equipos de comunicación Red UNGRD, Departamental y local	Alcaldía	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
	310 Equipos de Cómputo disponibles para emergencias	Alcaldía, Policía, Ejército, Bomberos, Cruz Roja	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)

Fuente: CRSA, 2018. A partir de inventario de recursos (ver anexos 35 a 40). * Según artículo 4 ley 1523 apartado 24, guía metodológica para la elaboración de la estrategia de respuesta municipal UNGRD, estandarización de ayuda humanitaria de Colombia UNGRD.

Tabla 3–26 Capacidades de entidades externas como apoyo a las labores de atención de la emergencia.

Niveles de activación (Talento Humano) para la ocurrencia de cualquiera de los escenarios de riesgo: Falla de presa (368.000 m³/s), desobstrucción túneles (8.100 m³/s).

SERVICIO DE RESPUESTA*	CAPACIDAD DE RESPUESTA	ENTIDAD	NIVEL TERRITORIAL DE LA ENTIDAD EXTERNA (MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL, NACIONAL)
Coordinación	6 Profesionales en Gestión del Riesgo	1 alcaldía	Municipal (Valdivia)
		1 Alcaldía	Municipal

SERVICIO DE RESPUESTA*	CAPACIDAD DE RESPUESTA	ENTIDAD	NIVEL TERRITORIAL DE LA ENTIDAD EXTERNA (MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL, NACIONAL)
		3 Ejército	(Caucasia)
		1 Alcaldía	Municipal (Nechí)
Búsqueda y rescate	4 Cuerpos de Bomberos (103 personas)	Bomberos	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cauca, Nechí)
	4 Cuerpos de Defensa Civil (125 personas)	Defensa Civil Colombiana	(Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
	1 Grupo Operativo de Cruz Roja (27 personas)	Cruz Roja Colombiana	Municipal (Caucasia)
Salud y saneamiento básico	85 Médicos Generales	Entidades de salud	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
	46 Médicos especialistas	Entidades de salud	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
	41 Jefes de enfermería	Entidades de salud	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
	211 Auxiliar de enfermería	Entidades de salud	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
	23 personas Intervención Psicosocial	Entidades de salud	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
	51 Otro personal de la Salud	Entidades de salud	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
	274 Personal de apoyo no asistencial	Entidades de salud	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
Logística	586 Personal técnico y operativo de apoyo	Varias	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)

SERVICIO DE RESPUESTA*	CAPACIDAD DE RESPUESTA	ENTIDAD	NIVEL TERRITORIAL DE LA ENTIDAD EXTERNA (MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL, NACIONAL)
	12 Personal de manejo de tránsito	Varias	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
Información pública	5 Alcaldes	Alcaldía	Municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
Seguridad y convivencia	5 Cuerpos de Policía (165 personas)	Policía Nacional	Ubicados a nivel municipal (Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí)
	3 Cuerpos del Ejército (981 personas)	Ejército Nacional	Ubicados a nivel municipal (Cáceres, Cauca, Nechí)

Fuente: CRSA, 2018. A partir de inventario de recursos (ver anexos 35 a 40). * Según artículo 4 ley 1523 apartado 24, guía metodológica para la elaboración de la estrategia de respuesta municipal UNGRD, estandarización de ayuda humanitaria de Colombia UNGRD.

3.9.5.4 Estructura de la intervención y articulación de la respuesta.

La estructura de EPM para la respuesta a emergencias integra y armoniza instancias internas de dirección, coordinación y apoyo externo según el nivel de emergencia, al igual que facilita la integración con los ámbitos territoriales para la gestión del riesgo de desastres (CMGRD, CDGRD, UNGRD, entidades del sistema de gestión del riesgo de desastres). Debido a que los eventos considerados en el presente PEC son de nivel crítico, la estructura interna de coordinación para la respuesta será la siguiente (ver Figura 3-5).

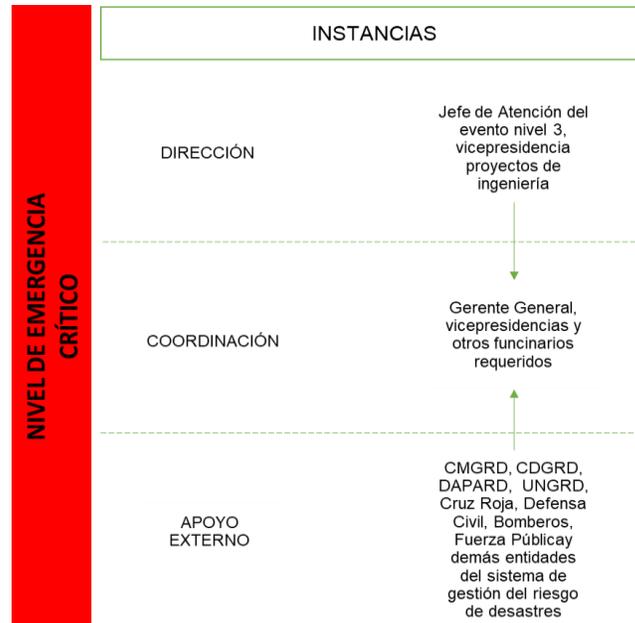


Figura 3-5 Estructura interna de dirección, coordinación y apoyo externo para la respuesta, nivel de emergencia crítico.

Fuente: CRSA a partir de PADE, 2019.

3.9.5.5 Toma de decisiones y administración de la emergencia.

Posterior a la materialización del evento y el inicio de la emergencia, la toma de decisiones para su administración acorde con las funciones de soporte y los servicios de respuesta, independiente del nivel y de los actores internos, seguirá un proceso general (ver Figura 3-6). El cual incluye el análisis de la situación según la información disponible, la activación del protocolo general para el manejo de la respuesta y la implementación de los procedimientos para el manejo de la respuesta.

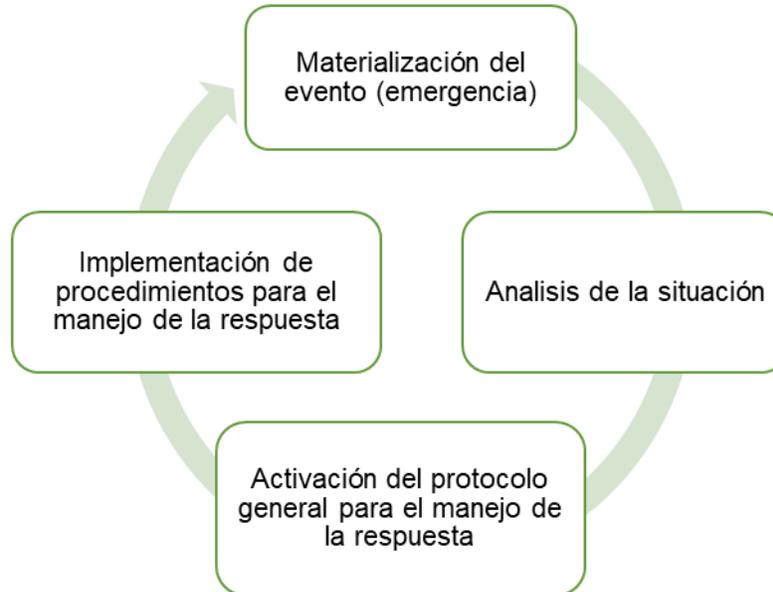


Figura 3-6 Proceso general para la toma de decisiones.

Fuente: CRSA, 2019.

En este sentido, tanto los niveles de dirección y coordinación, articuladamente y con el apoyo de entidades externas implementarán el proceso general (ver Figura 3-6) para la toma de decisiones en la administración de la emergencia. Con el fin de evitar ambigüedades en éstas debido a falta de información, falta de tiempo, incapacidad para analizar alternativas o metas confusas, se protocolizaron las acciones de respuesta (ver Figura 3-10, Figura 3-11, Figura 3-12, Figura 3-13, Figura 3-14, Figura 3-15, Figura 3-16, Figura 3-17, Figura 3-18).

De ahí que, todas las decisiones se tomen conforme al protocolo general de respuesta y los procedimientos de respuesta (ver Figura 3-7, Figura 3-8, Figura 3-9), se orienten a un objetivo predefinido y sean previamente conocidas por los actores responsables. No obstante, si bien se cuenta con pasos secuenciales, también se considera la posibilidad de tener que tomar decisiones que estén más allá de éstos, caso en el cual serán tomadas conforme a la información disponible y la retroalimentación grupal.

Para las decisiones que se tomen en grupo, existe una jerarquía que deberá mantenerse y fundamentarse en todo momento en la retroalimentación e intercambio de información, donde la implementación de éstas pasa a ser individualizada bien por los que participaron en su definición o por otras personas.

- Dirección.

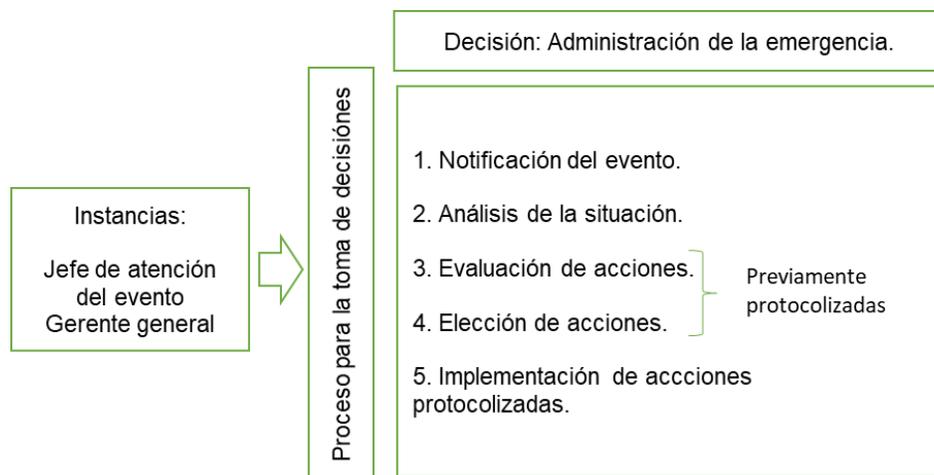


Figura 3-7 Proceso toma de decisiones instancia dirección.

Fuente: CRSA, 2019.

- Coordinación.

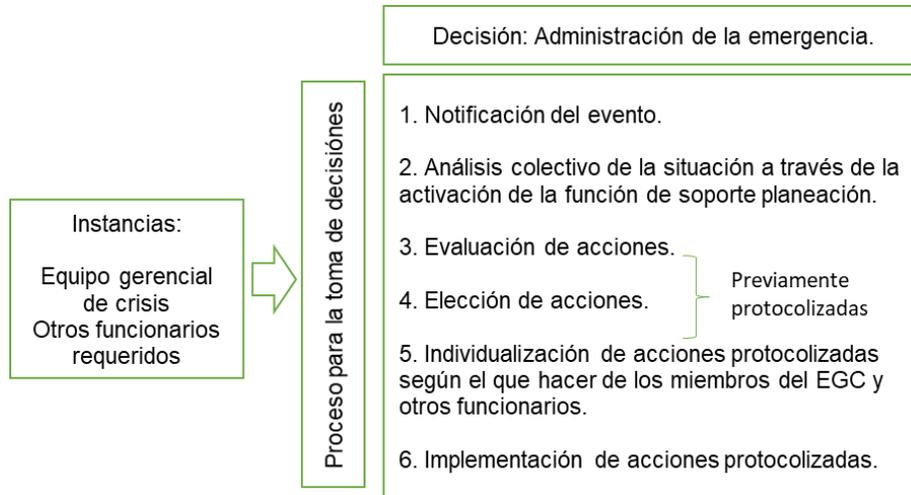


Figura 3-8 Proceso toma de decisiones instancia coordinación.

Fuente: CRSA, 2019.

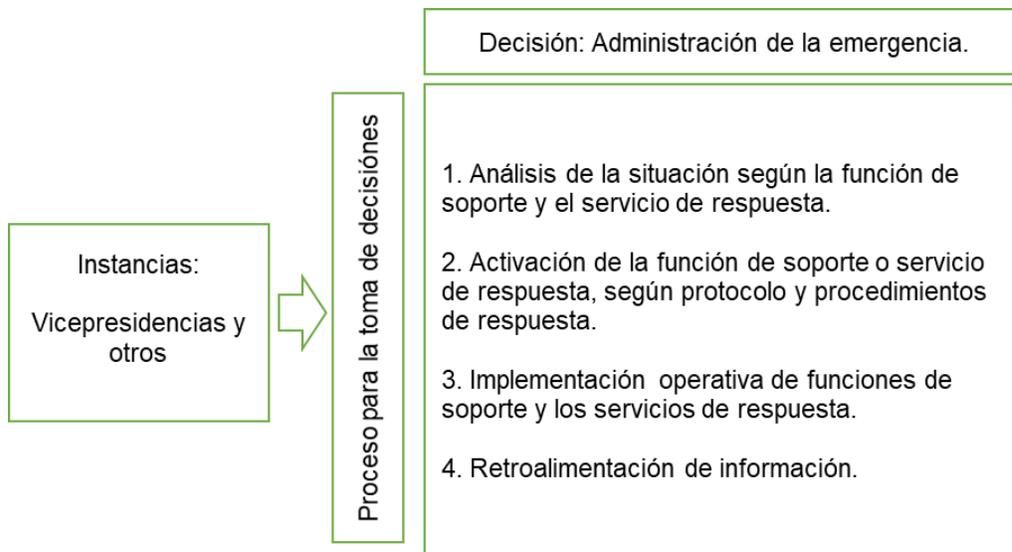


Figura 3-9 Proceso toma de decisiones vicepresidencias y otros.

Fuente: CRSA, 2019.

Las vicepresidencias agrupadas en el equipo gerencial de crisis, a partir del direccionamiento del gerente general, el jefe de atención del evento y la información sobre la evolución de la emergencia, activan y coordinan los servicios de respuesta y funciones de soporte de la siguiente manera:

- Vicepresidencia gestión de negocios con apoyo en vicepresidencia transmisión/distribución de energía y en vicepresidencia gas coordinan y activan el servicio de respuesta energía y gas. Con el apoyo de la vicepresidencia agua y saneamiento básico los servicios de respuesta saneamiento básico y agua potable.
- Vicepresidencia proyectos e ingeniería con apoyo en gerencia ambiental y social proyectos e ingeniería y la dirección ambiental, social y sostenibilidad proyecto Ituango coordinan y activan los servicios de respuesta de reencuentro familiar, ayuda humanitaria alimentaria y no alimentaria, alojamientos temporales y coordinación con entidades del sistema de gestión del riesgo de desastres.
- Vicepresidencia suministros y recursos compartidos con apoyo en gerencia cadena de suministros activa los servicios de respuesta ayuda humanitaria alimentaria y no alimentaria y alojamientos temporales, y a su vez coordina la función de soporte logística de soporte operacional.
- Vicepresidencia comunicaciones y relaciones corporativas con apoyo en gerencia comunicación corporativa coordinan y activan el servicio de respuesta información pública y la función de soporte gestión de la información.
- Vicepresidencia de finanzas corporativas y gestión del riesgo e inversiones con apoyo en gerencia planeación financiera y gerencia contabilidad y servicios financieros, coordinan/activan la función de soporte aspectos financieros.
- Vicepresidencia asuntos legales y secretaria general con apoyo en gerencia jurídica coordinan y activan la función de soporte aspectos jurídicos.

Adicionalmente, el gestor del plan de contingencia activa los servicios de respuesta salud, extinción de incendios, búsqueda y rescate, accesibilidad y transporte y manejo de materiales peligrosos.

- Apoyo externo.

El proceso de toma de decisiones y administración de la emergencia por parte de las entidades externas se hará en articulación con EPM y conforme a las estrategias territoriales de respuesta, las funciones de soporte y los servicios de respuesta, en las cuales las entidades –públicas, privadas, comunitarias- definen sus roles, estructuras de intervención, articulación entre actores y responsabilidades.

3.9.5.6 Protocolos y procedimientos de respuesta para cada tipo de emergencia.

Se considera un conjunto de normas ordenadas y articuladas con instrucciones específicas para la atención de las emergencias y contingencias del proyecto hidroeléctrico. En la Tabla 3–27, se relacionan los escenarios de riesgo identificados y los planes de emergencia y contingencia - PEC específicos que atienden los riesgos del Proyecto Hidroeléctrico Ituango – PHI, que se adjuntan como anexos a este documento.

Tabla 3–27 Escenarios de riesgos identificados en el conocimiento del riesgo PHI.

CÓDIGO DEL RIESGO	ESCENARIO DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	PEC ESPECÍFICO
R1	Falla en el funcionamiento del vertedero. (compuertas, pozo de impacto, bermas y canales)	Extremo	Plan de emergencias y contingencias PEC por falla de presa y creciente súbita aguas abajo del Proyecto Hidroeléctrico Ituango, en las fases de construcción y llenado. EPM-Cruz Roja.
R2	Protesta social como derecho y protesta social con acciones de hecho (escalamiento a acciones violentas) por parte de terceros en el área de influencia del PHI y en otras áreas de interés (vías, paso	Extremo	Actualización del plan de prevención, preparación y atención en emergencias. KMA Construcciones SAS Plan de Prevención, Preparación y

CÓDIGO DEL RIESGO	ESCENARIO DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	PEC ESPECÍFICO
	por obras principales, ferry, aguas abajo).		Respuesta ante Emergencias. Consortio CCC Ituango
R3	Destaponamiento de uno de los túneles del sistema de desviación (GAD, TDD)	Alto	Plan de emergencias y contingencias PEC por falla de presa y creciente súbita aguas abajo del Proyecto Hidroeléctrico Ituango, en las fases de construcción y llenado. EPM-Cruz Roja.
R4	Falla o rotura de la presa	Alto	Plan de emergencias y contingencias PEC por falla de presa y creciente súbita aguas abajo del Proyecto Hidroeléctrico Ituango, en las fases de construcción y llenado. EPM-Cruz Roja.
R5	Deslizamiento de laderas que afecte el desarrollo del proyecto (deslizamientos en el embalse, en margen izquierda, en margen derecha)	Alto	Plan de emergencias y contingencias PEC por falla de presa y creciente súbita aguas abajo del Proyecto Hidroeléctrico Ituango, en las fases de construcción y llenado. EPM-Cruz Roja.
R6	Colapso vial que aisle el acceso de las comunidades	Alto	Actualización del plan de prevención, preparación y atención en emergencias KMA Construcciones SAS Plan de Manejo de Tránsito - PMT Conectividad de la vía sustitutiva al municipio de Ituango con el corregimiento de Puerto Valdivia – municipio de Valdivia. Plan de Manejo de Tránsito - PMT Vía sustitutiva valle – presa – bombillo.

CÓDIGO DEL RIESGO	ESCENARIO DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	PEC ESPECÍFICO
R7	Emergencias biosanitarias	Alto	Actualización del plan de prevención, preparación y atención en emergencias KMA Construcciones SAS Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias. Consortio CCC Ituango.
R8	Afectaciones no previstas a los recursos naturales (agua, suelo y aire)	Alto	Actualización del plan de prevención, preparación y atención en emergencias KMA Construcciones SAS Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias. Consortio CCC Ituango.
R9	Ejecución de acciones de grupos armados ilegales en contra del proyecto y/o grupos de interés del PHI	Tolerable	Actualización del plan de prevención, preparación y atención en emergencias KMA Construcciones SAS Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias. Consortio CCC Ituango.
R10	Dificultades en la estabilización de las obras subterráneas. (Casa de Máquinas, Almenaras, Cavernas de Transformadores, túneles de descarga y obras subterráneas adicionales)	Aceptable	Plan de emergencias y contingencias PEC por falla de presa y creciente súbita aguas abajo del Proyecto Hidroeléctrico Ituango, en las fases de construcción y llenado. EPM-Cruz Roja. Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias. Consortio CCC Ituango.
R11	Afectación por variabilidad climática	Aceptable	Plan de emergencias y contingencias PEC por falla de presa y creciente súbita aguas

CÓDIGO DEL RIESGO	ESCENARIO DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	PEC ESPECÍFICO
			abajo del Proyecto Hidroeléctrico Ituango, en las fases de construcción y llenado. EPM-Cruz Roja Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias. Consorcio CCC Ituango. Actualización del plan de prevención, preparación y atención en emergencias KMA Construcciones SAS

Fuente: Consorcio Generación Ituango - CGI, 2021

Los PEC y procedimientos anexos se relacionan a continuación:

- Procedimientos para el manejo de la respuesta ante emergencia.

Materializados los eventos falla de presa o crecientes súbitas se seguirá una secuencia general de acciones ordenadas relacionadas con aspectos como la planificación, coordinación, participación interinstitucional, desarrollo de operaciones, comunicación, seguimiento y movilización de recursos. Éstas se resumen en la notificación y confirmación del evento, evacuación, activación de estructuras de intervención, de procedimientos, de servicios de respuesta y funciones de soporte, habilitación de recursos, coordinación con actores internos y externos, seguimiento, evaluación de daños, informes de seguimiento y cierre del evento (ver Figura 3-10 y Figura 3-11).

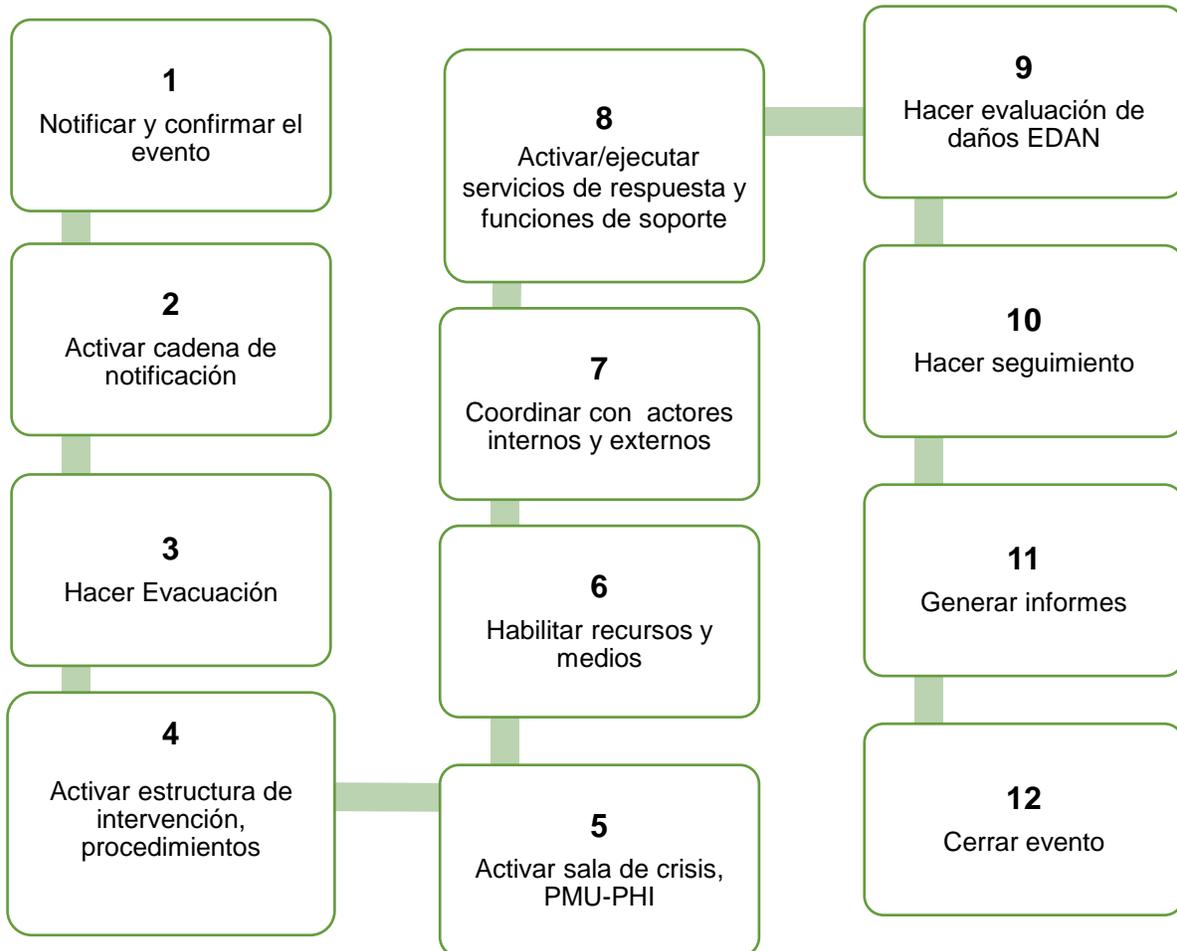
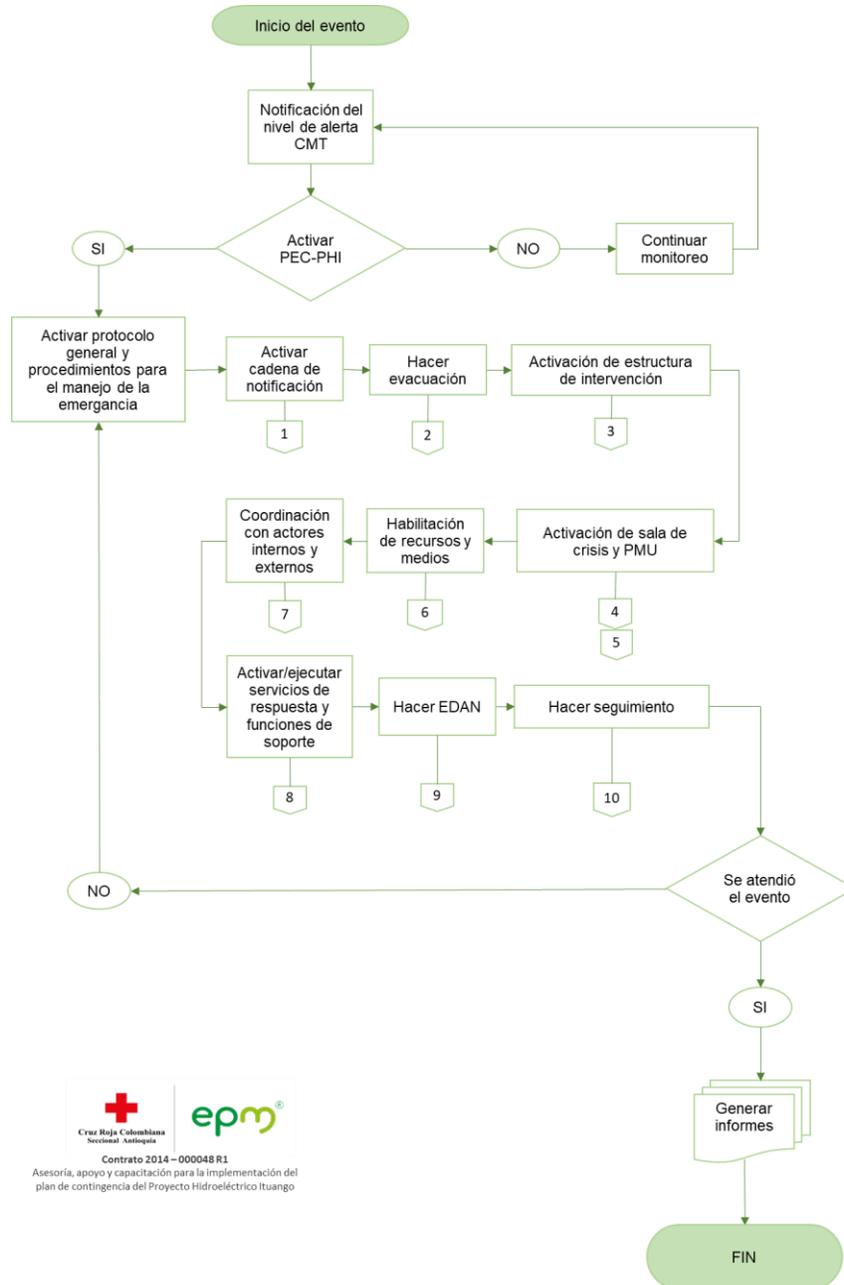


Figura 3-10 Protocolo general para el manejo de respuesta ante emergencia por falla de presa y creciente súbita.

Fuente: CRSA. 2018.



Contrato 2014-000048 R1

 Asesoría, apoyo y capacitación para la implementación del plan de contingencia del Proyecto Hidroeléctrico Ituango

Figura 3-11 Flujograma general para la respuesta ante emergencia por falla de presa y creciente súbita.

Fuente: CRSA. 2018.

- Notificación y confirmación del evento.

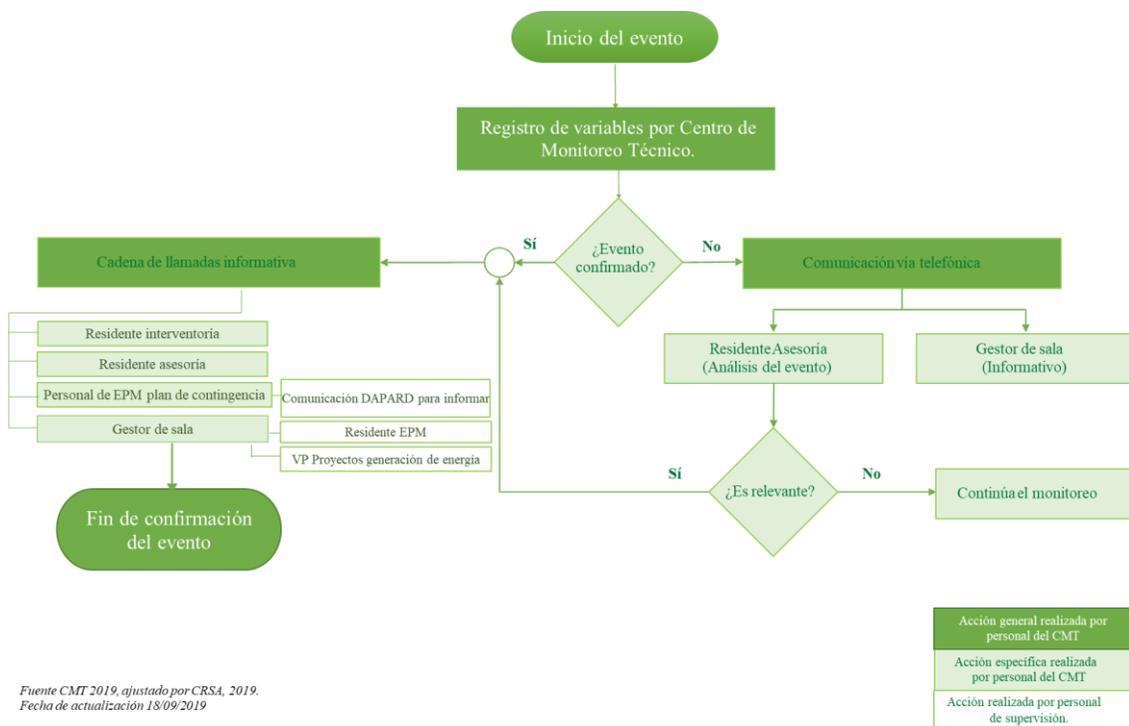


Figura 3-12 Flujograma notificación y confirmación del evento.

Fuente: CMT, 2019.

Tabla 3–28 Listado de contactos notificación y confirmación del evento.

Residente Interventoría	José Iván Bohórquez 3158213427
	Juan Carlos Betancur 3182530274/3146897611
Residente Asesoría	Juan David Herrera 3136675189
Personal de EPM Plan de Contingencia	Gte. Ambiental y Social PeI - Ana Milena Joya - 3004546348 Dir. Ambiental, Social y Sostenibilidad PHI - Robinson Miranda 3014896945
DAGRAN	Director - Jaime Gomez Zapata 3006774385/3202407294
Gestor de Sala	Michel Aljure 3117649533
Residente EPM	William Giraldo 3016025730
VP Proyectos Generación de Energía	VP Proyectos Generación Energía - William Giraldo Jiménez 3016025730

Dir. Dlo Proyecto Ituango Stefano Di
Ubaldo Cencioni 3002800253

Fuente: CMT, 2021.

- Cadena de notificación.

La comunicación bidireccional de mensajes oficiales sobre las acciones relacionadas con la preparación para la respuesta, el alistamiento o el inicio de las acciones de respuesta según el estado de alerta, se hará a través de la siguiente estructura y ruta indicada (ver Figura 3-13).

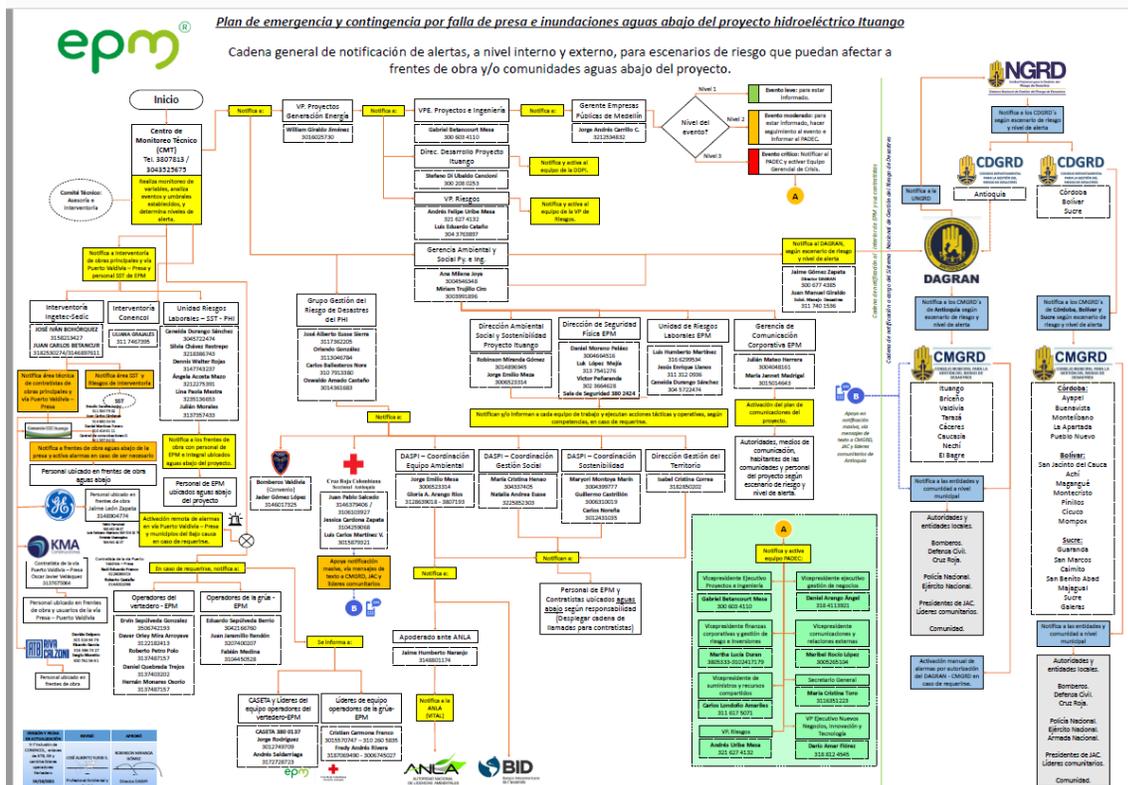


Figura 3-13 Cadena de notificación. Fuente: EPM Fecha de actualización 11/03/2021.

Tabla 3–29 Listado de contactos cadena de notificación.

Persona/Área/Rol	Número de Contacto
Gerente EPM Jorge Andres Carrillo	3212534832
Centro de Monitoreo Técnico CMT	3807813 / 3043525675
VP. Proyectos Generación de Energía William Giraldo	3016025730
VPE. Proyectos e Ingeniería Gabriel Betancourt Mesa	3006034110
Direc. Desarrollo Proyecto Ituango Stefano Di Ubaldo Cencioni	3002080253
Gerencia Ambiental y Social Pry e Ing. Ana Milena Joya Suplente. Alejandra Rodríguez	3004150628
	3017894272
DAGRAN, director Jaime Gómez Zapata	3006774385
	3202407294
Dirección ambiental social y sostenibilidad Robinson Miranda Gómez Jorge Emilio Mesa	3014896945
	3006523314
Dirección de Seguridad Física de EPM Daniel Moreno Peláez Victor Peñaranda	3004664516
	3023664628
Unidad de Riesgos Laborales de EPM Luis Humberto Martínez	3166299534
Gerencia de Comunicación Corporativa de EPM Julián Mateo Herrera María Jannet Madrigal	3004048161
	3015014643
Grupo de Gestión del Riesgo de Desastres José Eusse Sierra	3117362205
	3014361683

Persona/Área/Rol	Número de Contacto
Oswaldo Amado Castaño Orlando González	3113046784
Cruz Roja Colombiana Seccional Antioquia	3104259068
Jessica Cardona Zapata Juan Pablo Salcedo	3146379406
DASPI, Coordinación Gestión Social María Cristina Henao Natalia Andrea Eusse	3043374050 3225852303
DASPI, Coordinación Equipo Ambiental Jorge Emilio Mesa Gloria Arango Ríos	3006523314 3128639018 - 3807193
DASPI, Coordinación Sostenibilidad Maryori Montoya Marín Guillermo Castrillón Carlos Noreña	3004399777 3006310019 3012431035
Apoderado ante ANLA Jaime Humberto Naranjo	3148801174
VP Finanzas Corporativas y Gestión de Riesgo e Inversiones Martha Lucia Duran	3805333-3102417179
VP Suministros y Recursos Compartidos Carlos Londoño Amariles	3116175071
VPE Gestión de Negocios Daniel Arango Ángel	3184113921
VP Comunicaciones y Relaciones Corporativas Maribel López	3005265104
Secretario General Maria Cristina Toro	3116351223
Interventoría INGETEC-SEDIC	

Persona/Área/Rol	Número de Contacto
José Iván Bohórquez	3158213427
Juan Carlos Betancur	3182530274
Unidad de Riesgos Laborales SST-PHI Ceneida Durango Sánchez Silvia Chávez Restrepo Dennis Walter Rojas	3005722474
	3206829279
	3218386743
	3147743237
Líderes de equipo operación de vertedero EPM Jorge Iván Arrubla Gómez Wilber Quintana	3212275391
	3226645207
Líderes de equipo operadores de la grúa Cristian Carmona Franco	3004886842
	3015570747 – 3113165823
Operadores del vertedero Ervin Sepúlveda Gonzales Jonattan Avedaño Rodríguez Roberto Petro Polo Daniel Quebrada Trejos Ricardo Vidal Espinosa Hernán Monares Osorio	3506742193
	3193174045
	3137487157
	3137403202
	3117837337
	3225931605



- Evacuación.

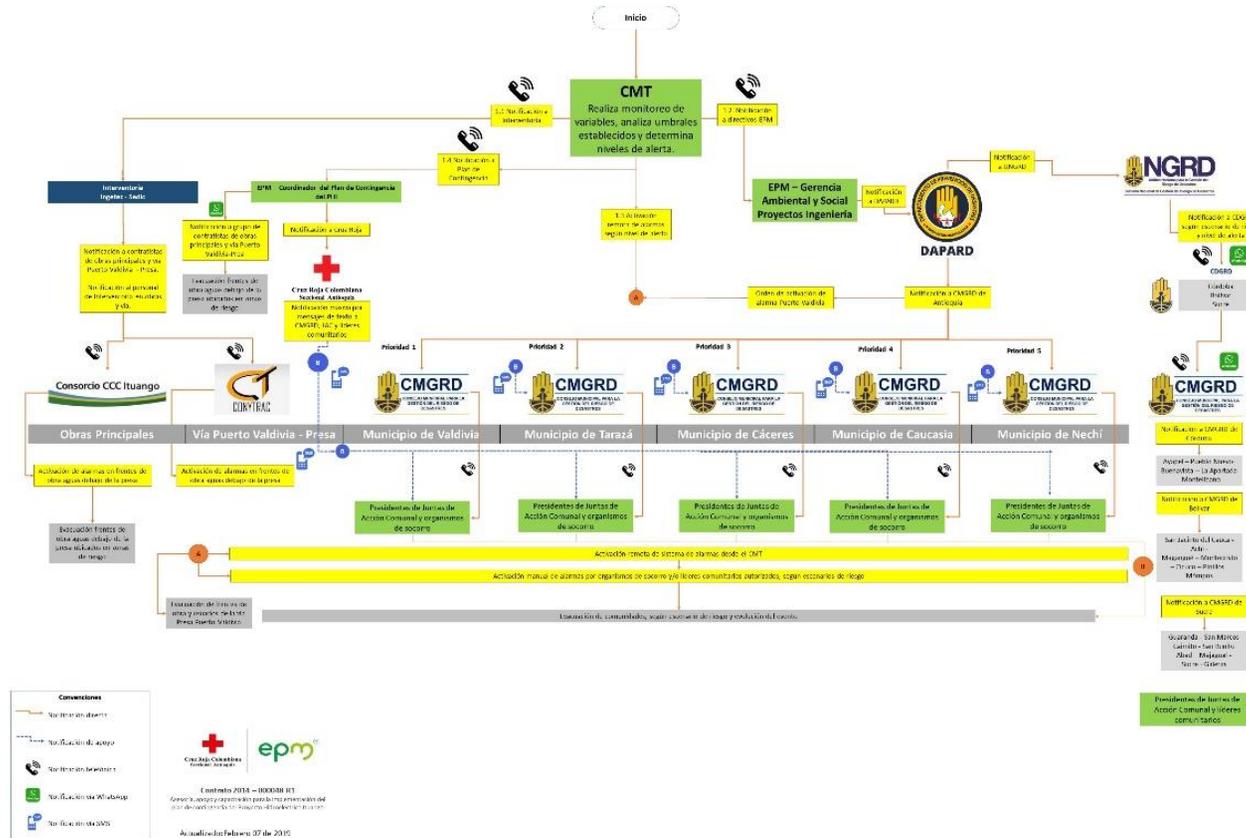


Figura 3-14 Diagrama de evacuación.



- Activación de estructura de intervención y procedimientos.

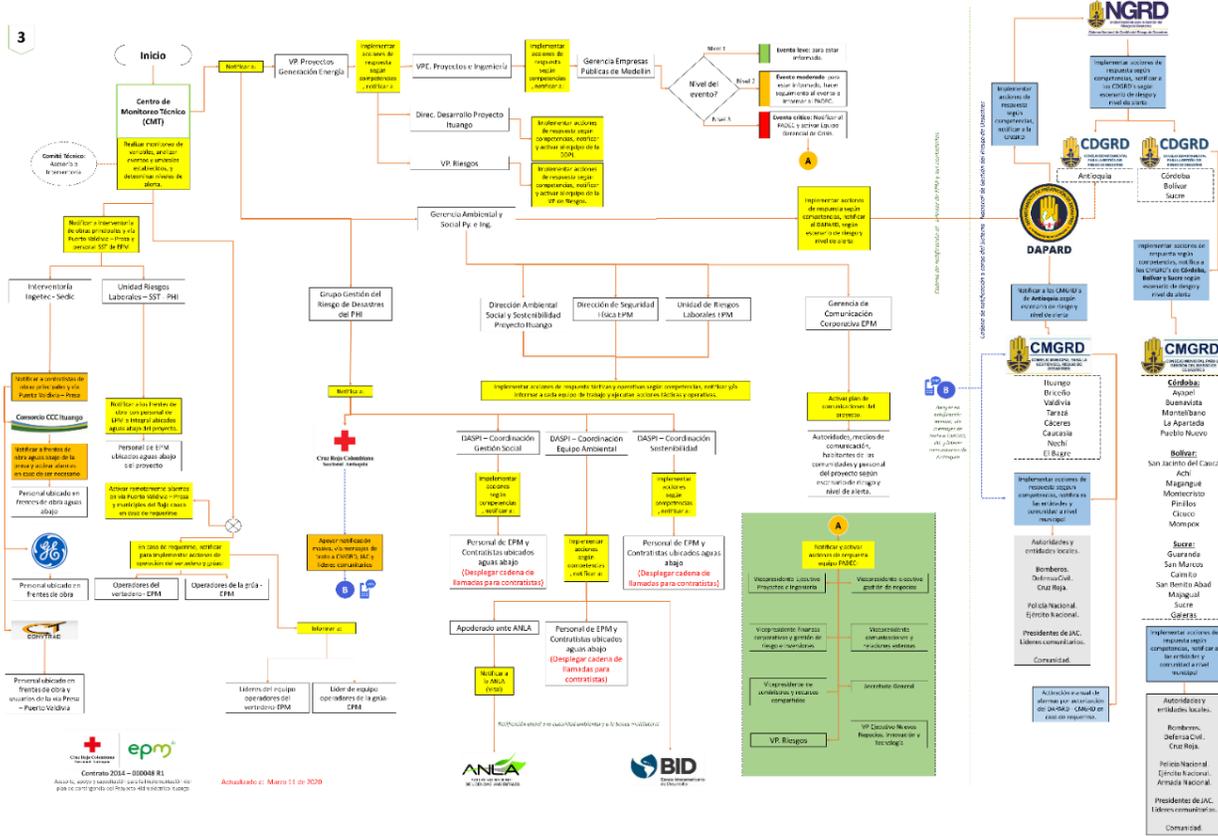


Figura 3-15 Diagrama estructura de intervención.

Fuente: CRSA 2019.

Tabla 3–30 Directorio equipo gerencial de crisis.

DIRECTORIO EQUIPO GERENCIAL DE CRISIS		
Gerente general	Jorge Andrés Carrillo	3212534832
VP Gestión de negocios	Daniel Arango Ángel Vicepresidente Ejecutivo Gestión de Negocios	3184113921
VP Proyectos e ingeniería	Gabriel Betancourt Mesa Vicepresidente Ejecutivo Proyectos e Ingeniería	3006034110
VP Suministros y servicios compartidos	Carlos Londoño Amariles Vicepresidente Suministros y Servicios Compartidos	3116175071
VP Comunicaciones y relaciones corporativas	Maribel Rocío López Vicepresidente Comunicación y Relaciones Corporativas	3005265104
VP Finanzas corporativas y gestión de riesgo e inversiones	Martha Lucia Duran Vicepresidente Ejecutivo Finanzas Corporativas, Gestión de Riesgos e Inversiones	3805333-3102417179
VP Asuntos legales	Angela María Guerrero Bolívar Directora Soporte legal negocios	3014531482

Tabla 3–31 Directorio sistema de seguridad y salud en el trabajo EPM.

DIRECTORIO SST/EPM		
Ju. Gestión riesgos laborales	Luis Humberto Martínez	3166299534

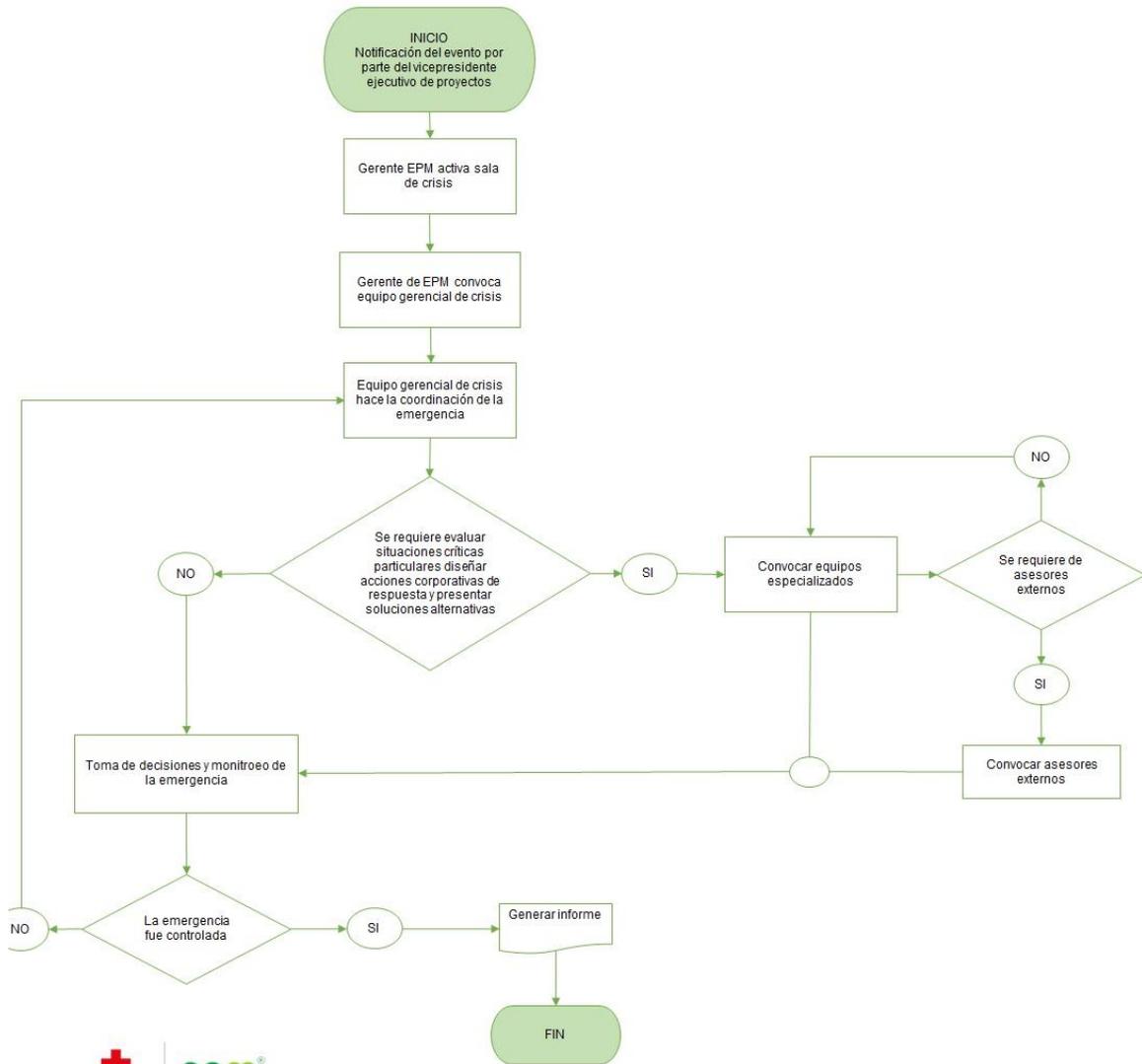
DIRECTORIO SST/EPM		
Seguridad y salud en el trabajo proyecto Ituango	Ceneida Aliceth Durango Sánchez	3005722474
Seguridad y salud en el trabajo proyecto Ituango	Silvia Cristina Chávez Restrepo	3218386743
Seguridad y salud en el trabajo proyecto Ituango	Dennis Walter Rojas Gallego	3147743237

Tabla 3–32 Directorio sistema de seguridad y salud en el trabajo contratistas.

DIRECTORIO SST/ CONTRATISTAS			
Interventoría Ingetec-Sedic	Jefe de Gestión Integral	Marcela Pareja	3012688886
	Coordinador SST OP CCCI	Alex Robert Tacan Colimba	3142499003
	Profesional SST Vías	Deisi Viviana Múnera	3117039540
	Profesional SST Montajes-GE	Iván Esteban Robledo	3113738007
	Profesional SST ATB	Ali Avila López	3132106508
	Profesional SST Vías	Norbey Tabares	3016464943
	Responsable SISSOMA Interventoría	Marly Andrea Bernal	3242047163 3146977760
Consorcio CCCI	Coordinador SST	Daniel Martínez	3104166111
	Residente SST Obras Subterráneas	Andrés Felipe Suaza	3117986858
	Residente SST Obras Subterráneas	Luis Hernández Villero	3107114716
	Líder Brigada	Diego Alexander Parra	3215154837
	Residente SST Cielo Abierto	Gisela Panesso	3136003283
	Residente SST Obras Subterráneas	Harold Lujan Sánchez	3218458866

DIRECTORIO SST/ CONTRATISTAS			
Contratista KMA	Coordinador SST	Sender Villa	3135108311
GE	Coordinador SST	Juan Pérez	3117138327
ATB	Coordinador SST	Miriam Posada	3218360443
Montajes	Líder SST	Ceneida Durango	3045722474
Tecnofuego	Coordinadora SST	Liliana Espinosa	3177196277
Groumprobe	Coordinador SST	Gabriel Gomez	3243927472

- Activación de sala de crisis, puesto de mando unificado PMU-PHI.





 Contrato 2014-000048R1
 Asesoría, apoyo y capacitación para la implementación del
 plan de contingencia del Proyecto Hidroeléctrico Ituango

Figura 3-16 Diagrama activación sala de crisis.

Fuente: CRSA 2019.

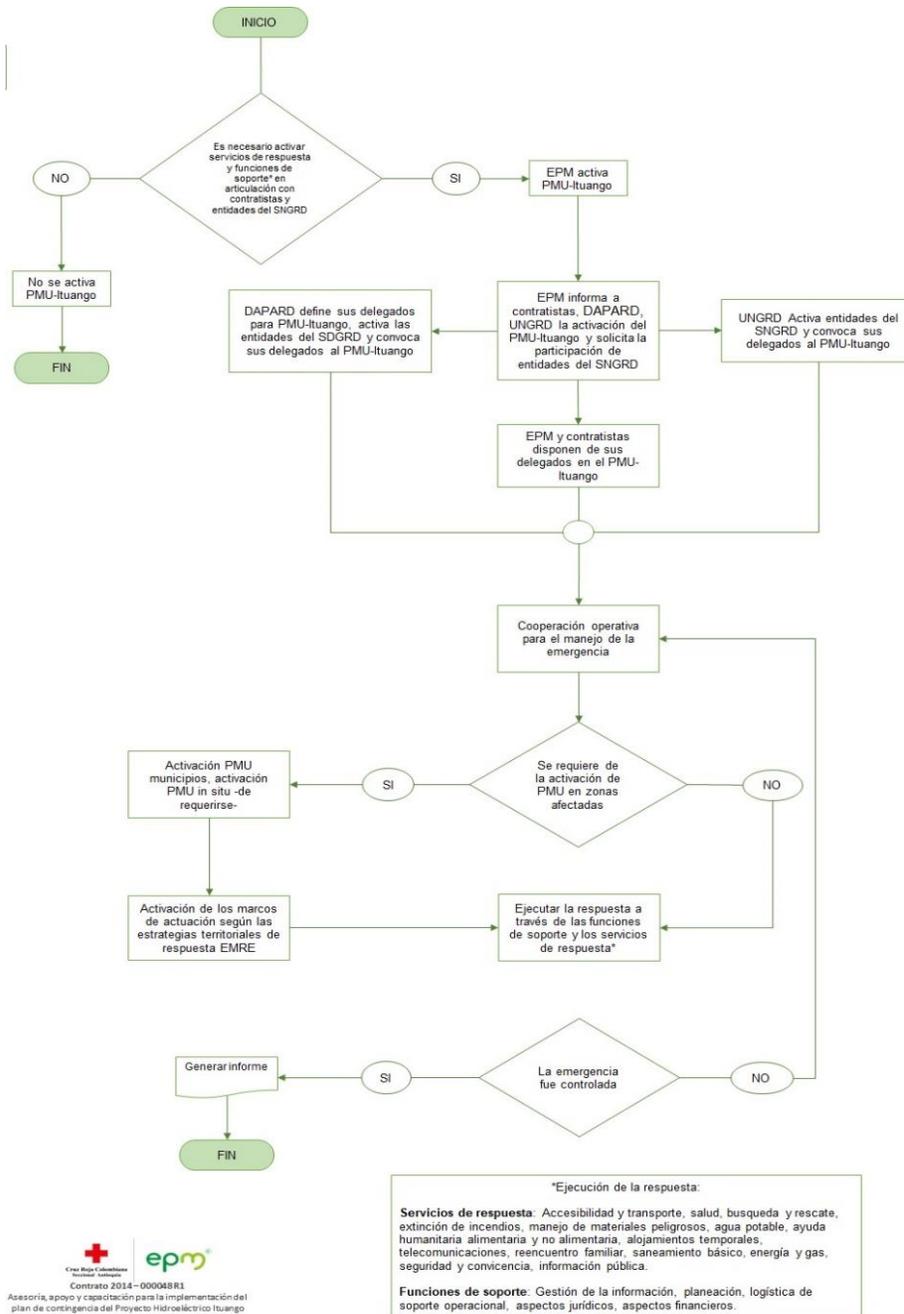


Figura 3-17 Diagrama activación PMU-PHI.

Fuente: CRSA 2019.

- Habilitación de recursos y medios.

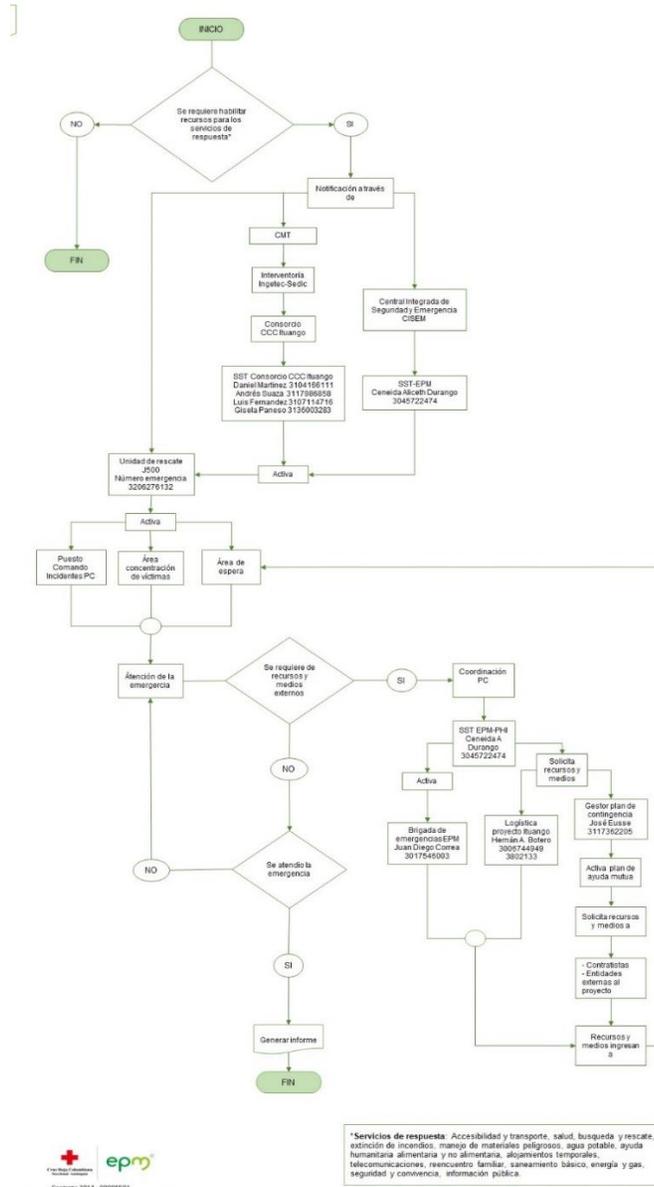


Figura 3-18 Diagrama habilitación recursos y medios.

Fuente: CRSA 2019.

- Coordinación con actores internos y externos.

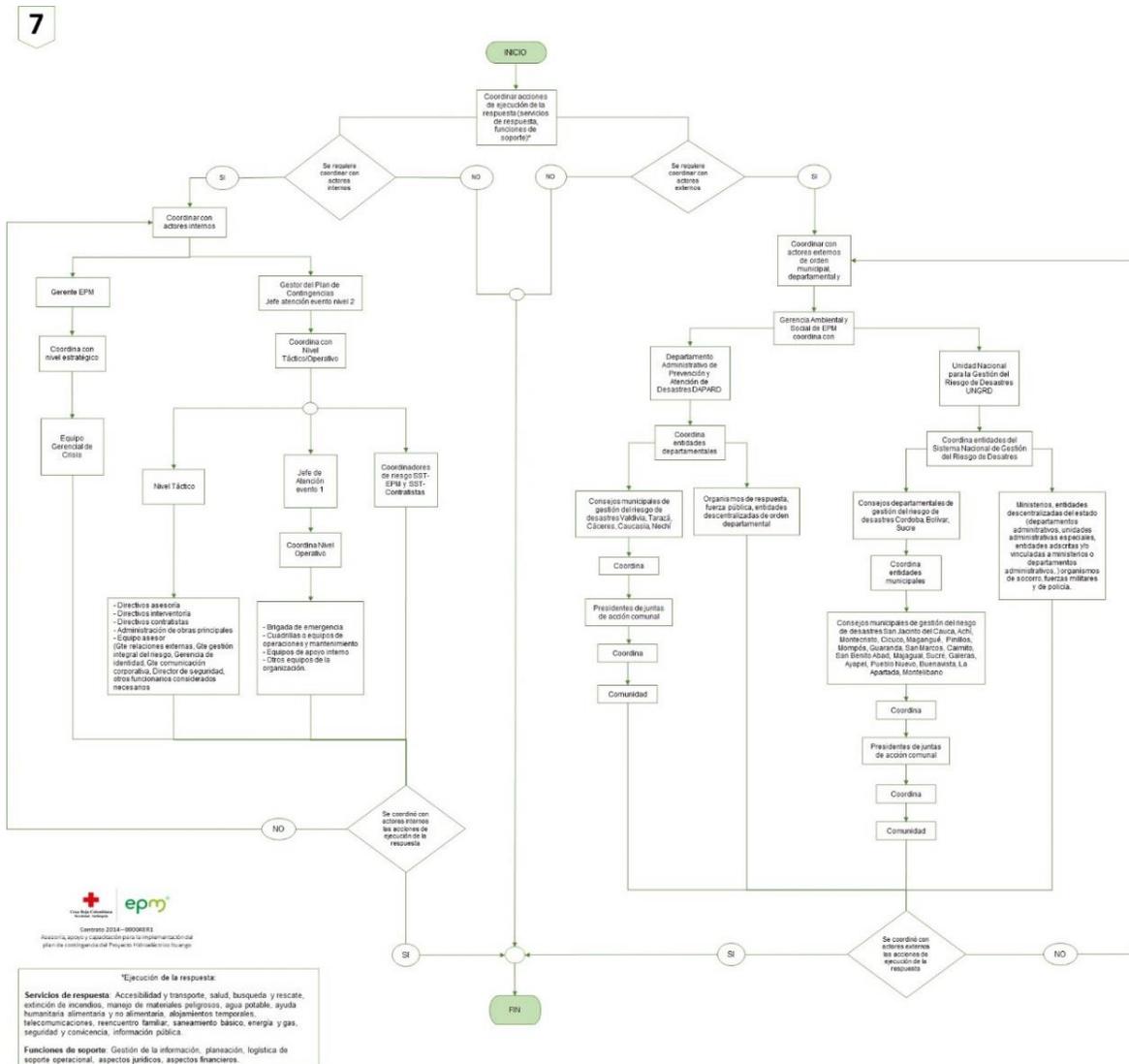


Figura 3-19 Diagrama coordinación con actores internos y externos.

Fuente: CRSA 2019.

- Activación de servicios de respuesta y funciones de soporte.

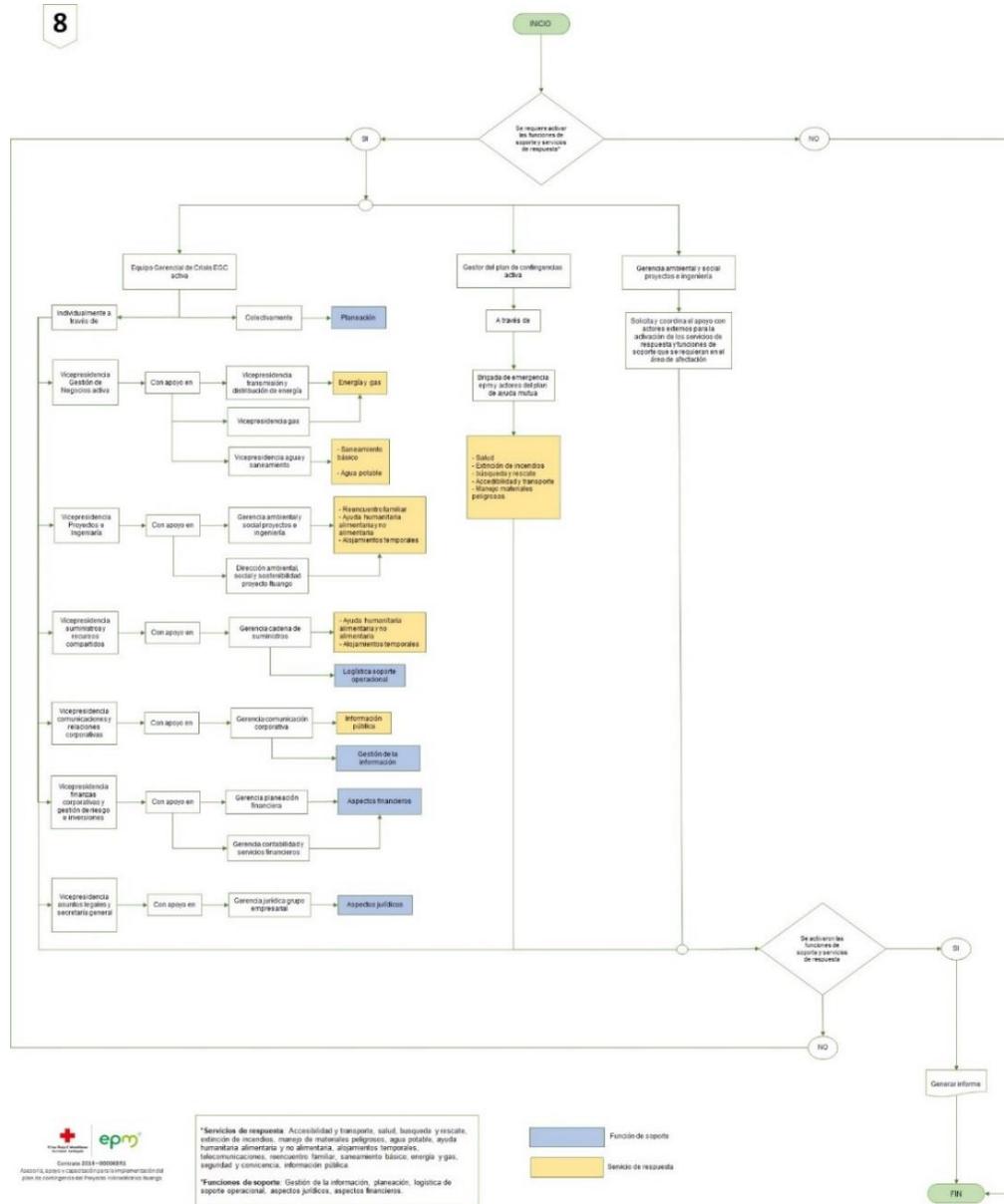


Figura 3-20 Diagrama activación de servicios de respuesta y funciones de soporte.

Fuente: CRSA 2019.

3.9.5.7 Servicios de respuesta.

Las siguientes son las acciones agrupadas en servicios⁶, que deberán desarrollarse para la atención de la emergencia:

- **Energía y gas:** Puesta en funcionamiento de las acciones para la prestación de los servicios públicos de energía eléctrica y gas. Garantizar el funcionamiento de éstos en las edificaciones de atención a la comunidad, infraestructura social indispensable para la atención de la emergencia como: centros de salud y hospitales, albergues, estaciones de bomberos, sedes de grupos operativos, oficinas del gobierno y las demás que se requieran para la respuesta a la emergencia.
- **Saneamiento básico:** Recolección, almacenamiento y disposición de aguas servidas, residuos sólidos y líquidos, así como la limpieza y disposición sanitaria en viviendas, alojamientos temporales y espacios públicos, además del uso de medios alternativos para garantizar el servicio.
- **Agua potable:** Abastecimiento, almacenamiento y distribución de agua para consumo humano, así como la identificación de fuentes y medidas de distribución alternativa.
- **Reencuentro familiar:** Comprende desde la realización de censos de las personas afectadas, la organización de esta información, la solicitud por parte de los afectados de búsqueda de familiares, la entrega de la información y facilitar las condiciones adecuadas para el reencuentro familiar.
- **Ayuda alimentaria y no alimentaria:** Suministro de alimentación: mercados, alimentos preparados y nutrición. Incluye el ciclo logístico para la prestación de este servicio y los implementos necesarios para el consumo de alimentos en condiciones dignas. El suministro de ayudas no alimentarias incluye entrega de kits para el hogar, kits personales y kits de recreación infantil, entre otros. Además de brindar ayuda económica

⁶ Tomados y ajustados de la guía metodológica estrategias territoriales para la respuesta a emergencias, preparación y planeación para la respuesta a emergencias y desastres, de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD, 2018.

(apoyos económicos) pecuniaria alimentaria y no alimentaria y de garantizar centros de reserva y la administración del almacenamiento.

- **Alojamientos temporales:** Brindar el servicio básico de alojamiento en condiciones dignas y seguras y a los hogares cuyo lugar de habitación no tiene condiciones adecuadas para su uso. Incluye el diseño, administración y cierre en infraestructura existente; instalación, diseño, montaje, administración, protección y cierre en campamentos, así como el seguimiento y control de habitabilidad y funcionalidad con ayuda económica o ayuda humanitaria, además de coordinar lo necesario para garantizar que el alojamiento tenga condiciones de habitabilidad y funcionalidad en condiciones dignas y velará por el respeto de los derechos humanos.
- **Información pública:** Generar y proveer a través de los diferentes medios de comunicación información precisa, confiable, pertinente y oportuna a la opinión pública en general sobre los hechos, causas y efectos de la emergencia, haciendo un manejo coordinado y preciso de la información y promoviendo la intervención ordenada de los medios de comunicación, para llevar información objetiva y recomendaciones sobre comportamientos adecuados de la comunidad frente a la situación de emergencia. Así mismo, proveer información a comunidades específicas e información institucional.
- **Salud:** Prestación de servicios de primeros auxilios con y sin intervenciones médicas y/o especializadas, con o sin hospitalización. Incluye el apoyo psicosocial y desarrollo de actividades de salud pública. Contiene disposición de puestos de servicios médicos de emergencia, saneamiento básico, manejo de residuos biológicos. También incluye el transporte de heridos y pacientes, medicamentos y demás recursos y logística para garantizar la prestación del servicio de salud en emergencia.
- **Extinción de incendios:** Detección, control y extinción de incendios. Adicionalmente, se debe garantizar la atención pre-hospitalaria, el soporte logístico y el apoyo aéreo.
- **Búsqueda y rescate:** Búsqueda, ubicación, acceso y estabilización de víctimas, evacuación de personas extraviadas, atrapadas o afectadas y recuperación de personas fallecidas que se encuentren durante el desarrollo de esta operación. Adicionalmente, se debe garantizar el soporte logístico para los equipos de rescate.
- **Accesibilidad y transporte:** Posibilitar el acceso hacia y desde la zona afectada por la emergencia de los diferentes modos de transporte

(terrestre, aéreo, fluvial) para la movilización de recursos y/o población, de ser el caso, ejecutando obras de emergencia necesarias para hacer funcional la infraestructura de transporte y/o generando sistemas alternativos de transporte.

- **Manejo de materiales peligrosos:** Control y manejo por medio de grupos especializados, detención, contención, recolección, descontaminación y disposición final de residuos o materiales peligrosos para la salud de las personas y el ambiente, así como la evacuación y atención pre-hospitalaria de personas afectadas y el manejo de información pública.

3.9.5.8 Funciones de soporte.

Con el fin de optimizar los servicios de respuesta, se deberán implementar las siguientes actividades técnicas, administrativas y logísticas⁷.

- **Planeación:** Evaluación inicial de la emergencia, el análisis estratégico, la implementación estratégica del plan de emergencia y contingencia, el seguimiento a los recursos y el estado situacional de la emergencia.
- **Logística de soporte operacional:** Apoyar y complementar el transporte hacia y desde la zona de impacto de los recursos necesarios para la respuesta, suministro de la alimentación adecuada al personal de los organismos de respuesta, garantizando también el bienestar de los integrantes de los servicios de respuesta.
- **Aspectos financieros:** Análisis de las necesidades de los recursos financieros para responder de manera efectiva la identificación de fuentes de financiamiento, la gestión de los recursos de acuerdo con cada fuente y la asignación de los mismos.
- **Aspectos jurídicos:** Asesoría jurídica en los procesos contractuales que se ejecuten durante la respuesta, la emisión de conceptos jurídicos y la atención a los requerimientos de los organismos de control. Así mismo,

⁷ Tomados y ajustados de la guía metodológica estrategias territoriales para la respuesta a emergencias, preparación y planeación para la respuesta a emergencias y desastres, de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD, 2018.

todas las acciones, recomendaciones y asesorías para la prevención del daño antijurídico.

3.9.5.9 *Evaluación de daños y análisis de necesidades EDAN.*

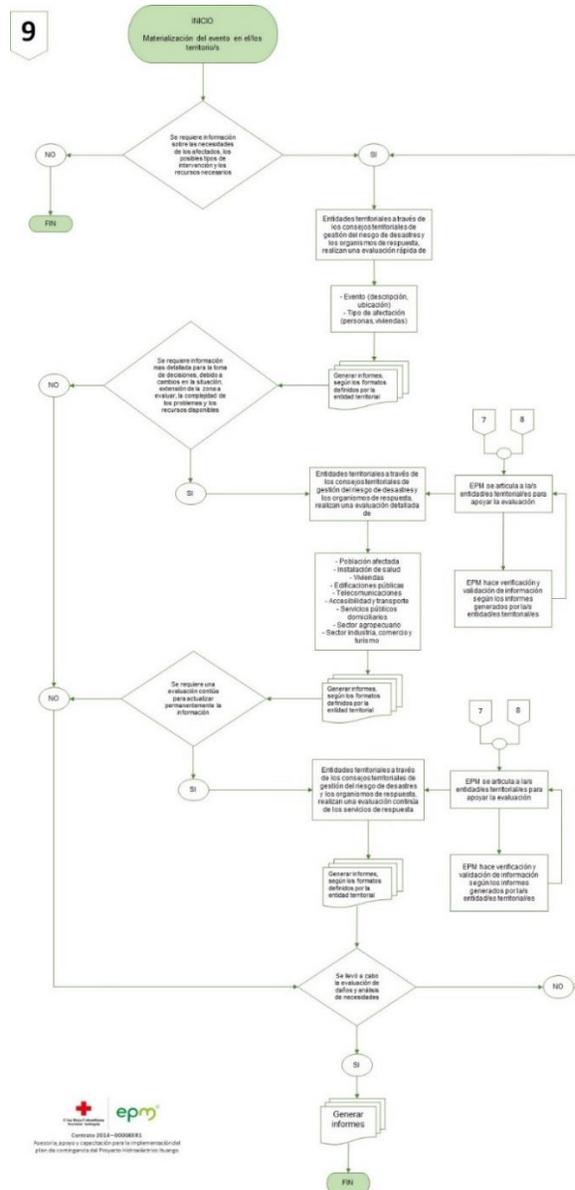


Figura 3-21 Diagrama evaluación de daños y análisis de necesidades EDAN.

Fuente: CRSA 2019.

3.9.5.10 Seguimiento.

El seguimiento se entiende como el proceso de verificación durante la emergencia del flujo de la información y la comunicación, el uso de recursos, el desarrollo de acciones y actividades según el avance de la situación y la articulación entre actores.

Tabla 3–33 Descripción procedimiento seguimiento.

PROCEDIMIENTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE SEGUIMIENTO	FUENTE DE INFORMACIÓN	LUGAR DE DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD
Cadena de notificación	Notificación Vp proyectos generación de energía	Personal Centro de Monitoreo Técnico CMT	Personal Centro de Monitoreo Técnico CMT	CMT
	Notificación interventoría obras principales y personal SST-EPM			
	Notificación operadores del vertedero			
	Notificación operadores de grúa			
	Notificación gerencia social y ambiental proyectos e ingeniería			
	Notificación grupo de gestión del			

PROCEDIMIENTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE SEGUIMIENTO	FUENTE DE INFORMACIÓN	LUGAR DE DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD
	riesgo de desastres			
	Notificación VPE Proyectos e Ingeniería	Vp proyectos generación de energía	Vp proyectos generación de energía	NA
	Notificación Dirección Proyecto Ituango			
	Notificación gerente EPM	VPE Proyectos e Ingeniería	VPE Proyectos e Ingeniería	NA
	Notificación equipo DDPI	Dirección Proyecto Ituango	Dirección Proyecto Ituango	NA
	Notificación Equipo Gerencial de Crisis	Gerente EPM	Gerente EPM	NA
	Notificación contratistas de obras principales y vía puerto valdivia-presa	Interventoría Ingetec-Sedic	Interventoría Ingetec-Sedic	Oficinas Ingetec-Sedic campamento Ituango
	Notificación frentes de obra con personal EPM ubicados aguas abajo del proyecto	Unidad de riesgos laborales SST-PHI	Unidad de riesgos laborales SST-PHI	Logística campamento Ituango
	Notificación dirección ambiental social y sostenibilidad	Gerencia social y ambiental proyectos e ingeniería	Gerencia social y ambiental proyectos e ingeniería	NA

PROCEDIMIENTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE SEGUIMIENTO	FUENTE DE INFORMACIÓN	LUGAR DE DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD
	proyecto Ituango			
	Notificación dirección de seguridad física EPM			
	Notificación unidad de riesgos laborales EPM			
	Notificación gerencia de comunicación corporativa			
	Notificación DAGRAN			
	Notificación equipos de trabajo aguas abajo	_Dirección ambiental social y sostenibilidad proyecto Ituango _Dirección de seguridad física EPM _Unidad de riesgos laborales EPM	_Dirección ambiental social y sostenibilidad proyecto Ituango _Dirección de seguridad física EPM _Unidad de riesgos laborales EPM	NA
	Notificación: _Cruz Roja seccional antioquia _DASPI Coordinación gestión social _DASPI Coordinación equipo ambiental	Grupo de gestión del riesgo de desastres	Grupo de gestión del riesgo de desastres	Edificio EPM-Medellín

PROCEDIMIENTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE SEGUIMIENTO	FUENTE DE INFORMACIÓN	LUGAR DE DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD
	_DASPI Coordinación sostenibilidad			
	Apoyo notificación masiva vía mensajes de texto a CMGRD, JAC y líderes comunitarios	Cruz Roja Seccional Antioquía	Cruz Roja Seccional Antioquía	Sede Cruz Roja Seccional Antioquia Oficinas principales campamento Ituango
	Notificación personal de EPM y contratistas ubicados aguas abajo	DASPI Coordinación gestión social	DASPI Coordinación gestión social	Edificio EPM-Medellín
	Notificación: _Apoderado ante la ANLA _Personal de EPM y contratistas ubicados aguas abajo _BID	DASPI Coordinación equipo ambiental	DASPI Coordinación equipo ambiental	Edificio EPM-Medellín
	Notificación personal de EPM y contratistas ubicados aguas abajo	DASPI Coordinación sostenibilidad	DASPI Coordinación sostenibilidad	Edificio EPM-Medellín
	Notificación ANLA	Apoderado ante la ANLA	Apoderado ante la ANLA	Edificio EPM-Medellín

PROCEDIMIENTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE SEGUIMIENTO	FUENTE DE INFORMACIÓN	LUGAR DE DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD
Evacuación	Evacuación frentes de obra aguas abajo de la presa ubicados en zonas de riesgo	_Consortio CCC Ituango _Interventoría Ingetec-Sedic	_Consortio CCC Ituango _Interventoría Ingetec-Sedic	Obras principales proyecto hidroeléctrico Ituango PHI
	Evacuación frentes de obra aguas abajo de la presa ubicados en zonas de riesgo	Coordinador plan de contingencia	Coordinador plan de contingencia	Edificio EPM-Medellín o oficinas principales campamento Ituango
	Evacuación comunidades	_Gerencia ambiental de proyectos e ingeniería _ DAGRAN _ CDGRD _ CMGRD _ Presidentes JAC _ Líderes comunitarios _ Organismos de socorro	_Gerencia ambiental de proyectos e ingeniería _ DAGRAN _ CDGRD _ CMGRD _ Presidentes JAC _ Líderes comunitarios _ Organismos de socorro	_Gobernaciones _Alcaldías municipales _PMU's
Sala de crisis	Activación sala de crisis	Gerente EPM	Gerente EPM	Edificio EPM-Medellín
	Coordinación sala de crisis	_Gerente EPM _Equipo gerencial de crisis	_Gerente EPM _Equipo gerencial de crisis	Edificio EPM-Medellín
PMU	Activación PMU	Coordinador plan de contingencia/gestor plan de contingencia	Coordinador plan de contingencia/Gestor plan de contingencias	Oficinas principales campamento Ituango

PROCEDIMIENTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE SEGUIMIENTO	FUENTE DE INFORMACIÓN	LUGAR DE DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD
	Solicitar participación de entidades del SDGRD y/o del SNGRD	Coordinador plan de contingencia/gestor plan de contingencia	Coordinador plan de contingencia/Gestor plan de contingencias	Oficinas principales campamento Ituango
	Activación PMU in situ	Autoridades competentes	Autoridades competentes	Zona de impacto o afectación
Coordinación con actores	Coordinación nivel estratégico	Gerente EPM	Gerente EPM	Sala de crisis
	Coordinación nivel táctico operativo	Coordinador plan de contingencia/gestor plan de contingencia	Coordinador plan de contingencia/gestor plan de contingencia	PMU
	Coordinación nivel táctico	Jefe atención evento 2	Jefe atención evento 2	PMU
	Coordinación nivel operativo	Jefe atención evento 1	Jefe atención evento 2	PMU
	Coordinación con actores externos municipal, departamental, nacional	Gerencia ambiental	Gerencia ambiental	Edificio EPM-Medellín
Servicios de respuesta y de funciones de soporte	Planeación	Equipo gerencial de crisis	_Equipo gerencial de crisis _Informes	Sala de crisis
	Energía y gas	Vicepresidencia de gestión de negocios	_Vicepresidencia de gestión de negocios _Informes	Sala de crisis

PROCEDIMIENTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE SEGUIMIENTO	FUENTE DE INFORMACIÓN	LUGAR DE DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD
	Saneamiento básico, agua potable	Vicepresidencia de gestión de negocios	_Vicepresidencia de gestión de negocios _ Informes	Sala de crisis
	Reencuentro familiar	Vicepresidencia de proyectos de ingeniería	_Vicepresidencia de proyectos de ingeniería _ Informes	Sala de crisis
	Ayuda humanitaria alimentaria y no alimentaria	_Vicepresidencia de proyectos de ingeniería _ Vicepresidencia de recursos y suministros compartidos	_Vicepresidencia de proyectos de ingeniería _ Vicepresidencia de recursos y suministros compartidos _ Informes	Sala de crisis
	Alojamientos temporales	_Vicepresidencia de proyectos de ingeniería _ Vicepresidencia de recursos y suministros compartidos	_Vicepresidencia de proyectos de ingeniería _ Vicepresidencia de recursos y suministros compartidos _ Informes	Sala de crisis
	Logística soporte operacional	Vicepresidencia de recursos y suministros compartidos	_Vicepresidencia de recursos y suministros compartidos _ Informes	Sala de crisis
	Información pública	Vicepresidencia de comunicaciones y relaciones corporativas	_Vicepresidencia de comunicaciones y relaciones corporativas _ Informes	Sala de crisis
	Gestión de la información	Vicepresidencia de comunicaciones y relaciones	_Vicepresidencia de comunicaciones y relaciones	Sala de crisis

PROCEDIMIENTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE SEGUIMIENTO	FUENTE DE INFORMACIÓN	LUGAR DE DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD
		relaciones corporativas	corporativas _Informes	
	Aspectos financieros	Vicepresidencia finanzas corporativas y gestión de riesgo e inversiones	_Vicepresidencia finanzas corporativas y gestión de riesgo e inversiones _Informes	Sala de crisis
	Aspectos jurídicos	Vicepresidencia asuntos legales y secretaria general	_Vicepresidencia asuntos legales y secretaria general _Informes	Sala de crisis
	Salud, extinción de incendios, búsqueda y rescate, accesibilidad y transporte, manejo materiales peligrosos	Coordinador plan de contingencia/gest or plan de contingencia	_Coordinador plan de contingencia/gest or plan de contingencia _Informes	PMU
EDAN	Articulación con las entidades territoriales para el apoyo en la evaluación de daños y análisis de necesidades	_Equipo gerencial de crisis _Gerencia ambiental y social proyectos e ingeniería _Dirección ambiental, social y sostenibilidad proyecto Ituango	_Equipo gerencial de crisis _Gerencia ambiental y social proyectos e ingeniería _Dirección ambiental, social y sostenibilidad proyecto Ituango _Informes	Sala de crisis PMU PMU's in situ

PROCEDIMIENTO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE SEGUIMIENTO	FUENTE DE INFORMACIÓN	LUGAR DE DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD
	Verificación y validación de información generada por las entidades territoriales	_Equipo gerencial de crisis _Gerencia ambiental y social proyectos e ingeniería _Dirección ambiental, social y sostenibilidad proyecto Ituango	_Equipo gerencial de crisis _Gerencia ambiental y social proyectos e ingeniería _Dirección ambiental, social y sostenibilidad proyecto Ituango _Informes	Sala de crisis PMU Alcaldías Gobernaciones Zonas afectadas
NA: El desarrollo de la actividad no se asocia a un lugar específico.				

Fuente: CRSA 2019.

3.9.5.11 Directorio contactos emergencia.

Listado de personas a quienes avisar o comunicar información según la cadena de notificación, tanto a nivel interno como externo (ver Tabla 3–34, Tabla 3–35).

Tabla 3–34 Directorio de contactos para emergencia, nivel externo.

ENTIDAD	NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	TELÉFONO
DAGRAN	Jaime Gómez Zapata	Dirección	Director	3006774385 3202407294
	José Rene Bolívar	Área de Manejo	Coordinador	3104079650
	Alejandro Esteban Holguín	Área de Manejo	Subdirector Manejo	3005577083

ENTIDAD	NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	TELÉFONO
Cruz Roja Colombiana Seccional Antioquia	Jessica Cristina Cardona	Servicios a la comunidad educación	Coordinadora proyecto “Asesoría, apoyo y capacitación para la implementación del plan de contingencia PHI”	3104259068
	Juan Pablo Salcedo		Coordinador zonal proyecto “Asesoría, apoyo y capacitación para la implementación del plan de contingencia PHI”	3146379406

Fuente: CRSA, 2018. Fecha de actualización 20/03/2022.

Tabla 3–35 Directorio de contactos para emergencia, nivel externo, CMGRD y organismos de socorro.

TELÉFONO	NOMBRE	CARGO	MUNICIPIO	ENTIDAD	FECHA ACTUALIZACIÓN
3105250484	Danier Acosta	Coordinador Defensa Civil	Cáceres	Defensa Civil	21/03/2022
3043547306	Jairo López	Secretario de planeación- Coordinador CMGRD	Cáceres	Alcaldía	16/10/2019
3108472273	Juan Carlos Rodríguez Blanco	Alcalde	Cáceres	Alcaldía	22/01/2020
3108242507	Severiano Rivera Anaya	Gerente Hospital Isabel la Católica E.S.E	Cáceres	Hospital Isabel la Católica E.S.E	31/07/2019
3209160961	Lucely Maria González	Secretaría de desarrollo Comunitario	Cáceres	Alcaldía	31/07/2019
3104111850	Angélica Reyes	Secretaria de Salud	Cáceres	Alcaldía	31/07/2019

TELÉFONO	NOMBRE	CARGO	MUNICIPIO	ENTIDAD	FECHA ACTUALIZACIÓN
3175361485	Humberto Alfredo Ramos	Secretario de Educación	Cáceres	Alcaldía	31/07/2019
3104355795	Ricardo León López	Secretario de Gobierno	Cáceres	Alcaldía	31/07/2019
3112850025	Antonio Banques Polo	Secretario de Hacienda	Cáceres	Alcaldía	31/07/2019
3187156930	Sebastián Ramos	UMATA	Cáceres	Alcaldía	31/07/2019
3136902769	Rafael Salcedo	Director de Defensa Civil	Caucasia	Defensa Civil	20/03/2022
3105405732	Edward Valencia	Comandante de Cuerpo Bomberos	Caucasia	Cuerpo de Bomberos	21/03/2022
3118344799	Jefferson Sarmiento Ortiz	Alcalde	Caucasia	Alcaldía	21/03/2022
3136017836	Wilmar Mejía Corpus	Comandante de Cuerpo Bomberos	Caucasia	Cuerpo de Bomberos	31/07/2019
3004946499	Maria Pérez	Coordinadora Cruz Roja	Caucasia	Cruz Roja	31/07/2019
3126758010	Orlando Rodríguez Álvarez	Gerente Hospital César Uribe Piedrahita E.S.E	Caucasia	Hospital César Uribe Piedrahita E.S.E	31/07/2019
3218791592	Omer Guerra	Inspector de Policía	Caucasia	Alcaldía	31/07/2019
3116174874	Edinson Escobar	Secretaria de Salud	Caucasia	Alcaldía	31/07/2019
3226519181	Anuar Ramírez	Secretario de Desarrollo Rural	Caucasia	Alcaldía	31/07/2019

TELÉFONO	NOMBRE	CARGO	MUNICIPIO	ENTIDAD	FECHA ACTUALIZACIÓN
3148734840	Ángela Bedoya	Secretario de Educación	Caucasia	Alcaldía	31/07/2019
3004915244	Fabio Montes	Secretario de Gobierno	Caucasia	Alcaldía	31/07/2019
3127759869	Héctor Aníbal Salcedo	Secretario de Hacienda	Caucasia	Alcaldía	31/07/2019
	Omar Pulido	Enlace CMGRD	Caucasia	Alcaldía	21/03/2022
3113266350	Roimir Duran Maury	Coordinador CMGRD	Nechí	Alcaldía	21/02/2022
3113266350	Roimir Duran Maury	Secretario General y de gobierno	Nechí	Alcaldía	21/02/2022
3176266004	Teniente Ortiz	Comandante Policía Nacional	Nechí	Alcaldía	17/09/2019
3153463148	Dario Ríos	Personero	Nechí	Alcaldía	17/09/2019
3108377771	Marcos Javier Madera Camero	Alcalde	Nechí	Alcaldía	22/01/2022
3108495815	Juan Alcides Rentería	Comandante de Cuerpo Bomberos	Nechí	Cuerpo de Bomberos	31/07/2019
3176266006	Argelia Julio	Comandante Policía Nacional	Nechí	Policía	31/07/2019
3128083708	Maricela Sucerquia	Coordinadora Defensa Civil	Nechí	Defensa Civil	31/07/2019
3142468198	Johana Molano	Desarrollo Comunitario	Nechí	Alcaldía	31/07/2019
3045613270	Marlon García	Inspector de Policía	Nechí	Alcaldía	31/07/2019

TELÉFONO	NOMBRE	CARGO	MUNICIPIO	ENTIDAD	FECHA ACTUALIZACIÓN
3145195918	Carmen Ricardo	Secretaria de Salud	Nechí	Alcaldía	31/07/2019
3137435016	Mirna Naranjo	Secretario de Educación	Nechí	Alcaldía	31/07/2019
3106472129	Carlos Salgado	Secretario de Hacienda	Nechí	Alcaldía	21/03/2022
		Secretario Planeación	Nechí	Alcaldía	21/03/2022
3145553650	Marcela Llanos	Gerente Hospital	Nechí	Alcaldía	20/03/2022
3205231430	Jorge Bedoya	Coordinador CMGRD	Tarazá	Alcaldía	21/03/2022
3205231430	Jorge Bedoya	Secretario de Planeación	Tarazá	Alcaldía	21/03/2022
3137728604	Adrián Arango Guzmán	Comandante de Cuerpo Bomberos	Tarazá	Bomberos	1/10/2019
3226899334	Luis Gabriel Montero	Alcalde (e)	Tarazá	Alcaldía	21/03/2022
3117713700	Ever Montiel	Coordinador Defensa Civil	Tarazá	Defensa Civil	21/03/2022
3014163552	Elías David Díaz Areiza	Gerente Hospital San Antonio E.S.E	Tarazá	Hospital San Antonio E.S.E	31/07/2019
3117347751	Ismenia Vásquez	Inspectora de Policía	Tarazá	Alcaldía	31/07/2019
3148323874	Carlos Andrés Ledesma	Oficial de operaciones Ejército	Tarazá	Ejército	31/07/2019
3137236998	Liliana Tapias	Secretaria de Educación	Tarazá	Alcaldía	31/07/2019

TELÉFONO	NOMBRE	CARGO	MUNICIPIO	ENTIDAD	FECHA ACTUALIZACIÓN
3176696878	Liliana Tapias	Secretaria Educación de	Tarazá	Alcaldía	31/07/2019
3206537472	Patricia Zuleima Aguilar Pérez	Secretaria Gobierno de	Tarazá	Alcaldía	31/07/2019
3185219082	Adriana Baldiris	Secretaria Salud de	Tarazá	Alcaldía	31/07/2019
3154136473	Gabriel Jaime Restrepo	Secretario Agricultura de	Tarazá	Alcaldía	31/07/2019
3116230719	Jesús Eladio Londoño Marín	Secretario Hacienda de	Tarazá	Alcaldía	31/07/2019
3128990144	Francisco González	Secretario Gobierno de	Valdivia	Alcaldía	01/12/2021
3005211127	Sara Ramírez	Coordinadora CMGRD	Valdivia	Alcaldía	21/03/2022
3194474136	Erica Sánchez	Secretaria Salud de	Valdivia	Alcaldía	21/03/2022
3128082635	Olga Cecilia Arroyave Molina	Alcaldesa	Valdivia	Alcaldía	21/03/2022
3146017325	Jader Gómez López	Comandante Cuerpo Bomberos de	Valdivia	Bomberos	21/03/2022
3217709976	Benjamín Mesa	Desarrollo Rural	Valdivia	Alcaldía	31/07/2019
3053997514	Andres Felipe Delgado Brand	Gerente Hospital San Juan de Dios E.S.E	Valdivia	Hospital san Juan de Dios E.S.E	01/12/2021

TELÉFONO	NOMBRE	CARGO	MUNICIPIO	ENTIDAD	FECHA ACTUALIZACIÓN
3217707731	Nubia Areiza	Inspectora de Policía	Valdivia	Inspección	31/07/2019
3105343142	Carlos Donaber Betancur	Secretario de Agricultura	Valdivia	Alcaldía	31/07/2019
310 4223986	Didier de Jesús Alvarez	Personero Municipal	Valdivia	Alcaldía	21/03/2022
3128990144	Ana María Ortiz	Secretario de Gobierno y Educación	Valdivia	Alcaldía	31/07/2019
3117468845	Ana María Ortiz	Secretario de Gobierno y Educación	Valdivia	Alcaldía	31/07/2019
3104684334	Marleny del Socorro Zapata	Secretario de Hacienda	Valdivia	Alcaldía	31/07/2019
3148929789	Wilmar Alonso Agudelo	Subcomisario de Policía Nacional	Valdivia	Policía Nacional	31/07/2019
3116781155	Juan Camilo Urieta	Secretario de Planeación y Coordinador CMGRD	El Bagre	Alcaldía	11/02/2020
3207183161	Kelly Feria	Enlace operativo CMGRD	El Bagre	Alcaldía	11/02/2020
3116837665	Dagoberto Martínez Medina	Coordinador CMGRD	Achí	Alcaldía	20/01/2020
3145538491	Juan Carlos Becerra Guzman	Alcalde	Achí	Alcaldía	20/01/2020
3114394125	Isidro Vergara Farah	Alcalde	Ayapel	Alcaldía	20/01/2020

TELÉFONO	NOMBRE	CARGO	MUNICIPIO	ENTIDAD	FECHA ACTUALIZACIÓN
3126291388	Ana Beatriz Pérez Arrieta	Coordinadora CMGRD	Ayapel	Alcaldía	20/01/2020
3128969003	Félix Gutiérrez Córdoba	Alcalde	Buenavista	Alcaldía	20/01/2020
3145014193	Rufino Rodríguez	Coordinador CMGRD	Buenavista	Alcaldía	20/01/2020
29004136/ 3116838389	Oscar Mario Herreida Vergara	Alcalde	Caimito	Alcaldía	20/01/2020
3046151493	Miguel Enrique Caly Cuello	Coordinador CMGRD	Caimito	Alcaldía	20/01/2020
3023250041	José Nicolás Ramos Pastrana	Alcalde	Cicuco	Alcaldía	20/01/2020
3017401381	Kevin Adrian Campillo Gamarra	Coordinador CMGRD	Cicuco	Alcaldía	20/01/2020
2893020	José Ignacio Hernández Vega	Alcalde	Galeras	Alcaldía	20/01/2020
3114071863	Robiro Gustavo Diaz Tovar	Alcalde	Guaranda	Alcaldía	20/01/2020
3218503054	José Navarro Castilla	Coordinador CMGRD	Guaranda	Alcaldía	20/01/2020
3217740195	Luis Carlos Gonzalez Jaramillo	Alcalde	La Apartada	Alcaldía	20/01/2020

TELÉFONO	NOMBRE	CARGO	MUNICIPIO	ENTIDAD	FECHA ACTUALIZACIÓN
3006848809	Einer Fernando Jaraba Fernández	Coordinador CMGRD	La Apartada	Alcaldía	20/01/2020
3007078152	Carlos Emil Cabrales Isaac	Alcalde	Magangué	Alcaldía	20/01/2020
3017377997	Jairo Lara Rojas	Coordinador CMGRD	Magangué	Alcaldía	20/01/2020
3106614037	Ramiro Rafael Rada Ramírez	Alcalde	Majagual	Alcaldía	20/01/2020
3106764540	Fidel Adelfo Serrano Manjarrez	Coordinador CMGRD	Majagual	Alcaldía	20/01/2020
3183819202	Guillermo Arturo Sánchez Anaya	Alcalde	Mompós	Alcaldía	20/01/2020
3106051954	Roberto Carlos Polanco Torres	Coordinador CMGRD	Mompós	Alcaldía	20/01/2020
3187949569	Jairo Hernando Hernandez	Alcalde	Montecristo	Alcaldía	20/01/2020
3135073219	Juan Carlos Gutiérrez García	Coordinador CMGRD	Montecristo	Alcaldía	20/01/2020
7627455	José David Cura Buelvas	Alcalde	Montelibano	Alcaldía	20/01/2020
3116996764	Carlos Arteaga	Coordinador CMGRD	Montelibano	Alcaldía	20/01/2020

TELÉFONO	NOMBRE	CARGO	MUNICIPIO	ENTIDAD	FECHA ACTUALIZACIÓN
3216558944	Alcides Guloso Garcia	Alcalde	Pinillos	Alcaldía	20/01/2020
3215443928	Chedith Paba Piñeres	Coordinador CMGRD	Pinillos	Alcaldía	20/01/2020
3126704312	Fidel Mercado Gonzalez	Alcalde	Pueblo Nuevo	Alcaldía	20/01/2020
3145427911	Ana Luz Muñoz Martínez	Coordinadora CMGRD	Pueblo Nuevo	Alcaldía	20/01/2020
2930003	Marta Marsiglia Peña	Alcaldesa Encargada	San Benito Abad	Alcaldía	20/01/2020
3126920281	Aunar Yamil Arabia Ortega	Alcalde	San Marcos	Alcaldía	20/01/2020
3135552982	Elvira Julia Mercado Acevedo	Alcaldesa	Sucre	Alcaldía	20/01/2020
3022013302	Diógenes Rey Baldovino	Secretario de Gobierno	Sucre	Alcaldía	20/01/2020

Fuente: (EPM-CRSA).

3.9.5.12 Procedimiento de activación de alarmas.

La activación de las alarmas (sirenas, megáfonos, pitos) para la emisión de las señales sonoras y posterior activación de acciones de respuesta (evacuación hacia puntos de encuentro), se hará siguiendo los siguientes pasos (ver Tabla 3-36 y Figura 3-22).Figura 3-22 Cadena general para activación de alarmas.

Paso 1 (P1): El proceso de activación de las alarmas iniciará con la alerta emitida por parte del centro de monitoreo técnico CMT, Paso 2 (P2): Activación de alarmas sonoras en frente de obra aguas abajo de la presa por parte del Consorcio CCC Ituango y KMA, previa notificación de la interventoría (Ingetec-Sedic) quien a su vez la recibe del centro de monitoreo técnico CMT, Paso 3 (P3): Activación remota vía radio de alarmas sonoras automáticas por parte del CMT en el siguiente orden:

- Alarmas automáticas sonoras vía puerto Valdivia presa PVP.
- Alarmas automáticas sonoras municipio de Valdivia.
- Alarmas automáticas sonoras municipio de Tarazá.
- Alarmas automáticas sonoras municipio de Cáceres.
- Alarmas automáticas sonoras municipio Caucasia.

Paso 4 (P4): El DAGRAN a partir de la información recibida por la gerencia ambiental y social proyectos e ingeniería de EPM, dará la orden a los CMGRD de activación de las alarmas sonoras manuales y los mecanismos sonoros. En el siguiente orden de prioridad:

- CMGRD municipio de Valdivia.
- CMGRD municipio de Tarazá.
- CMGRD municipio de Cáceres.
- CMGRD municipio de Caucasia.
- CMGRD municipio de Nechí.

Paso 5 (P5): Una vez los CMGRD han recibido la orden de activación por parte del DAGRAN, éstos notificarán a los presidentes de JAC's, organismos de socorro y líderes de evacuación de sus respectivas jurisdicciones para que activen las alarmas sonoras manuales y los mecanismos sonoros (megáfonos, silbatos).

Tabla 3–36 Pasos para la activación de las alarmas aguas debajo de la presa.

Pasos	Acción	Responsable	Medio de activación de la alarma
P1	Generación y comunicación de alerta.	CMT	NA
P2	Activación de alarmas sonoras en frente de obra aguas abajo de la presa.	Consortio CCC Ituango y KMA	Manual
P3	<p>Activación remota de alarmas sonoras automáticas vía Puerto Valdivia-Presa*.</p> <p>*según el tiempo de reacción acorde al comportamiento del evento, pueden no requerir previa autorización del DAGRAN</p> <p>Activación remota de alarmas sonoras automáticas municipios* Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia y Nechí.</p> <p>*previa autorización del DAGRAN.</p>	CMT	Radio
	Notificación a los CMGRD de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Nechí, de la activación	DAGRAN	NA

Pasos	Acción	Responsable	Medio de activación de la alarma
P4	de alarmas sonoras manuales y mecanismos sonoros según su jurisdicción.		
P5	Activación de alarmas sonoras manuales y mecanismos sonoros (megáfonos, silbatos), previa notificación de los CMGRD.	Presidentes de JAC's, organismos de socorro y líderes de evacuación	Manual

Fuente: CRSA, 2018.

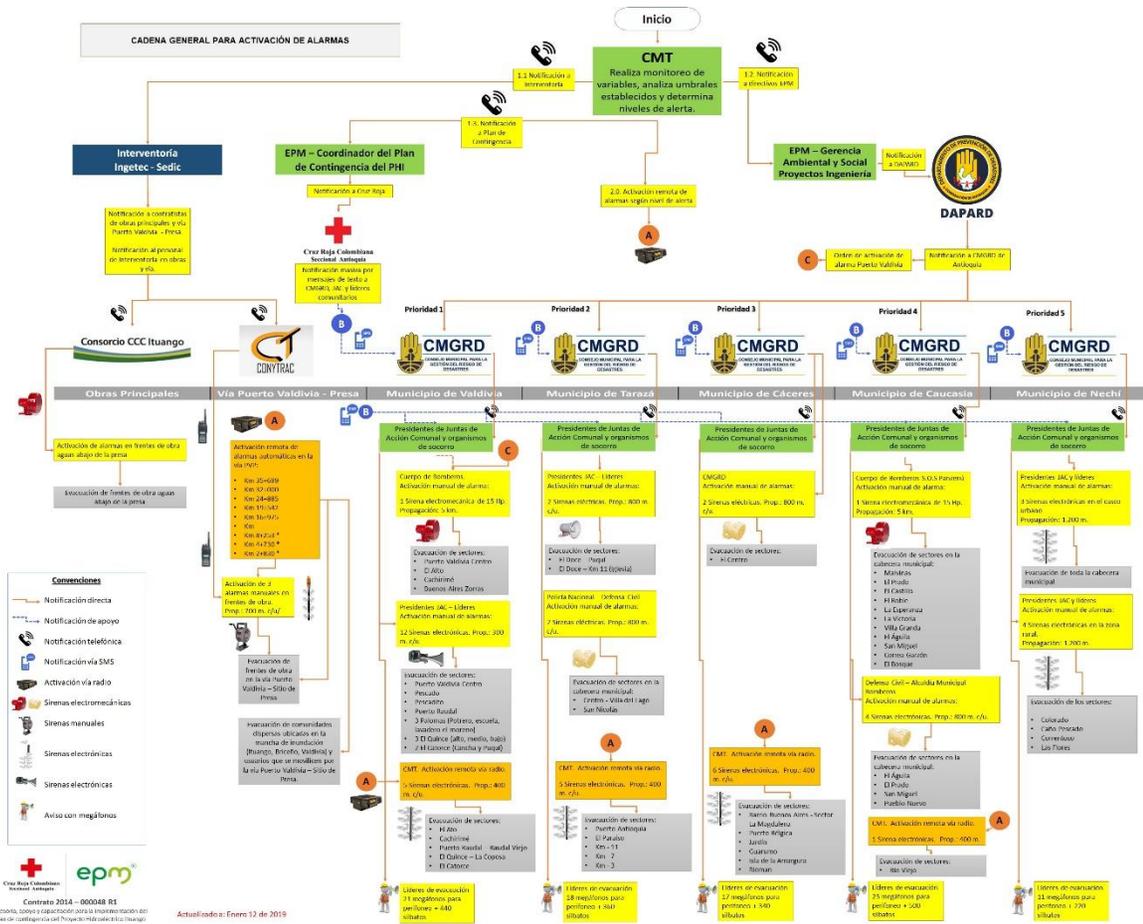


Figura 3-22 Cadena general para activación de alarmas.

Fuente: CRSA, 2018. Fecha de actualización 07/02/2019.

3.9.5.13 Prioridades para la respuesta.

Las decisiones que se tomen para la respuesta a la emergencia en el presente Plan se enfocan en orden de prioridad en:

- Salvar las vidas de las comunidades aguas abajo de la presa.
- Salvaguardar los medios de vida de las comunidades aguas abajo de la presa.
- Salvaguardar la infraestructura vital y de las comunidades aguas abajo de la presa.
- Salvaguardar los bienes de las comunidades aguas abajo de la presa.
- Salvaguardar los ecosistemas.

3.9.5.14 *Actividades críticas en la atención de una emergencia.*

Se consideran como actividades críticas para la atención de la emergencia:

Los daños y las afectaciones que interrumpan la prestación de los servicios básicos de respuesta y las funciones de soporte, tales como evacuación, Coordinación, Búsqueda y rescate, Salud y saneamiento básico, Servicios públicos, EDAN, Logística, Información pública, Seguridad y convivencia, Administración y finanzas, Ayuda humanitaria, Medios de vida, Ayuda no alimentaria, Alojamientos temporales, Agua y saneamiento, Accesibilidad y transporte, Telecomunicaciones.

Identificación de las necesidades de recursos humanos y materiales para la evaluación y el análisis de la emergencia.

Las prioridades de respuesta según la información consolidada.

La activación de las medidas necesarias para el plan de continuidad de negocio.

La ejecución de recursos de acuerdo con las prioridades.

3.10 MECANISMO DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS.

Conforme a lo establecido en el numeral 3.1.2 apartado f “mecanismo de actualización del plan de emergencia y contingencia” del artículo 2.3.1.5.2.11 “formulación del plan de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas (PGRDEPP)” del decreto 2157 de 2017, el presente PEC se actualizará anualmente de acuerdo con lo referido en los sistemas de gestión de la entidad. No obstante, una vez terminadas las obras deberá construirse un nuevo PEC según la actividad a la cual la obra está destinada, la generación de energía eléctrica.

Adicionalmente, sin perjuicio de lo anterior el PEC podrá ser actualizado debido a los siguientes aspectos:

- Cambios en la condición de la/s amenaza/s.
- Recomendaciones de las autoridades de gestión del riesgo de desastres.
- Cambios que pudieran surgir de los estudios técnicos relacionados con el proyecto.

4 ANEXOS.

4.1 ANEXO 1. MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS.

Matriz de Evaluación de Riesgos (ver carpeta archivos adjuntos).

4.2 ANEXO 2. INSTRUMENTOS INSTALADOS.

Instrumentos instalados (ver carpeta archivos adjuntos).

4.3 ANEXO 3. RESUMEN DE EVENTOS 2013-2016.

Resumen de eventos 2013-2016 (ver carpeta archivos adjuntos).

4.4 ANEXO 4. RESUMEN DE EVENTOS 2017.

Resumen de eventos 2017 (ver carpeta archivos adjuntos).

4.5 ANEXO 5. RESUMEN DE EVENTOS 2018.

Resumen de eventos 2018 (ver carpeta archivos adjuntos).

4.6 ANEXO 6. MUNICIPIO VALDIVIA. PERSONAS, VIVIENDAS E INFRAESTRUCTURA EXPUESTA.

Nombre Sector Sectoros que contiene	Cantidad población	Cantidad viviendas	Cantidad de infraestructura*
Remolinos-Tapias	264	79	24
Puerto Valdivia Centro	165	42	19
El Alto	150	100	116
Cachirimé	596	157	75
Buenos Aires - Zorras	552	136	70
Monteblanco	250	180	23
Paulinas	481	119	37
El Pescado	100	30	25
El Pescadito	140	100	8
Puerto Raudal 1	400	85	2
Puerto Raudal 2	32	8	24
Palomas 1 (Potrero)	51	20	5
Palomas 2 (IER Palomas)	30	18	12
Palomas 3 (Lavadero El Moreno)	56	22	10

Palomas 4	56	22	6
El Quince 1 (Alto)	60	20	5
El Quince 2 (Centro)	100	60	14
El Quince 3 (Bajo)	140	80	18
La Coposa	90	24	0
El Catorce (La Cancha)	212	50	33
El Catorce (Miramar - Puquí)	120	27	21
Agremiaciones productivas	Sin información	NA	Sin información
TOTAL	4.045	1.379	547

Fuente: Línea base comunitaria – PADE CRCSA. Información secundaria a partir de datos suministrados por la alcaldía y censos elaborados por los presidentes de las JAC. *Integral.

4.7 ANEXO 7. MUNICIPIO TARAZÁ. PERSONAS, VIVIENDAS E INFRAESTRUCTURA EXPUESTA.

Nombre Sector Sectoros que contiene	Cantidad población	Cantidad viviendas	Cantidad de infraestructura*
Buenos Aires	970	240	37
El Doce - Puquí Parte del 11 km , 12 y Puquí	1100	380	92
Sector Barrio Nuevo	276	83	16
Bocas de Purí	204	52	9
El Doce - Km 9 Km 9, 10 y parte del 11	600	150	25
El Doce - Km 6 KM 6, 7, 8	443	119	32
Tamaco	80	26	1
El Rayo - Km 3	135	34	2
Puerto Antioquia	840	140	8
Piedras	700	300	11
Barrio El Paraíso El paraíso - Balastrea - Lucha	899	245	33
Barrio San Nicolás - Tarazá	180	355	105
Barrio Eduardo Correa	1887	503	44
Barrio San Martín Nuevo mileno, San Martín	1039	277	57
Barrio Pozo Hondo	939	237	6

Nombre Sector Sectores que contiene	Cantidad población	Cantidad viviendas	Cantidad de infraestructura*
Pozo hondo, 7 de agosto, la Bomba			
Barrio El Centro Tarazá Centro frontera y Villa del lago	457	145	17
Barrio El turista El turista, Bijao, Pavas Bajas	1834	509	1
I.E. Antonio Roldán Betancur	2481	NA	1
Barrio Maria Gaid	1147	307	36
I.E. Rafael Núñez	1555	NA	1
Agremiaciones productivas	Sin información	NA	Sin información
TOTAL	17.766	4.102	532

Fuente: Línea base comunitaria – PADE CRCSA. Información secundaria a partir de datos suministrados por la alcaldía y censos elaborados por los presidentes de las JAC. * Integral.

4.8 ANEXO 8. MUNICIPIO CÁCERES. PERSONAS, VIVIENDAS E INFRAESTRUCTURA EXPUESTA.

Nombre Sector Sectores que contiene	Cantidad población	Cantidad viviendas	Cantidad de infraestructura*
Barrio La Magdalena Barrios La Magdalena, Buenos Aires y Los Ángeles	1432	281	38

Nombre Sector Sectoros que contiene	Cantidad población	Cantidad viviendas	Cantidad de infraestructura*
I.E Monseñor Gerardo Patiño I.E. Monseñor Gerardo Patiño; I.E. Nuevo horizonte	1524	NA	2
Barrio El Centro Barrios El Centro, Los Laureles, Moisés Gomez y Dinamarca	833	218	25
Barrio Los Platinos Barrios Los Platinos y Costa de Oro, Juan de la Hostia, El Carmen, Villa del Río	839	146	0
Cabildo Indígena Omagá	480	80	50
Asturias	357	60	28
San Lorenzo	136	31	12
Puerto Bélgica - El Centro Barrios El Centro, La Cantaleta y La Gloria	2078	406	120
Puerto Bélgica - Comunidad Indígena	367	112	120
Los Comuneros	175	50	17
Las Pampas	150	38	13
Jardín – Centro Barrio El Centro, Las Mercedes, 20 de mayo y Los Almendros	2560	538	108
Jardín - Madrid	4482	866	165
I.E Gaspar de Rodas I.E. Gaspar de Rodas (4 sedes)	1800**	NA	4
Piamonte	1500	250	32
Puerto Santo	350	70	5
Guarumo	2442	445	56

Nombre Sector Sectores que contiene	Cantidad población	Cantidad viviendas	Cantidad de infraestructura*
Isla de la Amargura (Dulzura)	897	190	52
Rio Man	1200	220	16
Agremiaciones productivas	Sin información	NA	Sin información
TOTAL	20.278	4.001	857

Fuente: Línea base comunitaria – PADE CRCSA. Información secundaria a partir de datos suministrados por la alcaldía y censos elaborados por los presidentes de las JAC.

* Integral. ** Este valor no se tiene en cuenta en la sumatoria del total de población expuesta, ya que está distribuido entre los totales de población por sectores.

4.9 ANEXO 9. MUNICIPIO CAUCASIA. PERSONAS, VIVIENDAS E INFRAESTRUCTURA EXPUESTA.

Nombre Sector Sectores que contiene	Cantidad población	Cantidad viviendas	Cantidad de infraestructura*
Barrio Villa Arabia Villa Arabia I y II; Brisas del Cauca	4084	953	32
Barrio El Prado- Caucasia Prado; Caracolí; La Paz; Parcelas de Caracolí	3519	811	51
Barrio Las Malvinas	6040	1510	189
Barrio Buenos Aires I – II Buenos Aires I y II, Asoviviendas	3318	820	51
Barrio El Poblado	1981	467	34
Barrio El Roble El Roble; Primero de Mayo	3717	853	15

Nombre Sector Sectores que contiene	Cantidad población	Cantidad viviendas	Cantidad de infraestructura*
Barrio El Castillo	1260	250	17
I.E Divino Niño I.E. Divino niño (3 sedes)	Sin información	NA	3
Barrio La Esperanza	3277	758	14
Barrio Pueblo Nuevo Nueva Estrella, Pueblo Nuevo	11000	3000	236
Barrio La Victoria La Playa; La Victoria	2970	666	33
Barrio Villa Granda	6300	1080	83
Barrio El Águila El Águila; El Centro; Kennedy	3861	1035	137
Barrio San Rafael Loma fresca; Centenario; San Rafael	4013	1013	114
I.E Santa Teresita I.E. Santa Teresita (2 sedes); I.E. Liceo Concejo Municipal (2 sedes)	1919**	NA	4
I.E La Misericordia I.E. Nuevo Horizonte; I.E. Marco Fidel Suarez; Instituto Coferrini; Colegio Pedagógico Siglo XXI; I.E. Esperanza, Amor y Paz	2183**	NA	4
Barrio San Miguel San Miguel; El Paraíso	1800	600	83
Barrio Correa Garzón La Ye; Correa Garzón; Las Gaviotas; El Ferry	781	222	87
Barrio El Bosque El Bosque, San José	720	180	8

Nombre Sector Sectores que contiene	Cantidad población	Cantidad viviendas	Cantidad de infraestructura*
Rio Viejo	187	45	13
La Esmeralda (Barranquillita)	115	40	10
Sector Barrio Chino	150	56	1
La Ilusión	284	104	29
Palanca	266	83	23
Los Medios	92	26	4
Palomar	308	75	39
Margento Viejo	117	50	80
Margento Nuevo	356	107	23
Agremiaciones productivas	Sin información	NA	Sin información
TOTAL	60.516	14.804	1.406

Fuente: Línea base comunitaria – PADE CRCSA. Información secundaria a partir de datos suministrados por la alcaldía y censos elaborados por los presidentes de las JAC. *Integral. ** Este valor no se tiene en cuenta en la sumatoria del total de población expuesta, ya que está distribuido entre los totales de población por sectores.

4.10 ANEXO 10. MUNICIPIO NECHÍ. PERSONAS, VIVIENDAS E INFRAESTRUCTURA EXPUESTA.

Nombre Sector Sectores que contiene	Cantidad población	Cantidad viviendas	Cantidad de infraestructura*
Colorado	2800	600	55

I.E Colorado Colegio Colorado; Escuela Rural Caño pescado; Escuela Rural La Inmaculada	Sin información	NA	3
Asentamiento informal Caracolí, Nuevo Centro, La Embajada	750	1000	13
Barrio El Prado – Nechí El Centro, Santa Lucía, El Prado, Popular	1628	396	61
Barrio La Lucha Chaparro; La Lucha	1492	344	56
Barrio La Palma La Palma, Malagano, Venecia, El Bosque	1200	280	96
Barrio Las Playas Las Playas ,14 de Septiembre	2486	577	19
Barrio Malagano Malagano; Venecia; El Bosque	1081	252	32
Barrio San Nicolás – Nechí San Nicolás, Belén, La Mojarrita	2797	692	155
I.E Nechí I.E. Nechí (6 sedes)	3685**	NA	6
Correntoso	120	42	9
Caño Pescado	290	40	20
Las Flores	287	75	0
Agremiaciones productivas	Sin información	NA	Sin información
TOTAL	14.931	4.298	516

Fuente: Línea base comunitaria – PADE CRCSA. Información secundaria a partir de datos suministrados por la alcaldía y censos elaborados por los presidentes de las JAC. *Integral. ** Este valor no se tiene en cuenta en la

sumatoria del total de población expuesta, ya que está distribuido entre los totales de población por sectores.

4.11 ANEXO 11. PERSONAS, VIVIENDAS E INFRAESTRUCTURA EXPUESTA MUNICIPIOS DE LA MOJANA.

Departamento de Bolívar, municipio de Achí.

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Barrio la Playa	375	550	8
Barrio San Luis	70	350	12
Barrio Zarabanda	60	320	13
Buenavista	160	550	9
Buenos Aires	97	500	9
Coroncoro	100	400	9
Guacamayo	322	1800	11
Los nísperos	153	700	12
Paraiso Sincerín	28	80	7
Playa Alta	350	1520	11
Puerto Isabel	55	300	10
Tres Cruces	270	892	11
TOTAL	2040	7962	122

Departamento de Bolívar, municipio de Magangué.

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Barbosa	387	3700	11
Barrio 7 de Agosto o Belisario	502	1432	9
Barrio Girardot	130	750	8
Bocas de Guamal	45	200	6
Bocas del San Antonio	120	1000	13
Coyongal	321	1926	14
El Retiro	900	3225	13
Guaso	125	900	12
Las Martas	155	1000	9
Madrid	220	2000	16
Pancegüita	180	840	10
Piñalito	590	2500	9
Playa de las Flores	105	735	6
Puerto Nariño	75	400	10
Roma	60	300	6
San Sebastián de Buenavista	150	760	10
Santa Coita	74	180	10
Santa Mónica	150	500	8
Santa Pabla	120	480	9
Sitio Nuevo	210	1100	9
Tacasaluma	220	1200	9
Vereda Tolú	136	816	6
TOTAL	4975	25944	224

Departamento de Bolívar, municipio de Montecristo.

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Corregimiento de Betania	30	400	4

Corregimiento Puerto España	80	465	14
Corregimiento Taburetera	100	450	6
Pueblo Lindo	288	1160	12
Vereda la Dorada	68	389	8
TOTAL	566	2864	44

Departamento de Bolívar, municipio de Pinillos.

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Barrio la Playa	300	1800	15
Corregimiento la Victoria	91	580	5
Corregimiento Montequera	149	843	6
Corregimiento Palomino	300	2600	13
La Unión	170	700	9
TOTAL	1010	6523	48

Departamento de Bolívar, municipio de San Jacinto del Cauca.

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Barrio 9 de enero	97	388	9
Barrio la orilla del río	80	260	6

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Barrio san José	25	82	8
Caimital	70	302	10
Corregimiento Bermúdez	34	179	6
Corregimiento mejico	200	400	8
Galindo	150	258	10
La Raya	80	350	8
Tenche	550	700	11
TOTAL	1286	2919	76

Departamento de Córdoba, municipio de Ayapel.

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Alfonso López Tiesto	36	132	8
Barrio el Pozón	125	506	6
Barrio Loma Linda	80	410	6
Barrio Ospina Pérez	1050	6308	5
Cecilia	90	45	9
El cedro	600	2900	13
Playa Blanca Nariño (Ayapel)	33	180	10
Pueblo Nuevo (Ayapel)	100	360	11
Sehebe	90	650	9
1ncelejito	112	560	10

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
TOTAL	2316	12051	79

Departamento de Sucre, municipio de Caimito.

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
El Mamón	78	450	9
Los Osas	48	550	6
Pueblo Búho	107	600	7
Pumpuma	36	120	6
TOTAL	269	1720	28

Departamento de Sucre, municipio de Guaranda.

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Barrio las brisas	110	300	11
Barrio luz amanda	100	500	5
Concordia o Villa Nueva	200	400	6
Díaz Granados	90	200	5
Gavaldá	180	800	9
Las Cejas	85	275	9
Las Mercedes	420	1500	9
Nueva Esperanza	200	800	10

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Puerto López	100	400	8
Tierra Santa	230	700	9
TOTAL	1715	5875	81

Departamento de Sucre, municipio de Majagual.

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Barrio Puerto Dager	200	800	12
Boca de las Mujeres	87	358	10
El Indio	130	350	8
El Palomar	126	520	9
La Redonda	59	345	5
La 1erpe	385	1540	13
Las Palmitas	240	2600	9
León Blanco	57	320	8
Los Patos	87	426	9
Palmarito	150	600	10
Piza	300	1100	12
Pueblo Nuevo (Ayapel)	150	672	10
Puerto Pastrana	30	140	4
Río Frio	60	470	6
San Roque	310	960	11

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
San Vicente	769	1993	11
Santander	180	416	11
Sincelejo	120	850	8
Totumal	40	190	7
Zapata	120	465	11
TOTAL	3600	15115	195

Departamento de Sucre, municipio de San Benito Abad.

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Barrio Las Malvinas	350	1800	8
Calle Nueva	35	210	7
Ciénaga Nueva	88	704	9
Cuiva	230	1175	10
Doña Ana	148	1800	10
El comercio	65	259	7
El Limón	102	585	11
Guayabal (San Benito Abad)	150	818	9
Jegua	130	700	11
La Molina	45	150	12
La Plaza	90	528	8

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Las Chispas	137	673	7
Las Pozas	83	372	10
Punta de Blanco	550	2200	11
Punta Nueva	80	408	11
Remolinos	58	320	10
Santiago Apóstol	1200	12000	15
TOTAL	3541	24702	166

Departamento de Sucre, municipio de San Marcos.

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Barrio San José	500	2500	13
Caño Carate	21	80	4
Ceja larga	21	100	6
CENTRO	60	180	12
Cuenca	200	1300	10
El reparo	45	250	5
El torno	84	636	6
La Candelaria	226	570	8
la costera	65	400	6
las flores	450	1600	9
Marusa	150	750	10

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Pital	106	700	9
TOTAL	1928	9066	98

Departamento de Sucre, municipio de Sucre.

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Arboleda	150	400	8
Barrio Panama	50	180	10
Barrio Villa B - Sector los Bufalos	21	70	14
Calzón Blanco	35	180	4
Campo Alegre	100	550	10
Córdoba	250	3500	10
El Congreso	80	450	4
Fundación	30	165	3
Hato Nuevo	203	1500	7
Isla Grande	56	250	4
Juan XXIII	300	1200	14
La Guaripa	320	2000	9
La Solera	80	315	5
La Ventura	150	700	9
Monteria	110	600	11
Naranjal	125	500	6

Sector	Viviendas	Habitantes	Cantidad de infraestructura
Nariño	80	400	9
Orejero	135	900	10
Pampanilla	200	1300	8
San Luis	200	1500	9
San Mateo	120	700	9
Travesía	130	1300	9
TOTAL	2925	18660	174

4.12 ANEXO 12. PUENTES EXPUESTOS EN LA VÍA PUERTO VALDIVIA PRESA PVP.

Ubicación en la vía	Nombre de la fuente	Coordenadas/ Origen	
Construcción de puente - km 0+178	Quebrada Los Múnera	1185789.70	1298120.50
Construcción de puente - km 0+247	Quebrada Arrocerá	1185714.83	1298098.87
Construcción de puente - km 0+670	Quebrada Tapias	1185322.72	1298012.79
Construcción de puente - km 1+084	Quebrada Remolinos	1185016.13	1297753.40
Construcción de puente - km 1+803	Quebrada Vagamentón	1184624.05	1297186.87

Ubicación en la vía	Nombre de la fuente	Coordenadas/ Origen	
Construcción de puente - km 2+051	Quebrada Las Ciruelas	1184541.79	1296966.29
Construcción de Puente - km 2+403	Quebrada El Derrame	1184344.80	1296688.00
Construcción de Puente - km 2+661	Quebrada De Irsi	1184152.20	1296467.12
Construcción de Puente - km 3+605	Quebrada La Roca	1183490.81	1295881.83
Construcción de Puente - km 3+732	Quebrada Santa Bárbara	1183401.89	1295789.35
Construcción de Puente - km 3+975	Quebrada Arenales	1183328.86	1295558.08
Construcción de Puente - km 3+190,898	Quebrada La Mona X ²	1183273.00	1295351.47
Construcción de Puente - km 5+351	Quebrada Achirá	1182897.00	1294334.26
Construcción de Puente - km 6+275	Quebrada El Atraso X ³	1182025.47	1294237.57
Construcción de Puente - km 6+887	Quebrada Silocargo	1181420.05	1294174.22
Construcción de Puente - km 7+118	Quebrada Pto Escondido 1	1181189.59	1294182.23
Construcción de Puente - km 7+275	Quebrada Pto Escondido 2	1181033.09	1294159.74
Construcción de Puente - km 8+020	Quebrada La Guamera	1180342.75	1293910.94
Construcción de Puente - km 9+300	Quebrada Tamara	1179265.23	1293271.71

Ubicación en la vía	Nombre de la fuente	Coordenadas/ Origen	
Construcción de Puente - km 9+720	Quebrada Mojaculo	1178930.91	1293020.85
Construcción de Puente - km 10+060	Quebrada Las Pavas	1178711.77	1292750.40
Construcción de Puente - km 11+000	Quebrada La Seca	1178032.26	1292165.60
Construcción de Puente - km 11+270	Quebrada Organi	1177836.43	1292027.40
Construcción de Puente - km 12+100	Quebrada La Tigra	1291482.99	1291482.99
Construcción de Puente - km 13+900	Quebrada Sevilla	1175711.62	1291195.87
Construcción de Puente - km 14+100	Quebrada El Sevillano	1175524.04	1291235.16
Construcción de Puente - km 14+900	Qda. La Floresta	1174842.83	1291570.62
Construcción de Puente - km 15+915	Qda. El Cocal	1173926.88	1291748.70
Construcción de Puente - km 16+348	Qda. El Aro	1173506.37	1291911.04
Construcción de Puente - km 17+167,5	Qda. El Arito	1172789.47	1291761.36
Construcción de Puente - km 17+700	NN - km 17+700 X ⁴	1172413.74	1291365.24
Construcción de Puente - km 18+221	Qda. La Honda	1171988.92	1291154.85
Construcción de Puente - km 19+050	Quebrada El Pital	1171652.50	1290488.08

Ubicación en la vía	Nombre de la fuente	Coordenadas/ Origen	
Construcción de Puente - km 19+360	Puente 34	1171501.62	1290241.56
Construcción de Puente - km 19+690	Puente 66 X ⁵	1171291.66	1289984.94
Construcción de Puente - km 20+440	Puente 35	1170884.06	1289392.53
Construcción de Puente - km 20+780	Puente 36	1170688.56	1289121.15
Construcción de Puente - km 21+110	Puente 37 X ⁶	1170427.43	1288928.79
Construcción de Puente - km 21+256	Puente 38	1170299.59	1288863.42
Construcción de Puente - km 21+347	Puente 39	1170199.40	1288842.64
Construcción de Puente - km 21+664,90	Puente 40	1169896.60	1288776.55
Construcción de Puente - km 22+034	Puente 41	1169540.22	1288734.33
Construcción de Puente - km 22+443	Puente 42	1169138.57	1288729.54
Construcción de Puente - km 22+621,7	Quebrada La Volcanera	1168972.42	1288738.17
Construcción de Puente - km 22+289	Quebrada Los Rodríguez	1168618.65	1288665.95
Construcción de Puente - km 23+230,9	Puente 45	1168409.66	1288656.39
Construcción de Puente - km 23+867,10	Puente 46	1167788.60	1288624.91

Ubicación en la vía	Nombre de la fuente	Coordenadas/ Origen	
Construcción de Puente - km 24+236	Quebrada Agua Rica	1167410.09	1288537.37
Construcción de Puente - km 25+150	Río Sinitavé	1166597.12	1288246.32
Construcción de Puente - km 27+100	Quebrada Arenales Arriba	1165025.41	1287248.27
Construcción de Puente - km 28+300	Puente 50	1163913.37	1286902.24
Construcción de Puente - km 28+500	Quebrada La Mina	1163738.75	1286848.78
Construcción de Puente - km 29+150	Puente 52	1163203.58	1286497.48
Construcción de Puente - km 29+730	Puente 53	1162812.93	1286087.55
Construcción de Puente - km 29+790	Puente 54 X ⁷	1162735.91	1286019.27
Construcción de Puente - km 30+250	Quebrada El Guaico	1162502.93	1285664.75
Construcción de Puente - km 31+450	Puente 56	1161893.12	1284683.18
Construcción Puente - km 31+700	Puente 57	1161762.54	1284538.42
Construcción de Puente - km 32+600	Quebrada La Golondrina	1161489.34	1283890.01
Construcción de Puente - km 33+500	Puente 59	1160807.43	1283388.22
Construcción de Puente - km 34+120	Puente 60	1160354.99	1282977.89

Ubicación en la vía	Nombre de la fuente	Coordenadas/ Origen	
Construcción de Puente - km 34+600	Quebrada Pescadito	1159906.51	1282736.99
Construcción de Puente - km 35+150	Puente 62	1159565.04	1282381.42
Construcción de Puente - km 35+410	Puente 63	1159498.17	1282118.25
Construcción de Puente K36+840	Río Cauca	1158460.73	1281480.85
Construcción de Puente K37+250	Sin toponimia	1158050	12811416

Fuente: INGETEC, 2016.

4.13 ANEXO 13. INFRAESTRUCTURA EXPUESTA. UBICACIÓN ZONAS DE DEPÓSITO.

Nombre zona de depósito	Ubicación	Coordenadas	Volumen autorizado
ZONA DE DEPÓSITO CACHIRIMÉ 1	Está ubicado a 1,9 km de Puerto Valdivia en dirección a Tarazá.	X: 1187328 Y: 1299286	57,733
ZONA DE DEPÓSITO EL ASTILLERO	Está ubicado en el km 6+070 de la vía principal.	X: 1182032 Y: 1294215	68,500
ZONA DE DEPÓSITO HUMAGÁ 1	Ubicado en el km 31 aprox, entre la quebrada El Guaico y quebrada La Golondrina.	X:1.161.477 Y:1.284.974	3,400,000

Nombre zona de depósito	Ubicación	Coordenadas	Volumen autorizado
ZONA DE DEPÓSITO HUMAGÁ 2	Ubicado en el Km 31 aprox, entre la Q Humagá y la Q Golondrina. Es el más importante frente de trabajo del proyecto y el acceso se va a dar por el Municipio de Briceño en la vereda Gurimán.	X:1.161.596 Y:1.285.702	2,250,000
ZONA DE DEPÓSITO km 5+100	Está ubicado entre los km 5+110 al km 5+330 de la vía principal.	X: 1183038 Y:1294418	41,757
ZONA DE DEPÓSITO LA CABAÑA 2	Está ubicado a 17 km de Puerto Valdivia en dirección a Tarazá.	X: 1195809 Y: 1312630	515,000
ZONA DE DEPÓSITO LA CABAÑA 3	Está ubicado a 17 km de Puerto Valdivia en dirección a Tarazá.	X: 1195809 Y: 1312630	725,000
ZONA DE DEPÓSITO LA GRAN MONA	Está ubicado entre las abscisas Km 4+040 a Km 4+510, margen derecha y margen izquierda de la vía.	X: 1.184.727 Y:1.296.927	600,000
ZONA DE DEPÓSITO LAS ZORRAS	Se encuentra a 3,9 Km de Puerto Valdivia en dirección el municipio de Taraza.	X: 1.188.700 Y: 1.300.811	625,000
ZONA DE DEPÓSITO LAS PECAS (LAS PECAS 1+ LAS PECAS 2)	ZD Pecas. Inicia en el Km 1+900 en la margen izquierda de la vía Termina en el Km 2+000 aproximadamente.	ZD Las Pecas 1. X:1.185.144 Y: 1.297.463 ZD Las Pecas 2. X: 1.185.005 Y: 1.297.357	267,000

Nombre zona de depósito	Ubicación	Coordenadas	Volumen autorizado
ZONA DE DEPÓSITO SINITAVÉ	1.4 Km al NW del Km 25+500 de la vía	X: 833942.25, 833893.76, 833870.62, 833960,97, 834108.64, 34403.57, 834425.99, 834085.33, 833964.03, 831010.57, 834032.19 Y: 1288743.83, 1288789.01, 1289209.95, 1289232.63, 1289161.46, 1289241.18, 1289213.25, 1289066.07, 1288873.76, 1288855.13, 1288785.18	1,865,412
ZONA DE DEPÓSITO TICUITÁ NORTE	Ubicado a una distancia aprox de 2600 m de las obras de descarga de la central, en la cuenca de la quebrada Ticuitá, por debajo de la vía proyectada para el acceso a los túneles de descarga de la central, ocupando una zona entre las cotas 230 y 340.	X:1.157.911 Y:1.281.224	2,240,000

Fuente: INGETEC, 2016.

4.14 ANEXO 14. MUNICIPIO VALDIVIA. PARTICIPANTES EN TALLERES COMUNITARIOS.

Sector	1° Taller	2° Taller	3° Taller	Simulacro 1	Total
Remolinos-Tapias	27	45	N/A	NA	72
Puerto Valdivia Centro	26	24	N/A	NA	50
El Alto	26	13	N/A	50	89
Cachirimé	15	25	29	29	98
Buenos Aires - Zorras	31	41	35	56	163
Monteblanco	18	19	25	28	90
Paulinas	38	30	22	16	106
El Pescado	35	20	N/A	56	111
El Pescadito	25	14	N/A	20	59
Puerto Raudal 1	29	24	N/A	22	75
Puerto Raudal 2	28	32	N/A	23	83
Palomas 1 (Potrero)	16	28	N/A	34	78
Palomas 2 (IER Palomas)	34	27	N/A	52	113
Palomas 3 (Lavadero El Moreno)	19	21	N/A	38	78
Palomas 4	15	27	N/A	38	80
El Quince 1 (Alto)	13	26	N/A	89	128
El Quince 2 (Centro)	23	33	N/A	57	113
El Quince 3 (Bajo)	46	20	N/A	68	134
La Coposa	30	31	N/A	33	94

Sector	1° Taller	2° Taller	3° Taller	Simulacro 1	Total
El Catorce (La Cancha)	22	26	N/A	34	82
El Catorce (Miramar - Puquí)	23	32	N/A	26	81
Agremiaciones productivas	8	N/A	N/A	N/A	8
TOTAL	547	558	145	719	1985

Fuente: CRCSA, 2018. Fecha de actualización 30/01/2019.

4.15 ANEXO 15. MUNICIPIO TARAZÁ. PARTICIPANTES EN TALLERES COMUNITARIOS.

Sector	1° Taller	2° Taller	3° Taller	Simulacro 1	Total
Buenos Aires	85	34	38	41	198
El Doce - Puquí	94	28	29	37	188
Sector Barrio Nuevo	38	17	25	41	121
Bocas de Purí	32	30	27	48	137
El Doce - Km 9	39	25	34	41	139
El Doce - Km 6	137	33	20	26	216
Tamaco	33	33	40	48	154
El Rayo - Km 3	35	30	35	36	136
Puerto Antioquia	98	19	34	54	205
Piedras	22	39	33	42	136
Barrio El Paraíso	21	21	38	38	118
Barrio San Nicolás - Tarazá	41	27	25	61	154
Barrio Eduardo Correa	54	50	46	75	225

Sector	1° Taller	2° Taller	3° Taller	Simulacro 1	Total
Barrio San Martín	24	15	52	58	149
Barrio Pozo Hondo	45	26	36	64	171
Barrio El Centro Tarazá	72	39	38	33	182
Barrio El Turista	37	28	17	32	114
I.E. Antonio Roldán Betancur	30	21	25	26	102
Barrio Maria Gaid	19	40	30	55	144
I.E. Rafael Núñez	39	33	39	28	139
Agremiaciones Productivas - Tarazá	16	N/A	N/A	N/A	16
TOTAL	1.011	588	661	571	3144

Fuente: CRCSA, 2018. Fecha de actualización 30/01/2019.

4.16 ANEXO 16. MUNICIPIO CÁCERES. PARTICIPANTES EN TALLERES COMUNITARIOS.

Sector	1° Taller	2° Taller	3° Taller	Simulacro 1	Total
Barrio La Magdalena	29	33	29	33	124
I.E. Monseñor Gerardo Patiño	28	24	28	27	80
Barrio El Centro	51	16	22	35	124
Barrio Los Platinos	26	20	16	47	109
Cabildo Indígena Omagá	56	39	47	81	223
Asturias	34	31	17	27	109
San Lorenzo	31	21	30	16	98
Puerto Bélgica - El Centro	20	44	42	98	204
Puerto Bélgica - Comunidad Indígena	37	39	41	37	154

Sector	1° Taller	2° Taller	3° Taller	Simulacro 1	Total
Los Comuneros	32	18	28	21	78
Las Pampas	33	23	29	40	125
Jardín - Centro	30	31	27	80	168
Jardín - Madrid	26	26	24	61	137
I.E. Gaspar de Rodas	46	32	16	33	127
Piamonte	37	60	32	41	170
Puerto Santo	27	36	35	38	136
Guarumo	23	36	33	76	168
Isla de la Amargura (Dulzura)	102	80	70	114	252
Rio Man	105	47	42	70	264
Agremiaciones Productivas - Cáceres	12	N/A	N/A	N/A	12
TOTAL	785	656	608	670	2862

Fuente: CRCSA, 2018. Fecha de actualización 30/01/2019.

4.17 ANEXO 17. MUNICIPIO CAUCASIA. PARTICIPANTES EN TALLERES COMUNITARIOS.

Sector	1° Taller	2° Taller	3° Taller	Simulacro 1	Total
Barrio Villa Arabia	43	34	27	29	133
Barrio El Prado- Caucasia	58	73	81	133	345
Barrio Las Malvinas	27	22	20	42	111
Barrio Buenos Aires I - II	30	43	40	20	133

Sector	1° Taller	2° Taller	3° Taller	Simulacro 1	Total
Barrio El Poblado	52	32	29	22	135
Barrio El Roble	26	39	24	27	116
Barrio El Castillo	69	25	15	49	158
I.E. Divino niño	30	20	20	23	93
Barrio La Esperanza	156	40	44	36	276
Barrio Pueblo Nuevo	161	59	42	20	282
Barrio La Victoria	82	44	58	51	235
Barrio Villa Granda	63	65	49	38	215
Barrio El Águila	25	20	40	40	125
Barrio San Rafael	18	26	23	22	89
I.E. Santa Teresita	35	31	22	32	120
I.E. La Misericordia	33	39	31	34	137
Barrio San Miguel	44	58	38	78	218
Barrio Correa Garzón	22	25	36	61	144
Barrio El Bosque	40	38	34	59	171
Rio Viejo	42	25	45	59	171
La Esmeralda (Barranquillita)	30	40	46	54	170
Sector Barrio Chino	48	39	26	75	188
La Ilusión	49	57	50	74	230
Palanca	75	42	54	60	231
Los Medios	27	34	31	21	113

Sector	1° Taller	2° Taller	3° Taller	Simulacro 1	Total
Palomar	51	48	65	48	212
Margento Viejo	26	23	24	47	120
Margento Nuevo	26	17	25	67	135
Agremiaciones Productivas	19	N/A	N/A	N/A	19
TOTAL	1.407	1.058	1.039	1.321	4.825

Fuente: CRCSA, 2018.

4.18 ANEXO 18. MUNICIPIO NECHÍ. PARTICIPANTES EN TALLERES COMUNITARIOS.

Sector	1° Taller	2° Taller	3° Taller	Simulacro 1	Total
Colorado	80	23	29	53	185
I.E. Colorado	34	43	36	34	147
Asentamiento informal	45	34	49	63	191
Barrio El Prado - Nechí	16	16	36	63	131
Barrio La Lucha	49	37	35	83	204
Barrio La Palma	28	33	30	60	151
Barrio Las Playas	49	24	20	56	149
Barrio Malagano	32	32	39	62	165
Barrio San Nicolás - Nechí	38	32	45	55	170

Sector	1° Taller	2° Taller	3° Taller	Simulacro 1	Total
I.E. Nechí	32	28	21	31	81
Correntoso	40	42	35	29	146
Caño Pescado	27	23	36	27	113
Las Flores	42	40	N/A	56	138
Agremiaciones productivas	NA	N/A	N/A	N/A	NA
TOTAL	512	407	411	165	1971

Fuente: CRCSA, 2018. Fecha de actualización 30/01/2019.

4.19 ANEXO 19. PLAN ANUAL DE CAPACITACIÓN COMUNIDADES.

<i>Plan anual de capacitación año 1</i>														
<i>Lugar</i>			<i>Cronograma</i>											
<i>Actividad</i>	<i>Municipios</i>	<i>Sectores</i>	<i>M 1</i>	<i>M 2</i>	<i>M 3</i>	<i>M 4</i>	<i>M 5</i>	<i>M 6</i>	<i>M 7</i>	<i>M 8</i>	<i>M 9</i>	<i>M 10</i>	<i>M 11</i>	<i>M 12</i>
Encuentro para el afianzamiento de	Bajo Cauca	Ver lista de sectores (Anexo 20)					X	X	X	X	X	X	X	X

conoci
 miento
 s

Taller 1, 2, 3 y 4	Bajo Cauc a	Ver lista de sectores (Anexo 20)	x	x	x									
	La Moja na	Ver lista de sectores (Anexo s 22)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Simula cro	Bajo Cauc a	Ver lista de sectores (Anexo 20)						x	x	x	x	x	x	
	La Moja na	Ver lista de sectores (Anexo 22)						x	x	x	x	x	x	

Nota: El plan de capacitación está sujeto a condiciones de orden público, disponibilidad de las comunidades, cantidad de talento humano disponible por la entidad para el desarrollo de las actividades, e imprevistos.

4.20 ANEXO 20. COMUNIDADES A SER INCLUIDAS EN LOS ENCUENTROS PARA EL AFIANZAMIENTO DE CONOCIMIENTOS Y EN LOS SIMULACROS, BAJO CAUCA.

Municipio	Nombre del sector
Cáceres	Agremiaciones Productivas - Cáceres
Caucasia	Agremiaciones Productivas - Cauca
Tarazá	Agremiaciones Productivas - Tarazá
Valdivia	Agremiaciones productivas - Valdivia
Nechí	Agremiaciones productivas - Nechí
Nechí	Las Flores
Valdivia	El Alto
Valdivia	El Catorce (La Cancha)
Valdivia	El Catorce (Miramar - Puquí)
Valdivia	El Pescadito
Valdivia	El Pescado
Valdivia	El Quince 1 (Alto)
Valdivia	El Quince 2 (Centro)
Valdivia	El Quince 3 (Bajo)
Valdivia	Palomas 1 (Potrero)
Valdivia	Palomas 2 (IER Palomas)
Valdivia	Palomas 3 (Lavadero El Moreno)
Valdivia	Palomas 4
Valdivia	Puerto Raudal 1

Municipio	Nombre del sector
Valdivia	Puerto Raudal 2
Valdivia	Puerto Valdivia Centro
Valdivia	Remolinos-Tapias
Cáceres	Asturias
Cáceres	Barrio El Centro
Cáceres	Barrio La Magdalena
Cáceres	Barrio Los Platinos
Cáceres	Cabildo Indígena Omagá
Cáceres	Guarumo
Cáceres	I.E. Gaspar de Rodas
Cáceres	I.E. Monseñor Gerardo Patiño
Cáceres	Isla de la Amargura (Dulzura)
Cáceres	Jardín - Centro
Cáceres	Jardín - Madrid
Cáceres	Las Pampas
Cáceres	Los Comuneros
Cáceres	Marquetalia (AMB3)
Cáceres	Piamonte
Cáceres	Puerto Bélgica - Comunidad Indígena
Cáceres	Puerto Bélgica - El Centro
Cáceres	Puerto Santo
Cáceres	Rio Man

Municipio	Nombre del sector
Cáceres	San Lorenzo
Caucasia	Barrio Buenos Aires I - II
Caucasia	Barrio Buenos Aires III (AMB3)
Caucasia	Barrio Correa Garzón
Caucasia	Barrio El Águila
Caucasia	Barrio El Bosque
Caucasia	Barrio El Castillo
Caucasia	Barrio El Poblado
Caucasia	Barrio El Prado- Caucasia
Caucasia	Barrio El Roble
Caucasia	Barrio La Esperanza
Caucasia	Barrio La Victoria
Caucasia	Barrio Las Malvinas
Caucasia	Barrio Pueblo Nuevo
Caucasia	Barrio San Miguel
Caucasia	Barrio San Rafael
Caucasia	Barrio Villa Arabia
Caucasia	Barrio Villa Granda
Caucasia	I.E. Divino niño
Caucasia	I.E. La Misericordia
Caucasia	I.E. Santa Teresita
Caucasia	La Esmeralda (Barranquillita)

Municipio	Nombre del sector
Caucasia	La Ilusión
Caucasia	Las Galandrias (AMB3)
Caucasia	Los Medios
Caucasia	Margento Nuevo
Caucasia	Margento Viejo
Caucasia	Palanca
Caucasia	Palomar
Caucasia	Rio Viejo
Caucasia	Sector Barrio Chino
Nechí	Barrio Caracolí
Nechí	Barrio El Prado - Nechí
Nechí	Barrio La Lucha
Nechí	Barrio La Palma
Nechí	Barrio Las Playas
Nechí	Barrio Malagano
Nechí	Barrio San Nicolás - Nechí
Nechí	Caño Pescado
Nechí	Colorado
Nechí	Correntoso
Nechí	I.E. Colorado
Nechí	I.E. Nechí
Taráz	Barrio Eduardo Correa

Municipio	Nombre del sector
Tarazá	Barrio El Centro Tarazá
Tarazá	Barrio El Paraiso
Tarazá	Barrio El turista
Tarazá	Barrio Maria Gaid
Tarazá	Barrio Pozo Hondo
Tarazá	Barrio San Martín
Tarazá	Barrio San Nicolás - Tarazá
Tarazá	Bocas de Purí
Tarazá	Buenos Aires
Tarazá	El Doce - Km 6
Tarazá	El Doce - Km 9
Tarazá	El Doce - Puqui
Tarazá	El Rayo - Km 3
Tarazá	I.E. Antonio Roldán Betancurt
Tarazá	I.E. Rafael Nuñez
Tarazá	Piedras
Tarazá	Puerto Antioquia
Tarazá	Sector Barrio Nuevo
Tarazá	Tamaco
Valdivia	Buenos Aires - Zorras
Valdivia	Cachirime
Valdivia	La Coposa

Municipio	Nombre del sector
Valdivia	La India (AMB3)
Valdivia	Monteblanco
Valdivia	Paulinas
Valdivia	Comunidad Pendiente
Cáceres	20 de Mayo - Los Almendros (Jardín Centro)
Cáceres	Buenos Aires (cabecera)
Cáceres	El Prado (Jardín Madrid)
Cáceres	Gil Montoya – Restrepo (Jardín Centro)
Cáceres	Guarumo Parte Baja
Cáceres	Juan de la Hostia - El Carmen (cabecera)
Cáceres	La Cancha - Las Mercedes (Jardín Centro)
Cáceres	La Cantaleta – Centro (Puerto Bélgica)
Cáceres	La Gloria (Puerto Bélgica)
Cáceres	La Magdalena - Gil -Villanueva (Jardín Madrid)
Cáceres	La Magdalena - Los Ángeles (cabecera)
Cáceres	Los Laureles - Moisés Gomez - Dinamarca (cabecera)
Cáceres	Miraflores (Jardín Madrid)
Cáceres	Torres Blancas - Buenos Aires - Juan Esteban - Villas de San Roque (Guarumo)
Cáceres	Villa del Río - Costa de Oro (cabecera)
Caucasia	El Ferri (cabecera)
Caucasia	El Prado - Caracolí (cabecera)

Municipio	Nombre del sector
Caucasia	La Ye - Las Gaviotas (cabecera)
Caucasia	Paraguay - Los Ángeles (cabecera)
Caucasia	Parcelas de Caracolí -La Paz (cabecera)
Tarazá	Frontera (cabecera)
Tarazá	Villa del Lago (cabecera)

4.21 ANEXO 21. COMUNIDADES PENDIENTES DE SER CAPACITADAS CONFORME LA RUTA METODOLÓGICA, BAJO CAUCA.

Municipio	Nombre del sector	Taller 1	Taller 2	Taller 3	Taller 4	Simulacro 1	Simulacro 2	Taller de Refuerzo
Cáceres	Agremiaciones Productivas - Cáceres	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	Pendiente
Caucasia	Agremiaciones Productivas - Cauca	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	Pendiente
Tarazá	Agremiaciones Productivas - Tarazá	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	Pendiente
Nechí	Agremiaciones productivas - Nechí	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Pendiente
Valdivia	El Pescadito	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Valdivia	El Pescado	NA	NA	Pendiente	NA	NA	Pendiente	Pendiente
Valdivia	El Quince 2 (Centro)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Valdivia	Palomas 1 (Potrero)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	Pendiente	Pendiente
Valdivia	Palomas 3 (Lavadero El Moreno)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Valdivia	Palomas 4	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Valdivia	Puerto Raudal 1	Pendiente	NA	Pendiente	NA	NA	Pendiente	Pendiente
Valdivia	Puerto Raudal 2	NA	NA	Pendiente	NA	NA	Pendiente	NA

Municipio	Nombre del sector	Taller 1	Taller 2	Taller 3	Taller 4	Simulacro 1	Simulacro 2	Taller de Refuerzo
Valdivia	Remolinos-Tapias	NA	NA	Pendiente	NA	Pendiente	Pendiente	Pendiente
Cáceres	Marquetalia (AMB3)	NA	NA	Pendiente	Pendiente	Pendiente	NA	NA
Caucasia	Barrio Buenos Aires III (AMB3)	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	NA	NA
Caucasia	Las Galandrias (AMB3)	NA	NA	Pendiente	Pendiente	Pendiente	NA	NA
Valdivia	La India (AMB3)	NA	NA	Pendiente	Pendiente	Pendiente	NA	NA
Valdivia	Comunidad Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	NA	NA
Cáceres	20 de Mayo - Los Almendros (Jardín Centro)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	Buenos Aires (cabecera)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	El Prado (Jardín Madrid)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	Gil Montoya - Restrepo (Jardín Centro)	Pendiente	Pendiente	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	Guarumo Parte Baja	Pendiente	Pendiente	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	Juan de la Hostia - El Carmen (cabecera)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	La Cancha - Las Mercedes (Jardín Centro)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	La Cantaleta - Centro (Puerto Bélgica)	Pendiente	Pendiente	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	La Gloria (Puerto Bélgica)	Pendiente	Pendiente	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	La Magdalena - Gil - Villanueva (Jardín Madrid)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	La Magdalena - Los Ángeles (cabecera)	Pendiente	Pendiente	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	Los Laureles - Moisés Gomez - Dinamarca (cabecera)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA

Municipio	Nombre del sector	Taller 1	Taller 2	Taller 3	Taller 4	Simulacro 1	Simulacro 2	Taller de Refuerzo
Cáceres	Miraflores (Jardín Madrid)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	Torres Blancas - Buenos Aires - Juan Esteban - Villas de San Roque (Guarumo)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Cáceres	Villa del Río - Costa de Oro (cabecera)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Caucasia	El Ferri (cabecera)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Caucasia	El Prado - Caracolí (cabecera)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Caucasia	La Ye - Las Gaviotas (cabecera)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Caucasia	Paraguay - Los Ángeles (cabecera)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Caucasia	Parcelas de Caracolí - La Paz (cabecera)	Pendiente	Pendiente	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Taráz	Frontera (cabecera)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA
Taráz	Villa del Lago (cabecera)	NA	NA	Pendiente	NA	NA	NA	NA

4.22 ANEXO 22. COMUNIDADES A SER CAPACITADAS SEGÚN LA RUTA METODOLÓGICA E INCLUIDAS EN EL SIMULACRO, LA MOJANA.

Departamento	Municipio	Nombre Centro Poblado	Categoría	División territorial mayor
Bolívar	Achí	Buenos Aires	Corregimiento	Buenos Aires
Bolívar	Achí	Buenavista	Corregimiento	Buenavista

Departamento	Municipio	Nombre Centro Poblado	Categoría	División territorial mayor
Bolívar	Achí	Puerto Isabel	Corregimiento	Puerto Isabel
Bolívar	Achí	Tres Cruces	Corregimiento	Tres Cruces
Bolívar	Achí	Los Nísperos	Corregimiento	Los Nísperos
Bolívar	Achí	Guacamayo	Corregimiento	Guacamayo
Bolívar	Achí	Playa Alta	Corregimiento	Playa Alta
Bolívar	Achí	Paraíso - Sincerín	Corregimiento	Paraíso - Sincerín
Bolívar	Achí	Barrio 1	Barrio cabecera municipal urbano	N/A
Bolívar	Achí	Barrio 2	Barrio cabecera municipal urbano	N/A
Bolívar	Achí	Barrio 3	Barrio cabecera municipal urbano	N/A
Bolívar	San Jacinto del Cauca	Bermúdez	Corregimiento	Bermúdez
Bolívar	San Jacinto del Cauca	Caimital	Corregimiento	Caimital
Bolívar	San Jacinto del Cauca	Galindo	Corregimiento	Galindo
Bolívar	San Jacinto del Cauca	La Raya	Corregimiento	La Raya
Bolívar	San Jacinto del Cauca	Méjico	Corregimiento	Méjico
Bolívar	San Jacinto del Cauca	Tenche	Corregimiento	Tenche

Departamento	Municipio	Nombre Centro Poblado	Categoría	División territorial mayor
Bolívar	San Jacinto del Cauca	Barrio 1	Barrio cabecera municipal	N/A
Bolívar	San Jacinto del Cauca	Barrio 2	Barrio cabecera municipal	N/A
Bolívar	San Jacinto del Cauca	Barrio 3	Barrio cabecera municipal	N/A
Bolívar	Magangué	Santa Mónica	Corregimiento	Santa Mónica
Bolívar	Magangué	Santa Pabla	Corregimiento	Santa Pabla
Bolívar	Magangué	Playa de las Flores	Corregimiento	Playa de las Flores
Bolívar	Magangué	Bocas de Guamal	Vereda	Sin definir
Bolívar	Magangué	Coyongal	Corregimiento	Coyongal
Bolívar	Magangué	Las Martas	Corregimiento	Las Martas
Bolívar	Magangué	San Sebastián de Buenavista	Corregimiento	San Sebastián de Buenavista
Bolívar	Magangué	Santa Coita	Vereda	Coyongal
Bolívar	Magangué	Sitio Nuevo	Vereda	San Sebastián de Buenavista
Bolívar	Magangué	Barbosa	Corregimiento	Barbosa
Bolívar	Magangué	Palmarito	Corregimiento	Palmarito
Bolívar	Magangué	Pancegüita	Corregimiento	Pancegüita
Bolívar	Magangué	Bocas de San Antonio	Corregimiento	Bocas de San Antonio
Bolívar	Magangué	Guaso	Vereda	Ladera
Bolívar	Magangué	El Retiro	Vereda	Ladera

Departamento	Municipio	Nombre Centro Poblado	Categoría	División territorial mayor
Bolívar	Magangué	Piñalito	Corregimiento	N/A
Bolívar	Magangué	Madrid	Corregimiento	Madrid
Bolívar	Magangué	Tacasaluma	Corregimiento	Tacasaluma
Bolívar	Magangué	Puerto Nariño	Vereda	Ladera
Bolívar	Magangué	Roma	Vereda	Coyongal
Bolívar	Magangué	Tolú	Vereda	Las Martas
Bolívar	Magangué	Barrio 1	Barrio cabecera municipal	N/A
Bolívar	Magangué	Barrio 2	Barrio cabecera municipal	N/A
Bolívar	Pinillos	Palomino	Vereda	Palenquito
Bolívar	Pinillos	La Unión	Corregimiento	La Unión
Bolívar	Pinillos	La Victoria	Corregimiento	La Victoria
Bolívar	Pinillos	Mantequera	Corregimiento	Mantequera
Bolívar	Pinillos	Barrio 1	Barrio cabecera municipal	Sin definir
Bolívar	Montecristo	La Marquesa	Vereda	Sin definir
Bolívar	Montecristo	Rangel	Vereda	Sin definir
Bolívar	Montecristo	Sin definir	Sin definir	Sin definir
Bolívar	Montecristo	Sin definir	Sin definir	Sin definir
Bolívar	Montecristo	Sin definir	Sin definir	Sin definir
Sucre	Guaranda	Concordia o Villa Nueva	Corregimiento	Concordia o Villa Nueva
Sucre	Guaranda	Díaz Granados	Corregimiento	Díaz Granados
Sucre	Guaranda	Gavaldá	Corregimiento	Gavaldá

Departamento	Municipio	Nombre Centro Poblado	Categoría	División territorial mayor
Sucre	Guaranda	Las Cejas	Corregimiento	Las Cejas
Sucre	Guaranda	Nueva Esperanza	Corregimiento	Nueva Esperanza
Sucre	Guaranda	Puerto López	Corregimiento	Puerto López
Sucre	Guaranda	Tierra Santa	Corregimiento	Tierra Santa
Sucre	Guaranda	Barrio 1	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	Guaranda	Barrio 2	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	Guaranda	Barrio 3	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	Majagual	Boca de las Mujeres	Corregimiento	Boca de las Mujeres
Sucre	Majagual	El Palomar	Corregimiento	El Palomar
Sucre	Majagual	La Sierpe	Corregimiento	La Sierpe
Sucre	Majagual	León Blanco	Corregimiento	León Blanco
Sucre	Majagual	Palmarito	Corregimiento	La Redonda
Sucre	Majagual	Piza	Corregimiento	Piza
Sucre	Majagual	Pueblo Nuevo	Corregimiento	Pueblo Nuevo
Sucre	Majagual	San Roque	Corregimiento	San Roque
Sucre	Majagual	Santander	Corregimiento	Santander

Departamento	Municipio	Nombre Centro Poblado	Categoría	División territorial mayor
Sucre	Majagual	Sincelejito	Corregimiento	Sincelejito
Sucre	Majagual	Totumal	Corregimiento	Totumal
Sucre	Majagual	Zapata	Corregimiento	Zapata
Sucre	Majagual	El Indio	Vereda	Sin definir
Sucre	Majagual	La Redonda	Vereda	La Redonda
Sucre	Majagual	Las Palmitas	Vereda	Sin definir
Sucre	Majagual	Puerto Pastrana	Vereda	Pueblo Nuevo
Sucre	Majagual	Los Patos	Vereda	Puerto Grasero
Sucre	Majagual	Rio Frio	Vereda	Sin definir
Sucre	Majagual	Coroncoro	Vereda	Sin definir
Sucre	Majagual	Barrio 1	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	Majagual	Barrio 2	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	Majagual	Barrio 3	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	San Benito Abad	Las Chispas	Corregimiento	Las Chispas
Sucre	San Benito Abad	Las Pozas	Corregimiento	Las Pozas
Sucre	San Benito Abad	Ciénaga Nueva	Corregimiento	Ciénaga Nueva
Sucre	San Benito Abad	Cuiva	Corregimiento	Cuiva
Sucre	San Benito Abad	Jegua	Corregimiento	Jegua
Sucre	San Benito Abad	Guayabal	Corregimiento	Guayabal
Sucre	San Benito Abad	El Limón	Corregimiento	El Limón

Departamento	Municipio	Nombre Centro Poblado	Categoría	División territorial mayor
Sucre	San Benito Abad	Santiago Apóstol	Corregimiento	Santiago Apóstol
Sucre	San Benito Abad	La Plaza	Corregimiento	La Plaza
Sucre	San Benito Abad	Remolinos	Vereda	Sin definir
Sucre	San Benito Abad	La Molina	Vereda	Sin definir
Sucre	San Benito Abad	Punta de Blanco	Corregimiento	Punta de Blanco
Sucre	San Benito Abad	Doña Ana	Corregimiento	Doña Ana
Sucre	San Benito Abad	Punta Nueva	Corregimiento	Punta Nueva
Sucre	San Benito Abad	Barrio 1	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	San Benito Abad	Barrio 2	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	San Marcos	Cuenca	Corregimiento	Cuenca
Sucre	San Marcos	La Costera	Vereda	Cuenca
Sucre	San Marcos	Caño Carate	Vereda	La Florida
Sucre	San Marcos	El Reparó	Vereda	La Florida
Sucre	San Marcos	Las Flores	Corregimiento	Las Flores
Sucre	San Marcos	Pital	Corregimiento	Pital
Sucre	San Marcos	Ceja Larga	Corregimiento	Ceja Larga
Sucre	San Marcos	Sehebe	Vereda	Gasó
Sucre	San Marcos	La Candelaria	Barrio cabecera municipal	N/A

Departamento	Municipio	Nombre Centro Poblado	Categoría	División territorial mayor
Sucre	San Marcos	Tres Chorros	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	San Marcos	San José	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	San Marcos	Marusa	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	San Marcos	Centro	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	Caimito	El Mamón	Corregimiento	El Mamón
Sucre	Caimito	Pueblo Búho	Vereda	El Mamón
Sucre	Caimito	Pumpuma	Vereda	El Mamón
Sucre	Caimito	Los Osas	Vereda	El Mamón
Sucre	Caimito	Calle Nueva	Vereda	El Mamón
Sucre	Sucre	Arboleda	Corregimiento	Arboleda
Sucre	Sucre	Calzón Blanco	Corregimiento	Calzón Blanco
Sucre	Sucre	Campo Alegre	Corregimiento	Campo Alegre
Sucre	Sucre	Córdoba	Corregimiento	Córdoba
Sucre	Sucre	El Congreso	Corregimiento	El Congreso
Sucre	Sucre	Fundación	Corregimiento	Fundación
Sucre	Sucre	Hato Nuevo	Corregimiento	Hato Nuevo
Sucre	Sucre	Isla Grande	Corregimiento	Isla Grande
Sucre	Sucre	La Ventura	Corregimiento	La Ventura

Departamento	Municipio	Nombre Centro Poblado	Categoría	División territorial mayor
Sucre	Sucre	Montería	Corregimiento	Montería
Sucre	Sucre	Naranjal	Corregimiento	Naranjal
Sucre	Sucre	Nariño	Corregimiento	Nariño
Sucre	Sucre	Orejero	Corregimiento	Orejero
Sucre	Sucre	Pampanilla	Corregimiento	Pampanilla
Sucre	Sucre	San Luis	Corregimiento	San Luis
Sucre	Sucre	San Mateo	Corregimiento	San Mateo
Sucre	Sucre	Solera	Corregimiento	Solera
Sucre	Sucre	Travesía	Corregimiento	Travesía
Sucre	Sucre	Totumal	Vereda	Sin definir
Sucre	Sucre	Barrio 1	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	Sucre	Barrio 2	Barrio cabecera municipal	N/A
Sucre	Sucre	Barrio 3	Barrio cabecera municipal	N/A
Córdoba	Ayapel	Alfonso López	Corregimiento	Alfonso Lopez
Córdoba	Ayapel	Cecilia	Corregimiento	Cecilia
Córdoba	Ayapel	El Cedro	Corregimiento	El Cedro
Córdoba	Ayapel	Nariño	Corregimiento	Nariño

Departamento	Municipio	Nombre Centro Poblado	Categoría	División territorial mayor
Córdoba	Ayapel	Pueblo Nuevo	Corregimiento	Pueblo Nuevo
Córdoba	Ayapel	Sincelejito	Corregimiento	Sincelejito
Córdoba	Ayapel	Barrio 1	Barrio cabecera municipal	N/A
Córdoba	Ayapel	Barrio 2	Barrio cabecera municipal	N/A
Córdoba	Ayapel	Barrio 3	Barrio cabecera municipal	N/A

4.23 ANEXO 23. PARTICIPANTES EN DIVULGACIONES COMUNITARIAS MUNICIPIOS DE LA MOJANA.

Departamento	Municipio	Total divulgaciones	Asistentes
Bolívar	Achí	12	719
	Magangué	23	865
	Montecristo	5	321
	Pinillos	5	274
	San Jacinto del Cauca	9	421
Córdoba	Ayapel	10	461
Sucre	Caimito	4	203
	Guaranda	10	900
	Majagual	21	1302
	San Benito Abad	17	1037
	San Marcos	12	633
	Sucre Sucre	22	1469
Total general		150	8605

4.24 ANEXO 24. PARTICIPANTES EN DIVULGACIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS, MUNICIPIOS DE LA MOJANA.

Departamento	Municipio	Total divulgaciones	Asistentes
Bolívar	Achí	5	183
	Magangué	4	93
	Montecristo	1	40
	San Jacinto del Cauca	4	86
Córdoba	Ayapel	5	137
	Buenavista	2	42
	La Apartada	2	42
	Montelíbano	1	30
	Pueblo Nuevo	4	94
Sucre	Caimito	3	58
	Galeras	1	13
	Guaranda	3	135
	Majagual	4	70
	San Benito Abad	4	125
	San Marcos	2	75
	Sucre Sucre	4	102
Total general		49	1325

4.25 ANEXO 25. PLAN ANUAL DE CAPACITACIÓN CMGRD.

Plan anual de capacitación año 1													
Actividad	CMGRD	Cronograma											
		Me s 1	Me s 2	Me s 3	Me s 4	Me s 5	Me s 6	Me s 7	Me s 8	Me s 9	Me s 10	Me s 11	Me s 12
Taller 1	Ant		X	X	X								

taller 2				x	x	x						
taller 3						x	x	x				
taller 4								x	x	x		
Simulacro/Simulación										x	x	x

4.26 ANEXO 26. PARTICIPANTES TALLERES INSTANCIAS MUNICIPALES CMGRD, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Municipio	Taller 1	Taller 2	Taller 3	Taller 4	Taller de refuerzo	Taller de divulgación PC*	Simulacro	Total
Valdivia	20	14	15	14	14	17	165	259
Tarazá	27	13	11	20	23	40	112	246
Cáceres	9	9	10	13	13	62	50	124
Caucasia	16	6	10	12	7	23	90	164
Nechí	16	15	15	25	12	0	1386	1469
Total	88	57	61	84	69	142	1803	2262

*Los talleres de divulgación del PEC-PHI se hicieron en el marco de la contingencia por solicitud de cada municipio, en el caso de Nechí éste no solicitó dicho taller.

Fuente: CRCSA, 2018. Fecha actualización 18/03/2020.

4.27 ANEXO 27. CONSEJOS MUNICIPALES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES A SER CAPACITADOS SEGÚN LA RUTA METODOLÓGICA.

CMGRD			
Antioquia	La Mojana		
Briceño	Achí	San Marcos	Pueblo Nuevo
Ituango	Ayapel	Sucre	
Cáceres	Caimito	Pinillos	
Caucasia	Guaranda	Montecristo	Montelíbano
Nechí	Magangué	Cicuco	
Tarazá	Majagual	Mompóx	
El Bagre*			
Valdivia	San Benito Abad	Buenavista	Galeras
	San Jacinto del Cauca	La Apartada	

*La ruta metodológica en el municipio de El Bagre sólo se enfoca en la divulgación del proyecto hidroeléctrico Ituango PHI, sus instrumentos de gestión del riesgo de desastres y avances del PHI.

4.28 ANEXO 28. PARTICIPANTES TALLERES INSTANCIAS MUNICIPALES CMGRD, DEPARTAMENTOS DE SUCRE, CÓRDOBA Y BOLÍVAR.

Departamento	Municipio	Taller 1	Taller 2	Taller 3	Total
Bolívar	San Jacinto del Cauca	15	19	11	45
	Achí	40	15	10	65
	Magangué	9	12	20	41
Sucre	Guaranda	27	18	35	80
	San Marcos	8	8	12	28
	San Benito Abad	12	13	16	41
	Majagual	15	33	15	63
	Caimito	9	10	12	31
	Sucre	14	17	14	45
Córdoba	Ayapel	13	10	13	36
Total		162	155	158	475

Fuente: CRCSA, 2019.

4.29 ANEXO 29. PARTICIPANTES EN TALLER INSTANCIA DEPARTAMENTAL CDGRD. DEPARTAMENTOS DE SUCRE, CÓRDOBA Y BOLÍVAR.

Departamento	Taller 1	Total
Bolívar	23	23
Sucre	18	18

Córdoba	17	17
Total		58

Fuente: CRCSA, 2018.

4.30 ANEXO 30. MUNICIPIO VALDIVIA. ÁREAS PARA DESARROLLO DE SIMULACRO.

Orden geográfico	Código del sector	Nombre del sector	Área
1	55	Remolinos-Tapias	Rural
2	48	Puerto Valdivia Centro	Rural
3	57	El Alto	Rural
4	72	Cachirime	Rural
5	75	Buenos Aires - Zorras	Rural
6	73	Monteblanco	Rural
7	74	Paulinas	Rural
8	58	El Pescado	Rural
9	59	El Pescadito	Rural

10	60	Puerto Raudal 1	Rura I
11	61	Puerto Raudal 2	Rura I
12	62	Palomas 1 (Potrero)	Rura I
13	63	Palomas 2 (IER Palomas)	Rura I
14	64	Palomas 3 (Lavadero El Moreno)	Rura I
15	65	Palomas 4	Rura I
16	66	El Quince 1 (Alto)	Rura I
17	67	El Quince 2 (Centro)	Rura I
18	68	El Quince 3 (Bajo)	Rura I
19	76	La Coposa	Rura I
20	70	El Catorce (La Cancha)	Rura I
21	69	El Catorce (Miramar - Puquí)	Rura I

Fuente: CRCSA, 2017.

4.31 ANEXO 31. MUNICIPIO TARAZÁ. ÁREAS PARA DESARROLLO DE SIMULACRO.

Orden geográfico	Código del sector	Nombre del sector	Sectores que contiene	Área
23	77	Buenos Aires	N/A	Rural
24	86	El Doce - Puquí	Parte del 11 km , 12 y Puquí	Rural
25	87	Sector Barrio Nuevo	N/A	Rural
26	88	Bocas de Purí	N/A	Rural
27	85	El Doce - Km 9	Km 9, 10 y parte del 11	Rural
28	84	El Doce - Km 6	KM 6, 7, 8	Rural
29	82	Tamaco	N/A	Rural
30	83	El Rayo - Km 3	N/A	Rural
31	81	Puerto Antioquia	N/A	Rural
32	80	Piedras	N/A	Rural
33	95	Barrio El Paraíso	El paraíso - Balastrea - Lucha	Urbana
34	90	Barrio San Nicolás - Tarazá	N/A	Urbana
35	93	Barrio Eduardo Correa	N/A	Urbana

Orden geográfico	Código del sector	Nombre del sector	Sectores que contiene	Área
36	94	Barrio San Martín	Nuevo mileno, San Martín	Urbana
37	92	Barrio Pozo Hondo	Pozo hondo, 7 de agosto, la bomba	Urbana
38	96	Barrio El Centro Tarazá	Centro frontera y Villa del lago	Urbana
39	91	Barrio El turista	El turista, Bijao, Pavas Bajas	Urbana
40	170	I.E. Antonio Roldán Betancur	I.E. Antonio Roldán Betancurt (2)	Urbana
41	97	Barrio Maria Gaid	N/A	Urbana
42	171	I.E. Rafael Núñez	I.E. Rafael Núñez (2)	Urbana

Fuente: CRCSA, 2017.

4.32 ANEXO 32. MUNICIPIO CÁCERES. ÁREAS PARA DESARROLLO DE SIMULACRO.

Código del sector	Nombre del sector	Sectores que contiene	Área
126	Barrio El Centro	Barrios El Centro, Los Laureles, Moisés Gómez y Dinamarca	Urbana
125	Barrio La Magdalena	Barrios La Magdalena, Buenos Aires y Los Ángeles	Urbana

Código del sector	Nombre del sector	Sectores que contiene	Área
128	Barrio Los Platinos	Barrios Los Platinos y Costa de Oro, Juan de la Hostia, El Carmen, Villa del Río	Urbana
129	Cabildo Indígena Omagá	NA	Urbana
116	Guarumo	NA	Rural
174	I.E. Gaspar de Rodas	I.E. Gaspar de Rodas (4 sedes)	Urbana
172	I.E. Monseñor Gerardo Patiño	I.E. Monseñor Gerardo Patiño; I.E. Nuevo horizonte	Urbana
122	Isla de la Amargura (Dulzura)		Rural
112	Jardín - Centro	Barrio El Centro, Las Mercedes, 20 de mayo y Los Almendros	Rural
109	Jardín - Madrid	NA	Rural
118	Las Pampas	NA	Rural
119	Los Comuneros	NA	Rural
120	Piamonte	NA	Rural
135	Puerto Bélgica - Comunidad Indígena	NA	Rural
127	Puerto Bélgica - El Centro	Barrios El Centro, La Cantaleta y La Gloria	Rural

Código del sector	Nombre del sector	Sectores que contiene	Área
121	Puerto Santo	NA	Rural
123	Rio Man	NA	Rural
136	San Lorenzo	NA	Rural

Fuente: CRCSA, 2017.

4.33 ANEXO 33. MUNICIPIO CAUCASIA. ÁREAS PARA DESARROLLO DE SIMULACRO.

Código del sector	Nombre del sector	Sectores que contiene	Área
188	Barrio Villa Arabia	Villa Arabia I y II; Brisas del Cauca	Urbana
182	Barrio El Prado-Caucasia	Prado; Caracolí; La Paz; Parcelas de Caracolí	Urbana
142	Barrio Las Malvinas	Las Malvinas	Rural
177	Barrio Buenos Aires I - II	Buenos Aires I y II, Asoviviendas	Urbana
159	Barrio El Poblado	El Poblado	Urbana
183	Barrio El Roble	El Roble; Primero de Mayo	Urbana
180	Barrio El Castillo	El Castillo	Urbana

Código del sector	Nombre del sector	Sectores que contiene	Área
181	I.E. Divino niño	I.E. Divino niño (3 sedes)	Urbana
176	Barrio La Esperanza	La Esperanza	Urbana
161	Barrio Pueblo Nuevo	Nueva Estrella, Pueblo Nuevo	Urbana
184	Barrio La Victoria	La Playa; La Victoria	Urbana
189	Barrio Villa Granda	Villa granda; Clemente Arrieta	Urbana
179	Barrio El Águila	El Águila; El Centro; Kennedy	Urbana
187	Barrio San Rafael	Loma fresca; Centenario; San Rafael	Urbana
160	I.E. Santa Teresita	I.E. Santa Teresita; I.E. Liceo Concejo Municipal (2 sedes)	Urbana
186	I.E. La Misericordia	I.E. Nuevo Horizonte; I.E. La Misericordia; I.E. Marco Fidel Suarez; Instituto Coferrini (No oficial); Colegio Pedagógico Siglo XXI (No oficial); I.E. Esperanza, Amor y Paz (No oficial)	Urbana
163	Barrio San Miguel	San Miguel; El Paraíso	Urbana
178	Barrio Correa Garzón	La Ye; Correa Garzón; Las Gaviotas; El Ferry	Urbana
162	Barrio El Bosque	El Bosque, San José	Urbana

Código del sector	Nombre del sector	Sectores que contiene	Área
147	Rio Viejo	NA	Rural
144	La Esmeralda (Barranquillita)	NA	Rural
155	Sector Barrio Chino	NA	Rural
152	La Ilusión	NA	Rural
156	Palanca	NA	Rural
149	Los Medios	NA	Rural
150	Palomar	NA	Rural
146	Margento Viejo	NA	Rural
157	Margento Nuevo	NA	Rural

Fuente: CRCSA, 2017.

4.34 ANEXO 34. MUNICIPIO NECHÍ. ÁREAS PARA DESARROLLO DE SIMULACRO.

Código del sector	Nombre del sector	Sectores que contiene	Área
153	Colorado	NA	Rural

Código del sector	Nombre del sector	Sectores que contiene	Área
193	I.E. Colorado	Colegio Colorado	Urbana
168	Asentamiento informal	Caracolí, Nuevo Centro, La Embajada	Urbana
165	Barrio El Prado - Nechí	El Centro, Santa Lucía, El Prado, Popular	Urbana
190	Barrio La Lucha	Chaparro; La Lucha	Urbana
166	Barrio La Palma	La Palma, Malagano, Venecia, El Bosque	Urbana
164	Barrio Las Playas	Las Playas ,14 de Septiembre	Urbana
192	Barrio Malagano	Malagano; Venecia; El Bosque	Urbana
167	Barrio San Nicolás - Nechí	San Nicolás, Belén, La Mojarrita	Urbana
191	I.E. Nechí	I.E. Nechí	Urbana
158	Correntoso	NA	Rural
151	Caño Pescado	NA	Rural
199	Las Flores	NA	Rural

Fuente: CRCSA, 2017.

4.35 ANEXO 35. CONSOLIDADO INVENTARIO EN SALUD, BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.

Inventario en salud disponible para emergencias	Valdivia	Tarazá	Cáceres	Caucasia	Nechí	Total
Cantidad de IPS - Nivel 1	2	1	1	2	1	7
Cantidad de IPS - Nivel 2	0	0	0	2	0	2
Total IPS	2	1	1	4	1	9
Nº de camas - Urgencia	11	10	4	41	2	68
Nº de camas - Hospitalización	8	17	10	47	6	88
Nº de camas - Otros servicios	17	0	5	138	16	176
Total camas	36	27	19	226	24	332
Nº médicos generales	9	9	4	53	10	85
Nº de médicos especialistas	3	0	0	43	0	46
Nº jefes de enfermería	7	1	1	30	2	41
Nº de enfermeros auxiliares	20	32	14	121	24	211
Nº de personal de intervención psicosocial	7	2	6	6	2	23
Nº otros profesionales de la salud	5	5	2	16	3	31
Nº de otros auxiliares de la salud	5	3	2	7	3	20
Nº de personal de apoyo no asistencial	23	19	11	192	29	274
Total talento humano	79	71	40	468	73	731
Nº de Ambulancias básicas	2	4	2	2	2	12
Nº de Ambulancias medicalizadas	0	0	0	8	0	8

N° de Ambulancias básicas fluviales	0	0	0	0	1	1
Total ambulancias	2	4	2	10	3	21

Fuente: Información secundaria a partir de datos suministrados por las entidades prestadoras de salud, CRCSA 2018.

4.36 ANEXO 36. CONSOLIDADO INVENTARIO EN TALENTO HUMANO, BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.

Talento humano disponible para emergencias	Valdivia	Tarazá	Cáceres	Caucasia	Nechí	Total
Cuerpos de Bomberos	1	1	0	1	1	4
Grupos de Defensa Civil	0	1	1	1	1	4
Grupos de Cruz Roja	0	0	0	1	0	1
Otros grupos de apoyo	0	0	0	0	0	0
Total grupos operativos	1	2	1	3	2	9
Policía Nacional	1	1	1	1	1	5
Ejército Nacional	0	0	1	1	1	3
Armada Nacional	0	0	0	0	0	0
Total fuerza pública	1	1	2	2	2	8
Personal disponible de Cuerpos de Bomberos	25	22	0	32	24	103
Personal disponible de grupos de Defensa Civil	0	15	28	64	18	125
Personal disponible de grupos de Cruz Roja	0	0	0	27	0	27

Personal disponible de otros grupos de apoyo	0	0	0	0	0	0
Total talento humano organismos de socorro	25	37	28	123	42	255
Personal disponible Policía Nacional	16	18	15	100	16	165
Personal disponible Ejército Nacional	0	0	405	544	32	981
Personal disponible Armada Nacional	0	0	0	0	0	0
Total talento humano de la fuerza pública	16	18	420	644	132	1656
Profesionales en gestión del riesgo	1	0	0	4	1	6
Personal técnico y operativo de apoyo	161	118	118	152	37	586
Personal manejo de tránsito	0	2	2	8	0	12
Total otro personal de apoyo	162	120	120	164	38	604

Fuente: Información secundaria a partir de datos suministrados por las entidades prestadoras de salud, CRCSA 2018.

4.37 ANEXO 37. CONSOLIDADO INVENTARIO EN LOGÍSTICA, BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.

Recursos de entidades operativas disponibles para emergencias	Valdivia	Tarazá	Cáceres	Caucasia	Nechí	Total
Nº de camillas de transporte de lesionados	8	5	7	5	2	27
Nº de botiquines básicos	8	3	6	51	25	93
Nº de botiquines de trauma	0	2	1	4	0	7
Nº de carpas hospitalarias	0	1	0	0	0	1
Nº de carpas para alojamiento	1	0	0	11	1000	1012

N° de megáfonos	26	25	26	31	14	122
N° de motobombas / electrobombas	1	1	1	9	3	15
N° de motosierras	2	2	1	5	0	10
N° de generadores eléctricos	0	1	1	9	0	11
N° de plantas potabilizadoras de agua	2	0	1	2	1	6
N° de tanques para almacenamiento de agua	6	5	12	11	5	39
N° de equipos de comunicación red UNGRD	1	2	0	1	0	4
N° de equipos de comunicación red departamental	5	11	10	107	8	141
N° de equipos de comunicación red local	11	1	0	18	0	30
N° de equipos de cómputo disponibles para emergencias	38	40	68	144	20	310

Fuente: Información secundaria a partir de datos suministrados por las entidades, CRCSA 2018.

4.38 ANEXO 38. CONSOLIDADO INVENTARIO EN TRANSPORTE Y MAQUINARIA, BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.

Transporte y maquinaria disponible para emergencias	Valdivia	Tarazá	Cáceres	Caucasia	Nechí	Total
N° de vehículos de rescate	0	0	0	0	0	0
N° de máquinas de bomberos	0	0	0	2	0	2
N° de vehículos operativos	4	3	4	15	1	27

N° de buses o busetas para transporte de personas	1	1	1	0	0	3
N° de camiones para transporte de carga	1	0	1	6	0	8
N° de vehículos cisterna para transporte de agua	0	0	0	2	0	2
N° de botes para transporte de personal	2	0	0	4	0	6
N° de botes para transporte de carga	2	0	0	0	1	3
N° de motocicletas operativas	6	8	8	43	3	68
N° de volquetas para transporte de material	2	2	1	1	0	6
N° de pajarita	1	1	1	1	0	4
N° de retroexcavadora	0	1	0	0	0	1
N° de buldócer	0	0	0	0	0	0
N° de carro compactador	0	4	1	0	1	6

Fuente: Información secundaria a partir de datos suministrados por las entidades, CRCSA 2018.

4.39 ANEXO 39. CONSOLIDADO CAPACIDAD FUNCIONAL, BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.

Si= 1. No= 0						
Capacidad funcional CMGRD	Valdivia	Tarazá	Cáceres	Caucasia	Nechí	Total
¿Los escenarios de riesgo asociados al PHI se encuentran caracterizados en el PMGRD?	1	1	1	1	1	5

¿La EMRE se encuentra actualizada con los escenarios de riesgo asociados al PHI?	1	1	1	1	1	5
El comité se encuentra formalmente establecido para responder a las emergencias masivas o desastres?	1	1	1	1	1	5
¿El CMGRD ha realizado ejercicios de simulación y simulacros?	1	1	1	1	1	5
¿Cada integrante del CMGRD tiene conocimiento de sus responsabilidades específicas?	1	1	0*	1	0*	3

Fuente: Información secundaria, CRCSA 2019. Fecha de actualización 29/01/2019.

*No todos tienen conocimiento de sus responsabilidades específicas, debido a que recientemente se presentaron cambios de miembros en el CMGRD.

4.40 ANEXO 40. CONSOLIDADO INFRAESTRUCTURA BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
Valdivia	Bombos	Espacio centro de acopio	Oficina, ubicada en el sector el retén de Puerto Valdivia, donde queda la inspección de policía.	20 m ²	Sitio seguro por inundación, actualmente	N: 7°9'55.24' W: 75°26'16.40"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
Valdivia	Alcaldía	Helipuerto	Ubicado al lado de la estación de policía de Valdivia.	Aterrizaje helicóptero pequeño, que transporta 5 personas	Sitio seguro por inundación, actualmente	N:7°9'57.61" W:75°26'19.51"
Valdivia	Alcaldía	Bodega del matadero	Ubicado en la vereda el pital, entre Puerto Valdivia y Valdivia	160 m ² aproximadamente.	Sitio seguro por inundación, actualmente. Se usa actualmente para almacenar materiales de construcción, abonos.	N:7°16'12.9" W:75°23'23.5"
Valdivia	Alcaldía	Bodega en Puerto Valdivia Casa Blanca	Ubicado en la vereda el pital, entre Puerto Valdivia y Valdivia	80 m ² aproximadamente.	Dentro del escenario de 8.100 posiblemente no se inunda, se usa para almacenar ayudas humanitarias,	N:7°17'34.4" W:75°23'26.7"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
					dotación del municipio.	
Valdivia	Alcaldía	Bodega	Ubicado en Alcaldía de Valdivia	120 m ² aproximadamente.	Sitio seguro por inundación, actualmente. Se usa para almacenar dotación, implementos aseo, implementos eléctricos, papelería, insumos propios de la alcaldía	N:7°9'50.7" W: 75°26'18.9"
Valdivia	Alcaldía	Bodega en el albergue Sevilla	Sector Sevilla, cabecera municipal de Valdivia	160 m ² aproximadamente, que conforman las 3 bodegas al interior del albergue.	Sitio seguro por inundación, actualmente, se almacena	N:7°9'17" W: 75°26'58"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
					n insumos del mismo.	
Valdivia	Alcaldía	Parqueadero del municipio	Ubicado en sector hospital	Con capacidad de 8 vehículos medianos	Sitio seguro por inundación.	N:9°51.7" W:75°26'18.6"
Valdivia	Alcaldía	Albergue Sevilla	Ubicado en el sector Sevilla casco urbano Valdivia	3.800 m ² , con capacidad para aproximadamente 2.000 personas, recursos entregado por EPM al municipio.	Sitio seguro por inundación.	N:7°9'17" W:75°26'58"
Valdivia	Alcaldía	Albergue coliseo puerto Valdivia,	Ubicado después de inspección de policía de Puerto Valdivia	1200 m ² aproximadamente, con capacidad para 200 personas.	Se encuentra en zona de riesgo por inundación 263.000	N:7°17'43.70" W:75°23'15.82"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
Valdivia	Alcaldía	Coliseo municipal de Valdivia	Ubicado a margen derecha sentido troncal Valdivia Puerto Valdivia	2.600 m ² aproximadamente, capacidad para para 75 personas.	Se encuentra en zona de riesgo por inundación 263.000	N:7°9'54.06" W:75°26'22.88"
Valdivia	Alcaldía	Casa de la mujer	Ubicada al frente del banco Agrario calle 10 parque de Valdivia	100 m ² aproximadamente, con capacidad albergar 70 personas, también puede ser usado como bodega de almacenamiento.	Sitio seguro por inundación.	N:7°9'56.67" W:75°26'17.75"
Valdivia	Alcaldía	Auditorio municipal de Valdivia	Ubicado en el parque principal de Valdivia, cerca de la inspección de policía.	100 m ² aproximadamente, con capacidad para albergar 70 personas. También puede ser usada como bodega de	Sitio seguro por inundación.	N:7°9'56.02" W:75°26'18.99"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
				almacenamiento con capacidad de hasta 5 toneladas aproximadamente.		
Tarazá	Defensa Civil	Vivienda	Ubicada en detrás de la escuela Rafael Núñez, barrio la Frontera	7 m ² aproximadamente	Se puede usar para almacenar	N: 7°34'50.79" W: 75°24'2.99"
Tarazá	Aguascal	Bodegas	Calle 30 # 29-19 (dentro de las oficinas principales)	30 m ² aproximadamente	Zona segura por inundación	N: 7°34'51.6' W: 75°23'58.9"
Tarazá	Alcaldía	Parque educativo (bodega)	Ubicado en barrio San Nicolás	300 m ²	En buen estado, está dentro de la mancha de inundación	N: 7°35'10.06" W: 75°24'3.33"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
					n 263.000 m/s	
Tarazá	Alcaldía	Cancha cubierta (bodega)	Ubicado en barrio San Nicolás	1000 m ²	En buen estado, está dentro de la mancha de inundación 263.000 m/s	N: 7°35'13.22" W: 75°24'2.40"
Tarazá	Alcaldía	Albergue	Ubicado en Barrio Buenos Aires del corregimiento el Doce	1794 m ²	En buen estado, fuera de la zona de riesgo	N: 7°26'27.98" W: 75°18'33.12"
Tarazá	Bomberos	Bodega	Ubicado en las oficinas	70 m ²	En buen estado, fuera de la zona de riesgo	N: 7°34'51.9' , W: 75°24'03.1"
Cáceres	Alcaldía	Parque educativo	Barrio Moisés Gómez, 1 planta construido en el 2015	Sin información	Usado en la contingencia	N: 7°34'48.81" W: 75°20'52.41"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
Cáceres	Alcaldía	Casa de justicia	Barrio Moisés Gómez, 1 planta construido en el 2010	Sin información	Usado en la contingencia	N: 7°34'48.98 W: 75°20'53.09"
Cáceres	Aguascal	Bodega	ubicada en la Cr. 52 #48-24, barrio El Centro, Bodega de almacenamiento 3*5*2.5	la sede es de 5*10*3	La bodega presenta humedad, no presenta grietas.	N: 7°34'50.3' W: 75°20'57.6"
Cáceres	Aguascal	Planta de tratamiento de agua.	Está ubicada en la Hda. Candilejas, tiene acceso vehicular, Torre de agua de almacenamiento y fuente de potabilizador de agua.	Sin información	La planta se encuentra en buen estado.	N: 7°34'38.39" W: 75°20'37.36"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
Cáceres	Ejercito	Puesto de mando operacionales cerca al Jardín parte alta.	Ubicado en el corregimiento de Jardín	3 Ha.	NA	N: 7°54'44.36" W: 75°13'10.17"
Cáceres	Futuro	Bodega de almacenamiento	Se encuentra ubicada en el sector identificado como calle nueva	8*5*2.8	La bodega presenta humedades.	N: 7°34'56.8' W: 75°20'52.8"
Caucasia	Aguascal	Bodega	Está ubicada en el barrio Santa Elena del municipio de Caucasia, se encuentra en buenas condiciones, cuenta con malla y entrada amplia para el	400 m ²	NA	N: 7°59'16.96" W: 75° 11'50.38"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
			acceso de vehículos.			
Caucasia		Planta de tratamiento de agua.	Está ubicada en el barrio El Triángulo del municipio de Caucasia, cuenta con malla y entrada amplia para el acceso de vehículos	500 m ²	NA	N: 7°59'35.8 4" W: 75°12'7.2 6"
Caucasia		3 Helipuertos	Ubicados en la zona interna del batallón RIFLES	Sin información	NA	N: 7°54'44.3 6" W: 75°13'10. 17"
Caucasia	Ejercito	4 Bodegas ejercito	Bodega de cemento ubicadas al interior del batallón RIFLES, todas en	200 m ² C/U	NA	N: 7°54'44.3 6" W: 75°13'10. 17"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
			buen estado			
Cauca		Albergue o alojamiento	6 alojamientos en total es buen estado, con capacidad para 200 personas cada uno.	Sin información	NA	N: 7°54'44.36" W: 75°13'10.17"
Cauca	Defensa Civil Colombiana	Sede principal en mampostería	Ubicado en el barrio Las Villas (parque de las iguanas), creada allí desde 1998, cuenta con las condiciones de luz, agua y ventilación	72 m ² aproximadamente.	Se encuentra en zona de riesgo, se inundan en temporadas invernales, pero tienen otra sede que es prestada en momentos	N: 7°59'44.38" W: 75°11'43.39"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
					de inundación.	
Caucasia	SOS Panzenú (Bomberos)	Sede principal en mampostería	Km 2 vía Caucaasia - Zaragoza, tiene 1 SAT 5 km (energía), creada en el 2014, cuenta con zona de parqueaderos.	Sin información	Presenta humedades y se inunda en temporadas invernales.	N: 7°58'2.50' W: 75°10'46.40"
Caucasia	Sede Grupo de Apoyo Cruz Roja	Sede principal en mampostería	Calle 17 #4-97 (Barrio Loma fresca), en el 2017 fue reubicada.	30 m ² aproximadamente	No presenta patologías estructurales	N: 7°59'9.93' W: 75°11'39.79"
Caucasia	Estación de Policía Caucaasia	Sede principal en mampostería	Calle 30 #24-24 (Barrio Los Almendros)	Sin información	Presenta grietas, humedades, se inunda en temporadas	N: 7°59'44.71" W:

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
), creada en 1983		as invernales, cuenta con 1 helipuerto sobre la cancha de futbol.	75°12'9.70"
Nechí	Sede Bomberos Municipal Nechí - Comodato Alcaldía	Mampostería tradicional, ubicada en la calle Bolívar al lado de la alcaldía municipal	Sede que presenta humedades, no presenta agrietamientos, hace 3 años está al servicio de los bomberos, no cuenta con camarotes, casilleros o estantería necesaria para el personal, no tiene auto-contenedores, no tiene	11.30*4*3	La alcaldía, el hospital, ni la defensa civil, cuentan con infraestructura adicional donde puedan almacenar materiales para la atención de las emergencias.	N: 8°5'48.50' , W: 74°46'29.89"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
			aire y la iluminación es deficiente.			
Nechí	Futuras o Nechí	Mampostería tradicional, ubicada en el barrio El Bosque	No presenta dificultades estructurales, estructura reciente (9 meses)	5*5*2.5		N: 8°5'43.24' ' W: 74°46'28.87"
Nechí	Estación Policía.	Mampostería tradicional, ubicada en el sector el Comercio.	Está estación presenta deterioros estructurales como grietas, humedades y se	20*20*7		N: 8°5'44.31' ' W: 74°46'25"

Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
			inunda en temporadas de alta lluvia.			
Nechí	Aguascal.	Mampostería tradicional, ubicada en la calle Bolívar al lado de la alcaldía municipal.	Esta sede se inunda en temporadas invernales, no presenta deterioro estructural. Sede creada en 2004.	4*7*2.5		N: 8°5'48.61' , W: 74°46'30.33"
Nechí	Planta de Tratamiento Aguascal.	Mampostería tradicional, ubicada en el barrio San Nicolás.	Esta sede se inunda en temporadas invernales, no presenta deterioro estructural, cuenta con dos bodegas	5264 m ²		N: 8°5'12.67' , W: 74°46'30.94"



Municipio	Entidad	Tipo de infraestructura	Descripción	Capacidad	Observaciones	Coordenadas
			de almacenamiento.			

Fuente: Información secundaria a partir de datos suministrados por las entidades, CRCSA 2018.

4.42 ANEXO 42. UBICACIÓN ALARMAS FRENTE DE OBRA.

UBICACION	TIPO	CANTIDAD	TIPO	ACTIVACIÓN	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	Latitud	Longitud
Estación combustible de	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1331	-75,6534
Taller figuración de hierro.	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1341	-75,6533
Taller mecánico.	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,134	-75,6524
Taller industrial.	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1354	-75,6521



UBICACION	TIPO	CANTIDAD	TIPO	ACTIVACIÓN	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	Latitud	Longitud
Almacén Central.	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1361	-75,6509
Almacén de tratamientos.	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1371	-75,6530
Planta concretos y amoniaco.	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1364	-75,6550
Acopio Ambiental.	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1380	-75,6495
Portal acceso a Casa de Máquinas.	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico	Manual	CCCI	7,1383	-75,6559

UBICACION	TIPO	CANTIDAD	TIPO	ACTIVACIÓN	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	Latitud	Longitud
			trifásico de 3/4 de HP				
Acceso a la Galería A por el túnel vial km12+000.	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1358	-75,6572
Vía de acceso a zona inestable 7 - Compuertas parte alta.	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1317	-75,6591
Portal Occidental (túnel vial km 12+000, glorieta)	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1326	-75,6590
Salida portal Occidental (cerca al puente vehicular del vertedero).	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1331	-75,6597
Plazoleta pozos de compuertas.	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor	Manual	CCCI	7,1312	-75,6599



UBICACION	TIPO	CANTIDAD	TIPO	ACTIVACIÓN	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	Latitud	Longitud
			eléctrico trifásico de 3/4 de HP				
Galería C	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1319	-75,6596
Presas izquierda. margen	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,134	-75,6658
Galería 380 izquierda. margen	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1356	-75,6643
Galería 405 izquierda. margen	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1364	-75,6642



UBICACION	TIPO	CANTIDAD	TIPO	ACTIVACIÓN	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	Latitud	Longitud
Galería 311, 313 y 250	Alarma sonora.	2	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1372	-75,6616
Campamento de Villa Luz (Casino).	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1248	-75,6769
Descarga Intermedia km0+170	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	Sin información	7,1312	-75,661
Cámara de compuertas SAD	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	Sin información	7,1273	-75,6593
Galería 3	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico	Manual	Sin información	7,1274	-75,6595



UBICACION	TIPO	CANTIDAD	TIPO	ACTIVACIÓN	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	Latitud	Longitud
			trifásico de 3/4 de HP				
Plazoleta descarga intermedia	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1373	-75,6599
Pozos de presión	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1313	-75,6596
Túnel acceso casa de máquinas k 0+895	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1322	-75,6575
Y Galería de acceso a superior norte	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1322	-75,6580
Intersección tapón A Galería 285	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor	Manual	CCCI	7,1293	-75,6614



UBICACION	TIPO	CANTIDAD	TIPO	ACTIVACIÓN	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	Latitud	Longitud
			eléctrico trifásico de 3/4 de HP				
Túnel descarga 1	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1389	-75,6564
Túnel descarga 2	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1388	-75,6559
Túnel descarga 3	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1387	-75,6555
Galería K	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1323	-75,6582



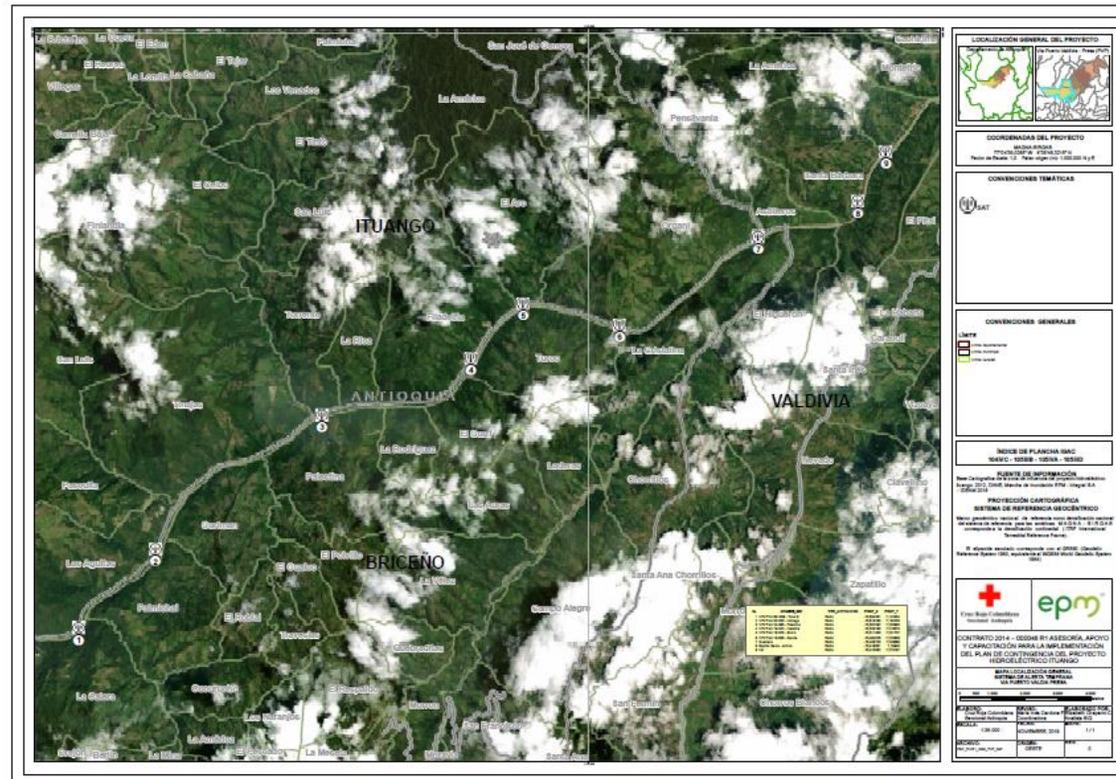
UBICACION	TIPO	CANTIDAD	TIPO	ACTIVACIÓN	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	Latitud	Longitud
Plazoleta ejes de descarga	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1397	-75,6550
Laboratorio	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1366	-75,6507
Planta trituradora	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1349	-75,6534
Caverna de transformadores	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1321	-75,6596
Galería superior norte	Alarma sonora.	1	Bidireccional motor eléctrico	Manual	CCCI	7,1324	-75,6587



UBICACION	TIPO	CANTIDAD	TIPO	ACTIVACIÓN	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	Latitud	Longitud
			trifásico de 3/4 de HP				
Plazoleta casa de máquinas	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1390	-75,6553
Cámara de compuertas descarga intermedia	Alarma sonora.	1	Bidirección al motor eléctrico trifásico de 3/4 de HP	Manual	CCCI	7,1335	-75,6604

Fuente: INGETEC Ingenieros Consultores, SEDIC S.A, 2019.

4.43 ANEXO 43. MAPA UBICACIÓN SAT VÍA PUERTO VALDIVIA – PRESA.



Fuente: CRCSA, 2019.

4.44 ANEXO 44. UBICACIÓN SAT VÍA PUERTO VALDIVIA – PRESA.

MUNICIPIO	SECTOR	LATITUD	LONGITUD	TIPO	ACTIVACIÓN	RESPONSABLE ACTIVACIÓN
Ituango	Vía Puerto Valdivia-Presa	N/A	N/A	Sirenas tipo dinamo, portátil*	Manual	KMA
Ituango	Vía Puerto Valdivia-Presa km 35+699	7° 8'33.18"N	75° 38'4.42"W	Bidireccional electrónica y strober de haz de luz. Panel solar	Remota vía radio desde el CMT	CMT
Ituango	Vía Puerto Valdivia-Presa km 32+000	7°12'3.58"N	75°34'1.53"W	Bidireccional electrónica y strober de haz de luz. Panel solar	Remota vía radio desde el CMT	CMT
Ituango	Vía Puerto Valdivia-Presa km 24+885	7°9'51.14"N	75°36'47.65"W	Bidireccional electrónica y strober de haz de luz. Panel solar	Remota vía radio desde el CMT	CMT

MUNICIPIO	SECTOR	LATITUD	LONGITUD	TIPO	ACTIVACIÓN	RESPONSABLE ACTIVACIÓN
Ituango	Vía Puerto Valdivia-Presa km 19+542	7°13'0.03"N	75°31'32.85"W	Bidireccional electrónica y strober de haz de luz. Panel solar	Remota vía radio desde el CMT	CMT
Ituango	Vía Puerto Valdivia-Presa km 16+975	7°13'54.14"N	75°30'40.87"W	Bidireccional electrónica y strober de haz de luz. Panel solar	Remota vía radio desde el CMT	CMT
Ituango	Vía Puerto Valdivia-Presa km 13+650 Sevilla	7°13'28.72"N	75°28'48.52"W	Bidireccional electrónica y strober de haz de luz. Panel solar	Remota vía radio desde el CMT	CMT
Ituango	Guamera	Coordenada x -75,446223	Coordenada y 7,249688	Bidireccional electrónica, Haz de Luz, Panel Solar	Radio	CMT
Valdivia	Irsi	Coordenada x -75,410832	Coordenada y 7,273187	Bidireccional electrónica, Haz de Luz, Panel Solar	Radio	CMT



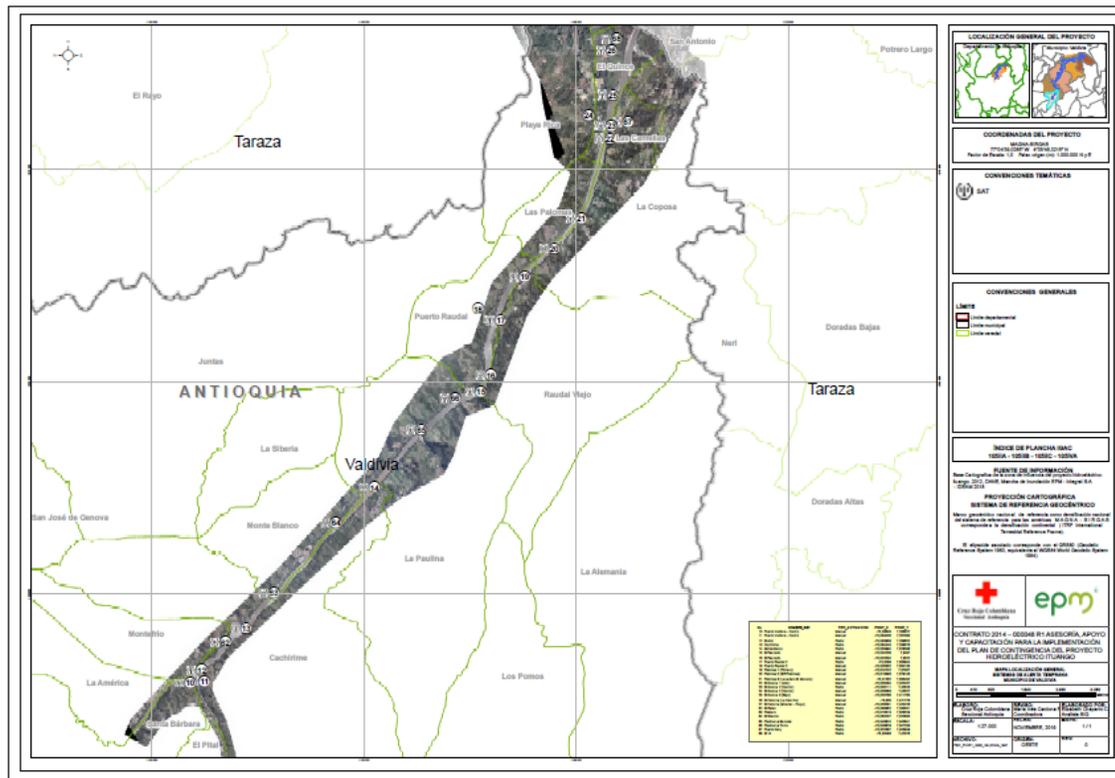
MUNICIPIO	SECTOR	LATITUD	LONGITUD	TIPO	ACTIVACIÓN	RESPONSABLE ACTIVACIÓN
Valdivia	Espíritu Santo - Achira	Coordenada x -75,418651	Coordenada y 7,25945	Bidireccional electrónica, Haz de Luz, Panel Solar	Radio	CMT

Fuente: Información Secundaria CRCSA. Fecha de actualización 21/11/2019. *No se le asocian coordenadas ya que al ser sistemas sonoros móviles no tienen un punto fijo de ubicación.

HIDROELÉCTRICA ITUANGO S.A., E.S.P.
NIT: 811.014.798-1



4.45 ANEXO 45. MAPA UBICACIÓN SAT MUNICIPIO VALDIVIA.



Fuente: CRCSA, 2019.

4.46 ANEXO 46. UBICACIÓN SAT MUNICIPIO VALDIVIA.

MUNICIPIO	TIPO	MECANISMO ACTIVACION	SECTOR	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	x	y
Valdivia	Direccional electrónica	Manual	Puerto Valdivia Centro	Líder Comunitario	- 75,3964	7,286927
Valdivia	Direccional electrónica	Manual	El Pescado	Líder Comunitario	- 75,3342	7,3487
Valdivia	Direccional electrónica	Manual	El Pescado	Líder Comunitario	- 75,3320	7,3522
Valdivia	Direccional electrónica	Radio	Puerto Raudal	Líder Comunitario	- 75,3303	7,364135
Valdivia	Direccional electrónica	Manual	Palomas 2 (IER Palomas)	Líder Comunitario	- 75,3183	7,379146
Valdivia	Direccional electrónica	Manual	Palomas 3 (Lavadero El Moreno)	Líder Comunitario	- 75,3126	7,385492
Valdivia	Direccional electrónica	Manual	El Quince 1 (Alto)	Líder Comunitario	- 75,3064	7,402457
Valdivia	Direccional electrónica	Manual	El Quince 2 (centro)	Líder Comunitario	- 75,3065	7,40527
Valdivia	Direccional electrónica	Manual	El Quince 3 (Bajo)	Líder Comunitario	- 75,3057	7,411765



MUNICIPIO	TIPO	MECANISMO ACTIVACION	SECTOR	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	x	y
Valdivia	Direccional electrónica	Manual	El Catorce (La Cancha)	Líder Comunitario	- 75,3060	7,421284
Valdivia	Direccional electrónica	Manual	El Catorce (Miramar - Puquí)	Líder Comunitario	- 75,3964	7,432426
Valdivia	Direccional electrónica	Manual	Puerto Valdivia Centro	Bomberos Municipal	- 75,3934	7,287383
Valdivia	Bidireccional electrónica	Radio	Monteblanco	CMT	- 75,3569	7,328395
Valdivia	Bidireccional electrónica	Radio	El Alto	CMT	- 75,3939	7,289601
Valdivia	Bidireccional electrónica	Radio	Cachirime	CMT	- 75,3844	7,298576
Valdivia	Bidireccional electrónica	Radio	Puerto Raudal	CMT	-75,329	7,363944
Valdivia	Bidireccional electrónica	Radio	El Quince 2 (centro o medio)	CMT	- 75,3061	7,405249
Valdivia	Repetidora*	Radio	Repetidora Finca La Overa	CRCSA	- 75,3749	7,284388
Valdivia	Direccional - electrónica	Manual	Palomas 1 (Potrero)	Líderes comunitarios	- 75,3303	7,36413



MUNICIPIO	TIPO	MECANISMO ACTIVACION	SECTOR	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	x	y
Valdivia	Bidireccional, electrónica	Radio	El Retén	CMT	- 75,3888	7,29555
Valdivia	Bidireccional, electrónica	Radio	Paletero	CMT	- 75,3785	7,30602
Valdivia	Bidireccional, electrónica	Radio	El Silencio	CMT	- 75,3652	7,32083
Valdivia	Bidireccional, electrónica	Radio	Paulina La Escuela	CMT	- 75,3468	7,3406
Valdivia	Bidireccional, electrónica	Radio	Paulina La Torre	CMT	- 75,3396	7,34725
Valdivia	Bidireccional, electrónica	Radio	Puerto Nery	CMT	- 75,3025	7,40594
Valdivia	Bidireccional, electrónica	Radio	El 14	CMT	- 75,3049	7,42376

*Como información para las partes interesadas en el PEC, se incluye la ubicación del dispositivo usado para amplificación de la señal de los SAT.

Fuente: Visor alertas Ituango, con acceso desde:

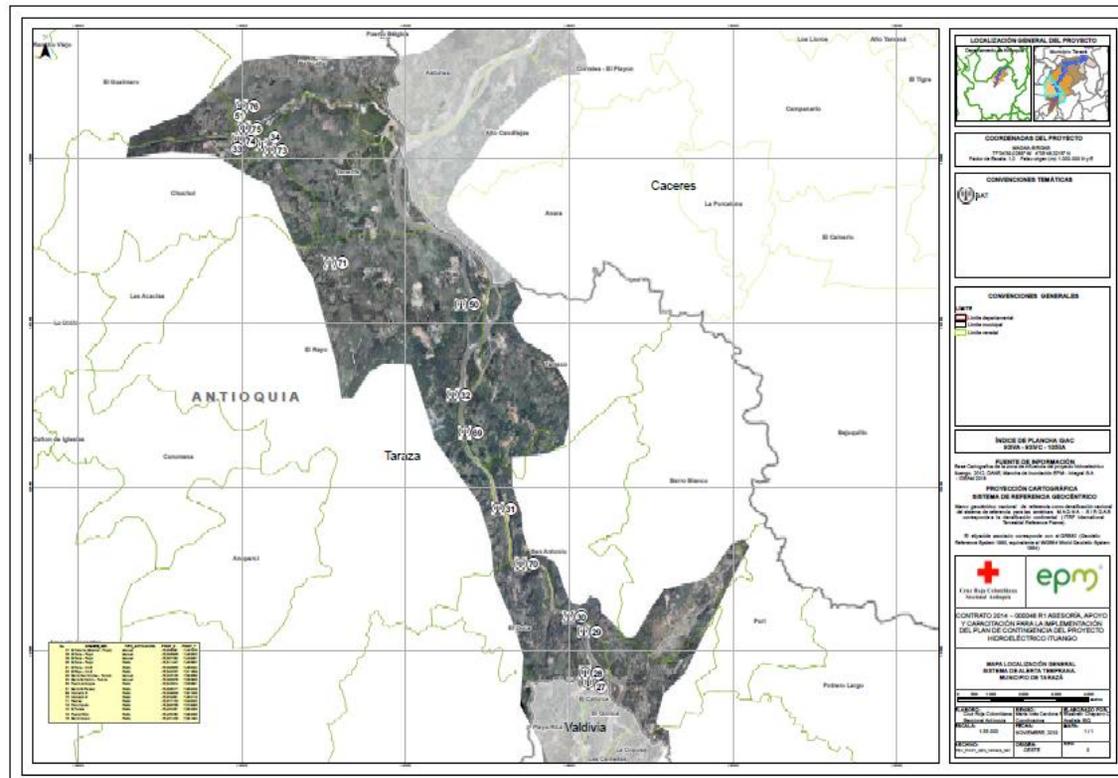
<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>

Fecha de actualización 07/02/2020.

HIDROELÉCTRICA ITUANGO S.A., E.S.P.
NIT: 811.014.798-1



4.47 ANEXO 47. MAPA UBICACIÓN SAT MUNICIPIO TARAZÁ.



Fuente: CRCSA, 2019.

4.48 ANEXO 48. UBICACIÓN SAT MUNICIPIO TARAZÁ.

MUNICIPIO	TIPO	MECANISMO ACTIVACION	SECTOR	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	x	y
Tarazá	Bidireccional electrónica	Radio	Km 7 - SIATA	CMT	-75,330925	7,4804042
Tarazá	Bidireccional electrónica	Radio	El Rayo - Km 3	CMT	-75,343226	7,511807
Tarazá	Bidireccional electrónica	Radio	Puerto Antioquia	CMT	-75,340814	7,536681
Tarazá	Direccional, eléctrica, trifásica tipo dinamo (electromecánica)	Manual	San Nicolás - Comercio	Defensa Civil	-75,40012	7,583368
Tarazá	Direccional electrónica	Manual	El Doce - Puquí	Líder Comunitario	-75,30692	7,435032
Tarazá	Direccional electrónica	Manual	El Doce - Iglesia	Líder Comunitario	-75,307254	7,446481
Tarazá	Bidireccional electrónica	Radio	Km 11 - SIATA	CMT	-75,311446	7,450636
Tarazá	Bidireccional electrónica	Radio	Barrio El Paraíso	CMT	-75,398217	7,585439
Tarazá	Direccional, electrónica, trifásico tipo dinamo	Manual	Barrio El Centro - Tarazá	Defensa civil	-75,400126	7,583368
Tarazá	Bidireccional, electrónica	Radio	Kilómetro 9	CMT	-75,324651	7,465118



MUNICIPIO	TIPO	MECANISMO ACTIVACION	SECTOR	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	x	y
Tarazá	Bidireccional, electrónica	Radio	Kilómetro 6	CMT	-75,339928	7,501508
Tarazá	Bidireccional, electrónica	Radio	Piedras	CMT	-75,377123	7,548232
Tarazá	Bidireccional, electrónica	Radio	Pozo Hondo	CMT	-75,393706	7,579483
Tarazá	Bidireccional, electrónica	Radio	El Turista	CMT	-75,402401	7,582455
Tarazá	Bidireccional, electrónica	Radio	Puente Roto	CMT	-75,400762	7,585456
Tarazá	Bidireccional, electrónica	Radio	Barrio Nuevo	CMT	-75,401429	7,591484

Fuente: Visor alertas Ituango, con acceso desde:

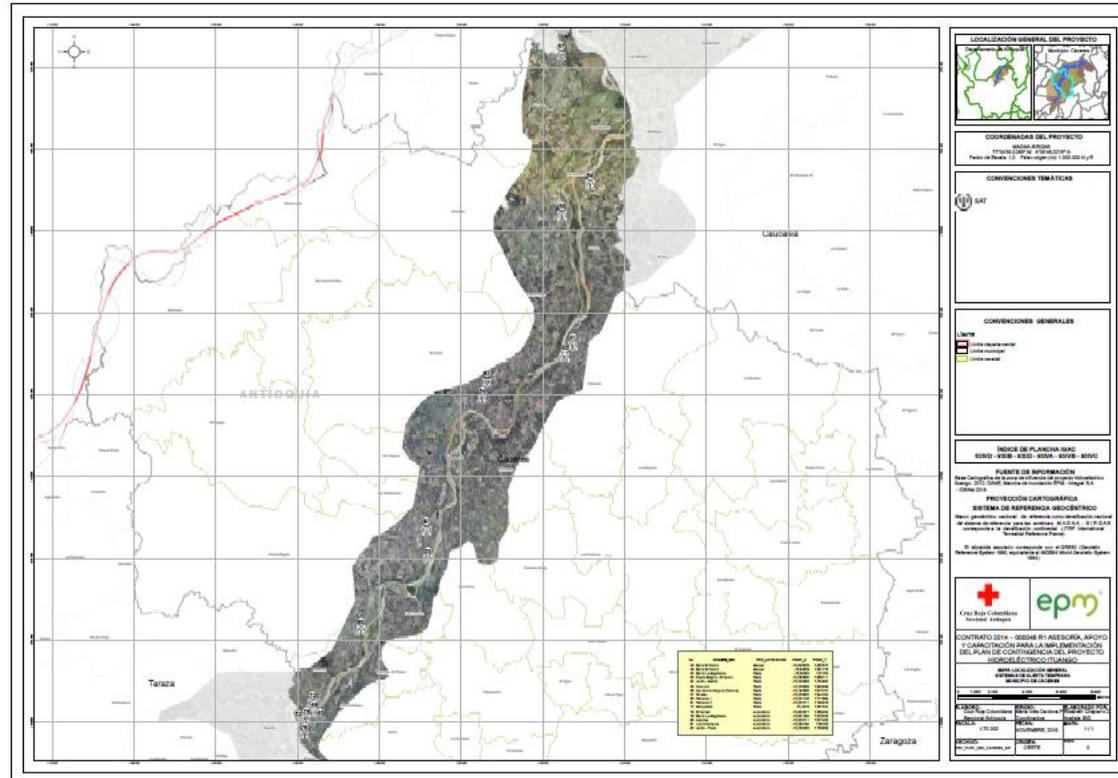
<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>

Fecha de actualización 07/02/2020.



4.49 ANEXO 49. MAPA UBICACIÓN SAT MUNICIPIO CÁCERES.

Ver (<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>)



Fuente: CRCSA, 2019.

4.50 ANEXO 50. UBICACIÓN SAT MUNICIPIO CÁCERES.

MUNICIPIO	TIPO	MECANISMO ACTIVACION	SECTOR	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	x	y
Cacerés	Bidireccional electrónica	Radio	Rioman - SIATA	CMT	-75,20836	7,944253
Cacerés	Bidireccional electrónica	Radio	Buenos Aires - Sector La Magdalena	CMT	-75,35292	7,577040
Cacerés	Bidireccional electrónica	Radio	Jardín - Madrid	CMT	-75,25308	7,754887
Cacerés	Bidireccional electrónica	Radio	Guarumo	CMT	-75,20830	7,855939
Cacerés	Direccional, eléctrica, trifásica tipo dinamo	Manual	Barrio El Centro	Alcaldía Municipal	-75,34802	7,582074
Cacerés	Bidireccional electrónica	Radio	Puerto Bélgica - El Centro	CMT	-75,28360	7,666710
Cacerés	Direccional, eléctrica, trifásica tipo dinamo (electromecánica)	Manual	Barrio El Centro	Alcaldía Municipal	-75,34829	7,581773
Cacerés	Bidireccional electrónica	Radio	Piamonte	CMT	-75,20714	7,777685



MUNICIPIO	TIPO	MECANISMO ACTIVACION	SECTOR	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	x	y
Cacerés	Bidireccional electrónica	Radio	Piamonte	CMT	-75,20271	7,7839157
Cacerés	Bidireccional - Electrónica	Radio	Isla de la Amargura (Dulzura)	CMT	-75,208309	7,855939
Cacerés	Bidireccional, electrónica	Radio	Marquetalia	CMT	-75,3479	7,587344
Cacerés	Automático	Automático	El Carmen	CMT	-75,352377	7,569434
Cacerés	Dato en actualización	Automático	Barrio La Magdalena	CMT	-75,351294	7,578323
Cacerés	Dato en actualización	Automático	Asturias	CMT	-75,320711	7,627405
Cacerés	Dato en actualización	Automático	119	Dato en actualización	-75,284184	7,68232
Cacerés	Dato en actualización	Automático	Jardín - Prado	CMT	-75,250463	7,763956

Fuente: Visor alertas Ituango, con acceso desde:

<https://gruopem.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>

Fecha de actualización 07/02/2020.



4.51 ANEXO 51. MAPA UBICACIÓN SAT MUNICIPIO CAUCASIA.

Ver (<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>)

4.52 ANEXO 52. UBICACIÓN SAT MUNICIPIO CAUCASIA.

Nombre del PE	Tiempo de llegada (min.)	Coord. X	Coord. Y	Municipio
Obras principales - sector la Y	21	-75,653848	7,137204922	Briceño
Ticuitá	12	-75,64543256	7,13510599	Briceño
Km 11	9	-75,46895193	7,233300738	Ituango
Las Pavas	13	-75,45881919	7,242503995	Ituango
Tamara - Km 9	18	-75,45529708	7,245852245	Ituango
Guamera	14	-75,44831161	7,249965348	Ituango
Guriman - Qba Golondrina	10	-75,61421595	7,163326414	Ituango
vía Humagá	17	-75,61154449	7,178019965	Ituango
San Jacinto	0	-75,45237392	7,247708259	Ituango
Sinitave	8	-75,577277	7,207739	Ituango
Palestina	19	-75,56848826	7,20272296	Ituango
Filadelfia (La Gran Vía)	23	-75,54999925	7,205493163	Ituango
La Rica	14	-75,5607257	7,20457784	Ituango
San Martín	8	-75,5916751	7,18916497	Ituango
filadelfia (finca Manzanares)	10	-75,52563859	7,218056326	Ituango
El Arito	19	-75,51295408	7,233043445	Ituango
La Tigrera	12	-75,47394233	7,229361267	Ituango
Tamara 2	18	-75,45454172	7,246421103	Ituango
El Aro	17	-75,504685	7,234111	Ituango
La Floresta	5	-75,502172	7,231515	Ituango
El Socorro	4	-75,492987	7,229048	Ituango



Nombre del PE	Tiempo de Llegada (min.)	Coord. X	Coord. Y	Municipio
Sevilla 2	9	-75,484941	7,226588	Ituango
Sevilla 3	5	-75,47986	7,225623	Ituango
Vía Vereda La Coposa	50	-75,292044	7,416143	Valdivia
Sector El Tanque	15	-75,31043	7,393073	Valdivia
Finca Las Camelias	17	-75,319198	7,380765	Valdivia
Palomas I,E,R	15	-75,322343	7,378522	Valdivia
Finca Las Palmas	12	-75,324275	7,376618	Valdivia
Finca Las Brisas	15	-75,330981	7,362495	Valdivia
Finca El Pescado	14	-75,33472	7,351528	Valdivia
La Torre o Los Cacaoteros	16	-75,341488	7,345947	Valdivia
Vía Vereda La Siberia	14	-75,357731	7,329233	Valdivia
Finca El Silencio	14	-75,36705	7,319539	Valdivia
Cerca de la I,E,R, Buenos Aires - Zorras	10	-75,374349	7,31087	Valdivia
Finca Santa Cruz	17	-75,376853	7,308288	Valdivia
Finca Las Brisas	16	-75,386378	7,298677	Valdivia
Finca San Matías	15	-75,392553	7,292197	Valdivia
Finca Buenos Aires	23	-75,351367	7,335587	Valdivia
Finca Las Canarias	76	-75,312741	7,402706	Valdivia
Vía Sector Playa Rica	68	-75,317925	7,417209001	Valdivia
Finca La India	46	-75,39148744	7,279987211	Valdivia
Finca Las Aguitas	23	-75,303536	7,397635	Valdivia
Depósito Pecas 1	6	-75,40426524	7,28429553	Valdivia
Guamera 2	11	-75,44288829	7,252241028	Valdivia



Nombre del PE	Tiempo de Llegada (min.)	Coord. X	Coord. Y	Municipio
Irsi	13	-75,41353906	7,272930353	Valdivia
Espíritu Santo	15	-75,439503	7,25367	Valdivia
Puerto Escondido 1	15	-75,4354727	7,254013841	Valdivia
Achira	12	-75,42189473	7,256730465	Valdivia
Km 4 + 690	6	-75,41982656	7,26001969	Valdivia
Km 4 + 370	7	-75,41854058	7,261870966	Valdivia
La Roca	8	-75,41752513	7,268508118	Valdivia
Ciruelas	7	-75,40694189	7,279885661	Valdivia
Remolinos	14	-75,40201128	7,287206866	Valdivia
Finca La Copa	9	-75,4092806	7,58656412	Taraza
Cancha Buenos Aires I	0	-75,39884208	7,581435244	Taraza
Buenos Aires parte alta	16	-75,309343	7,440959	Tarazá
Finca El Uvito	16	-75,309899	7,445053	Tarazá
Bocas de Purí	21	-75,299671	7,446663	Tarazá
Finca El Canelón	20	-75,303745	7,450561	Tarazá
Biofábrica - Km 8	14	-75,329482	7,473607	Tarazá
Km - 6	22	-75,342744	7,499149	Tarazá
Vía a La Mayoría Gibraltar - Km 5	17	-75,34489	7,504706	Tarazá
Finca El Rayo - Km 3	10	-75,34435742	7,512505322	Tarazá
Finca Villa Jimena	12	-75,345767	7,536742	Tarazá
Cancha de Fútbol Piedras	7	-75,381962	7,549701	Tarazá
Finca Los Corrales	8	-75,37964737	7,545517376	Tarazá
Los Mangos	7	-75,40383828	7,579215547	Tarazá



Nombre del PE	Tiempo de Llegada (min.)	Coord. X	Coord. Y	Municipio
Finca Don Blas	13	-75,338377	7,507221	Tarazá
CDI Las Mesetas	10	-75,395483	7,577514	Tarazá
Cancha Buenos Aires	8	-75,40037681	7,57545826	Tarazá
Sector El Diluvio - Km 9	22	-75,330612	7,460768	Tarazá
Finca La Trinidad - Km 10	20	-75,31834374	7,458224088	Tarazá
Antiguo Batallón	12	-75,403164	7,58449	Tarazá
Escuela Asturias	18	-75,32042107	7,623642568	Cáceres
Finca La Ceiba	13	-75,28447891	7,686774901	Cáceres
Finca La Veracruz	15	-75,27552678	7,714410512	Cáceres
Sector El Morrito	48	-75,19887	7,778248	Cáceres
Hacienda Guadalajara	14	-75,20447404	7,80502302	Cáceres
Cancha Villa Esperanza	7	-75,21320446	7,85365738	Cáceres
Finca La Urbana	15	-75,210323	7,940638	Cáceres
Finca San Lorenzo	17	-75,284265	7,651476	Cáceres
Finca La Leticia	52	-75,29418231	7,662168309	Cáceres
Finca Casa Verde	48	-75,25722478	7,759543777	Cáceres
Cerro Alto Candilejas	29	-75,344931	7,576742	Cáceres
Cerro Los Platinos	12	-75,3504542	7,56769942	Cáceres
Hacienda La Siberia	22	-75,19282883	7,860177474	Cáceres
Marquetalia	0	-75,34851674	7,59102692	Cáceres
Hacienda Santa Cruz sector Los Llanitos	33	-75,1634542	7,94661554	Caucasia
Finca Serranía	12	-75,187196	8,033267	Caucasia
Hacienda Veracruz	23	-75,13229547	8,015901147	Caucasia



Nombre del PE	Tiempo de Llegada (min.)	Coord. X	Coord. Y	Municipio
Finca Villa Gladys	45	-75,1002118	7,963632665	Caucasia
Finca El Paraíso	25	-75,086463	8,028447	Caucasia
Finca Las Palmas - sector El Morro	30	-75,016436	7,99619	Caucasia
Finca La Coqueta	26	-75,00201988	8,023122225	Caucasia
Finca Vallecitos	26	-74,972839	8,04782	Caucasia
Hacienda Santa Elena	38	-75,20836876	7,988147333	Caucasia
Hacienda El Triángulo	46	-75,21357838	7,982595994	Caucasia
Hacienda El Oriente	35	-75,21015405	7,973233286	Caucasia
Hacienda El Amparo	51	-75,21296554	7,994124841	Caucasia
Finca Las Cometas - Cerro de Meño	14	-74,96931137	8,002644674	Caucasia
CDI Laura Camila	12	-75,208258	7,977911	Caucasia
Cancha de Las Flores	32	-74,75860866	8,101361761	Nechí
Finca El Recreo	110	-74,8965	8,0725	Nechí

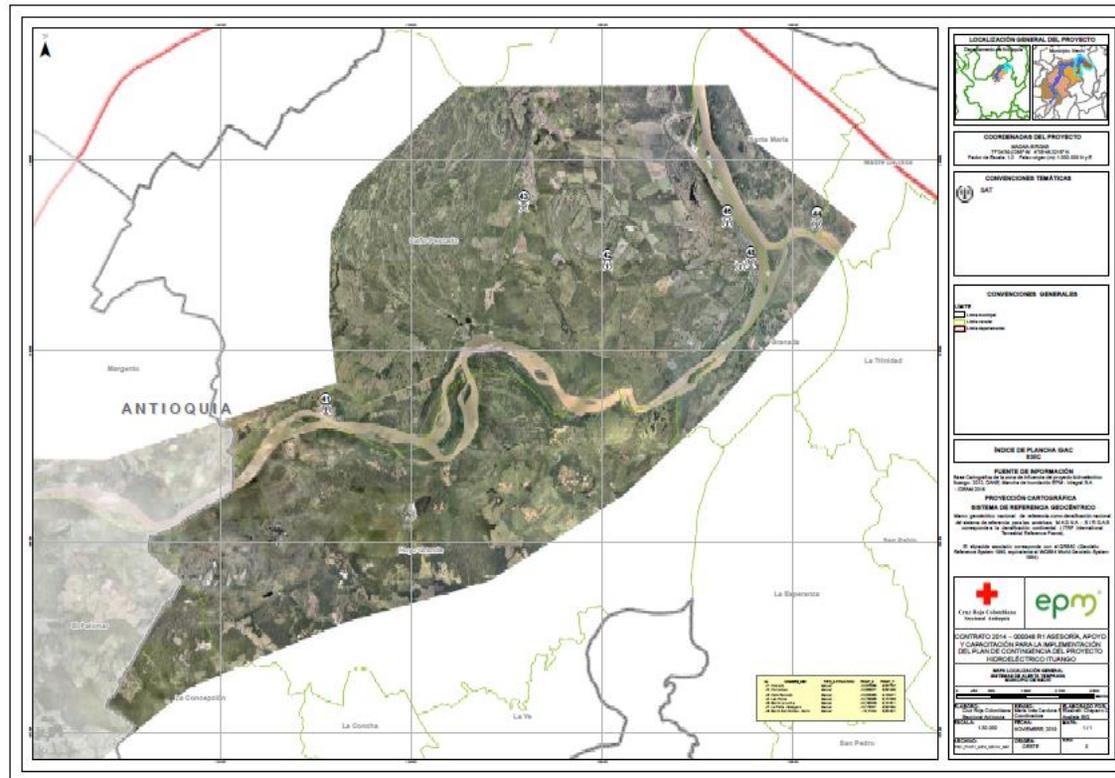
Fuente: Visor alertas Ituango, con acceso desde:

<https://gruopem.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>

Fecha de actualización 07/02/2020.

4.53 ANEXO 53. MAPA UBICACIÓN SAT MUNICIPIO NECHÍ.

Ver (<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>)



Fuente: CRCSA, 2019.

4.54 ANEXO 54. UBICACIÓN SAT MUNICIPIO NECHÍ.

MUNICIPIO	TIPO	MECANISMO ACTIVACION	SECTOR	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	x	y
Nechí	Omnidireccional, electrónica, panel solar	Manual	Colorado	Líder Comunitario	- 74,875 6	8,0577 5658
Nechí	Omnidireccional, electrónica, panel solar	Manual	Caño Pescado	Líder Comunitario	- 74,828 3	8,1054 71177
Nechí	Omnidireccional, electrónica, panel solar	Manual	Barrio La Lucha	Líder Comunitario	- 74,780 0	8,1016 11028
Nechí	Omnidireccional, electrónica, panel solar	Manual	La Palma-Malagano	Líder Comunitario	- 74,776 9707	8,0910 8419
Nechí	Omnidireccional electrónica - panel solar	Manual	Correntoso	Líderes comunitarios	- 74,828 363	8,1054 71
Nechí	Omnidireccional, electrónica + panel solar	Manual	Barrio San Nicolás - Nechí	Líderes comunitarios	- 74,776 971	8,0910 72

MUNICIPIO	TIPO	MECANISMO ACTIVACION	SECTOR	RESPONSABLE ACTIVACIÓN	x	y
Nechí	Omnidireccional, electrónica + panel solar	Manual	Las Flores	Líderes comunitarios	-74,780 028	8,1016 11

Fuente: Visor alertas Ituango, con acceso desde:

<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>

Fecha de actualización 07/02/2020.

4.55 ANEXO 55. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ENCUENTRO. BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.

CODIGO PUNTO	MUNICIPIO	NOMBRE PUNTO	COORDENADA x	COORDENADA y
1	Briceño	obras principales - sector la Y	-75,653848	7,137205
2	Ituango	Pascuita	-75,614216	7,163326
3	Ituango	Deposito Humaga	-75,611544	7,17802
4	Ituango	Deposito Sinitave	-75,577277	7,207739
5	Ituango	El Torrente	-75,568488	7,202723
6	Ituango	Filadelfia	-75,549999	7,205493



CODIGO PUNTO	MUNICIPIO	NOMBRE PUNTO	COORDENADA x	COORDENADA y
7	Ituango	Las Pavas	-75,458819	7,242504
8	Ituango	Guamera	-75,448312	7,249965
9	Valdivia	Achira	-75,421895	7,25673
10	Valdivia	Deposito Pecas1	-75,404265	7,284296
11	Valdivia	Finca La India	-75,391487	7,279987
12	Valdivia	Finca San Matias	-75,392553	7,292197
13	Valdivia	Finca Las Brisas	-75,386378	7,298677
14	Valdivia	Finca Santa Cruz	-75,376853	7,308288
15	Valdivia	Cerca a la I.E.R. Buenos Aires - Zorras	-75,374349	7,31087
16	Valdivia	Finca El Silencio	-75,36705	7,319539
17	Valdivia	Via Vereda La Siberia	-75,357731	7,329233
18	Valdivia	Finca Buenos Aires	-75,351367	7,335587
19	Valdivia	Sector La Torre o Los Cacaoteros	-75,341488	7,345947
20	Valdivia	Finca El Pescado	-75,33472	7,351528



CODIGO PUNTO	MUNICIPIO	NOMBRE PUNTO	COORDENADA x	COORDENADA y
21	Valdivia	Finca Las Brisas	-75,330981	7,362495
22	Valdivia	Finca Las Palmas	-75,324275	7,376618
23	Valdivia	Palomas I.E.R	-75,322343	7,378522
24	Valdivia	Finca Las Camelias	-75,319198	7,380765
25	Valdivia	Sector El Tanque	-75,31043	7,393073
26	Valdivia	Finca Las Aguitas	-75,303536	7,397635
27	Valdivia	Finca Las Canarias	-75,312741	7,402706
28	Valdivia	Via Sector Playa Rica	-75,317925	7,417209
29	Valdivia	Via Vereda La Coposa	-75,292044	7,416143
30	Taraza	Sector acueducto Buenos Aires	-75,309343	7,440959
31	Taraza	Finca El Uvito	-75,309899	7,445053
32	Taraza	Bocas de Puri	-75,299671	7,446663
33	Taraza	Finca El Canelon	-75,303745	7,450561
34	Taraza	Finca La Trinidad	-75,318344	7,458224



CODIGO PUNTO	MUNICIPIO	NOMBRE PUNTO	COORDENADA x	COORDENADA y
35	Taraza	Sector El Diluvio	-75,330612	7,460768
36	Taraza	Biofabrica de cacao	-75,329482	7,473607
37	Taraza	Via La Pipiola	-75,342744	7,499149
38	Taraza	Via La Mayoria Gibraltar	-75,34489	7,504706
39	Taraza	Finca Don Blas	-75,338377	7,507221
40	Taraza	Finca El Rayo	-75,344357	7,512505
41	Taraza	Finca Villa Jimena	-75,345767	7,536742
42	Taraza	Finca Los Corrales	-75,379647	7,545517
43	Taraza	Cancha de Futbol Piedras	-75,381962	7,549701
44	Taraza	CDI Las Mesetas	-75,395483	7,577514
45	Taraza	Cancha Barrio Buenos Aires	-75,400377	7,575458
46	Taraza	Cancha Barrio Buenos Aires	-75,398842	7,581435
47	Taraza	Los Mangos	-75,403838	7,579216
48	Taraza	Sector Antiguo Batallon	-75,403164	7,58449



CODIGO PUNTO	MUNICIPIO	NOMBRE PUNTO	COORDENADA x	COORDENADA y
49	Taraza	Finca La Copa	-75,409281	7,586564
50	Caceres	Cerro Los Platinos	-75,350454	7,567699
51	Caceres	Cerro Alto Candilejas	-75,344931	7,576742
52	Caceres	Marquetalia	-75,348517	7,591027
53	Caceres	Finca La Daniela	-75,320421	7,623643
54	Caceres	Finca San Lorenzo	-75,284265	7,651476
55	Caceres	Finca La Leticia	-75,294182	7,662168
56	Caceres	Finca La Ceiba	-75,284479	7,686775
57	Caceres	Finca La Veracruz	-75,275527	7,714411
58	Caceres	Finca Casa Verde	-75,257225	7,759544
59	Caceres	Sector El Morrito	-75,19887	7,778248
60	Caceres	Hacienda Guadalajara	-75,204474	7,805023
61	Caceres	Albergue Villa Esperanza	-75,213204	7,853657
62	Caceres	Hacienda La Siberia	-75,192829	7,860177



CODIGO PUNTO	MUNICIPIO	NOMBRE PUNTO	COORDENADA x	COORDENADA y
63	Caceres	Finca La Urbana	-75,210323	7,940638
64	Caucasia	Hacienda Santa Cruz sector Los Llanitos	-75,163454	7,946616
65	Caucasia	Hacienda El Oriente	-75,210154	7,973233
66	Caucasia	CDI Laura Camila	-75,208258	7,977911
67	Caucasia	Hacienda El Triangulo	-75,213578	7,982596
68	Caucasia	Hacienda Santa Elena	-75,208369	7,988147
69	Caucasia	Hacienda El Amparo	-75,212966	7,994125
70	Caucasia	Finca Serrania	-75,187196	8,033267
71	Caucasia	Hacienda Veracruz	-75,132295	8,015901
72	Caucasia	Hacienda La Gloria	-75,100212	7,963633
73	Caucasia	Finca El Paraiso	-75,086463	8,028447
74	Caucasia	Finca Las Palmas - sector El Morro	-75,016436	7,99619
75	Caucasia	Finca La Coqueta	-75,00202	8,023122



CODIGO PUNTO	MUNICIPIO	NOMBRE PUNTO	COORDENADA x	COORDENADA y
76	Caucasia	Finca Vallecitos	-74,972839	8,04782
77	Caucasia	Finca Las Cometas - Cerro de Meño	-74,969311	8,002645
78	Nechi	Finca El Recreo	-74,8965	8,0725
79	Nechi	Cancha de Las Flores	-74,758609	-74,758609

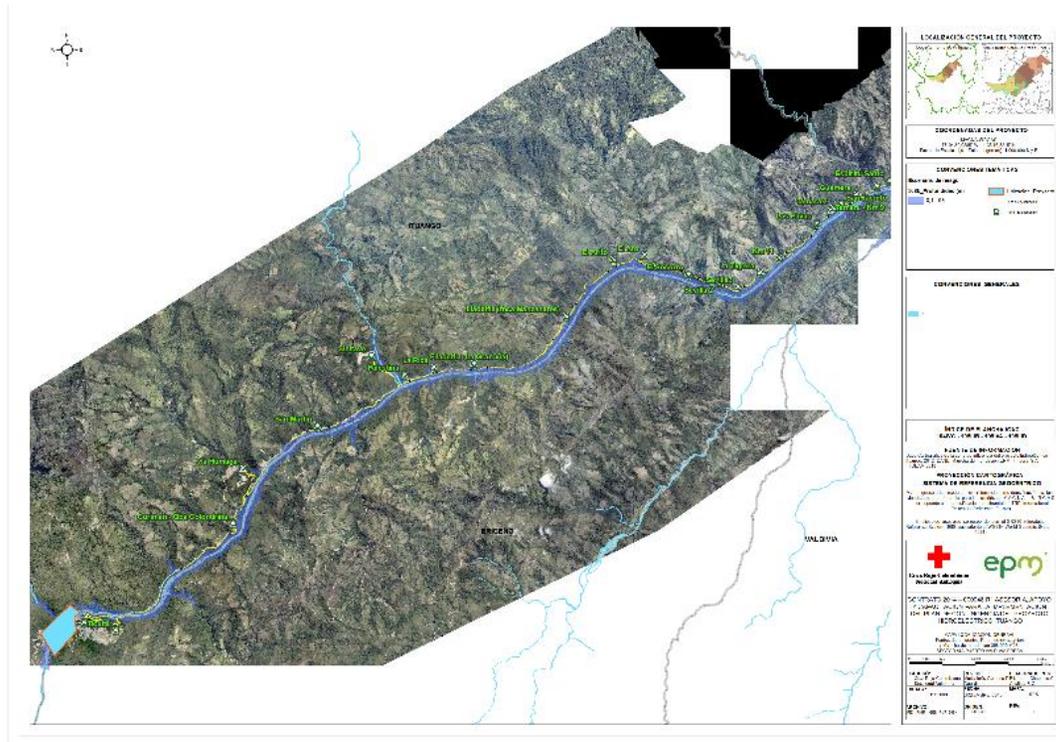
Fuente: CRCSA, 2020.

Ampliar consulta desde visor de alertas Ituango:

<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>

4.56 ANEXO 56. MAPA LOCALIZACIÓN GENERAL PUNTOS DE ENCUENTRO Y RUTAS DE EVACUACIÓN VÍA PUERTO VALDIVIA PRESA.

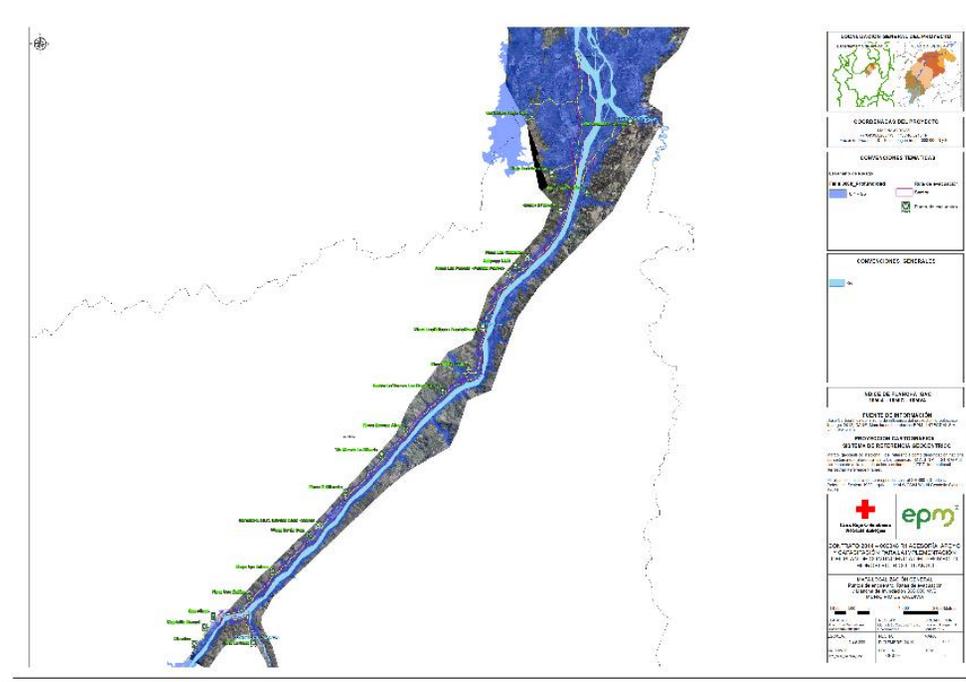
Ver (<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfe9c699c92a2a26a>)



Fuente: CRCSA, 2019.

4.57 ANEXO 57. MAPA LOCALIZACIÓN GENERAL PUNTOS DE ENCUENTRO Y RUTAS DE EVACUACIÓN PERE, MUNICIPIO VALDIVIA.

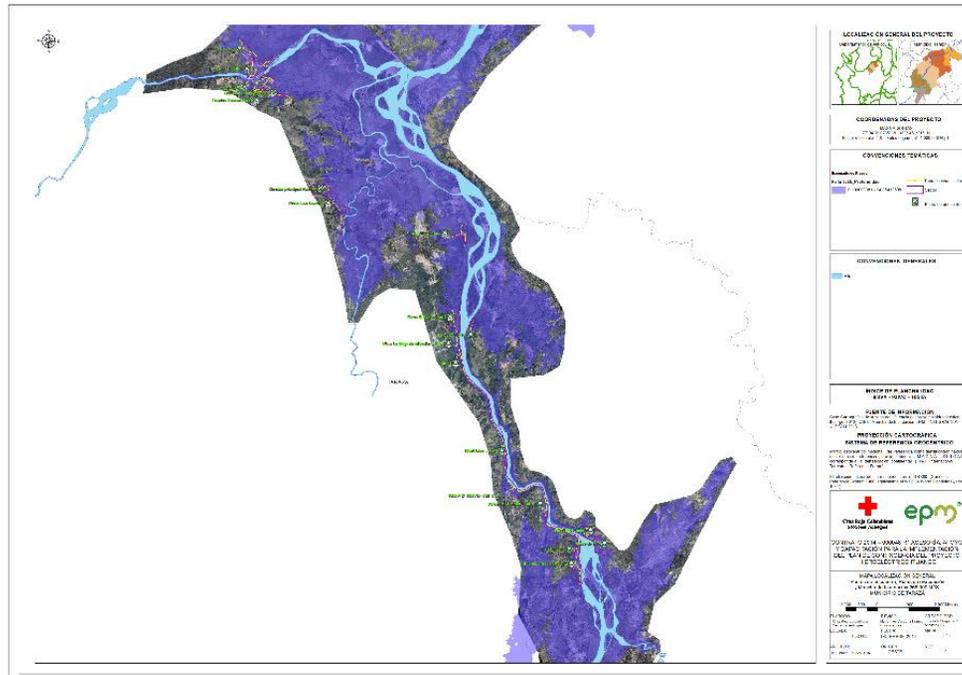
Ver (<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>)



Fuente: CRCSA, 2019.

4.58 ANEXO 58. MAPA LOCALIZACIÓN GENERAL PUNTOS DE ENCUENTRO Y RUTAS DE EVACUACIÓN PERE, MUNICIPIO TARAZÁ.

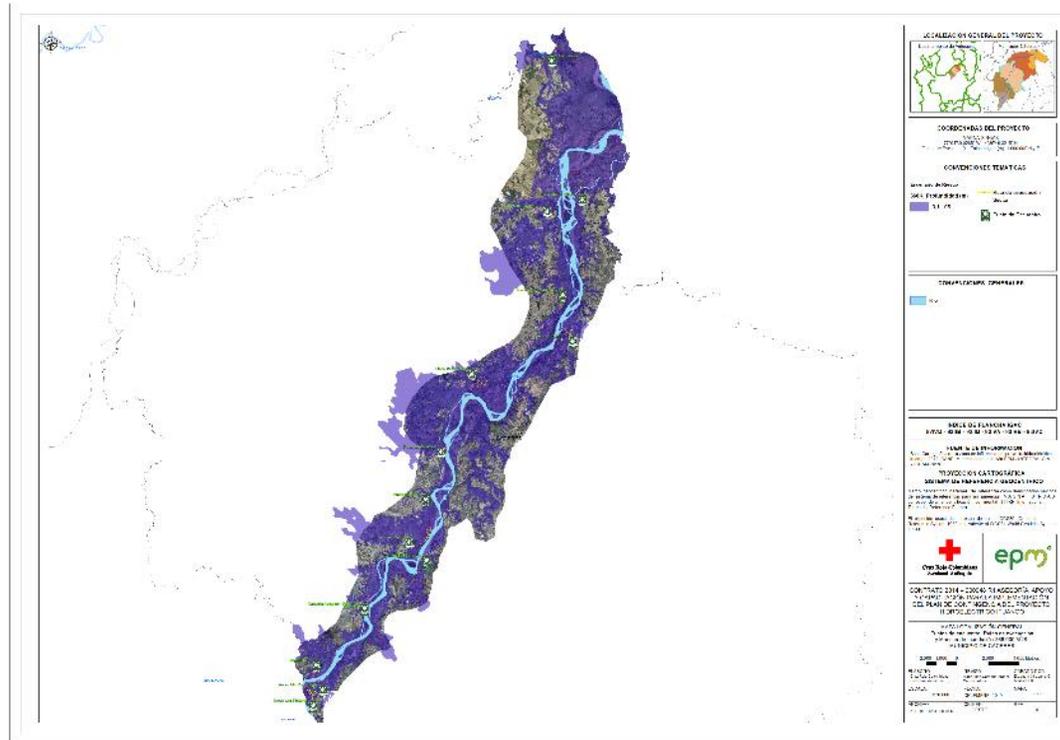
Ver (<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>)



Fuente: CRCSA, 2019.

4.59 ANEXO 59. MAPA LOCALIZACIÓN GENERAL PUNTOS DE ENCUENTRO Y RUTAS DE EVACUACIÓN PERE, MUNICIPIO CÁCERES.

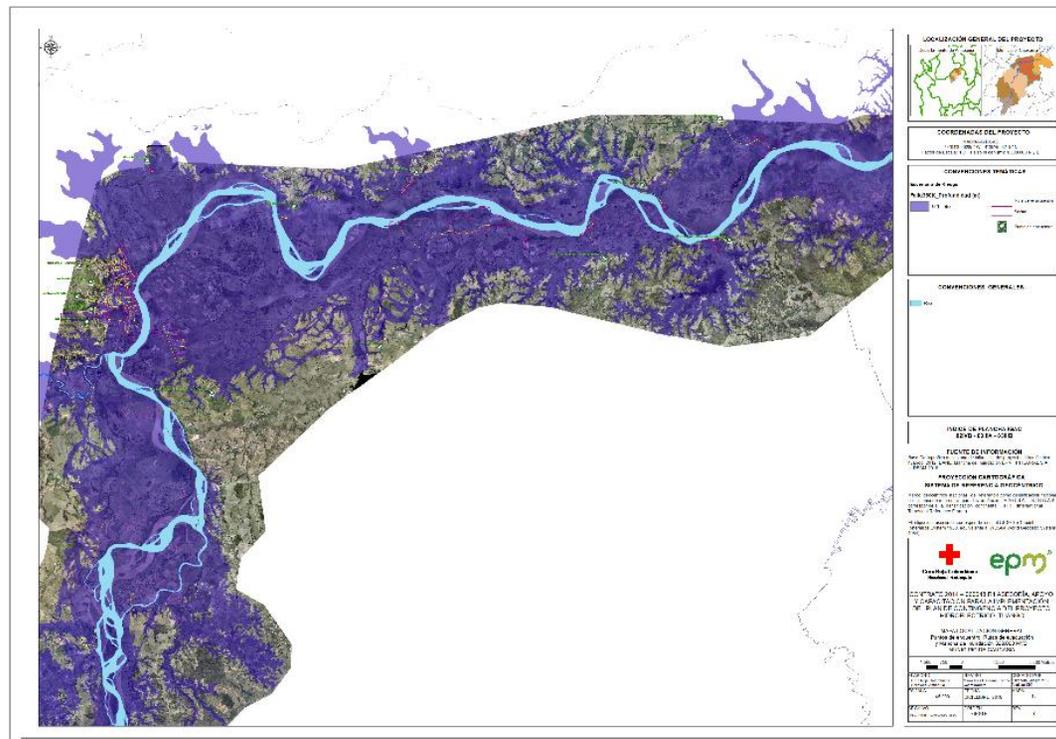
Ver (<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>)



Fuente: CRCSA, 2019.

4.60 ANEXO 60. MAPA LOCALIZACIÓN GENERAL PUNTOS DE ENCUENTRO Y RUTAS DE EVACUACIÓN PERE, MUNICIPIO CAUCASIA.

Ver (<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>)



Fuente: CRCSA, 2019.

4.61 ANEXO 61. MAPA LOCALIZACIÓN GENERAL PUNTOS DE ENCUENTRO Y RUTAS DE EVACUACIÓN PERE. MUNICIPIO NECHÍ.

Ver (<https://grupoepm.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=3fe0c02fef6e47bfbe9c699c92a2a26a>)



Fuente: CRCSA, 2019

4.62 ANEXO 62. LISTADO DE CONTACTOS COMUNIDADES, PRESIDENTES DE JAC Y LÍDERES DE EVACUACIÓN, MUNICIPIOS DEL BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO.

Municipio de Briceño.

Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3194088542	Dario Vera	Líder de evacuación	Briceño	Calera	Aguas abajo	Activo	20/02/2019
3505039904	Hernán Hernández	Presidente JAC	Briceño	Calera	Aguas abajo	Activo	20/02/2019
3506261504	Orgelio Vera	Líder de evacuación	Briceño	Calera	Aguas abajo	Activo	20/02/2019
3136125495	Blanca Rivas	Líder de Evacuación	Briceño	El Turco	Aguas abajo	Activo	29/01/2019
3138867610	Jair Ortiz	Líder de Evacuación	Briceño	El Turco	Aguas abajo	Activo	29/01/2019
3203952297	José Omar Guzmán	Presidente JAC	Briceño	El Turco	Aguas abajo	Activo	29/01/2019
3113153594	Hugo Rodríguez	Líder de Evacuación	Briceño	Guriman	Aguas abajo	Activo	20/02/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3147223965	Mario Rodríguez	Presidente JAC	Briceño	Guriman	Aguas abajo	Activo	20/02/2019
3228527385	Dainer Moreno	Líder de Evacuación	Briceño	Guriman	Aguas abajo	Activo	20/02/2019
3504056380	Cruz Martínez	Líder de Evacuación	Briceño	Guriman	Aguas abajo	Activo	20/02/2019
3122722558	Pastor Elías Muñoz	Líder de Evacuación	Briceño	Gurrí	Aguas abajo	Activo	24/01/2019
3136212152	Nebio Giraldo	Líder de Evacuación	Briceño	Gurrí	Aguas abajo	Activo	24/01/2019
3217229952	Marta Mazo	Líder de Evacuación	Briceño	Gurrí	Aguas abajo	Activo	24/01/2019
3128491196	Gymer Guzmán Sosa	Presidente JAC	Briceño	La Cristalina	Aguas abajo	Activo	25/01/2019
3207954504	Ever Osorio	Líder de Evacuación	Briceño	La Cristalina	Aguas abajo	Activo	25/01/2019
3234718228	Libia Sierra	Líder de Evacuación	Briceño	La Cristalina	Aguas abajo	Activo	25/01/2019
3137646452	Beatriz Ayuí Vásquez	Presidente JAC	Briceño	La Rodríguez	Aguas abajo	Activo	25/01/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3205705574	Rubén Berrio	Líder de Evacuación	Briceño	La Rodríguez	Aguas abajo	Activo	25/01/2019
3502308293	Uriel Berrio	Líder de Evacuación	Briceño	La Rodríguez	Aguas abajo	Activo	25/01/2019
3106056223	Morelia Martínez	Líder de Evacuación	Briceño	Orejón	Aguas abajo	Activo	27/02/2019
3148668540	Marta Moreno	Líder de Evacuación	Briceño	Orejón	Aguas abajo	Activo	27/02/2019
3148934569	Raúl Mazo	Líder de Evacuación	Briceño	Orejón	Aguas abajo	Activo	27/02/2019
3205351336	Alberto Moreno	Presidente JAC	Briceño	Orejón	Aguas abajo	Activo	27/02/2019
3128568765	Luz Edilma Correa	Presidente JAC	Briceño	Palestina	Aguas abajo	Activo	27/02/2019
3209228861	Hernán Mira	Líder de evacuación	Briceño	Palestina	Aguas abajo	Activo	27/02/2019
3503489033	Yaneth cristina Mira	Líder de evacuación	Briceño	Palestina	Aguas abajo	Activo	27/02/2019
3146442970	Yersury Sucerquia	Líder de Evacuación	Briceño	Palmichal	Aguas abajo	Activo	23/01/2019
3147295306	Henry Marín	Líder de Evacuación	Briceño	Palmichal	Aguas abajo	Activo	23/01/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3147649484	Mariana Torres	Líder de Evacuación	Briceño	Palmichal	Aguas abajo	Activo	23/01/2019
3504182657	Davinson González	Líder de Evacuación	Briceño	Palmichal	Aguas abajo	Activo	23/01/2019
3504704760	Marleny Serna	Líder de Evacuación	Briceño	Palmichal	Aguas abajo	Activo	23/01/2019
3508292679	Orlando González	Líder de Evacuación	Briceño	Palmichal	Aguas abajo	Activo	23/01/2019

Fuente: CRCSA, 2019.

Municipio de Ituango.

Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3105526404	Edith Monsalve	Líder de evacuación	Ituango	El Aro	La Gloria	Activo	5/04/2019
3116031205	Leny Gutiérrez	Líder de evacuación	Ituango	El Aro	La Iglesia	Activo	5/04/2019
3127604052	Marta Rodríguez	Líder de evacuación	Ituango	El Aro	El vergel	Activo	5/04/2019
3146035553	Ángela Piedrahita	Líder de evacuación	Ituango	El Aro	El cielito	Activo	5/04/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3205121482	Dora Gutiérrez	Líder de evacuación	Ituango	El Aro	La escuela	Activo	5/04/2019
3214780598	Eligio Pérez	Líder de evacuación	Ituango	El Aro	El Bolívar	Activo	5/04/2019
3233248375	Nicolás Zapata	Presidente JAC	Ituango	Filadelfia	Aguas abajo	Activo	30/01/2019
3122548953	Luis Arnaldo Gómez	Presidente JAC	Ituango	La Rica	Aguas abajo	Activo	30/01/2019
3043635119	Ángela Oquendo	Líder de evacuación	Ituango	Las Agüitas	Aguas abajo	Activo	28/02/2019
3218838127	Jorge Oquendo	Presidente JAC	Ituango	Las Agüitas	Aguas abajo	Activo	28/02/2019
3502232154	Beatriz Oquendo	Líder de evacuación	Ituango	Las Agüitas	Aguas abajo	Activo	28/02/2019
3502296654	Carlos Sinitabe	Líder de evacuación	Ituango	Las Agüitas	Aguas abajo	Activo	28/02/2019
3234574681	Fabio Gutiérrez	Presidente JAC	Ituango	Organí Alto	Aguas abajo	Activo	30/01/2019
3506920110	Ramón Oquendo	Presidente JAC	Ituango	Organí Bajo	Aguas abajo	Activo	30/01/2019
3215823679	Libardo de Jesús Jiménez	Presidente JAC	Ituango	Pascuitá y Tinajas	Aguas abajo	Activo	30/01/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3146563612	Conrado López	Presidente JAC	Ituango	San Luis	Aguas abajo	Activo	30/01/2019
3116590528	Kerman Posada	Líder de evacuación	Ituango	Sevilla	Guayabal	Activo	4/04/2019
3192131681	Emilcen Velásquez	Líder de evacuación	Ituango	Sevilla	La escuela	Activo	4/04/2019
3216142048	Dany Monsalve	Líder de evacuación	Ituango	Sevilla	La escuela	Activo	4/04/2019
3218054601	July Torres	Líder de evacuación	Ituango	Sevilla	El socorro	Activo	4/04/2019
3136095132	Robirio Escobar	Presidente JAC	Ituango	Torrente	Aguas abajo	Activo	30/01/2019

Fuente: CRCSA, 2019.

Municipio de Valdivia.

Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3016760367	Miladys Amparo Posada	Líder de Evacuación	Valdivia	Buenos Aires Zorras	NA	Activo	6/11/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3017494799	Sandra Yolimar	Líder de Evacuación	Valdivia	Buenos Aires Zorras	- NA	Activo	6/11/2019
3206969508	Cindy Vivianan Orrego	Líder de Evacuación	Valdivia	Buenos Aires Zorras	- NA	Activo	6/11/2019
3193558040	Elmer Ortega	Presidente JAC	Valdivia	Buenos Aires Zorras	- NA	Activo	8/01/2019
3002351694	Manuel Vélez	Líder de Evacuación	Valdivia	Cachirime	Puente Cachirime Hasta Coliseo	Activo	28/11/2018
3008205353	Jaime Torres	Líder de Evacuación	Valdivia	Cachirime	Puente Coliseo Hasta Puente Reten	Activo	28/11/2018
3024244235	Nayeli Bernal Correa	Líder de Evacuación	Valdivia	Cachirime	Puente Cachirime Hasta Puente El Tigre	Activo	28/11/2018
3054493954	Silvia Londoño	Líder de Evacuación	Valdivia	Cachirime	NA	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3043882676	Yeni Alejandra Munera López	Líder de Evacuación	Valdivia	El Alto	NA	Activo	8/01/2019
3126543669	Martha Carvajal	Líder de Evacuación	Valdivia	El Alto	NA	Activo	8/01/2019
3136407589	Maria Marina Espinosa	Presidente JAC	Valdivia	El Alto	NA	Indeterminado	27/11/2018
3136850940	Gloria Cecilia Agudelo	Líder de Activación	Valdivia	El Catorce (La Cancha)	NA	Activo	12/12/2018
3148331903	Nidia del Socorro Betancur Vargas	Líder de Activación	Valdivia	El Catorce (La Cancha)	NA	Activo	12/12/2018
3206391786	Nelson Torres Betancurt	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	El Catorce (La Cancha)	NA	Activo	12/12/2018
3002080872	Marta Patricia Uribe	Líder de Evacuación	Valdivia	El Catorce (La Cancha)	sede puqui abajo	Activo	28/11/2018
3148345962	Emilsa Jaramillo Yarce	Líder de Evacuación	Valdivia	El Catorce (La Cancha)	Desde donde Arelis	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
					hasta la casa Emi		
321817521 1	Emiluz Pérez Vergara	Líder de Evacuación	Valdivia	El Catorce (La Cancha)	Sector el peladero, límites con tarazà	Activo	28/11/2018
320639178 6	Nelson Torres Betancourt	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	El Catorce (Miramar - Puquí)	NA	Activo	12/12/2018
300208087 2	Marta Patricia Uribe	Líder de Evacuación	Valdivia	El Catorce (Miramar - Puquí)	sede puqui abajo	Activo	28/11/2018
314834596 2	Emilsa Jaramillo Yarce	Líder de Evacuación	Valdivia	El Catorce (Miramar - Puquí)	NA	Activo	28/11/2018
321817521 1	Emiluz Pérez Vergara	Líder de Activación	Valdivia	El Catorce (Miramar - Puquí)	NA	Activo	28/11/2018
350849183 1	Carmelina Martínez	Líder de Evacuación	Valdivia	El Pescadito	Desde la casa de cesar hasta la casa de Yesenia	Activo	8/01/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3126835541	Bernardo García	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	El Pescadito	NA	Activo	12/12/2018
3506359081	Gladys Elena Tamayo	Líder de Activación	Valdivia	El Pescadito	NA	Activo	12/12/2018
3014179945	Albany Martínez	Líder de Evacuación	Valdivia	El Pescadito	Desde la casa de Yesenia hasta donde los Cardenas	Indeterminado	27/11/2018
3504884866	Claudia Patricia Mira	Líder de Evacuación	Valdivia	El Pescadito	Desde donde Angela hasta donde Marta Zuleta	Indeterminado	27/11/2018
3126835541	Bernardo García	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	El Pescado	NA	Activo	12/12/2018
3506359081	Gladys Elena Tamayo	Líder de Activación	Valdivia	El Pescado	NA	Activo	12/12/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3103746419	Maria Nubia Gaviria	Líder de Evacuación	Valdivia	El Pescado	NA	Activo	28/11/2018
3193558965	Nidia Molina	Líder de Evacuación	Valdivia	El Pescado	NA	Activo	28/11/2018
3216179711	Idebrando Vanegas	Líder de Evacuación	Valdivia	El Pescado	NA	Activo	28/11/2018
3504567776	Emilse del Carmen Echavarría	Líder de Evacuación	Valdivia	El Quince 1 (Alto)	El tiburón	Activo	8/01/2019
3015913253	Yeimis Sulena Paternina	Líder de Activación	Valdivia	El Quince 1 (Alto)	NA	Activo	12/12/2018
3046642911	Marlys Gonzalez	Líder de Activación	Valdivia	El Quince 1 (Alto)	NA	Activo	12/12/2018
3195915667	Nelson Carvajal	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	El Quince 1 (Alto)	NA	Activo	12/12/2018
3196767005	Adela Buelvas	Líder de Evacuación	Valdivia	El Quince 1 (Alto)	NA	Indeterminado	28/11/2018
3502335121	Aleida Gomez	Líder de Evacuación	Valdivia	El Quince 1 (Alto)	Lavadero el ardillo	Activo	28/11/2018
3132634838	Henry Gil	Líder de Activación	Valdivia	El Quince 2 (Centro)	NA	Activo	12/12/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3195915667	Nelson Carvajal	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	El Quince 2 (Centro)	NA	Activo	12/12/2018
3504567776	Emilse Echavarría	Líder de Activación	Valdivia	El Quince 2 (Centro)	NA	Activo	12/12/2018
3023829802	Yubeidys Sanabria	Líder de Evacuación	Valdivia	El Quince 2 (Centro)	NA	Indeterminado	28/11/2018
3136131106	Yorladis Restrepo	Líder de Evacuación	Valdivia	El Quince 2 (Centro)	NA	Indeterminado	28/11/2018
3207622785	Enoris Restrepo Barrientos	Líder de Evacuación	Valdivia	El Quince 2 (Centro)	NA	Activo	28/11/2018
3194771960	Nidia Rosa Betancur	Líder de Activación	Valdivia	El Quince 3 (Bajo)	NA	Activo	12/12/2018
3195915667	Nelson Carvajal	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	El Quince 3 (Bajo)	NA	Activo	12/12/2018
3006849097	Javier Ruiz	Líder de Evacuación	Valdivia	El Quince 3 (Bajo)	NA	Indeterminado	28/11/2018
3022932534	Jorge Carreño	Líder de Evacuación	Valdivia	El Quince 3 (Bajo)	NA	Activo	28/11/2018
3106605588	Yeimer Ortiz	Líder de Evacuación	Valdivia	El Quince 3 (Bajo)	NA	Indeterminado	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3005593730	Leidy Luz Vertel	Líder de Evacuación	Valdivia	La Coposa	Centro	Activo	28/11/2018
3135067560	Arturo Novoa	Líder de Evacuación	Valdivia	La Coposa	Casa Abajo	Activo	28/11/2018
3234721852	Marlidis Naudith García	Líder de Evacuación	Valdivia	La Coposa	Casa Arriba	Activo	28/11/2018
3502513454	Didier Betancourt Cárdenas	Presidente JAC	Valdivia	La Coposa	NA	Activo	28/11/2018
3015681816	Januer Lujan	Presidente JAC	Valdivia	La India	NA	Activo	18/10/2019
3016088158	Ines Nieto	Líder de Evacuación	Valdivia	Monteblanco	Sector el comercio de monteblanco	Activo	28/11/2018
3122532556	Luis Fernando Echavarría	Presidente JAC	Valdivia	Monteblanco	NA	Activo	28/11/2018
3136474121	José De Jesús Villa	Líder de Evacuación	Valdivia	Monteblanco	El Silencio	Indeterminado	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3146362944	Teresa Jaramillo	Presidente JAC	Valdivia	Montefrío	NA	Activo	28/03/2019
3193497763	Darly Santos	Líder de evacuación	Valdivia	Montefrío	NA	Activo	28/03/2019
3502123371	Onalvis Santos	Líder de evacuación	Valdivia	Montefrío	NA	Activo	28/03/2019
3508492139	María Isabel Monsalve	Líder de evacuación	Valdivia	Montefrío	NA	Activo	28/03/2019
3117177118	Ledis Edith García	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	Palomas (Potrero) 1	NA	Activo	12/12/2018
3117420610	Amparo Zapata	Líder de Evacuación	Valdivia	Palomas (Potrero) 1	NA	Indeterminado	12/12/2018
3218135726	Ledis Edith García	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	Palomas (Potrero) 1	NA	Activo	12/12/2018
3504511747	Diana Cárdenas	Líder de Evacuación	Valdivia	Palomas (Potrero) 1	NA	Indeterminado	12/12/2018
3117177118	Ledis Edith García	Presidente JAC	Valdivia	Palomas (IER Palomas) 2	NA	Indeterminado	12/12/2018
3128111518	Maria Rosmira Misas	Líder de Activación	Valdivia	Palomas (IER Palomas) 2	NA	Activo	12/12/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3218135726	Ledis Edith García	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	Palomas 2 (IER Palomas)	NA	Activo	12/12/2018
3505103456	Jennifer Alejandra Zapata	Líder de Activación	Valdivia	Palomas 2 (IER Palomas)	NA	Activo	12/12/2018
3194422147	Jaime Arango	Vicepresidente JAC	Valdivia	Palomas 2 (IER Palomas)	NA	Indeterminado	28/11/2018
3505103456	Jennifer Alejandra Zapata	Líder de Evacuación	Valdivia	Palomas 2 (IER Palomas)	NA	Indeterminado	28/11/2018
3117177118	Ledis Edith García	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	Palomas 3 (Lavadero El Moreno)	NA	Activo	12/12/2018
3147062907	Ermilda Castañeda	Líder de Activación	Valdivia	Palomas 3 (Lavadero El Moreno)	NA	Activo	12/12/2018
3218135726	Ledis Edith García	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	Palomas 3 (Lavadero El Moreno)	NA	Activo	12/12/2018
3508300006	Adrian Velásquez	Líder de Activación	Valdivia	Palomas 3 (Lavadero El Moreno)	NA	Activo	12/12/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3007692800	Luz Ester Castañeda	Líder de Evacuación	Valdivia	Palomas 3 (Lavadero El Moreno)	NA	Indeterminado	28/11/2018
3015133174	Olga Mira	Líder de Evacuación	Valdivia	Palomas 3 (Lavadero El Moreno)	NA	Indeterminado	28/11/2018
3506118645	Elda Amparo Rúa Giraldo	Líder de Evacuación	Valdivia	Palomas 3 (Lavadero El Moreno)	NA	Activo	28/11/2018
3117177118	Ledis Edith García	Presidente JAC	Valdivia	Palomas 4	NA	Activo	8/01/2019
3218135726	Ledis Edith García	Presidente JAC	Valdivia	Palomas 4	NA	Activo	8/01/2019
3506822967	Leonel Polo Marcelo	Líder de Evacuación	Valdivia	Palomas 4	NA	Activo	8/01/2019
3128055166	Paula Andrea Giraldo	Líder de Evacuación	Valdivia	Paulinas	Paulinas Limites Con Pescado	Indeterminado	28/11/2018
3136282252	Martha Luz Velásquez	Líder de Evacuación	Valdivia	Paulinas	Centro Paulinas	Indeterminado	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3505774401	Liliana Rocio Salas	Presidente JAC	Valdivia	Paulinas	NA	Activo	28/11/2018
3008323021	Walter Humberto Chavarria	Presidente JAC/Líder de Activación	Valdivia	Puerto Raudal 1	De la casa de la cucha hasta casa de doña Rosa Gomez	Activo	27/08/2019
3015348258	Elpidia Rosa Rodríguez	Líder de Evacuación	Valdivia	Puerto Raudal 1	NA	Indeterminado	12/12/2018
3017691052	Orfa Nelly Rodríguez	Líder de Evacuación	Valdivia	Puerto Raudal 1	NA	Indeterminado	12/12/2018
3113824491	Bleidis Lourdes Areiza	Líder de Evacuación	Valdivia	Puerto Raudal 1	NA	Indeterminado	12/12/2018
3008323021	Walter Humberto Chavarria	Presidente JAC	Valdivia	Puerto Raudal 2	NA	Activo	27/08/2019
3045598323	Deisy Bibiana Vargas	Líder de Evacuación	Valdivia	Puerto Raudal 2	De la casa de la cucha hasta casa de doña	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
					Rosa Gomez		
3504065686	Sandra Milena Otalvaro	Líder de Evacuación	Valdivia	Puerto Raudal 2	De la casa de la cucha hasta casa de doña Rosa Gomez	Activo	28/11/2018
3126543669	Martha Carvajal	Líder de Activación	Valdivia	Puerto Valdivia Centro	NA	Activo	12/12/2018
3127663845	Jader Gomez	Líder de Activación	Valdivia	Puerto Valdivia Centro	NA	Activo	12/12/2018
3206133038	Nubia Areiza Espinosa	Líder de Activación	Valdivia	Puerto Valdivia Centro	NA	Activo	12/12/2018
3136407589	Maria Marina Espinosa	Presidente JAC	Valdivia	Puerto Valdivia Centro	NA	Activo	28/11/2018
3044262832	Milber Cano Posada	Vicepresidente de JAC	Valdivia	Remolinos-Tapias	NA	Indeterminado	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3128467961	Javier Dario Monsalve	Presidente JAC	Valdivia	Remolinos-Tapias	NA	Indeterminado	28/11/2018

Fuente: CRCSA, 2019.

Municipio de Tarazá.

Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3122131927	Maria Isabel Zapata	Presidente JAC	Tarazá	Barrio Eduardo Correa	NA	Activo	28/11/2018
3148149909	Hernán Ramiro Pozo Molina	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Eduardo Correa	Sector Cuadra El Puente	Activo	28/11/2018
3207748555	Daniel Cogollo	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Eduardo Correa	Sector Calle Parquécitos	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3215959972	Carlos Osorio	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Eduardo Correa	Sector Calle Pavimentada	Indeterminado	28/11/2018
3015378081	Islena Porteriso	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio El Centro Tarazá	Todos Los Cdi Taraza	Activo	28/11/2018
3117713700	Ever Montiel	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio El Centro Tarazá	Zona Urbana Taraza	Activo	28/11/2018
3145352053	Dario Antonio Agudelo	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio El Centro Tarazá	Zona Rural Taraza	Activo	28/11/2018
3024325637	Sandra M Tuiran	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Paraíso El	Primera Cuadra	Activo	28/11/2018
3104068851	Luz Elena Mesa Ruiz	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Paraíso El	NA	Activo	28/11/2018
3125196102	Maryori Guevara Castañeda	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Paraíso El	Tercera Cuadra	Activo	28/11/2018
3147271139	Marco Antonio Cardona	Presidente JAC	Tarazá	Barrio Paraíso El	NA	Activo	28/11/2018
3205419912	Maria Rendón	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Paraíso El	Segunda Cuadra	Activo	28/11/2018
3235150241	Martha Nelly López	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Paraíso El	NA	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3005303561	Zaidth Torregrosa	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio El turista	NA	Activo	11/01/2019
3117415226	Luz Marina Mora	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio El turista	NA	Activo	11/01/2019
3148911935	Yolanda Ibañez	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio El turista	NA	Activo	11/01/2019
3218102212	Jhon Alexander Alaan	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio El turista	NA	Activo	11/01/2019
3004575595	Rafael Bavel	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio El turista	El Turista	Activo	28/11/2018
3045297866	Héctor Villa	Presidente JAC	Tarazá	Barrio El turista	El Turista	Activo	28/11/2018
3105919397	Iraldos Montiel	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Frontera La	NA	Activo	11/10/2019
3108014638	Juan Vélez	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Frontera La	NA	Activo	11/10/2019
3136127230	Jovany Guzmán	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Frontera La	NA	Activo	11/10/2019
3208094163	Sixta Miranda	Presidente JAC	Tarazá	Barrio Gaid Maria	NA	Activo	9/01/2019
3206245002	Rafael Arcos	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Gaid Maria	Limites Barrio Eduardo Correa	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3207734319	Karen Coronado	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Maria Gaid	Sector El Colegio	Activo	28/11/2018
3103975652	Beatriz Soto	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Hondo Pozo	NA	Activo	28/11/2018
3104660517	Roberto Meneses	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Hondo Pozo	NA	Activo	28/11/2018
3148380223	Olga Ruiz	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio Hondo Pozo	NA	Activo	28/11/2018
3508699280	Jakeline Londoño	Presidente JAC	Tarazá	Barrio Hondo Pozo	NA	Activo	28/11/2018
3217120402	Omaira Correa	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio San Martín	Puente Abajo Barrio Nuevo Milenio	Indeterminado	28/11/2018
3217480810	Isabel Agame	Presidente JAC	Tarazá	Barrio San Martín	NA	Activo	28/11/2018
3165378456	Martín Emilio Areiza	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio San Nicolás - Tarazá	NA	Activo	17/01/2019
3108247837	Lurline Acosta	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio San Nicolás - Tarazá	Zona Escolar	Activo	28/11/2018
3117624472	Sandra Marín	Presidente JAC	Tarazá	Barrio San Nicolás - Tarazá	NA	Activo	28/11/2018
3233149140	Neo Cali	Líder de Evacuación	Tarazá	Barrio San Nicolás - Tarazá	Comercio	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3106838826	Jerson Posada	Presidente JAC	Tarazá	Bocas de Purí	NA	Activo	27/12/2018
3506364294	Gloria Elena Adarve	Líder de Evacuación	Tarazá	Bocas de Purí	NA	Activo	27/12/2018
3504516245	Bisdalia Muñoz	Líder de Evacuación	Tarazá	Bocas de Purí	NA	Activo	28/11/2018
3127407314	Nidian Janeth Vasques	Líder de Evacuación	Tarazá	Buenos Aires	NA	Activo	28/11/2018
3148561840	Yuliana Mazo	Líder de Evacuación	Tarazá	Buenos Aires	I.E Puquí	Activo	28/11/2018
3206830325	Elver Mora	Presidente JAC	Tarazá	Buenos Aires	NA	Activo	28/11/2018
3217048654	Auris Guzmán	Líder de Evacuación	Tarazá	Buenos Aires	NA	Activo	28/11/2018
3127406314	Janeth Varela	Líder de Evacuación	Tarazá	Buenos Aires	NA	Activo	27/11/2018
3211504704	Aury Cartagena	Líder de Evacuación	Tarazá	Buenos Aires	NA	Activo	27/11/2018
3123263245	Luz Helena Herrera	Líder de Evacuación	Tarazá	El Doce - Km 6	Km 9	Activo	30/01/2019
3104055997	Nelson Ocampo Gomez	Líder de Evacuación/Líder de Activación	Tarazá	El Doce - Km 6	Iglesia/ SAT La cancha	Activo	9/01/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3116722391	Mario Pulgarín	Presidente JAC	Tarazá	El Doce - Km 6	NA	Activo	28/11/2018
3123798981	Luz Dary Soto	Líder de Evacuación	Tarazá	El Doce - Km 6	Km 8	Activo	28/11/2018
3126757801	Elena Meléndez	Líder de Evacuación	Tarazá	El Doce - Km 6	Km 8	Activo	28/11/2018
3217536305	Claudia Patricia Cossio	Líder de Evacuación	Tarazá	El Doce - Km 6	NA	Activo	28/11/2018
3506119008	Jhon José Villegas Vega	Líder de Evacuación	Tarazá	El Doce - Km 6	Km 7	Activo	28/11/2018
3115995916	Dilis Pereira	Líder de Evacuación	Tarazá	El Doce - Km 9	Km 10-11	Activo	28/11/2018
3192130108	José Muñoz	Líder de Evacuación	Tarazá	El Doce - Km 9	Km 9	Activo	28/11/2018
3222161133	Omar Cossio Villa	Presidente JAC	Tarazá	El Doce - Km 9	NA	Activo	28/11/2018
3113617709	Luz Dary López Jiménez	Líder de Evacuación/Líder de Activación	Tarazá	El Doce - Puqui	NA	Activo	17/01/2019
3218364497	Henry Ocampo	Líder de Activación	Tarazá	El Doce - Puqui	Doce cancha la	Activo	9/01/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3222161133	Omar Cossio Villa	Presidente JAC	Tarazá	El Doce - Puqui	NA	Activo	9/01/2019
3126652213	Mercedes López	Líder de Evacuación	Tarazá	El Doce - Puqui	Puqui	Activo	28/11/2018
3508673670	Luz Estella Laverde	Líder de Evacuación	Tarazá	El Doce - Puqui	NA	Activo	28/11/2018
3506120406	Hemerson Sucerquia	Presidente JAC	Tarazá	El Rayo - Km 3	NA	Activo	18/12/2018
3165010931	Eumelia Mazo	Líder de Evacuación	Tarazá	El Rayo - Km 3	Desde Casa Eumelia Hasta Finca Jairo	Activo	28/11/2018
3507611064	Jesús Antonio Henao	Líder de Evacuación	Tarazá	El Rayo - Km 3	Desde Casa Enrique Hasta Casa Luis González	Activo	28/11/2018
3104528452	Deivis Correa Rojas	Líder de Evacuación	Tarazá	I.E. Antonio Roldán Betancourt	Sede Alternativa I.E. Antonio Roldán	Indeterminado	28/11/2018
3108247837	Lurline Acosta	Líder de Evacuación	Tarazá	I.E. Antonio Roldán Betancourt	NA	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3113897647	William Duque Hernandez	Coordinador	Tarazá	I.E. Antonio Roldán Betancourt	Todo El Personal Empleados I.E	Activo	28/11/2018
3153438765	Maria Del Carmen Ruiz	Líder de Evacuación	Tarazá	I.E. Antonio Roldán Betancourt	Docentes I.E Antonio Roldan	Activo	28/11/2018
3505669034	Davison Antonio García	Líder de Evacuación	Tarazá	I.E. Antonio Roldán Betancourt	Líder De Estudiantes Representantes De Grupo	Indeterminado	28/11/2018
3016088176	Luz Elena	Coordinadora	Tarazá	I.E. Rafael Núñez	NA	Activo	28/11/2018
3105919397	Iraldos Montiel	Líder de Evacuación	Tarazá	I.E. Rafael Núñez	NA	Activo	28/11/2018
3106715594	Aracely Posso	Líder de Evacuación	Tarazá	I.E. Rafael Núñez	NA	Activo	28/11/2018
3108662011	Idamith León Barbosa	Líder de Evacuación	Tarazá	I.E. Rafael Núñez	NA	Activo	28/11/2018
3122951183	Álvaro Alvarado	Líder de Evacuación	Tarazá	I.E. Rafael Núñez	NA	Activo	28/11/2018
3192218708	Carlos Cuartas	Líder de Evacuación	Tarazá	I.E. Rafael Núñez	NA	Activo	28/11/2018
3178348597	Rubiela Guisao	Líder de Evacuación	Tarazá	Piedras	La Troncal	Activo	11/01/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3116123071	Rosmira Misas	Líder de Evacuación	Tarazá	Piedras	El Plan	Activo	28/11/2018
3133793308	German Flórez	Presidente JAC	Tarazá	Piedras	NA	Activo	28/11/2018
3193892337	Diego Mira	Líder de Evacuación	Tarazá	Piedras	El Rayo	Activo	28/11/2018
3108472795	Yorman Contreras	Presidente JAC	Tarazá	Puerto Antioquia	NA	Activo	28/11/2018
3132370100	Maideline Contreras Martínez	Líder de Evacuación	Tarazá	Puerto Antioquia	NA	Activo	28/11/2018
3143359463	Yerlisa suleima Montoya Correa	Líder de Evacuación	Tarazá	Puerto Antioquia	NA	Activo	28/11/2018
3143370593	Evelin Milena Contreras	Líder de Evacuación	Tarazá	Puerto Antioquia	Sector Principal	Activo	28/11/2018
3147524611	Liber Maria Suarez	Líder de Evacuación	Tarazá	Puerto Antioquia	La Plaza	Activo	28/11/2018
3504144202	Luz Nadimis Núñez	Líder de Evacuación	Tarazá	Puerto Antioquia	La Esperanza	Activo	28/11/2018
3116310900	Eliana Ruiz	Líder de Evacuación	Tarazá	Sector Nuevo Barrio	Los Agudelos	Activo	28/11/2018
3145240600	Sandra Quintero	Líder de Evacuación	Tarazá	Sector Nuevo Barrio	La Y	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3208343069	Lenis Sepúlveda	Líder de Evacuación	Tarazá	Sector Barrio Nuevo	Don Román	Activo	28/11/2018
3216519570	Yolanda Sepúlveda	Presidente JAC	Tarazá	Sector Barrio Nuevo	NA	Activo	28/11/2018
3126062678	Jorge Eliécer Solano	Presidente JAC	Tarazá	Tamaco	NA	Activo	27/12/2018
3196376647	Livis Del Carmen Pérez	Líder de Evacuación	Tarazá	Tamaco	Mina Azul	Activo	28/11/2018
3215113024	Gabriel Guevara	Líder de Evacuación	Tarazá	Tamaco	NA	Activo	28/11/2018
3218309572	Cecilia Quiroz	Líder de Evacuación	Tarazá	Tamaco	El Plan	Activo	28/11/2018
3146657888	M Elena Muñoz	Líder de Evacuación	Tarazá	Villa del Lago (cabecera)	NA	Activo	10/10/2019
3148233981	Albeiro Carmona	Líder de Evacuación	Tarazá	Villa del Lago (cabecera)	NA	Activo	10/10/2019

Fuente: CRCSA, 2019.

Municipio de Cáceres.



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3108370159	Paula Álvarez	Líder comunitario	Cáceres	20 de Mayo - Los Almendros (Jardín Centro)	20 de mayo	Activo	23/10/2019
3113428782	Glenis Ibañez	Líder comunitario	Cáceres	20 de Mayo - Los Almendros (Jardín Centro)	20 de mayo	Activo	23/10/2019
3145120271	Claudia Benitez	Líder comunitario	Cáceres	20 de Mayo - Los Almendros (Jardín Centro)	20 de mayo	Activo	23/10/2019
3216614267	Paula Padilla	Líder comunitario	Cáceres	20 de Mayo - Los Almendros (Jardín Centro)	20 de mayo	Activo	23/10/2019
3105482142	Aurora España	Líder comunitario	Cáceres	20 de Mayo - Los Almendros (Jardín Centro)	20 de mayo	Activo	2/10/2019
3108333496	Claudia Vélez	Presidente JAC	Cáceres	Asturias	Sector Oscar Gomez	Activo	18/12/2018
3103983642	Marta Martínez	Líder de Evacuación	Cáceres	Asturias	Sector Oscar Gomez	Activo	27/11/2018
3105170121	Yolanda Giraldo	Líder de Evacuación	Cáceres	Asturias	Loma Fresca	Activo	27/11/2018
3219742734	Isabel Arrieta	Líder de Evacuación	Cáceres	Asturias	NA	Activo	27/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3104381768	Maria Saldarriaga	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio El Centro	Barrio El Carmen	Activo	1/08/2019
3122148908	Adalberto Soto	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio El Centro	Barrio El Centro	Activo	1/08/2019
3122545362	Yamile Velásquez	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio El Centro	Barrio Villa Del Rio	Activo	1/08/2019
3126331936	Tulio Miguel Beltrán	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio El Centro	Barrio Marquetalia	Activo	1/08/2019
3137086260	Jessica Jaramillo	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio El Centro	Barrio Laureles	Activo	1/08/2019
3155086359	Argemiro Villa	Presidente JAC	Cáceres	Barrio El Centro	NA	Activo	1/08/2019
3148113022	Marleny Bertel	Presidente JAC	Cáceres	Barrio El Centro	Barrio Marquetalia	Activo	28/11/2018
3116268854	Julio Viloría	Presidente JAC	Cáceres	Barrio Magdalena La	NA	Activo	28/11/2018
3218859581	Orfa Alvarez	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio Magdalena La	NA	Indeterminado	28/11/2018
3014180055	Cristóbal Carvajal	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio Magdalena La	Desde Sector Los Kioscos Hasta	Activo	27/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
					Barrio El Carmen		
31265744 19	Alcides Manuel Salgar	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio Magdalena La	Desde Escuela La Magdalena Hasta Barrio Villa Del Rio	Activo	27/11/2018
31173104 80	Maria De La Cruz Ortiz	Presidente JAC	Cáceres	Barrio Platinos Los	Presidente del Barrio Villa del Rio	Activo	1/08/2019
31473625 99	Rosa Angélica Acosta	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio Platinos Los	Villa Del Rio	Activo	1/08/2019
31487113 24	Rodolfo Andrés Atencio Ramírez	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio Platinos Los	Carmen 1	Activo	1/08/2019
31539136 15	Yeimy Suarez	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio Platinos Los	Carmen 2	Activo	1/08/2019
32036588 79	Luz Marleny Mazo	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio Platinos Los	Los Platinos	Activo	1/08/2019
32068281 24	Roberto Jiménez	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio Platinos Los	NA	Activo	1/08/2019
31478471 15	Andrés Atencio	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio Platinos Los	NA	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3148471324	Rodolfo Andrés Atencio	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio Los Platinos	NA	Activo	28/11/2018
3207742519	Rosiris Salgado	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio Los Platinos	NA	Activo	28/11/2018
3224682395	Marcela Millan	Líder de Evacuación	Cáceres	Barrio Los Platinos	NA	Indeterminado	28/11/2018
3132801237	Erika Terán	Presidente JAC	Cáceres	Barrio Los Platinos	El Carmen	Activo	27/11/2018
3122587356	Maria Ortega Vergara	Presidente JAC	Cáceres	Buenos Aires (cabecera)	NA	Activo	9/10/2019
3102801715	Edilberto Marulanda	Líder comunitario	Cáceres	Buenos Aires (cabecera)	NA	Activo	1/10/2019
3023723808	Sindi Giraldo Legarda	Líder de Evacuación	Cáceres	Cabildo Indígena Omagá	Barrio Buenos Aires	Activo	1/08/2019
3113728976	Marcela Rosa Ortiz	Líder de Evacuación	Cáceres	Cabildo Indígena Omagá	Barrio Juan De La Ostia	Activo	1/08/2019
3117085504	Ludis Soto Cruz	Presidente JAC	Cáceres	Cabildo Indígena Omagá	NA	Activo	1/08/2019
3103604614	Édison Arrieta	Líder de evacuación	Cáceres	El Prado (Jardín Madrid)	NA	Activo	22/10/2019
3126163555	Alba Luz Elorza	Líder de evacuación	Cáceres	El Prado (Jardín Madrid)	NA	Activo	22/10/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3135891032	Francia Yolima Bolaño	Líder de evacuación	Cáceres	El Prado (Jardín Madrid)	NA	Activo	22/10/2019
3216760705	Juan Gabriel Mercado	Líder de evacuación	Cáceres	El Prado (Jardín Madrid)	NA	Activo	22/10/2019
3113431519	Leonel Gallego	Presidente JAC	Cáceres	El Prado (Jardín Madrid)	NA	Activo	2/10/2019
3127940204	Félix Quiñonez	Líder comunitario	Cáceres	Gil Montoya – Restrepo (Jardín Centro)	Gil Montoya	Activo	2/10/2019
3137350738	Yomaira Cristina	Líder comunitario	Cáceres	Gil Montoya – Restrepo (Jardín Centro)	Restrepo	Activo	2/10/2019
3104063196	Lizeth Paola Pionero	Líder de Evacuación	Cáceres	Guarumo	La Troncal, Torres Blancas	Activo	27/11/2018
3146423402	Merleidys Sierra	Líder de Evacuación	Cáceres	Guarumo	Guarumo Abajo, Los Laureles	Activo	27/11/2018
3146470303	Alejandro Erazo	Presidente JAC	Cáceres	Guarumo	NA	Activo	27/11/2018
3148947628	Dina Gomez	Líder de Evacuación	Cáceres	Guarumo	Villa San Roque, Villa Esperanza	Activo	27/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
					Y Buenos Aires		
3218660177	Alejandro Erazo	Presidente JAC	Cáceres	Guarumo	NA	Activo	27/11/2018
3045329696	Warner Arroyo	Líder de Evacuación	Cáceres	I.E. Gaspar de Rodas	Bloque 3 Y 4	Activo	27/11/2018
3116745678	Rodolfo Bastida	Líder de Evacuación	Cáceres	I.E. Gaspar de Rodas	Rectoría	Activo	27/11/2018
3136359456	Breiby Carcamo	Líder de Evacuación	Cáceres	I.E. Gaspar de Rodas	Bloque 5	Activo	27/11/2018
3103280379	Jorge Buelvas	Líder de Evacuación	Cáceres	I.E. Monseñor Gerardo Patiño	Personal Docente	Activo	30/01/2019
3106374334	Edwin Luis Contreras	Líder de Evacuación	Cáceres	I.E. Monseñor Gerardo Patiño	Personal Docente	Activo	30/01/2019
3116817273	Jesús David Palacios	Líder de Evacuación	Cáceres	I.E. Monseñor Gerardo Patiño	Estudiante	Activo	30/01/2019
3125487589	José Alejandro Quinchía	Líder de Evacuación	Cáceres	I.E. Monseñor Gerardo Patiño	Estudiante	Activo	30/01/2019
3136799735	Andrea Rodríguez	Líder de Evacuación	Cáceres	I.E. Monseñor Gerardo Patiño	Estudiante	Activo	30/01/2019
3116706101	Javier de Jesús Henao	Rector	Cáceres	I.E. Monseñor Gerardo Patiño	Toda la institución	Activo	28/11/2018
3126391873	José Luis Ramos	Coordinador	Cáceres	I.E. Monseñor Gerardo Patiño	I. E	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3126488594	Emilse Cano Correa	Coordinador	Cáceres	I.E. Monseñor Gerardo Patiño	I. E	Activo	28/11/2018
3012697637	Carlos Correa	Líder de Evacuación	Cáceres	I.E. Monseñor Gerardo Patiño	Demás Personal De La I.E	Activo	27/11/2018
3106241578	Nodieth Teresa Munive	Coordinador	Cáceres	I.E. Monseñor Gerardo Patiño	NA	Activo	27/11/2018
3226354191	Eder Macea	Presidente JAC	Cáceres	Isla de la Amargura (Dulzura)	NA	Activo	28/11/2018
3117599265	Matilde Pérez	Líder de Evacuación	Cáceres	Isla de la Amargura (Dulzura)	Centro	Activo	27/11/2018
3126525793	Luis Jeronimo Largo	Líder de Evacuación	Cáceres	Isla De La Amargura (Dulzura)	Los Arrieta	Activo	27/11/2018
3217817801	Apolinar Oviedo	Líder de Evacuación	Cáceres	Isla de la Amargura (Dulzura)	Isla Abajo	Activo	27/11/2018
3124186327	Oscar Gonzalez	Líder de Evacuación	Cáceres	Jardín - Centro	NA	Activo	8/01/2019
3103896033	Yadis Isabel Gallego	Líder de Evacuación	Cáceres	Jardín - Centro	NA	Activo	28/11/2018
3136160841	Edwin Garces	Líder de Evacuación	Cáceres	Jardín - Centro	NA	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3117427064	Gerson González	Líder de Evacuación	Cáceres	Jardín - Madrid	Jardín Madrid	Indeterminado	27/11/2018
3122042415	Juan Carlos Oyola	Líder de Evacuación	Cáceres	Jardín - Madrid	Los Almendros	Activo	27/11/2018
3122724402	Ángela Rodríguez	Líder de Evacuación	Cáceres	Jardín - Madrid	Miraflores	Indeterminado	27/11/2018
3136146790	Wilson Cabrera	Presidente JAC	Cáceres	Jardín - Madrid	Miraflores	Activo	27/11/2018
3215870152	Karen Dubinei Paternina	Vicepresidente JAC	Cáceres	Jardín - Madrid	NA	Activo	27/11/2018
3103721379	María Espejo	Líder de evacuación	Cáceres	Juan de la Hostia - El Carmen (cabecera)	Juan de la Hostia	Activo	16/10/2019
3114390241	Isloanis Goez	Líder de evacuación	Cáceres	Juan de la Hostia - El Carmen (cabecera)	Barrio El Carmen	Activo	16/10/2019
3208277890	José David Bertel	Presidente JAC	Cáceres	Juan de la Hostia - El Carmen (cabecera)	Juan de la Hostia	Activo	16/10/2019
3135648386	Jonathan Villegas	Líder comunitario	Cáceres	Juan de la Hostia - El	El Carmen	Activo	3/10/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
				Carmen (cabecera)			
31533611 17	Maribel Suarez	Líder de evacuación	Cáceres	Juan de la Hostia - El Carmen (cabecera)	Barrio El Carmen	Activo	3/10/2019
31645757 37	Rosa Tulia Rojas	Líder comunitario	Cáceres	Juan de la Hostia - El Carmen (cabecera)	Juan de la Hostia	Activo	3/10/2019
32346956 76	Yanet María Almanza	Líder de evacuación	Cáceres	Juan de la Hostia - El Carmen (cabecera)	Juan de la Hostia	Activo	3/10/2019
31042066 34	Ruth Diaz Torres	Líder de evacuación	Cáceres	La Cancha - Las Mercedes (Jardín Centro)	NA	Activo	22/10/2019
31358755 23	Maricela Rojas	Líder de evacuación	Cáceres	La Cancha - Las Mercedes (Jardín Centro)	NA	Activo	22/10/2019
31362233 15	Adelaida Suarez	Líder de evacuación	Cáceres	La Cancha - Las Mercedes (Jardín Centro)	NA	Activo	22/10/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3148337787	Leonor Montes	Líder de evacuación	Cáceres	La Cancha - Las Mercedes (Jardín Centro)	NA	Activo	22/10/2019
3106050043	María Alejandra Atehortua	Líder comunitario	Cáceres	La Cancha - Las Mercedes (Jardín Centro)	NA	Activo	2/10/2019
3117760114	Carmen Salcedo	Líder comunitario	Cáceres	La Cancha - Las Mercedes (Jardín Centro)	NA	Activo	2/10/2019
3103981065	Yarlidis Pajaro	Líder de evacuación	Cáceres	La Magdalena - Gil -Villanueva (Jardín Madrid)	La Magdalena	Activo	22/10/2019
3107123517	Vialis Mendoza	Líder de evacuación	Cáceres	La Magdalena - Gil -Villanueva (Jardín Madrid)	La Magdalena	Activo	22/10/2019
3122211178	Blanca Muñoz	Líder de evacuación	Cáceres	La Magdalena - Gil -Villanueva (Jardín Madrid)	La Magdalena	Activo	22/10/2019
3106728661	Marlys Salcedo	Líder comunitario	Cáceres	La Magdalena - Gil -Villanueva (Jardín Madrid)	La Magdalena	Activo	2/10/2019
3113164377	Rosiris Castro	Líder de evacuación	Cáceres	La Magdalena - Gil -Villanueva (Jardín Madrid)	La Magdalena	Activo	2/10/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3226763448	Flor María Ruiz Castrillón	Líder de Evacuación	Cáceres	Las Pampas	NA	Activo	14/08/2019
3225315920	Fany Luz Echavarria	Líder de Evacuación	Cáceres	Las Pampas	Sector Veracruz	Activo	17/01/2019
3133082672	Johana Andrea Ruiz	Líder de Evacuación	Cáceres	Las Pampas	Los Alpes	Activo	28/11/2018
3233144748	José Luis Sierra	Presidente JAC	Cáceres	Las Pampas	NA	Activo	27/11/2018
3105937704	Diego Mauricio Maya	Líder de Evacuación	Cáceres	Los Comuneros	NA	Activo	30/01/2019
3108904467	Denis Mejía	Líder de Evacuación	Cáceres	Los Comuneros	NA	Activo	30/01/2019
3136012030	Arnedis	Líder de Evacuación	Cáceres	Los Comuneros	NA	Activo	17/01/2019
3146165971	Nelsi	Líder de Evacuación	Cáceres	Los Comuneros	NA	Activo	17/01/2019
3127174778	Mónica Rivera de la Cruz	Presidente JAC	Cáceres	Los Comuneros	NA	Activo	28/11/2018
3112901611	Cristina Martínez	Líder de Evacuación	Cáceres	Los Comuneros	La Piedra	Activo	27/11/2018
3226481613	Yesenia Núñez	Líder de Evacuación	Cáceres	Los Comuneros	La Entrada Puerto Bélgica	Indeterminado	27/11/2018
3504306220	Silvia Pacheco	Líder de Evacuación	Cáceres	Los Comuneros	El Puente	Activo	27/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3106102929	Denis Medina Pérez	Líder de Evacuación	Cáceres	Los Laureles - Moisés Gómez - Dinamarca (cabecera)	Barrio Laureles	Activo	16/10/2019
3106556280	Heidy Luz Tuiran	Líder de Evacuación	Cáceres	Los Laureles - Moisés Gómez - Dinamarca (cabecera)	Barrio Moisés Gómez	Activo	16/10/2019
3136679759	Cruz Emilio Mena	Líder de Evacuación	Cáceres	Los Laureles - Moisés Gómez - Dinamarca (cabecera)	Barrio Laureles	Activo	16/10/2019
3146593010	Jazmín Fernández	Líder de Evacuación	Cáceres	Los Laureles - Moisés Gómez - Dinamarca (cabecera)	Barrio Laureles	Activo	16/10/2019
3015997662	Reinaldo de Jesús Gómez	Presidente JAC	Cáceres	Los Laureles - Moisés Gómez - Dinamarca (cabecera)	NA	Activo	2/10/2019
3148113028	Marleni Bertel	Presidente JAC	Cáceres	Marquetalia	NA	Activo	18/09/2019
3117460093	José Daniel Valencia	Líder de evacuación	Cáceres	Miraflores (Jardín Madrid)	NA	Activo	17/10/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3127330390	Esteban Navarro	Líder de evacuación	Cáceres	Miraflores (Jardín Madrid)	NA	Activo	17/10/2019
3135986144	Manuel Noriega	Líder de evacuación	Cáceres	Miraflores (Jardín Madrid)	NA	Activo	17/10/2019
3137598976	Filadelfa Bohórquez	Líder de evacuación	Cáceres	Miraflores (Jardín Madrid)	NA	Activo	17/10/2019
3147989757	Rubén Darío Soto	Presidente JAC	Cáceres	Miraflores (Jardín Madrid)	NA	Activo	17/10/2019
3208430563	Policarpa Sotelo	Líder de Evacuación	Cáceres	Piamonte	NA	Activo	29/08/2019
3107255557	Iuz Dary Mazo	Líder de Evacuación	Cáceres	Piamonte	Pueblo Nuevo	Activo	19/12/2018
3148029608	Aida Silva Agarin	Presidente JAC	Cáceres	Piamonte	NA	Activo	19/12/2018
3146170659	Geovani Arizal	Líder de Evacuación	Cáceres	Piamonte	NA	Activo	28/11/2018
3126191001	Dina Luz Guerra Sotelo	Líder de Evacuación	Cáceres	Piamonte	Urbanización San Carlos	Activo	27/11/2018
3128897071	Georgina Isabel Nisperuza	Presidente JAC	Cáceres	Puerto Bélgica - Comunidad Indígena	NA	Activo	3/10/2019
3108776357	Alcides Mejía	Líder de Evacuación	Cáceres	Puerto Bélgica - Comunidad Indígena	Sector Nueva Esperanza	Activo	27/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3137159880	Patricia Solano	Líder de Evacuación	Cáceres	Puerto Bélgica - Comunidad Indígena	Sector La Gloria	Activo	27/11/2018
3205021547	José Ignacio Gomez	Líder de Evacuación	Cáceres	Puerto Bélgica - Comunidad Indígena	Sector La Cantaleta	Activo	27/11/2018
3107239311	Fidel Ávila	Presidente JAC	Cáceres	Puerto Bélgica - El Centro	La Cantaleta	Activo	2/10/2019
3147653046	Hernán Zapata	Líder de Evacuación	Cáceres	Puerto Bélgica - El Centro	La Cantaleta	Activo	2/10/2019
3106880405	William Mazón	Líder de Evacuación	Cáceres	Puerto Bélgica - El Centro	La Cantaleta	Activo	27/11/2018
3122611645	Fidel Ávila	Presidente JAC	Cáceres	Puerto Bélgica - El Centro	La Gloria	Activo	27/11/2018
3127322328	Beatriz Murillo	Líder de Evacuación	Cáceres	Puerto Bélgica - El Centro	El Centro	Activo	27/11/2018
3203613429	Ana Lucia Ávila	Líder de Evacuación	Cáceres	Puerto Bélgica - El Centro	La Gloria	Activo	27/11/2018
3115497863	Margarita Mendoza	Presidente JAC	Cáceres	Puerto Bélgica - La Cantaleta	La Cantaleta	Activo	1/10/2019
3125937492	Isabel Ricardo	Secretario JAC	Cáceres	Puerto Bélgica - La Gloria	La Cantaleta	Activo	1/10/2019
3117034876	William Yepes	Presidente JAC	Cáceres	Puerto Santo	NA	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3108921130	Adelmo Manuel Navarro Martínez	Líder de Evacuación	Cáceres	Puerto Santo	NA	Activo	27/11/2018
3116212769	Alfredo Campos	Líder de Evacuación	Cáceres	Puerto Santo	Iglesia Evangélica	Activo	27/11/2018
3206979480	Fabián Atención	Líder de Evacuación	Cáceres	Puerto Santo	Escuela	Activo	27/11/2018
3218820301	Vanesa Torres	Líder de Evacuación	Cáceres	Puerto Santo	Iglesia Evangélica	Indeterminado	27/11/2018
3234952336	Misiuris Yepes	Líder de Evacuación	Cáceres	Puerto Santo	NA	Activo	27/11/2018
3113203167	Martha Bertel	Líder de Evacuación	Cáceres	Rio Man	NA	Activo	28/11/2018
3117578774	Hugo Enrique Montoya	Líder de Evacuación	Cáceres	Rio Man	NA	Activo	28/11/2018
3206732573	Yeimer Javier Montoya	Líder de Evacuación	Cáceres	Rio Man	NA	Activo	28/11/2018
3209994767	Eliecer Martínez	Líder de Evacuación	Cáceres	Rio Man	NA	Activo	28/11/2018
3137904902	Jorge Ruíz Rodríguez	Presidente JAC	Cáceres	Rio Man	NA	Activo	27/11/2018
3146164804	Omaida Rosa Polanco	Líder de Evacuación	Cáceres	San Lorenzo	Raicera	Activo	27/11/2018
3217643793	José Felipe Vélez Acosta	Líder de Evacuación	Cáceres	San Lorenzo	Sector Miladis	Activo	27/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3226522455	Ema De Jesús Pérez	Presidente JAC	Cáceres	San Lorenzo	Escuela	Activo	27/11/2018
3104692187	Luisa Peñate	Presidenta JAC	Cáceres	Torres Blancas - Buenos Aires - Juan Esteban - Villas de San Roque (Guarumo)	Guarumo Alto	Activo	23/10/2019
3116816461	Jennifer Ortiz	Líder comunitario	Cáceres	Torres Blancas - Buenos Aires - Juan Esteban - Villas de San Roque (Guarumo)	Guarumo Alto	Activo	23/10/2019
3117584993	Clara Vergara	Líder comunitario	Cáceres	Torres Blancas - Buenos Aires - Juan Esteban - Villas de San Roque (Guarumo)	Villa San Roque	Activo	23/10/2019
3147836344	Carmenza Perez	Líder comunitario	Cáceres	Torres Blancas - Buenos Aires - Juan Esteban - Villas de San Roque (Guarumo)	Guarumo Alto	Activo	23/10/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
				Roque (Guarumo)			
3219119757	Luz Estella Monterrosa	Presidenta JAC	Cáceres	Torres Blancas - Buenos Aires - Juan Esteban - Villas de San Roque (Guarumo)	Juan Esteban	Activo	23/10/2019
3137303209	Yerly Payares	Líder comunitario	Cáceres	Torres Blancas - Buenos Aires - Juan Esteban - Villas de San Roque (Guarumo)	Villa Esperanza	Activo	2/10/2019
3147836644	Carmenza Pérez	Líder comunitario	Cáceres	Torres Blancas - Buenos Aires - Juan Esteban - Villas de San Roque (Guarumo)	Villa del roque	Activo	2/10/2019
3218300717	Luisa Peñate	Líder comunitario	Cáceres	Torres Blancas - Buenos Aires - Juan Esteban - Villas de San	Torres Blancas	Activo	2/10/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
				Roque (Guarumo)			
3122377988	María Ortiz	Presidente JAC	Cáceres	Villa del Río - Costa de Oro (cabecera)	Costa de Oro	Activo	15/10/2019
3147273349	Marlyn Roqueme	Líder de Evacuación	Cáceres	Villa del Río - Costa de Oro (cabecera)	Villa del Río	Activo	15/10/2019
3207721183	Manuel Espitia	Presidente JAC	Cáceres	Villa del Río - Costa de Oro (cabecera)	Villa del Río	Activo	15/10/2019
3217679833	Yosnedis Salgado	Líder de Evacuación	Cáceres	Villa del Río - Costa de Oro (cabecera)	Villa del Río	Activo	15/10/2019
3235845154	Enadis Roqueme	Líder de Evacuación	Cáceres	Villa del Río - Costa de Oro (cabecera)	Costa de Oro	Activo	15/10/2019

Fuente: CRCSA, 2019.

Municipio de Caucasia.



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3147246696	Ada Urango	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Buenos Aires I - II	La Cancha	Activo	28/11/2018
3192908798	Eduardo González	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Buenos Aires I - II	Barrio Buenos Aires I Y II	Activo	28/11/2018
3207206068	Eustacio Pasos	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Buenos Aires I - II	Los Tambos	Activo	28/11/2018
3216090990	Karolina Ríos	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Correa Garzón	Calle 8	Indeterminado	29/11/2018
3234424024	Kelly Salcedo	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Correa Garzón	Calle 7	Indeterminado	29/11/2018
3108295265	Alejandro Bustamante	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Correa Garzón	NA	Activo	28/11/2018
3108333344	Danilo Medina	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Correa Garzón	Calle 9	Activo	28/11/2018
3135665908	Ana Rojas	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Correa Garzón	Barrio Correa Garzón	Activo	28/11/2018
3207766603	Luis Acosta	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Correa Garzón	NA	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3166356650	Jorge Luis Ozuna	Presidente JAC	Caucasia	Barrio El Águila	Barrio El Águila	Activo	27/08/2019
3102948365	Ester Solina Vanegas	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Águila	NA	Activo	12/12/2018
3217798917	Jorge Mario Ozuna	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Águila	NA	Activo	12/12/2018
3127526410	Sara Elena Cervantes	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Águila	Carrera 3-4 El Caño	Indeterminado	29/11/2018
3148782153	Ingrid Ayala	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Águila	Carrera 4 ^a -5-6 El Caño	Indeterminado	29/11/2018
3106605736	Carlos Andrés Meneses Gamarra	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Águila	Calle 16- 17	Activo	28/11/2018
3127375782	Claudia Taborda	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Bosque	Eustiquio	Indeterminado	29/11/2018
3207771474	Juana Aguirre	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Bosque	Lote Comunal	Indeterminado	29/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3116741013	Marlenys Arroyave	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Bosque El	Iglesia	Activo	28/11/2018
3206117341	Deiby Garavito	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Bosque El	Barrio Bosque El	Activo	28/11/2018
3218930697	María Valdez	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Castillo	Tropicana	Indeterminado	29/11/2018
3145674715	Ubaldo Correa	Presidente JAC	Caucasia	Barrio El Castillo	Barrio Castillo El	Activo	28/11/2018
3148419542	Liliana Puche	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Castillo	La Sexta	Activo	28/11/2018
3206354088	Rosiri Vanegas	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Castillo	La Quinta	Activo	28/11/2018
3506616246	Niber Camargo Hernández	Presidente JAC	Caucasia	Barrio El Ferri	NA	Activo	18/09/2019
3108412057	Ruby Horta	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Poblado El	Calle 6- 5 A-5	Activo	28/11/2018
3137151140	Raquel Durán	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Poblado El	Calle 7 A- 7 6 A	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3137209136	Gloria Moreno	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Poblado El	Barrio Poblado El	Activo	28/11/2018
3207335261	Miladis Chávez	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Poblado El	Calle 9-8 A- 8	Activo	28/11/2018
3136762393	Candy Morales	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Prado-Caucasia	Barrio Parcela De Caracolí	Indeterminado	29/11/2018
3136958146	Manuel Carmona	Presidente JAC	Caucasia	Barrio El Prado-Caucasia	Parcela Caracolí	Activo	28/11/2018
3226189216	Luz Galvis	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Prado-Caucasia	Parte Baja Barrio El Prado	Activo	28/11/2018
3122246703	Henry Redondo	Presidente JAC	Caucasia	Barrio El Roble	Barrio 1 De Mayo	Activo	28/11/2018
3176665239	Miriam Vertel	Presidente JAC	Caucasia	Barrio El Roble	Barrio Roble El	Activo	28/11/2018
3195126910	Isayana Angulo	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Roble	Puente Totumo (El Roble)	Indeterminado	28/11/2018
3196509702	Gladys Medina	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Roble	Israel Billar (1 Mayo)	Indeterminado	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3205299117	Adriana Arrieta	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio El Roble	Israel Abajo (1 Mayo)	Activo	28/11/2018
3206697245	Wadith Villareal	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Esperanza La	La Esperanza	Activo	27/08/2019
3105273493	Elizabeth Álvarez	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Esperanza La	Escuela Esperanza	Activo	28/11/2018
3148740341	Evangelista Avis	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Esperanza La	La Bloquera	Activo	28/11/2018
3225417556	Alba Lobo	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Esperanza La	La Cancha	Indeterminado	28/11/2018
3104749838	Luis Alfredo Ceballos	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Victoria La	NA	Activo	28/11/2018
3104910981	Gloria Atencia	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Victoria La	Callejón De Gloria	Activo	28/11/2018
3113217927	Marelbis Mendoza	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Victoria La	Callejón De Marelbi	Indeterminado	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3145073995	Carolina Palencia	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Victoria La	La Principal	Indeterminado	28/11/2018
3148117886	Danit Acevedo	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Victoria La	Barrio Victoria La	Activo	28/11/2018
3202463424	Jessica Ramírez	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Victoria La	La Vecindad	Indeterminado	28/11/2018
3217982033	Aleda Silva	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Victoria La	Callejón De Rosa	Activo	28/11/2018
3126236245	Consuelo Mendoza	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Malvinas Las	Campuzano	Activo	4/09/2019
3216871622	Amanda Nieto	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Malvinas Las	El Amparo Y Dromedal	Activo	28/11/2018
3226498676	Manuel López	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Malvinas Las	Barrio Las Malvinas	Activo	28/11/2018
3122978879	Bercilda Noriega	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Pueblo Nuevo	Barrio Pueblo Nuevo	Activo	27/08/2019
3117299521	Pedro Taborda	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Pueblo Nuevo	La Cancha-La Iglesia	Indeterminado	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3146119470	Miguel Méndez	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Pueblo Nuevo	Parque La Virgen-Parque De Los Perros	Indeterminado	28/11/2018
3053400162	Yulieth Otero	Líder Social	Caucasia	Barrio San José	NA	Activo	16/10/2019
3207915145	Luz Mariela López	Líder Social	Caucasia	Barrio San José	NA	Activo	16/10/2019
3108309898	Zaida Agustín	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio San Miguel	El Alto- San Miguel	Indeterminado	28/11/2018
3127890496	Maria Jaraba	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio San Miguel	La Posada-Paraiso	Activo	28/11/2018
3136983953	Marcos Romero	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio San Miguel	NA	Indeterminado	28/11/2018
3137148121	Carmen Amaris	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio San Miguel	Las Mellizas-San Miguel	Activo	28/11/2018
3148190045	Silvia Posada	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio San Miguel	NA	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3148943922	Leovigildo Alarcón	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Miguel San	La Catedral-Paraiso	Indeterminado	28/11/2018
3148978581	Saturnino Ramos	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Miguel San	NA	Activo	28/11/2018
3209947183	Adolfo Menco	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Miguel San	El Centro-San Miguel	Activo	28/11/2018
3226511136	Rodrigo Castro	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Miguel San	NA	Indeterminado	28/11/2018
3113285203	Hilda Rosa Garay Montiel	Presidenta JAC	Caucasia	Barrio Rafael San	San Rafael	Activo	20/12/2018
3016955995	Carlos Barbarán	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Rafael San	Barrio San Rafael	Indeterminado	28/11/2018
3122163401	Marleny Gomez	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Rafael San	La 21	Activo	28/11/2018
3127629253	Narly Parra	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Rafael San	Villa Granda	Indeterminado	28/11/2018
3136755359	Ana Rivera	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Rafael San	Loma Fresca	Indeterminado	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3105098848	Evis Sierra	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Arabia Villa	Calle 7 Sur	Activo	28/11/2018
3106414227	Orlando Martínez	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Arabia Villa	Calle 9 A Sur	Activo	28/11/2018
3116299927	Marta Ayala	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Arabia Villa	Calle 7 A Sur	Indeterminado	28/11/2018
3122341096	Onis Vega	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Arabia Villa	Calle 8 A Sur	Indeterminado	28/11/2018
3122483755	Rafael Espitia	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Arabia Villa	Barrio Arabia Villa	Activo	28/11/2018
3136201506	Felipe Arcia Jaramillo	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Arabia I Villa	NA	Activo	18/10/2019
3113934674	Carmen Navarro	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Granda Villa	La Iglesia (Clemente Arrieta)	Indeterminado	28/11/2018
3127624253	Narly Parra	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Granda Villa	Barrio Granda Villa	Activo	28/11/2018
3146457211	Carmen Gómez	Presidente JAC	Caucasia	Barrio Granda Villa	Barrio Clemente Arrieta	Indeterminado	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3216081456	José Márquez	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Villa Granda	C. Santa Teresita	Indeterminado	28/11/2018
3217812286	Yadenis Fontalbo	Líder de Evacuación	Caucasia	Barrio Villa Granda	La Cancha San Rafael (Villa Granda)	Indeterminado	28/11/2018
3113035397	Nancy Hernandez	Líder de Evacuación	Caucasia	El Prado Caracolí (cabecera)	Caracolí	Activo	26/09/2019
3113959101	Nidia Canchila	Líder de Evacuación	Caucasia	El Prado Caracolí (cabecera)	Caracolí	Activo	26/09/2019
3117743631	Luis Reyes	Líder de Evacuación	Caucasia	El Prado Caracolí (cabecera)	Caracolí	Activo	26/09/2019
3177850267	Miguel Torres	Líder de Evacuación	Caucasia	El Prado Caracolí (cabecera)	Caracolí	Activo	26/09/2019
3113044458	Osiris Bolaños	Líder de Evacuación	Caucasia	I.E. Divino niño	Sede Principal	Activo	28/11/2018
3147984606	Magali Suarez	Líder de Evacuación	Caucasia	I.E. Divino niño	Sede Caracolí	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3217828655	Marta Jiménez	Rectora	Caucasia	I.E. Divino niño	I.E. Divino Niño	Activo	28/11/2018
3104168369	Luis Hernandez	Rector	Caucasia	I.E. La Misericordia	I.E. La Misericordia	Activo	28/11/2018
3115820954	Oswaldo Antonio Rivera	Líder de Evacuación	Caucasia	I.E. La Misericordia	Todos Los Docentes	Activo	28/11/2018
3126509117	Héctor Daniel Serna Causil	Líder de Evacuación	Caucasia	I.E. La Misericordia	Demás Estudiantes	Activo	28/11/2018
3145235920	Juan Pablo Padilla Pereira	Líder de Evacuación	Caucasia	I.E. La Misericordia	Noveno 1	Activo	28/11/2018
3207229397	Edilberto Cuesta	Líder de Evacuación	Caucasia	I.E. La Misericordia	Demás Comunidad Educativa	Activo	28/11/2018
3218206617	Leidy Bustamante	Líder de Evacuación	Caucasia	I.E. La Misericordia	Demás Comunidad Educativa	Activo	28/11/2018
3053908423	Álvaro Mesa	Líder de Evacuación	Caucasia	I.E. Santa Teresita	NA	Indeterminado	28/11/2018
3113042080	Araminta Jaramillo	Líder de Evacuación	Caucasia	I.E. Santa Teresita	NA	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3122335982	Edwin Molina	Líder de Evacuación	Caucasia	I.E. Santa Teresita	NA	Activo	28/11/2018
3146208778	Edilma Tuiran	Coordinador	Caucasia	I.E. Santa Teresita	I.E. Divino Niño Secundaria (Mañana)	Activo	28/11/2018
3154806097	Rafael Herrera	Coordinador	Caucasia	I.E. Santa Teresita	I.E. Divino Niño Secundaria (Tarde)	Activo	28/11/2018
3157562568	Carlos Arriola	Coordinador	Caucasia	I.E. Santa Teresita	I.E. Divino Niño Primaria	Activo	28/11/2018
3225735304	Diego Dintel	Líder de Evacuación	Caucasia	I.E. Santa Teresita	NA	Indeterminado	28/11/2018
3133746407	Carmen Sierra	Líder de Evacuación	Caucasia	La Esmeralda (Barranquillita)	Barranquillita	Activo	28/11/2018
3148321170	Mérida Vaquero	Líder de Evacuación	Caucasia	La Esmeralda (Barranquillita)	La Loma	Indeterminado	28/11/2018
3148730316	Luz Arrieta	Presidente JAC	Caucasia	La Esmeralda (Barranquillita)	Esmeralda	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3218148568	Carlos Pérez	Líder de Evacuación	Caucasia	La Esmeralda (Barranquillita)	El Colegio	Indeterminado	28/11/2018
3104270398	Blanca Montes	Líder de Evacuación	Caucasia	La Ilusión	Calle De Adelante	Activo	28/11/2018
3124658722	Ana Bohórquez	Líder de Evacuación	Caucasia	La Ilusión	Calle De Atrás	Activo	28/11/2018
3203650542	Rosa Ibáñez	Líder de Evacuación	Caucasia	La Ilusión	Calle Del Medio	Indeterminado	28/11/2018
3217658177	Efraín Basilio	Presidente JAC	Caucasia	La Ilusión	La Ilusión	Activo	28/11/2018
3104032949	María Eugenia Gonzalez	Líder de Evacuación	Caucasia	La Ye - Las Gaviotas (cabecera)	NA	Activo	6/11/2019
3113398416	María Denis Mendoza	Líder de Evacuación	Caucasia	La Ye - Las Gaviotas (cabecera)	NA	Activo	6/11/2019
3116926565	Xeomara Guzman	Líder de Evacuación	Caucasia	La Ye - Las Gaviotas (cabecera)	NA	Activo	6/11/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3443685	Luis Alejandro Montoya	Líder de Evacuación	Caucasia	La Ye - Las Gaviotas (cabecera)	NA	Activo	9/10/2019
3137653717	Miguel Santiago Herrera	Presidente JAC	Caucasia	Las Galandrias	NA	Activo	18/09/2019
3202154218	María Isabel Saavedra	Secretaria JAC	Caucasia	Las Galandrias	NA	Activo	18/09/2019
3146129269	Yesica Paola Herrera	Presidente JAC	Caucasia	Los Medios	Los Medios	Activo	12/09/2019
3202619558	Eleida Bertel	Vicepresidente JAC	Caucasia	Los Medios	Los Medios	Activo	12/09/2019
3104906462	Leanis Sofía González	Líder de Evacuación	Caucasia	Los Medios	La Escuela	Activo	28/11/2018
3107334275	Eliseth Bertel	Líder de Evacuación	Caucasia	Los Medios	El Centro	Activo	28/11/2018
3116120688	Eleida Bertel	Líder de Evacuación	Caucasia	Los Medios	Barrio Abajo	Indeterminado	28/11/2018
3113239820	Ingris Vega	Líder de Evacuación	Caucasia	Margento Nuevo	Divino Niño	Indeterminado	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3126366845	Adneris Solipaz	Líder de Evacuación	Caucasia	Margento Nuevo	Maria Auxiliadora	Indeterminado	28/11/2018
3137186047	Wilmer Benítez	Presidente JAC	Caucasia	Margento Nuevo		Activo	28/11/2018
3148771543	Enalba Villareal	Líder de Evacuación	Caucasia	Margento Nuevo	El Centro	Activo	28/11/2018
3127625176	Jaime Buelvas	Presidente JAC	Caucasia	Margento Viejo	Margento Viejo	Activo	28/11/2018
3128791968	Ubadel Gamarra	Líder de Evacuación	Caucasia	Margento Viejo	NA	Activo	28/11/2018
3206642585	Fabián Dario Barrera	Líder de Evacuación	Caucasia	Margento Viejo	NA	Activo	28/11/2018
3215696546	Mayerlis Aleman	Líder de Evacuación	Caucasia	Margento Viejo	NA	Activo	28/11/2018
3217595436	José de Jesús Luna	Líder de Evacuación	Caucasia	Margento Viejo	NA	Activo	28/11/2018
3143685595	Olver Caballero	Presidente JAC	Caucasia	Palanca	NA	Activo	19/12/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3225869860	José Guerrero	Líder de Evacuación	Caucasia	Palanca	NA	Activo	28/11/2018
3234511439	Edis Marlet Gomez Pava	Líder de Evacuación	Caucasia	Palanca	NA	Activo	28/11/2018
3103517615	Jonathan Nieto	Presidente JAC	Caucasia	Palomar	NA	Activo	28/11/2018
3117321198	Griselda Peralta	Líder de Evacuación	Caucasia	Palomar	El Bosque	Activo	28/11/2018
3206551261	Mariano Castillo	Líder de Evacuación	Caucasia	Palomar	La Plaza	Activo	28/11/2018
3234660938	Albeiro Castillo	Líder de Evacuación	Caucasia	Palomar	Palomar	Activo	28/11/2018
3147450198	Maria Griselda Espinal Gómez	Presidente JAC	Caucasia	Paraguay - Los Ángeles (cabecera)	NA	Activo	18/09/2019
3113563467	Álvaro Oliver Buena	Presidente JAC	Caucasia	Rio Viejo	NA	Activo	28/11/2018
3206212318	Omaira Mejía	Líder de Evacuación	Caucasia	Rio Viejo	La Cancha	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3215905477	Liseth Mendoza	Líder de Evacuación	Caucasia	Rio Viejo	El Centro	Activo	28/11/2018
3508762047	Norely Sofía Arias	Líder de Evacuación	Caucasia	Rio Viejo	El Centro	Indeterminado	28/11/2018
3103907252	Elsa Hernandez	Líder de Evacuación	Caucasia	Sector Barrio Chino	NA	Activo	28/11/2018
3105181704	Daniela Sevilla	Líder de Evacuación	Caucasia	Sector Barrio Chino	NAN	Activo	28/11/2018
3217291440	Eugenia Martínez	Líder de Evacuación	Caucasia	Sector Barrio Chino	NA	Indeterminado	28/11/2018
3223010018	Alberto Beltrán	Presidente JAC	Caucasia	Sector Barrio Chino	NA	Activo	28/11/2018

Fuente: CRCSA, 2019.

Municipio de Nechí.

Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3046071992	Norgelis Carpintero	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio Caracolí	Edonisa	Activo	28/11/2018
3117508799	Carmen Torregrosa	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio Caracolí	Molina	Activo	28/11/2018
3126474000	Berta Salgado	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio Caracolí	Cuadra Karen	Indeterminado	28/11/2018
3203820515	Franki García	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio Caracolí	Vendearepas	Activo	28/11/2018
3116980238	Adriana Julio	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio Prado Nechí	Prado	Activo	31/01/2019
3208187995	Astrid Andrade Zamora	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio Prado Nechí	Prado	Activo	31/01/2019
3137434528	Inelda Jaramillo	Presidente JAC	Nechí	Barrio Prado Nechí	Prado	Indeterminado	28/11/2018
3105163616	Javier Durán	Presidente JAC	Nechí	Barrio Lucha	La Lucha	Activo	18/09/2019



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3122177067	Romulo Trespacios	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio La Lucha	Chaparro 2	Activo	30/01/2019
3205431120	Alfonso Alvis	Tesorero JAC	Nechí	Barrio La Lucha	La Lucha	Activo	30/01/2019
3207210558	Víctor Salas Mercado	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio La Lucha	La Lucha	Activo	30/01/2019
3206730505	Hernán Quintero	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio La Lucha	La Lucha	Indeterminado	28/11/2018
3136036062	Jesica María Morales	Presidente JAC	Nechí	Barrio La Palma	NA	Activo	26/09/2019
3104363437	Geidy Villareal	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio La Palma	El Mediano	Activo	28/11/2018
3136961147	Nicolás Vega	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio La Palma	Nueva Esperanza	Indeterminado	28/11/2018
3105167278	Ibeth Castro	Presidente JAC	Nechí	Barrio Las Playas	NA	Activo	28/11/2018
3143906059	Edys Areiza	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio Las Playas	La Cancha	Activo	28/11/2018
3113392771	Margarita Baldovino	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio Malagano	NA	Activo	28/11/2018
3128078034	Anuar Zabaleta	Presidente JAC	Nechí	Barrio Malagano	NA	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3147485799	Marelvis Sabaleta	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio Malagano	NA	Activo	28/11/2018
3206557997	Jaqueline Campos	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio Malagano	NA	Activo	28/11/2018
3117531030	Janer Flórez	Presidente JAC	Nechí	Barrio Nuevo Centro	NA	Activo	16/10/2019
3104525519	Meris Carrascal	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio San Nicolás - Nechí	Calle Misericordia	Activo	28/11/2018
3114073363	Marta Romero	Presidente JAC	Nechí	Barrio San Nicolás - Nechí	Barrio Belén	Activo	28/11/2018
3114267119	Genis E Henríquez	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio San Nicolás - Nechí	San Nicolás	Indeterminado	28/11/2018
3194909040	David Jiménez	Líder de Evacuación	Nechí	Barrio San Nicolás - Nechí	Belén 2	Activo	28/11/2018
3136598095	Daniris López	Presidente JAC	Nechí	Caño Pescado	NA	Activo	28/11/2018
3143267513	Yoile Viloría	Vicepresidente JAC	Nechí	Caño Pescado	NA	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3148912846	Diana Patricia Ramos	Líder de Evacuación	Nechí	Caño Pescado	Centro	Activo	28/11/2018
3113018031	Ruby Zabaleta	Líder de Evacuación	Nechí	Colorado	El Palmar	Activo	28/11/2018
3117657775	Yadira Arroyo	Presidente JAC	Nechí	Colorado	NA	Activo	28/11/2018
3137335495	Marda Perez	Líder de Evacuación	Nechí	Colorado	La Cruz	Indeterminado	28/11/2018
3113899232	Freddy Chaez	Presidente JAC	Nechí	Correntoso	NA	Activo	22/01/2019
3128765493	Mario Andrés Arroyo	Líder de Evacuación	Nechí	Correntoso	NA	Activo	28/11/2018
3135363906	Norelby Mielles	Vicepresidente JAC	Nechí	Correntoso	Detrás Escuela	Activo	28/11/2018
3217627850	Betty Arroyo	Líder de Evacuación	Nechí	Correntoso	La Cancha	Activo	28/11/2018
3053434662	Fredy Rafael Pérez Hoyos	Líder de Evacuación	Nechí	I.E. Colorado	NA	Activo	28/11/2018
3206164596	Rosalía Agudelo	Líder de Evacuación	Nechí	I.E. Colorado	NA	Activo	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3215468690	Lenis Manuel Castillo	Líder de Evacuación	Nechí	I.E. Colorado	NA	Activo	28/11/2018
3217668259	Álvaro Isaac Arenales	Líder de Evacuación	Nechí	I.E. Colorado	NA	Indeterminado	28/11/2018
3127410789	Luis Carlos Henríquez Olivares	Líder de Evacuación	Nechí	I.E. Nechí	Grado Once	Activo	30/01/2019
3136433866	Oscar Hernando Úsuga Cano	Líder de Evacuación	Nechí	I.E. Nechí	Psicólogo	Activo	30/01/2019
3137324320	Orfilia Isabel Guzmán Villegas	Líder de Evacuación	Nechí	I.E. Nechí	Grado Once	Activo	30/01/2019
3225366583	Katrina Prada Rincón	Líder de Evacuación	Nechí	I.E. Nechí	Grado Once	Activo	30/01/2019
3227679481	Deisy Paola Chávez Salcedo	Líder de Evacuación	Nechí	I.E. Nechí	Grado Once	Activo	30/01/2019
3216435374	Omar Parra Gomez	Rector	Nechí	I.E. Nechí	I.E Nechí	Indeterminado	28/11/2018



Teléfono	Nombre Completo	Rol	Municipio	Nombre del Sector	Subsector	Estado	Actualización
3105316151	Gisel Gomez	Líder Social	Nechí	La Embajada	NA	Activo	16/10/2019
3136565823	Dayana Ortega Agamez	Líder de Evacuación	Nechí	Las Flores	NA	Activo	28/11/2018
3148621822	Fredy Ortiz	Presidente JAC	Nechí	Las Flores	NA	Activo	28/11/2018
3153380389	Mary del Carmen Ortega	Líder de Evacuación	Nechí	Las Flores	NA	Activo	28/11/2018

Fuente: CRCSA, 2019.

4.63 ANEXO 63. LISTADO DE CONTACTOS COMUNIDADES, PRESIDENTES DE JAC Y LÍDERES DE EVACUACIÓN, MUNICIPIOS DE LA MOJANA.

Departamento de Bolívar.

Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Bolívar	Achí	Barrio Playa La	Yohana Rojas	Presidente JAC	3106413173	27/11/2019	Activo
Bolívar	Achí	Barrio San Luis	Rubiela Beltrán Castro	Presidente JAC	3122138811	27/11/2019	Activo
Bolívar	Achí	Barrio Zarabanda	Cesar Enrique Cañas Pérez	Vicepresidente JAC	3128948281	28/11/2019	Activo
Bolívar	Achí	Buenavista	Enedia Lara C	Presidente JAC	3147765515	28/11/2019	Activo
Bolívar	Achí	Buenos Aires	Alejandro Blanquiceth	Presidente JAC	3233607418	3/12/2019	Activo
Bolívar	Achí	Coroncoro	Hugo Montalvo	Presidente JAC	3215008593	28/11/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Bolívar	Achí	Guacamayo	Claudia Barrios nuevo	Presidente JAC	3103628455	28/11/2019	Activo
Bolívar	Achí	Los Nísperos	Alirio Antonio Ramos	Presidente JAC	3122138811	28/11/2019	Activo
Bolívar	Achí	Paraíso Sincerín	Natalia Monsalve	Presidente JAC	3116426206	28/11/2019	Activo
Bolívar	Achí	Playa Alta	Osneris Cabarcas Rodelo	Presidente JAC	3153924509	3/11/2019	Activo
Bolívar	Achí	Puerto Isabel	Ramón Rojas	Presidente JAC	3126478211	28/11/2019	Activo
Bolívar	Achí	Tres Cruces	Omidis Romero Menco	Presidente JAC	3114326229	3/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Barbosa	Orlando Menco Baza	Presidente JAC	3145270739	17/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Barrio 7 De Agosto Belisario	Fabiola Ibarra Gutiérrez	Presidente JAC	3225131895	16/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Barrio Girardot	Heriberto Camargo	Líder Comunitario	3105241079	16/12/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Bolívar	Magangué	Bocas De Guamal	Javier Santana Quintero	Vicepresidente JAC	3217478575	17/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Bocas Del San Antonio	Dairo Morales	Tesorero JAC	3215393512	27/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Coyongal	Aljadis Leonor Romero Martínez	Secretaria JAC	3127485140	18/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	El Retiro	Olga Urbano Masias	Presidente JAC	3205179287	13/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Guaso	Ariel Drago Rodriguez	Vicepresidente JAC	3145331741	16/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Las Martas	Merladys Urrutia	Docente	3234459041	17/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Madrid	Lina Bohorquez Martínez	Secretaria JAC	3233100102	13/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Palmarito	Leonel Martínez Menco	Presidente JAC	3107674449	19/12/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Bolívar	Magangué	Pancegüita	Sandra Luz Angulo Guerrero	Presidente JAC	3133233365	28/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Piñalito	Enildo Pérez Acuña	Presidente JAC	3145404173	17/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Playa De Las Flores	Ariel Torres Portela	Presidente JAC	3182518501	12/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Puerto Nariño	Heber Cardoza Arenilla	Presidente JAC	3136068721	19/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	San Sebastián De Buenavista	Manuel Muñoz Castro	Presidente JAC	3107170092	17/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Santa Coita	Argelio Menco Urieta	Presidente JAC	3126365135	12/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Santa Mónica	Felix Rodríguez Niño	Presidente JAC	3008226128	12/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Santa Pabla	Agustín Hernandez	Presidente JAC	3107299264	12/12/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Bolívar	Magangué	Sitio Nuevo	Nadir Beleño Martínez	Presidente JAC	3117106686	17/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Tacasaluma	Maria Rodríguez	Presidente JAC	3126918332	18/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Vereda Tolu	Lindo Arrut Madrid	Presidente JAC	3206328403	17/12/2019	Activo
Bolívar	Montecristo	Corregimiento De Betania	Fabián Arrieta	Vicepresidente JAC	3108864845	11/12/2019	Activo
Bolívar	Montecristo	Corregimiento Taburetera	Tarsicio Ospino Rivas	Representante	3146964024	12/12/2019	Activo
Bolívar	Montecristo	Pueblo Lindo	Yarlenis Martínez	Secretaria JAC	3106630850	13/12/2019	Activo
Bolívar	Montecristo	Vereda La Dorada	Carlos Rodríguez	Presidente JAC	3114164435	11/12/2019	Activo
Bolívar	Pinillos	Barrio La Playa	Edin Pérez Diaz	Líder Comunitario	3232863026	4/12/2019	Activo
Bolívar	Pinillos	Corregimiento La Victoria	Rubiela Rocha Rodríguez	Presidente JAC	3223988664	3/12/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Bolívar	Pinillos	Corregimiento Montequera	Danny Luz Hernandez	Presidente JAC	3148376618	3/12/2019	Activo
Bolívar	Pinillos	Corregimiento Palomino	Nelson Padilla Gomez	Representante ASOAVIPROPAL	3117226612	5/12/2019	Activo
Bolívar	Pinillos	La Unión	Pablo Alvarino Miranda	Presidente JAC	3106692344	3/12/2019	Activo
Bolívar	San Jacinto Del Cauca	Barrio 9 De Enero	Karina Meza Meza	Líder Comunitario	3217368685	11/12/2019	Activo
Bolívar	San Jacinto Del Cauca	Barrio La Orilla Del Rio	Jhon Martínez	Líder Comunitario	3104263016	11/12/2019	Activo
Bolívar	San Jacinto Del Cauca	Barrio San Jose	David Nirabda Hoyos	Líder Comunitario	3144391040	13/12/2019	Activo
Bolívar	San Jacinto Del Cauca	Caimital	Zoraya Castro Mejía	Líder Comunitario	3215415248	12/12/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Bolívar	San Jacinto Del Cauca	Corregimiento Bermúdez	Gustavo Savedra	Presidente JAC	3216442097	11/12/2019	Activo
Bolívar	San Jacinto Del Cauca	Corregimiento Mejico	Rafael Veleño Romero	Presidente JAC	3209491706	11/12/2019	Activo
Bolívar	San Jacinto Del Cauca	Galindo	Esteban Palomino Torres	Líder Comunitario	3227625226	12/12/2019	Activo
Bolívar	San Jacinto Del Cauca	La Raya	Wilfredo Vega	Presidente JAC	3103633655	12/12/2019	Activo
Bolívar	San Jacinto Del Cauca	Tenche	Cornelio Beltran García	Presidente JAC	3123484339	13/12/2019	Activo
Bolívar	Achí	Buenos Aires	Martin Rodelo	Líder Comunitario	3104169047	3/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Barrio 7 De Agosto Belisario	Vilma Beltrán Beleño	Vicepresidente JAC	3145367848	16/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Bocas De Guamal	Maria Albarino Chacon	Tesorerera JAC	3218963683	17/12/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Bolívar	Magangué	Bocas Del San Antonio	Candelaria Medina	Fiscal JAC	3106224304	27/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	El Retiro	Miguel Paniza	Vicepresidente JAC	3207310055	13/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Roma	José Manuel Rodríguez	Fiscal JAC	3126664397	17/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Sitio Nuevo	Ermides Martínez Perez	Tesorero JAC	3235875153	17/12/2019	Activo
Bolívar	Magangué	Tacasaluma	Gustavo Rodríguez	Vicepresidente JAC	3117697276	18/12/2019	Activo
Bolívar	Montecristo	Corregimiento De Betania	Franklin Medina	Tesorero JAC	3205239048	11/12/2019	Activo
Bolívar	Montecristo	Corregimiento Taburetera	Nerys Hernandez	Asopapmul	3224264953	12/12/2019	Activo
Bolívar	Montecristo	Pueblo Lindo	Manuel Arriola	Vicepresidente JAC	3205687495	13/12/2019	Activo
Bolívar	Pinillos	Corregimiento Palomino	Juan Barandica Beleño	Representante ASOINROPAL	3216273902	5/12/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Bolívar	San Jacinto Del Cauca	La Raya	Luis Ospina Enciso	Líder Comunitario	3138900811	12/12/2019	Activo
Bolívar	San Jacinto Del Cauca	Tenche	Milton Serpa Sánchez	Líder Comunitario	3147556132	13/12/2019	Activo
Bolívar	Achí	Buenos Aires	Everaldo Ariolas	Líder Comunitario	3146247151	3/12/2019	Activo
Bolívar	Montecristo	Corregimiento De Betania	Eider Caballos	Secretario JAC	3205239048	11/12/2019	Activo
Bolívar	Montecristo	Pueblo Lindo	Freddy Nieto	Concejal	3218861126	13/12/2019	Activo

Fuente: CRCSA, 2019.

Departamento de Córdoba.



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Córdoba	Ayapel	Alfonso López Tiesto	Saider Suarez Alvarez	Presidente JAC	3112711157	19/11/2019	Activo
Córdoba	Ayapel	Barrio El Pozón	Gustavo Manuel Mercado Luna	Líder Comunitario	3215030407	19/11/2019	Activo
Córdoba	Ayapel	Barrio Loma Linda	José Ramírez Rodríguez	Presidente JAC	3128224183	19/11/2019	Activo
Córdoba	Ayapel	Barrio Ospina Perez	Olga Barrera Mendoza	Presidente JAC	3143405921	19/11/2019	Activo
Córdoba	Ayapel	Cecilia	Antonio Arian Agamez Rodríguez	Presidente JAC	3216686845	28/11/2019	Activo
Córdoba	Ayapel	El Cedro	Yuli Gaivao Pardo	Líder Comunitario	3137528341	19/11/2019	Activo
Córdoba	Ayapel	Playa Blanca Nariño (Ayapel)	Mileth Del Cristo Silva Campo	Fiscal JAC	3205829964	27/11/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Córdoba	Ayapel	Pueblo Nuevo (Ayapel)	Nohora Luz Seña García	Líder Comunitario	3136203480	20/11/2019	Activo
Córdoba	Ayapel	Sehebe	Geomar Cogollo Genes	Presidente JAC	3136442655	28/11/2019	Activo
Córdoba	Ayapel	Sincelejito	José Ávila Bertel	Líder Comunitario	3173227540	29/11/2019	Activo
Córdoba	Ayapel	Barrio El Pozón	Alfaro Arrieta Lora	Líder Comunitario	3136449151	19/11/2019	Activo
Córdoba	Ayapel	Barrio El Pozón	Farides Villaraga	Líder Comunitario	3205682854	19/11/2019	Activo

Fuente: CRCSA, 2019.

Departamento de Sucre.



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	Caimito	El Mamón	Francisco Javier Ricardo Martínez	Presidente JAC	3112428767	8/10/2019	Activo
Sucre	Caimito	Los Osas	Albeiro Bohórquez	Líder Comunitario	3205958832	9/10/2019	Activo
Sucre	Caimito	Pueblo Búho	Gabriel Campo Ospino	Líder Comunitario	3116921423	22/10/2019	Activo
Sucre	Caimito	Pumpuma	Javi Manuel Valerio Payares	Líder Comunitario	3122793066	10/10/2019	Activo
Sucre	Caimito	Los Osas	Never Peñate	Líder Comunitario	3122742826	9/10/2019	Activo
Sucre	Guaranda	Barrio Las Brisas	Vianis Angulo Rodelo	Presidente JAC	3122109380	10/10/2019	Activo
Sucre	Guaranda	Barrio Luz Amanda	Carmelo Leguía Torres	Vicepresidente JAC	3012763154	9/10/2019	Activo
Sucre	Guaranda	Concordia O Villa Nueva	Fabián Julio Oviedo	Líder Comunitario	3205704483	8/10/2019	Activo
Sucre	Guaranda	Díaz Granados	Ángel Miguel Mercado Gomez	Docente	3215641047	22/10/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	Guaranda	Gavaldá	Yasmiris Alvarez Arrieta	Líder Comunitario	3225183888	8/10/2019	Activo
Sucre	Guaranda	Las Cejas	Brayan Pérez Hernandez	Líder Comunitario	3203921118	23/10/2019	Activo
Sucre	Guaranda	Las Mercedes	Alveiro Sierra Arias	Líder Comunitario	3106328627	9/10/2019	Activo
Sucre	Guaranda	Puerto López	Norjaida Zambrano	Líder Comunitario	3112567252	9/10/2019	Activo
Sucre	Guaranda	Tierra Santa	Luis Alfaro Mendoza	Líder Comunitario	3137997446	16/10/2019	Activo
Sucre	Guaranda	Concordia O Villa Nueva	Francisco Pascuales Chavez	Líder Comunitario	3106400164	8/10/2019	Activo
Sucre	Guaranda	Las Mercedes	Adalberto Macias	Líder Comunitario	3148093112	9/10/2019	Activo
Sucre	Guaranda	Nueva Esperanza	Juan Jaraba	Líder Comunitario	3104343611	8/10/2019	Activo
Sucre	Guaranda	Tierra Santa	Yobir Alfaro Medina	Líder Comunitario	3116707893	16/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	Barrio La Esmeralda	Elver Zabaleta	Presidente JAC	3117862009	8/10/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	Majagual	Barrio Puerto Dager	Ramon Castellar	Presidente JAC	3116066142	8/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	Boca De Las Mujeres	Edilberto Arrieta Palencia	Presidente JAC	3122788881	10/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	El Indio	Felix Aguilar Hoyos	Presidente JAC	3126165400	10/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	El Palomar	Abimael Garcia Arrieta	Presidente JAC	3204802572	9/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	La Redonda	Marlis Maria Marin	Presidente JAC	3145492907	7/11/2019	Activo
Sucre	Majagual	La Sierpe	William Ricardo Peralta	Líder Comunitario	3133668523	22/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	Las Palmitas	Carmelo Villamil Martinez	Presidente JAC	3226969812	9/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	León Blanco	Aturo Enrique Castillo Leguia	Presidente JAC	3216637128	17/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	Los Patos	Edgardo Paternina Rico	Líder Comunitario	3146314765	23/10/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	Majagual	Palmarito	Osiris Maria Acuña Martinez	Secretaria JAC	3135861550	23/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	Piza	Mauricio Javier Castaño	Presidente JAC	3004372077	7/11/2019	Activo
Sucre	Majagual	Pueblo Nuevo (Ayapel)	Ines Serpa Benites	Líder Comunitario	3215087204	30/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	Puerto Pastrana	Celinda Caceres Guzman	Presidente JAC	3143856648	16/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	Río Frio	Noemi Herrera Garcia	Presidente JAC	3107231536	31/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	San Roque	Francisco Pascuales Garcia	Líder Comunitario	3128811608	22/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	San Vicente	Carmen Elena Blanquiceth	Presidente JAC	3225576622	8/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	Santander	Gabriel Angel Ruiz Diaz	Líder Comunitario	3216991544	9/10/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	Majagual	Sincelejito	Hilda Maria Alvarez Requena	Secretaria JAC	3142047990	22/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	Totumal	Ender Jorge Cortes	Presidente JAC	3116620027	31/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	Zapata	Roger Gabriel Meza Mesias	Presidente JAC	3107008441	10/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	La Redonda	Rosa Matilde Figueroa	Vicepresidente JAC	3126512439	7/11/2019	Activo
Sucre	Majagual	San Vicente	Juan Salvador Diaz	Tesorero JAC	3215216178	8/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	Totumal	Javier Aguilar Villegas	Secretario JAC	3116424047	31/10/2019	Activo
Sucre	Majagual	Zapata	Daniel Fernando Sehuames	Vicepresidente JAC	3135621400	10/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Barrio Las Malvinas	Alfred Pupo Sfeir	Líder Comunitario	3006199179	30/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Calle Nueva	William Jaraba	Líder Comunitario	3215666112	10/10/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	San Benito Abad	Ciénaga Nueva	Antonio Mejia	Líder Comunitario	3205373934	6/11/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Cuiva	Carmencorpas Cadrazco	Presidente Asocuiva	3012823592	7/11/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Doña Ana	Arturo Pabuena Pabuena	Líder Comunitario	3135072415	23/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	El Comercio	Hugo Mier Rivera	Líder Comunitario	3114343541	30/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	El Limón	Julio Cardenas Viloría	Líder Comunitario	3145414388	8/11/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Guayabal (San Benito Abad)	Anibal Marquez	Líder Comunitario	3128214419	13/11/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Jegua	Kandida Mayoriano	Líder Comunitario	3202553789	31/10/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	San Benito Abad	La Molina	Andres Garavito Gomez	Líder Comunitario	3233106676	31/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	La Plaza	Dinellys Benitez	Líder Comunitario	3132628425	8/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Las Chispas	Ubaldo Delgado	Líder Comunitario	3126522117	8/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Las Pozas	Nelcy Perez Sandoval	Líder Comunitario	3117810264	10/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Punta De Blanco	Jose Melendez Gamarra	Líder Comunitario	3226162157	22/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Punta Nueva	Rafael Perez Castro	Líder Comunitario	3145942649	22/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Remolinos	Iris Ortega Rivera	Líder Comunitario	3146584489	9/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Santiago Apóstol	Santader Mercado	Líder Comunitario	3006135221	1/11/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	San Benito Abad	Calle Nueva	Manuel Villega	Líder Comunitario	3126532079	10/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	La Plaza	Evaristo Jimenez	Líder Comunitario	3136137566	8/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Las Chispas	Jose Luis Sandobal	Líder Comunitario	3135656880	8/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Las Pozas	Gabriela Diaz	Líder Comunitario	3118936703	10/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Punta Nueva	Antonio Salcedo	Líder Comunitario	3138235679	22/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Remolinos	Dina Alvarez Rivera	Líder Comunitario	3108963104	9/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	La Plaza	Carmen Misal	Líder Comunitario	3108062320	8/10/2019	Activo
Sucre	San Benito Abad	Las Chispas	Enaldo Deldago	Líder Comunitario	3136515820	8/10/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	San Benito Abad	Las Pozas	Omar Diaz Madagariaga	Líder Comunitario	3135006153	10/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	Barrio San José	Jorge Antonio Fadul Nisperuza	Presidente Jac	3126816961	10/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	Caño Carate	Eriberto Munive	Presidente Jac	3225964004	22/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	Ceja Larga	Jose Romero Acosta	Presidente Jac	3135181919	24/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	CENTRO	Pedro Damián Romero Ramos	Líder Comunitario	3135050124	9/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	Cuenca	Arnaldo Garay Guerrero	Presidente Jac	3215747351	8/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	El Reparó	Jorge Gonzales Peñaloza	Presidente Jac	3145017745	22/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	El Torno	Antonio Manuel Madera Zambrano	Presidente De La Asociacion De Mujeres Campesinas Del Torno	3134386750	3/12/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	San Marcos	La Candelaria	Elmer Cochero Imbeth	Presidente Jac	3226728065	8/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	La Costera	Jesús Ospino Ortega	Presidente Jac	3218781712	8/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	Las Flores	Melvis Ortis Bracamontes	Presidente Jac	3017990006	22/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	Marusa	Rodrigo Rodríguez Quintero	Presidente Jac	3216614176	17/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	Pital	Ada Tejada Romero Luz	Presidente Jac	3014873141	22/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	Caño Carate	JAIRO MUNIVE	Líder Comunitario	3116631191	22/10/2019	Activo
Sucre	San Marcos	Pital	EDUIN ORTEGA DIAZ	Fiscal JAC	3225380473	22/10/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Arboleda	Roviro Elias Nadjar Benavides	Vicepresidente JAC	3216458560	6/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Barrio Panamá	Marletys Aguilera Martinez	Líder Comunitario	3017209548	7/11/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	Sucre Sucre	Barrio Villa B - Sector Los Bufalos	Ayail Medrano	Presidente JAC	3135596204	19/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Calzón Blanco	Jesús Aldana Martínez	Presidente JAC	3132258949	20/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Campo Alegre	Luis Fernando Romero Romero	Presidente JAC	3122239672	13/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Córdoba	Delcy Severiche Borja	Presidente JAC	3205115117	6/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	El Congreso	Francisco Ospino Arrieta	Secretario JAC	3107459778	26/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Fundación	Mariela Isabel Pineda	Presidente JAC	3225597660	13/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Hato Nuevo	Alberto Jimenez Mendoza	Líder Comunitario	3153599028	7/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Isla Grande	Maria Margoth Rodríguez	Secretaria JAC	3157455824	7/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Juan XXIII	Gloria Esther Goez	Presidente JAC	3116528493	7/11/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	Sucre	La Guaripa	John Jairo Arrieta Villegas	Presidente JAC	3147763113	30/10/2019	Activo
Sucre	Sucre	La Solera	Milton Chacon Suarez	Presidente JAC	3205727498	7/11/2019	Activo
Sucre	Sucre	La Ventura	Yorbi García Guardia	Presidente JAC	3104069847	13/11/2019	Activo
Sucre	Sucre	Montería	Palmenida Salcedo Vergara	Líder Comunitario	3218881200	13/11/2019	Activo
Sucre	Sucre	Naranjal	José Gabriel Paredes Ávila	Presidente JAC	3106949038	6/11/2019	Activo
Sucre	Sucre	Nariño	Amarildo Antonio Hernandez	Presidente JAC	3135574099	6/11/2019	Activo
Sucre	Sucre	Orejero	Uberto Acuña Martínez	Vicepresidente JAC	3105992009	20/11/2019	Activo
Sucre	Sucre	Pampanilla	Ariel Castro Mendoza	Vicepresidente JAC	3116499954	6/11/2019	Activo
Sucre	Sucre	San Luis	José Mendoza Castañeda	Presidente JAC	3205677809	6/11/2019	Activo
Sucre	Sucre	San Mateo	Santander Cure Polanco	Presidente JAC	3206065774	07/11/2019	Activo



Departamento	Municipio	Sector	Nombre Líder Comunitario	Rol Líder comunitario	Teléfono	Fecha De Actualización	Estado
Sucre	Sucre Sucre	Travesía	Durley Del Carmen Caicedo	Líder Comunitario	3106629955	7/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Barrio Villa B - Sector Los Bufalos	Marlon Polanco	Líder Comunitario	3137536829	19/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	El Congreso	Luis Díaz Herrera	Fiscal JAC	3128339505	26/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Isla Grande	Maria Rodríguez Fernández	Rectora	3116854273	7/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	La Guaripa	Elvira Rosa Contreras Meza	Líder Comunitario	3234260303	30/10/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Montería	Argemiro Manuel Jaraba Lora	Vicepresidente JAC	3114022162	13/11/2019	Activo
Sucre	Sucre Sucre	Orejero	José Luis Meza Acuña	Secretario JAC	3135161378	20/11/2019	Activo

Fuente: CRCSA, 2019.

4.64 ANEXO 64. EVENTOS O NIVELES DE EMERGENCIA SEGÚN PADE.

Evento	Descripción	Manejo
LEVE	Es aquel evento que no genera un impacto significativo para el proyecto hidroeléctrico Ituango y su solución se realiza con los recursos disponibles en el mismo (EPM y contratistas).	Intensificación de las medidas de seguimiento y control, o cuando sea necesario alguna intervención para controlar el avance de una deficiencia que de no atenderse se puede agravar, y aumentar el riesgo. La intervención requerida puede hacerla EPM y sus contratistas con los medios disponibles en el proyecto; sin embargo, dependiendo de la situación se puede contar con el apoyo de otras dependencias de la organización.
MODERADO	Evento que puede generar un impacto significativo para EPM. Las consecuencias de este evento materializado representan amenazas para la vida, la propiedad, el ambiente o la reputación de la organización. Para el caso del proyecto hidroeléctrico Ituango este evento se da cuando existe algún riesgo de	Activación de un equipo de apoyo corporativo de nivel táctico integrado por la Gerencia General, Gerencia de Relaciones Externas y las vicepresidencias de proyectos e ingeniería y comunicación y relaciones corporativas, y de requerirse otras dependencias se convocarán de acuerdo con la especificidad de los eventos y de sus consecuencias. La Dirección de Desarrollo del Proyecto Ituango liderará los asuntos técnicos relacionados con el evento. Activación del Plan de Acción Durante Emergencias (PADE) para escenario moderado. En caso de que alguna de las tres variables (atender el evento, minimizar las pérdidas y restablecer el servicio / proceso) no puedan ser controladas, la vicepresidencia de proyectos e ingeniería, evaluará el evento y determinaran los requerimientos de apoyo

Evento	Descripción	Manejo
	rotura, daño grave en la presa o desembalsamiento no controlado	<p>interno y externo.</p> <p>Cuando el evento requiera atención o apoyo de los Entes Territoriales o de las Entidades de Gestión del Riesgo, la Gerencia Relaciones Externas será la responsable de realizar este enlace.</p> <p>En caso de que se determine que hay alta probabilidad que la rotura de la presa se presente o que es inminente su falla, el evento se debe catalogar como crítico y es necesario convocar al Equipo Gerencial de Crisis.</p>
CRÍTICO	Es el evento que afecta los objetivos estratégicos de la organización, de tal manera que pone en peligro su reputación, estabilidad y supervivencia. Este evento se da particularmente cuando la rotura de la presa es inminente o ha comenzado	Activar el Plan de Acción Durante Emergencias (PADE) para el peor escenario. Su manejo requiere de la activación del Equipo Gerencial de Crisis de EPM y la coordinación con las autoridades del orden nacional y departamental.

Fuente: PADE, 2018.

Otros escenarios de Riesgo

En el archivo en Excel nombrado como : “*Formato Planes de Acción Ituango*” se describen los planes de contingencia operativos para los escenarios de riesgo por Inundaciones obras subterráneas, plan de contingencia operativo ante eventos que puedan generar afectaciones a la presa; plan de contingencia operativo ante eventos que puedan generar afectaciones por procesos de inestabilidad en obras subterráneas zona norte; plan de contingencia operativo ante eventos que puedan generar afectaciones al sistema del vertedero; plan de contingencia operativo ante eventos que puedan generar afectaciones por los taludes; plan de contingencia operativo ante inundaciones en las obras subterráneas por las descargas de la central y de acuerdo con el avance del proyecto en sus etapas de construcción y operación, se van ajustando, actualizando o formulando nuevos Planes de contingencia.

Para el caso particular el escenario de riesgo por deslizamiento o movimiento de masa asociados al proceso erosivo del Km 0+900 de la margen izquierda del embalse, se adjunta como anexo el “Plan de Contingencias y Emergencias por Fallas geológicas margen izquierda Km 0+900” elaborado por CCCI. Complementado por el Protocolo de Movimientos en masa elaborado por la Cruz Roja como parte de la implantación del PGRD del proyecto.

Finalmente, en articulación con los contratistas, se incluyen como anexos el plan de contingencia de la Naviera el Guavio, para eventuales situaciones asociadas a la navegación en el embalse y los Procedimientos Operativos Normalizados específicos para emergencias Tecnológicas, Sismos, Incendios estructural, incendio forestal, derrames, colapso estructural hidráulico, Inmersión y colapso estructural obras subterráneas cuya implementación está a cargo del contratista de obras principales CCCI.

En concordancia con el decreto, la revisión y ajuste del Plan se realizará acorde con los establecido en el Decreto 2157 de 2017 o por exigencia de la entidad competente.