

INFORME POST-MISIÓN DEL EQUIPO USAR: Operación Terremoto en Ecuador
Fecha: Abril 17 al 3 de mayo de 2016

1. **Nombre del equipo:** USAR COLOMBIA-1 SNGRD

2. **Misión:** TERREMOTO EN ECUADOR

3. **Descripción general**

Un terremoto de mg 7,8 a 10 km de profundidad, ocurrió a las 18:58 hora local del sábado 16 de abril de 2016 en el norte de Ecuador, cerca de la provincia de Esmeraldas. El Gobierno de Ecuador activó inmediatamente los protocolos de emergencia y respuesta a la emergencia. El COE nacional se activó, además de las fuerzas militares y la Policía Nacional, y ECU-911. El estado de excepción nacional / estado de emergencia fue declarado. La provincia de mayor afectación fue Manabí, seguida de Esmeraldas.

4. **Preparación**

Una vez ocurrido el sismo se procedió a realizar el seguimiento de la afectación producida por el sismo en Colombia en primera instancia, y Ecuador. El balance nacional fue la evacuación de una clínica en Cali.

Hacia las 7 am del 17 de abril, se hace el alistamiento preventivo de los equipos USAR de Colombia. A las 9 am se produce el llamamiento de apoyo internacional en Búsqueda y Rescate por parte de Ecuador, y con ella la activación del equipo USAR-COL 1 integrado por la UNGRD, UAECOB Bomberos Bogotá, IDIGER, SDS, Ponalsar, Cancillería y SGC, y el equipo USAR-COL-2 integrado por Bomberos Pasto.

5. **Movilización**

USAR-COL 2 partió hacia las 11 am, vía terrestre hacia Pedernales Ecuador, a las 2 pm el equipo USAR-COL1 se encontraba listo para partir en la base aérea de CATAM. En total 104 unidades se desplazaron desde Colombia a Ecuador durante los 4 días posteriores a la ocurrencia del sismo.



Imagen No 1 Movilización del equipo USAR COL-1 Base Aérea de CATAM, Bogotá Colombia

A las 7 pm, hizo arribo el equipo USAR COL1, a la ciudad de Manta Ecuador. Allí pasamos por migración y el Centro de Registro y Despacho "RDC" en cabeza de bomberos Quito, quienes nos asignaron a la ciudad de Portoviejo, iniciamos desplazamiento una vez nos suministraron camión y buses.



Imagen No 2 Movilización del equipo USAR COL-1 Arribo Aeropuerto Internacional Eloy Alfaro Manta Ecuador

6. Operaciones

a. Coordinación con el LEMA

Siendo las 11:00 pm, iniciamos la instalación de la base de Operaciones y nos presentamos a las autoridades locales (LEMA), la cual correspondía a la Secretaria de Gestión de Riesgos del Ecuador, entidad a la cual de inmediato apoyamos en la coordinación de los equipos USAR nacionales e internacionales.



Imagen No 3 Reunión de Coordinación con la Secretaria de Gestión del Riesgo de Ecuador (LEMA)

b. Coordinación con el OSOCC

El Equipo USAR COL-1 siendo el primer equipo internacional en arribar al COE Ecuador, realiza la instalación provisional del Centro de Coordinación de Operaciones en Sitio "OSOCC" provisional, en conjunto con el Sistema Integrado de Seguridad ECU-911 de Portoviejo, provincia de Manabí. Se inicia labores de consolidación de ASR-1 y asignación a los equipos, para ASR-2 y ASR-3



Imagen No 4 Plano sectorización inicial Portoviejo

FR-1603-GD-17 -
11/dic/15

c. Cooperación a otros equipos

Las actividades de coordinación de equipos USAR nacionales e internacionales, consistieron en la compilación de la información de campo, la sectorización de las zonas de intervención, las asignaciones a cada uno de los equipos. Colombia estuvo a cargo de la célula de coordinación USAR CCU desde el momento de arribo el 17 de abril y se hizo empalme con Equipo de UNDAC el día 21, pero continuamos apoyando la labor hasta el para entregar hasta el día Jueves 21



Imagen No 5 Reunión SGR Ecuador-Célula de Coordinación USAR OSOCC Portoviejo

d. Base de operaciones

Se hizo instalación de la base de operaciones en un área adjunta al ECU-911 de Portoviejo, se instalaron las facilidades de Comando, Comunicaciones, Bienestar, Comedor, Alojamientos e Instalaciones Sanitarias.



Imagen No 5 Base de Operaciones en ECU-911 Portoviejo

e. Gestión del equipo

Durante la operación Colombia con su equipo de gestión realizó apoyo a Ecuador en los siguientes aspectos:

Búsqueda y Rescate Urbano

- 2 Equipos USAR con un total de 104 unidades así: 74 rescatistas USAR de Bomberos Bogotá y Pasto, 30 profesionales de IDIGER, SGC, Secretaría Distrital de Salud, Cancillería, PONALSAR y UNGRD. Así mismo dos Caninos.

- Apoyo en la instalación provisional de OSOCC
- Apoyo en la Célula de Coordinación USAR
- 8 Sesiones de coordinación OSOCC - CCU
- 268 Asignaciones de áreas de trabajo a
- Apoyo a la coordinación de 67 Equipos USAR
- Consolidación de la afectación global mediante ASR-1
- 7 Evaluaciones ASR-1 por equipos USAR Colombianos
- 34 Evaluaciones estructurales
- 28 Asistencias médicas menores
- Base de operaciones alterna en Pedernales
- Rescate del Señor Pablo Córdoba con vida

Apoyo en Asistencia Humanitaria de Emergencias

- 55 mil Galones de agua por medio de un buque de la Armada Nacional de Colombia
- 3 toneladas de Asistencia Humanitaria de Emergencias, compuesta por 1.000 kits de alimentos, 1.000 kits de aseo, 3.000 frazadas, 3.000 toldillos, 25 mantas para cadáveres
- 2 mil Carpas tipo Shelter para afectados ecuatorianos

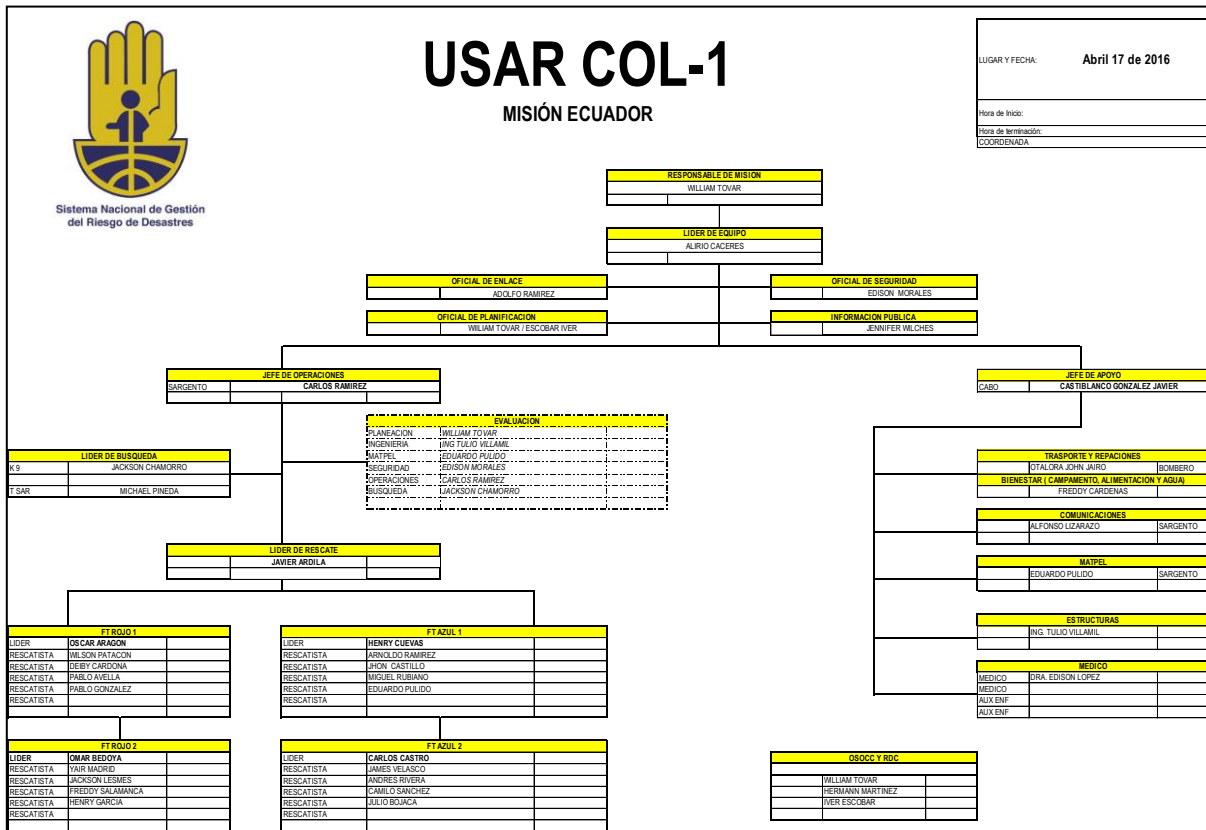


Imagen No 6 Estructura del Equipo USAR COL-1 Misión Ecuador.

f. Logística.

La logística general incluye todos los elementos necesarios para cubrir la autonomía total del Equipo USAR COL-1, dejando como requerimiento para la Secretaría de gestión del Riesgo (LEMA) el transporte de personal y equipo (buses y camiones). Sin embargo la SGR, apoyo al equipo con

instalaciones sanitarias, agua potable y para los servicios sanitarios y en algunas ocasiones con alimentación.

LOGISTICA MISION DEL SNGRD DE COLOMBIA EN ECUADOR				
No	ITEMs	UNIDAD	CANT	PESO KI
1	Equipo de Rescate	GL	1	4.250,00
3	Carpa GK1935 WS	UN	2	1.300,00
2	Carpa Gk20 WS	UN	6	2.400,00
3	Carpa Vetter	UN	1	150,00
4	Equipos Comunicaciones	GL	1	300,00
5	Generadores	UN	3	300,00
6	Equipo Misceláneo	GL	1	2.500,00
4	Vehículo Cuatrimoto y tráiler	GL	1	1.500,00
5	Caninos	UN	2	60,00
Total peso en Kilos			Kg	12.760,00
Volumen			M3	66

Tabla No 1 Aspectos generales de la logística del equipo USAR COL-1 Misión Ecuador.

g. Búsqueda y Rescate

La asignación inicial a USAR COL-1 fue, proceder a realizar la evaluación global de afectación (ASR-1) y (ASR-2) en el centro de Portoviejo. Posteriormente se desarrollaron acciones de ASR-4 y ASR-5 en diferentes municipios de la provincia de Manabí. A continuación se presenta la tabla de asignaciones del día 1 al 5 de la comisión.

ASIGNACIONES EQUIPO USAR COL-1 SNGRD			
FECHA	SITIO	ACTIVIDADES	RESULTADOS
17/04/2016	1. CENTRO PUERTO VIEJO	SECTORIZACION ASR 1 EVALUACION ESTRUCTURAL	EVALUACIONES ESTRUCTURALES, SECTORIZACION
	2. COORDINACION OSOCC	MONTAJE Y COORDINACION EQUIPOS INTERNACIONALES	SE RECEPCIONAN LOS EQUIPOS INTERNACIONALES SEGÚN SUS CAPACIDADES Y SE ASIGNAN A LOS DIFERENTES SECTORES DE LA CIUDAD, SECTORIZACION CONSOLIDACION DE INFORMACION, Y CARTOGRAFIA
18/04/2016	3. HOTEL EL GATO	RESCATE DE SOBREVIVIENTE Y VICTIMA MORTAL	SE RESCATE UN SOBREVIVIENTE CON VIDA, Y SE RECUPERA UN CUERPO VICTIMA FATAL
	4. JAMA	SECTORIZACION EVALUACION ESTRUCTURAL	SE REALIZA COORDINACION CON EL COE LOCAL NO REQUIEREN LA ACTUACION DEL EQUIPO EN LA ZONA CERO ASIGNAN A REALIZAR EVALUACION ESTRUCTURAL
	5. BASE DE OPERACIONES	VALORACION RESCATISTAS	SE REALIZA VALORACION DEL PERSONAL DE RESCATISTAS QUE PRESENTA AFECTACIONES LEVEL POR DERMATITIS Y ALERGIAS VARIAS ORIGINADAS POR LAS CONDICIONES DEL MEDIO
19/04/2016	6. ROCA FUERTE -CALCETAS	SECTORIZACION EVALUACION ESTRUCTURAL	SE EVALUARON 13 EDIFICACIONES DE LAS CUALES 8 SE ENCUENTRAN PARA DEMOLICION Y 5 DEMOLICION PARCIAL SE REALIZA MARCAJE Y BUSQUEDA K-9
	7. MANTA	EVALUACIONES ESTRUCTURALES	SE REALIZARON EVALUACIONES DE 20 CASAS Y SE REALIZA MARCAJE SE ENCONTRARON 4 CASAS PARA DEMOLICION TOTAL Y 16 CASAS PARA ARREGLOS EN SU ESTRUCTURA
	8. SERVIPAGO	BUSQUEDA LOCALIZACION Y RESCATE	SE REALIZA BUSQUEDA LOCALIZACION Y MARCAJE SE REALIZAN OPERACIONES DURANTE 24 HORAS CONTINUAS NO SE ENCUENTRAN PERSONAS VIVAS NI MUERTAS
	9. BASE DE OPERACIONES	VALORACION RESCATISTAS	SE REALIZA VALORACION DEL PERSONAL DE RESCATISTAS QUE PRESENTA AFECTACIONES LEVEL POR DERMATITIS Y ALERGIAS VARIAS ORIGINADAS POR LAS CONDICIONES DEL MEDIO
20/04/2016	10. SERVIPAGO	BUSQUEDA	SE REALIZA BUSQUEDA LOCALIZACION Y MARCAJE SE REALIZAN OPERACIONES

FR-1603-GD-17 -
11/dic/15

		LOCALIZACION Y RESCATE	DURANTE 24 HORAS CONTINUAS NO SE ENCUENTRAN PERSONAS VIVAS NI MUERTAS
	11. PAULA MORE	BUSQUEDA CON MAQUINARIA PESADA	SE REALIZA LA EVALUACION DE UNA ESTRUCTURA SE MUEVEN PLACAS CON MAQUINARIA PESADA NO SE ENCUENTRA NINGUNA PERSONA VIVA NI MUERTA
	12. CLINICA SAN ANTONIO	BUSQUEDA CANINA	SE REALIZA UNA BUSQUEDA CON EL COMPONENTE K-9 NO SE REALIZA NINGUNA CONFIRMACION
	13. BASE DE OPERACIONES	VALORACION RESCATISTAS	SE REALIZA VALORACION DEL PERSONAL DE RESCATISTAS QUE PRESENTA AFECTACIONES LEVEL POR DERMATITIS Y ALERGIAS VARIAS ORIGINADAS POR LAS CONDICIONES DEL MEDIO
21/04/2016	14. PEDERNALES	COORDINACION CELULAR USAR	SE INSTALA LA CELULA DE COORDINACION CON LAS AUTORIDADES DE EJERCITO NACIONAL, SE RECOLECTA INFORMACION, SE REALIZA SECTORIZACION Y ANALISIS DE CARTOGRAFIA
	15. MANTA, TARKING CENTRO COMERCIAL	SECTORIZACION, EVALUACION ESTRUCTURAL	SE RECOMIENDA NO CONTINUAR CON LAS OPERACIONES DE BUSQUEDA EN EL SECTOR YA QUE LA ZONA ESTA LIMPIA
	16. KAONA ZONA RURAL PEDERNALES	BUSQUEDA INFORMACION DE POSIBLE VICTIMA ATRAPADA	EN COORDINACIONES DE TRANSPORTE Y EN DESPLAZAMIENTO POR TIERRA
	17. BASE DE OPERACIONES	VALORACION RESCATISTAS	SE REALIZA VALORACION DEL PERSONAL DE RESCATISTAS QUE PRESENTA AFECTACIONES LEVEL POR DERMATITIS Y ALERGIAS VARIAS ORIGINADAS POR LAS CONDICIONES DEL MEDIO
22/04/2016	18. CARLA ZAMORA	EVALUACION ESTRUCTURAL	1. AFECTACIONES EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES
	19. AV RICAUTE-PEDRO GUAL SERVIPAGO	EVALUACION ESTRUCTURAL	EDIFICIO DE TRES PLANTAS CON COLAPSO PARCIAL CON RIESGO DE CAER SIN ENCONTRAR INDICIOS DE POSIBLES VICTIMAS
	20. COMANDO POL NACIONAL	EVALUACION ESTRUCTURAL	1. RESTRICCIÓN PARCIAL 2. DEMOLICIÓN TOTAL 3. DEMOLICIÓN CONTROLADA ELEMENTOS NO CONTROLADOS
	21. BASE DE OPERACIONES	VALORACION RESCATISTAS	SE REALIZA VALORACION DEL PERSONAL DE RESCATISTAS QUE PRESENTA AFECTACIONES LEVEL POR DERMATITIS Y ALERGIAS VARIAS ORIGINADAS POR LAS CONDICIONES DEL MEDIO
23/04/2016	22. CENTRO PENITENCIARIO EL RODEO, PORTOVIEJO	EVALUACIONES ESTRUCTURALES DE 3 EDIFICACIONES	1. PABELLON PLANTA BAJA COLAPSO MURO PERIMETRAL NO AFECTACION ESTRUCTURAL 2.ZONA RESTAURANTE COLAPSO TOTAL MURO PERIMETRAL 3. PABELLON SEGURIDAD MEDIA COLAPSO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES SE RECOMIENDA REPARARLOS APOYA MONTAJE DE ALBERGUE CON 27 CARPAS Y 8 TECNICOS DE RESCATE.
	24. CASA MANABI	EVALUACION ESTRUCTURAL	NO SE IDENTIFICO DAÑO ESTRUCTURAL SE RECOMENDO REALIZAR APUNTALAMIENTO PLACA DEL SEGUNDO NIVEL
	25.HOTEL EL GATO	BUSQUEDA Y ACCESO	SE REALIZO BUSQUEDA CANINA Y BUSQUEDA T-SAR SE REALIZA ACCESO VERTICAL SE PENETRAN DOS PLACAS DE CONCRETO BUSQUEDA NEGATIVA SE REALIZA MARCAJE DE CIERRE
	26. PEDERNALES	COORDINACION CELULAR USAR	CCU PEDERNALES RETORNA A BoO PORTOVIEJO DESPUES DE REALIZAR LEVANTAMIENTO DE INFORMACION DE COLOMBIA 2 . SE REALIZA VALORACION DEL PERSONAL DE RESCATISTAS QUE PRESENTA AFECTACIONES LEVEL POR DERMATITIS Y ALERGIAS VARIAS ORIGINADAS POR LAS CONDICIONES DEL MEDIO
24/04/2016			ENCUENTRO DE LOS SEÑORES PRESIDENTES DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA Y ECUADOR EN LA CIUDAD DE MANTA
			SE REALIZA BUSQUEDA FISICA Y TECNOLOGICA DANDO COMO RESULTADO BUSQUEDA NEGATIVA
			APOYA MONTAJE DE ALBERGUE CON 27 CARPAS Y 8 TECNICOS DE RESCATE.
	31. BASE DE OPERACIONES	VALORACION RESCATISTAS	SE REALIZA VALORACION DEL PERSONAL DE RESCATISTAS QUE PRESENTA AFECTACIONES LEVEL POR DERMATITIS Y ALERGIAS VARIAS ORIGINADAS POR LAS CONDICIONES DEL MEDIO
25 DE ABRIL	32. VISITA VILLA OLIMPICA	EVALUACION ESTRUCTURAL	POR SOLICITUD DEL COMANDO DE LA POLICIA SE EVIDENCIARON DAÑO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL SEGUNDO NIVEL DE LA EDIFICACION SE RECOMENDO ESTUDIO DE INGENIERIA DETALLADO RESTRICCIÓN DE USO
	33. AEROPUERTO REALTAMARINDO	EVALUACION ESTRUCTURAL	1. NO SE EVIDENCIO AFECTACION ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN EMBARGO SE EVIDENCIO COLAPSO PARCIAL EN MURO DE CERRAMIENTO, SE RECOMIENDA DEMOLICIÓN CONTROLADA

26 DE ABRIL	34. AEROPUERTO REAL TAM.	INSTALACION DE ALBERGUES	APOYA MONTAJE DE ALBERGUE CON 27 CARPAS Y 8 TECNICOS DE RESCATE. BUSQUEDA CON RADAR, CAMARA DE BUSQUEDA, RESULTADO NEGATIVO
			SE REALIZA VALORACION DEL PERSONAL DE RESCATISTAS QUE PRESENTA AFECTACIONES LEVEL POR DERMATITIS Y ALERGIAS VARIAS ORIGINADAS POR LAS CONDICIONES DEL MEDIO
			NO SE EVIDENCIO AFECTACION EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONISIONES DE RIESGO EN EL CIELO RAZO DEL PRIMER PISO SE RECOMIENDA DEMOLICION CONTROLADA
			APOYA MONTAJE DE ALBERGUE CON 27 CARPAS Y 8 TECNICOS DE RESCATE. PEQUEÑA CIRUGIA A SEÑORITA VOLUNTARIA DE CRUZ ROJA GALAPAGOS ECUADOR SUTURA BRAZO DERECHO
			SE REALIZA VALORACION DEL PERSONAL DE RESCATISTAS QUE PRESENTA AFECTACIONES LEVEL POR DERMATITIS Y ALERGIAS VARIAS ORIGINADAS POR LAS CONDICIONES DEL MEDIO
27 DE ABRIL	41. CONCEJO NACIONAL ELECTORAL	EVALUACION ESTRUCTURAL	GRIETAS FISURAS EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES SIN AFECTACION ESTRUCTURAL SE RECOMIENDA DEMOLICION CONTROLADA DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES
	42. CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO CALIFORNIA	EVALUACION ESTRUCTURAL	EN UN EDIFICIO DE 4 PISOS COLAPSO PARCIAL DE LA PLACA DEL 4 PISO Y AFECTACION DE LOS NUDOS DE LA COLUMNA DE AMARRE RECOMENDACIÓN RESTRICCIÓN DE USO HASTA MINIMIZAR LOS FACTORES DE RIESGO
27 DE ABRIL	43. BASE DE OPERACIONES	VALORACION RESCATISTAS	SE REALIZA VALORACION DEL PERSONAL DE RESCATISTAS QUE PRESENTA AFECTACIONES LEVEL POR DERMATITIS Y ALERGIAS VARIAS ORIGINADAS POR LAS CONDICIONES DEL MEDIO
	44. AEROPUERTO REAL TAMARINDO	INSTALACION DE ALBERGUES	APOYA MONTAJE DE ALBERGUE CON 27 CARPAS Y 8 TECNICOS DE RESCATE. ACOMPANAMIENTO A PACIENTE DE 52 AÑOS DE SEXO MASCULINO CON CUADRO DE DIABETES, HIPERTENSION, VIH POSITIVO, TUBERCULOSIS EN CONDICION DE DISCAPACIDAD Y SE REALIZA TRANSPORTE EN AMBULANCIA HASTA CENTRO MEDICO

Tabla No 2 Asignaciones equipo USAR COL-1 Misión Ecuador



Imagen 7 y 8. Hotel el Gato, imagen izquierda antes – derecha después del sismo de 16 de abril.



Imagen 9. Rescate de Pablo Córdova Cañizares



Imagen 10. Labores de Búsqueda y Rescate Servipagos Portoviejo Ecuador

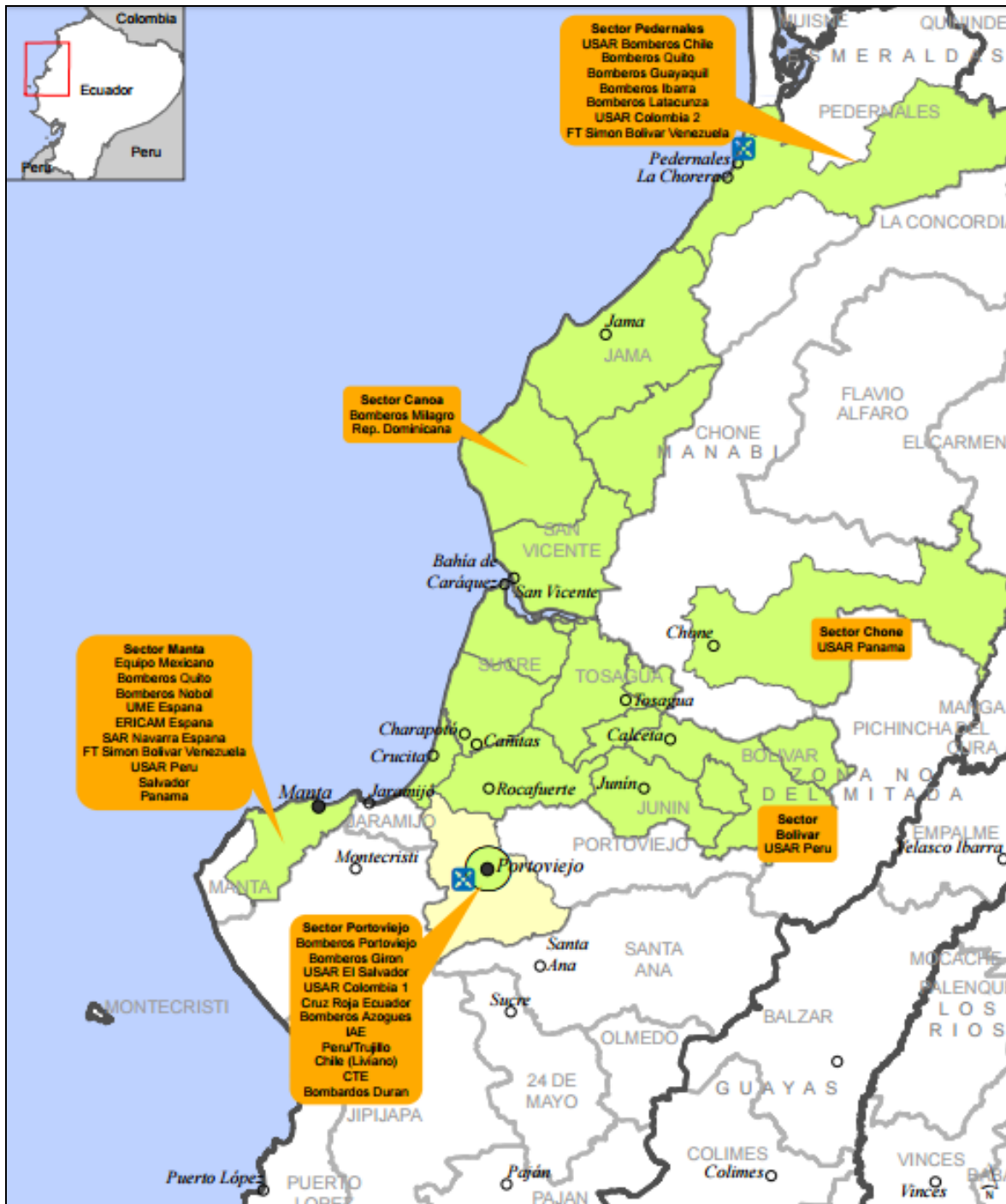


Imagen 11. Asignaciones Equipos USAR en la provincia de Manabí. Fuente Maps Action.

h. Asistencia médica

Se realizó seguimiento a la salud de todo el personal del equipo USAR COL-1 durante toda la misión, toma de signos vitales y se atendió algunos elementos del personal por casos como picadura de escorpión, cefalea, deshidratación moderada. La comunidad fue atendida por diversas sintomatologías menores, heridas, laceraciones, cefaleas, deshidratación entre las principales, para un total de 28 asistencias médicas menores

FR-1603-GD-17-
11/dic/15

7. Cronología aspectos relevantes

Día 2: lunes 18 de abril de 2016

Continuamos con las labores de apoyo a la SGR en la coordinación de los equipos USAR, nacionales e internacionales y las asignaciones del USAR COL-1, logrando en conjunto con el equipo CTE de Ecuador el rescate del señor Pablo Córdova Cañizares, adulto de 52 años de edad, el cual se encontraba entre los escombros del edificio “Hotel el Gato”, edificación de 6 pisos, la cual colapsó en su totalidad.

Día 3: martes 19 de abril de 2016

Continuamos con las labores de apoyo a la SGR en la coordinación de los equipos USAR, nacionales e internacionales y las asignaciones del USAR COL-1. Fueron: Calcetas realizar sectorización y evaluación estructural ASR1 y 2, Manta, evaluaciones estructurales ASR2 y Portoviejo Servipagos búsqueda localización y rescate ASR4.

Día 4: miércoles 20 de abril de 2016

Continuamos con las labores de apoyo a la SGR en la coordinación de los equipos USAR, nacionales e internacionales y las asignaciones del USAR COL-1. Fueron: Portoviejo Servipagos búsqueda localización y rescate ASR4, Portoviejo Paula More búsqueda con maquinaria pasada ASR2, Portoviejo Clínica San Antonio búsqueda canina ASR3

Día 5: jueves 21 de abril de 2016

Continuamos con las labores de apoyo a la SGR y a OSOCC, como célula de coordinación USAR “CCU”, en la coordinación de los equipos USAR, nacionales e internacionales y las asignaciones del USAR COL-1. Fueron: Pedernales coordinación celular usar, Manta, Tarki centro comercial, sectorización, evaluación estructural, Caoque zona rural Pedernales búsqueda información de posible víctima atrapada

Día 8: domingo 24 de abril de 2016

Encuentro de los señores presidentes de la república de Colombia y Ecuador en la ciudad de manta. El señor presidente Juan Manuel Santos, ofrece como apoyo ante contingencias que se puedan presentar, que el Equipo USAR COL-1 se quedaría apoyando en la ciudad de Portoviejo, mientras se considerara necesario por parte del gobierno de Ecuador.

Día 9: lunes 25 de abril de 2016

Se inicia programa de capacitación y reentrenamiento del personal, adicionalmente se realizan evaluaciones estructurales a edificios públicos y apoyo en el aeropuerto Real Tamarindo para el montaje de alojamiento temporal.

8. Desmovilización

El sábado 23 de abril se desmoviliza el equipo USAR de Bomberos de Pasto 26 unidades desde Pedernales hacia Pasto por vía terrestre. El día jueves 28 de abril USAR COLOMBIA 1 inicia desmovilización de 32 miembros y 4 Ton de equipamientos partiendo de la BoO en porto viejo hacia el aeropuerto de manta y salen para Bogotá en vuelo de fuerza aérea colombiana, Boeing 767. El proceso continuo el 3 de mayo con la desmovilización total del equipo USAR-COLOMBIA-1, se

procede con el embarque en vehículos carga y pasajeros para tránsito hacia el aeropuerto de manta. 40 personas, 13 ton de equipos. Se contó con el apoyo de migración para facilitar proceso de salida.

9. Lecciones aprendidas

Fueron muchas las lecciones aprendidas, así como las oportunidades de mejora para el equipo USAR COL-1, así como para los equipos USAR de la región, nos permitimos relacionar algunas de ellas.

- Es necesario reforzar la activación y alistamiento preventivo de los equipos USAR
- Se hace necesario contar con los manifiestos de personal y equipos actualizados permanentemente
- Se hace necesario adelantar un proceso intensivo de capacitación en Guías de INSARAG, para todos los integrantes del equipo.
- Es necesario adelantar talleres acerca de los niveles ASR y Sectorización.

10. Recomendaciones

- Generar un proceso intensivo de capacitación en Guías de INSARAG, para todos los equipos USAR que participaron en la respuesta en Ecuador
- Reforzar la capacitación en Marcaje de acuerdo con las Guías INSARAG 2015
- Realizar Talleres acerca de los niveles ASR y Sectorización
- Reforzar los Sistemas Nacionales de Gestión de Riesgo en los procesos de coordinación en el marco de las Guías
- Es necesario que los sistemas nacionales mantengan permanentemente enlace en RDC y OSOCC
- Se hace necesario determinar estrategias de participación de equipos con pocos integrantes para evitar ruedas sueltas.
- En situación dada de desastre, con base en una evaluación inicial de conocimiento acerca de las guías, se hace necesario rápidamente, adelantar talleres con el personal de evaluación de los equipos a fin de homogeneizar la información de ASR-1 y ASR-2.
- Es necesario limitar el acceso a los Equipos de Turismo de Desastres.

Proveedor de información

WILLIAM ALFONSO TOVAR SEGURA

Responsable de la Misión de Colombia en Ecuador
Punto Focal Operativo INSARAG para Colombia
Asesor de Dirección General
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres
Presidencia de la República
Avenida Calle 26 No. 92-32 Edificio Gold 4 -Piso 2
Bogotá - Colombia
Código Postal 111071
Teléfono: +57-1-5529696 Ext.964
Celular: +573108777025