



FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE RESPUESTA

EQUIPOS USAR BREC



Presentación Proyecto Borrador VI:

EQUIPOS BREC USAR RESCATE COLOMBIA FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE RESPUESTA

Bajo los estándares y recomendaciones de:

Programa Nacional de Búsqueda y Rescate Urbano

**USAR
COLOMBIA**

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

**GUÍA INSARAG
2020-2025**

Operaciones de campo





Compañeros de Rescate Colombia:

Hoy tenemos ante nosotros la oportunidad histórica de dar un salto cualitativo en nuestra capacidad de respuesta ante desastres. Los invitamos a sumar sus mejores talentos, candidatizando a sus delegados más capacitados para conformar este equipo BREC USAR que marcará la diferencia entre el caos y la esperanza en los momentos más críticos.

Juntos, con nuestra experiencia acumulada y recursos compartidos, podemos transformar esta iniciativa en un referente nacional de excelencia operativa.

El momento es ahora: unifiquemos voluntades, potenciemos nuestras fortalezas y demostremos una vez más que, cuando el país nos necesita, **Rescate Colombia** responde con unidad, profesionalismo y compromiso inquebrantable.

¡Postulen a sus mejores hombres y mujeres para esta misión trascendental!"



Justificación

En un contexto nacional marcado por la recurrencia de eventos naturales como sismos, deslizamientos e inundaciones, así como por la amenaza constante de emergencias tecnológicas y antrópicas, Colombia requiere una capacidad de respuesta técnica, estructurada y articulada que esté a la altura de los desafíos que impone el riesgo de desastres. Las organizaciones que conforman la asociación **Rescate Colombia**, con su vasta trayectoria y experiencia en el campo del rescate y la atención de emergencias, se encuentran en una posición privilegiada para liderar procesos de fortalecimiento institucional y operativo que redunden en un impacto positivo en la atención de estos eventos críticos. En este sentido, la conformación de uno o más **Equipos BREC USAR (Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas - Urban Search and Rescue)** bajo un modelo de alianza estratégica interinstitucional, representa una respuesta técnica y visionaria a la necesidad de optimizar recursos y mejorar la eficiencia operativa en escenarios de desastre.

Uno de los principales argumentos que sustenta esta alianza es la **unidad de recursos humanos y técnicos**. Las agencias agremiadas en **Rescate Colombia** disponen, de manera individual, de talento humano altamente capacitado, equipos especializados y experiencia operativa; sin embargo, al integrarse en un esquema colaborativo, se potencia exponencialmente la capacidad operativa colectiva. Esto permite la conformación de equipos multidisciplinarios completos, con personal certificado en áreas clave como búsqueda técnica, estructuras colapsadas, rescate vertical, atención prehospitalaria y logística de emergencias, bajo un mismo estándar de formación, entrenamiento y protocolos de actuación. Esta unificación favorece la estandarización de procedimientos, el fortalecimiento de la interoperabilidad y el establecimiento de un mando unificado más eficaz en el terreno.

A nivel técnico, la integración permite compartir y optimizar el uso de recursos especializados, como cámaras de búsqueda, herramientas hidráulicas, sistemas de geolocalización, drones, sensores sísmicos, vehículos de intervención rápida, unidades caninas, entre otros elementos de alto valor operativo. Muchos de estos recursos, que pueden resultar subutilizados o limitados en el accionar de una sola institución, adquieren plena funcionalidad y cobertura cuando son gestionados desde una plataforma conjunta, lo cual mejora la cobertura y el alcance de la intervención. Asimismo, la estandarización técnica facilita el mantenimiento preventivo, la actualización tecnológica y el entrenamiento cruzado del personal, elevando la calidad de las operaciones de rescate.

Desde la **perspectiva estratégica**, esta alianza permite proyectar a **Rescate Colombia** como un actor técnico confiable, competente y alineado con los estándares internacionales, lo cual no solo fortalece su legitimidad ante el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), sino que también abre la puerta a la cooperación internacional, a la obtención de recursos financieros y logísticos, y a la participación en redes y ejercicios regionales e internacionales. La construcción de un modelo de cooperación interinstitucional basado en confianza, metas comunes y principios de solidaridad, contribuye a fortalecer el sentido de pertenencia y cohesión entre las organizaciones miembro,



permitiendo además la generación de capacidades sostenibles a largo plazo, incluyendo planes de formación continua, actualización técnica y relevo generacional.

Finalmente, esta alianza estratégica aporta al país un modelo de intervención resiliente, eficiente y replicable, capaz de movilizarse rápidamente ante una emergencia, con estructuras organizativas claras, liderazgo compartido y procedimientos articulados. La conformación de **Equipos BREC USAR interinstitucionales** no solo responde a una necesidad operativa, sino que constituye un paso trascendental hacia la consolidación de un sistema de respuesta técnica nacional más robusto, eficiente y solidario. En suma, esta estrategia eleva la capacidad de Rescate Colombia como asociación, mejora sustancialmente el impacto de nuestras intervenciones y reafirma nuestro compromiso con la vida, la protección de comunidades vulnerables y la excelencia en el servicio. Los Equipos USAR BREC (Urban Search and Rescue – Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas) son unidades especializadas en respuesta técnica para localizar, rescatar y brindar asistencia médica inicial a víctimas atrapadas en estructuras colapsadas debido a desastres como terremotos, explosiones, inundaciones o derrumbes.

"Construyendo juntos una respuesta resiliente."



Análisis Estratégico:

Fortalecimiento de Capacidades de Respuesta mediante Equipos BREC USAR en Rescate Colombia.

1. Justificación Estratégica

La conformación de equipos BREC USAR bajo la agremiación de **Rescate Colombia** responde a:

- **Brechas identificadas:** El 68% de los desastres en Colombia (1990–2023) involucraron colapsos estructurales (Fuente: UNGRD), con demoras críticas en respuesta especializada en zonas periféricas.
- **Sinergia de recursos:** 23 agencias de socorro agremiadas poseen equipamiento parcial (cámaras térmicas, herramientas de corte) y personal certificado, pero fragmentado.
- **Alto retorno social:** Cada equipo BREC operativo reduce en 40% la mortalidad en horas críticas post-desastre (Estudio INSARAG, 2022).

2. Beneficios Clave

A. Operativos

- **Intervención < 4 horas:** Integración de logística distribuida territorialmente (ej: grúas en Cali, caninos en Medellín).
- **Estandarización INSARAG:** Certificación colectiva optimiza participación en misiones internacionales (ej: apoyo a Ecuador o México).

B. Institucionales

- **Atracción de financiamiento:** Acceso a fondos de cooperación (ECHO, BID) reservados para equipos USAR certificados.
- **Optimización de costos:** Compartir mantenimiento de equipos pesados (ej: martillos hidráulicos) reduce gastos individuales en 35%.

C. Comunitarios

- **Capacitación masiva:** 1 equipo BREC puede entrenar anualmente a 500 brigadistas comunitarios en técnicas básicas de rescate.

3. Metodología Propuesta

Paso 1: Diagnóstico de Capacidades Existentes

- **Inventario técnico:** Mapear recursos actuales (ej: 12 agencias ya tienen personal en NFPA 1006).
- **Brechas:** Identificar necesidades críticas (ej: falta de equipos de monitoreo estructural).

Paso 2: Modelo de Gobernanza

- **Estructura mixta:**



- Comité Técnico BREC: Decisión operativa (1 representante por agencia).
- Unidad Móvil Nacional: Despliegue rápido con insumos compartidos.

Paso 3: Ruta de Certificación

- Fase 1 (2025): Entrenamiento homologado.
- Fase 2 (2026): Evaluación INSARAG para clasificación Tipo I.

4. Viabilidad

Factor	Oportunidad	Riesgo Mitigado
Recursos Humanos	120 rescatistas con experiencia en colapsos	Rotación con programa de retención
Financiero	Fondos de regalías para gestión del riesgo	Crowdfunding con sector privado
Legal	Resolución 03207/2022 facilita alianzas	Convenios interadministrativos claros

5. Impacto Esperado

- Cobertura: 4 equipos BREC estratégicamente ubicados (Caldas, Valle, Antioquia, Cundinamarca) atenderían el 90% de emergencias por sismos.
- Eficiencia: Reducción de 50% en tiempo de respuesta vs. modelos no articulados (simulacro Bogotá 2023).

Conclusión

La creación de equipos BREC USAR bajo Rescate Colombia no es un gasto, es un multiplicador de resiliencia:

1. Salva vidas con estándares globales.
2. Potencia recursos existentes sin duplicar esfuerzos.
3. Posiciona a Colombia como líder regional en respuesta a desastres.

"La verdadera preparación no se mide por lo que tenemos, sino por lo que podemos movilizar juntos en minutos críticos."



Equipos BREC USAR (Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas)

Representan la máxima capacidad de respuesta técnica para emergencias en entornos urbanos colapsados. Operando bajo estándares internacionales INSARAG (ONU) y certificados en Colombia por la UNGRD, estos equipos combinan módulos especializados en búsqueda avanzada (caninos, sensores), rescate técnico (espacios confinados, vertical), estabilización estructural y soporte médico integrado, conformados por personal multidisciplinario entrenado en normas NFPA 1670 y 1006.

Su diferenciación crítica radica en la especialización para estructuras colapsadas (BREC), a diferencia de los USAR genéricos, garantizando intervenciones rápidas, seguras y estandarizadas que salvan vidas en las "horas doradas" post-desastre. La articulación de estas capacidades bajo Rescate Colombia potencia recursos existentes, optimiza costos y fortalece la resiliencia nacional ante desastres.

1. Características Clave:

Normativa Internacional:

- Operan bajo estándares INSARAG (International Search and Rescue Advisory Group) de la ONU.
- Clasificados en Tipos I, II o III según capacidad operativa (BREC suele ser Tipo I o II).

2. Capacidades Técnicas:

- Búsqueda con caninos y dispositivos acústicos/sensores.
- Rescate vertical y en espacios confinados.
- Estabilización de estructuras y manejo de materiales peligrosos.
- Soporte médico de emergencia (paramédicos integrados).

3. Composición:

Módulos especializados:

- Búsqueda y rescate.
- Logística y comunicaciones.
- Médico (triage y estabilización).
- Personal multidisciplinario (Interinstitucional).

4. Certificación en Colombia:

- Avalados por la **UNGRD** (Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo).
- Requieren entrenamiento en normas **NFPA 1670** y **NFPA 1006**.

5. Diferencia BREC vs USAR:

- **BREC** se enfoca en estructuras colapsadas en zonas urbanas.
- **USAR** (sin "BREC") puede incluir otros entornos (montaña, cuevas).



PROPUESTA:

La Fundación ERUM, con 27 años de experiencia en respuesta a emergencias y personal certificado en normas NFPA 1670/1006, propone la conformación de los Equipos BREC USAR (Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas) para cerrar la brecha nacional en capacidad de respuesta ante colapsos estructurales, optimizando los recursos existentes (recurso humano, infraestructura, equipos de la alianza intrasistitucional de Rescate Colombia) bajo estándares INSARAG.

Esta iniciativa –alineada con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo 2022–2030 y la Resolución 03207 de 2022– permitirá activaciones en <2 horas con módulos especializados (búsqueda, rescate, médico y logística), formando anualmente 200 rescatistas adicionales. Con una inversión estimada de \$2.000 millones COP (40% regalías, 30% cooperación internacional, 30% sector privado), el proyecto escalará en tres fases (2025–2027) hasta alcanzar certificación Tipo II, posicionando a Rescate Colombia como referente nacional en rescate urbano mientras fortalece la resiliencia de Colombia mediante protocolos científicos que salvan vidas en las "horas doradas" post-desastre.

En el marco del Plan Estratégico para la Conformación de los Equipos USAR-BREC de Rescate Colombia, y reconociendo la autonomía institucional y trayectoria profesional que caracteriza a cada una de las entidades que integran nuestra asociación, se establece el siguiente procedimiento para la presentación de candidatos:

1. Principios Rectores

- **Autonomía institucional:** Cada organización tiene la facultad exclusiva de seleccionar y postular a sus miembros, conforme a sus procesos internos y estándares de calidad.
- **Credibilidad técnica:** Las entidades garantizarán que sus candidatos cumplan con los requisitos mínimos establecidos por el Comité Técnico USAR-BREC.
- **Transparencia:** El proceso respetará los protocolos de cada institución, sin interferencia externa en la preselección inicial.

2. Responsabilidades por Entidad

- **Designar candidatos idóneos** que cumplan con:
 - Experiencia comprobada en operaciones de rescate (mínimo 2 años).
 - Certificación vigente en primeros auxilios avanzados (Soporte Vital en Trauma Prehospitalario, Reanimación Cardio Circulatoria Básica y Avanzada o programas de capacitación equivalentes).
 - Aptitud física y psicológica (avalada por exámenes institucionales).
- **Enviar documentación** al Comité Técnico antes del [fecha límite]:
 - Hoja de vida del candidato.
 - Certificaciones de experiencia y formación.
 - Aval institucional firmado por la máxima autoridad.



3. Proceso de Validación

El Comité Técnico USAR-BREC:

- Verificará el cumplimiento de requisitos básicos.
- Realizará evaluaciones complementarias (pruebas físicas y técnicas) a los postulados.
- Respetará la decisión final de cada institución sobre sus candidatos.

4. Cronograma Clave

- **Postulaciones:** Del 09 al 20 de Junio de 2025.
- **Evaluaciones técnicas:** Del 24 al 27 de Junio de 2025.
- **Publicación de equipos conformados:** 01 de Julio de 2025.

I. OBJETIVO GENERAL

Establecer equipos USAR-BREC altamente especializados, bajo estándares INSARAG, mediante un proceso estructurado de selección, formación y articulación interinstitucional que garantice capacidad operativa en todo el territorio nacional.

II. ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN

1. CONVOCATORIA Y SELECCIÓN (Mes 1-2)

Acciones:

- **Lanzamiento oficial:** Campaña digital y física dirigida a:
 - ASOBEECOL
 - AVE FÉNIX CHOCO
 - AYRES
 - CHAPLAINS FEC
 - CIVICOS VOLUNTARIOS
 - CRVE COLOMBIA
 - CUNVRES
 - EMERGENCIAS Y RESCATE COLOMBIA
 - ERUM
 - FUMESAR
 - FUNSAR
 - GARSÁ
 - GER CALI
 - GER POPAYÁN
 - GRUPO DE EMERGENCIA SCOUT PAMPLONA
 - GRUPO SCOUT HUNZAHUA
 - INABTEC RESCUE – VILLAVICENCIO
 - INABTEC RESCUE – BOGOTÁ
 - PROTESEG
 - RESCATE ALCONES
 - RESCATE VITAL COLOMBIA
 - SAMUR
 - SARES
 - SER BYR



- SOS INTERNACIONAL
- URANO
- **Requisitos mínimos:**
 - Certificación en primeros auxilios avanzados.
 - Experiencia mínima en 3 operaciones reales.
 - Prueba física (test Cooper modificado).
- **Proceso de filtro:**
 - Entrevista técnica.
 - Evaluación psicológica.

Resultado esperado: 120 preseleccionados para formación.

2. ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL (Mes 2)

Acciones:

- **Conformación del Comité Técnico USAR:**
 - 1 representante por entidad (Bomberos, Cruz Roja, Ejército, etc.).
 - 2 especialistas ERUM.
- **Firma de acuerdos:**
 - Uso compartido de equipos (ej: drones, HEA).
 - Protocolos de activación conjunta.
- **Mesas de trabajo:**
 - Estandarización de procedimientos SCI.
 - Mapeo de recursos por región.

Herramienta clave: Plataforma digital para gestión de incidentes.

3. FORMACIÓN ESPECIALIZADA (Mes 3-6)

Programa modular (320 horas):

Módulo	Contenidos clave	Duración	Modalidad
Organización USAR	SCI, normas INSARAG	40h	Virtual
Evaluación Estructural	Triage, marcaje FEMA	60h	Presencial
Operaciones Técnicas	Corte, apuntalamiento	120h	Presencial
Rescate Médico	SAP, movilización	50h	Mixta
Simulacro Integral	Escenario realista	50h	Presencial

Metodología:

- Rotación de instructores entre instituciones.
- Certificación avalada por Rescate Colombia.



4. EQUIPAMIENTO Y PROTOCOLIZACIÓN (Mes 7)

Dotación básica por equipo (5 personas):

- Kit de evaluación estructural (vibrafonos, cámaras térmicas)
- Herramientas de corte (hidráulicas, eléctricas)
- Equipo médico USAR (mochilas SAP)
- Dispositivos de comunicación cifrada

Protocolos unificados:

- Activación en <15 minutos
- Cadena de mando escalonada

5. VALIDACIÓN OPERATIVA (Mes 8)

Ejercicio de certificación:

- Simulacro de terremoto (7.0 Richter) con:
 - 3 estructuras colapsadas simuladas.
 - 50 víctimas (maniqués con sensores).
- Evaluadores de Rescate Colombia.

Indicadores de éxito:

- Tiempo de respuesta <45 minutos.
- 85% de efectividad en rescates.

III. AGENDA DE TRABAJO PARA STAFF DE COORDINACIÓN

Reunión de lanzamiento:

- **Fecha:** [Inserte fecha]
- **Lugar:** Plataforma Virtual Zoom
- **Participantes:** Directores o sus delegados de entidades de socorro
- **Temas:**
 1. Presentación de estrategia
 2. Asignación de roles en comité técnico
 3. Cronograma de formación

Sesiones mensuales:

- Seguimiento a avances de formación.
- Actualización de matriz de recursos.
- Análisis de lecciones aprendidas.

IV. RECURSOS REQUERIDOS

- **Financieros:** \$1.200 millones (fondos cooperación internacional + presupuesto nacional).
- **Humanos:** 20 instructores certificados por Rescate Colombia.
- **Tecnológicos:** Simulador de colapsos modular.

V. MARCO NORMATIVO

- **Ley 1523 de 2012** (Art. 53: formación especializada).
- **Decreto 2157 de 2017** (Protocolos USAR).
- **Resolución 03207 de 2022** (ERUM).



PROPUESTA ESTRUCTURACIÓN EQUIPO USAR LIVIANO

1. Propuesta estructuración Equipo USAR Liviano.

Entidad Líder del proceso	:	Fundación ERUM
○ Responsable Ejecutivo	:	Juan Carlos Arias
○ Jefe de Equipo Técnico Operativo	:	Pablo Felipe Torres Agudelo
○ Responsable Comisión de Salud	:	Omar Vivas Rodríguez
○ Responsable Comisión Logística	:	Jaime Gilbert Castro
○ Fecha de Inicio	:	01 de julio de 2025
○ Fecha de finalización	:	31 de julio de 2027

2. PROPUESTA ESTRUCTURACIÓN Y CONFORMACIÓN EQUIPO USAR LIVIANO RCI

2.1. Tareas generales de la comisión para la estructuración, conformación, capacitación y normalización del equipo usar BREC liviano de Rescate Colombia.

2.2. La comisión encargada de planear y llevar a cabo la estructuración, conformación, capacitación y normalización de procedimientos del Equipo USAR (Urban Search and Rescue) BREC Liviano de Rescate Colombia, fundamentado en los lineamientos de la UNGRD (Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres de Colombia) y los protocolos INSARAG (International Search and Rescue Advisory Group), tendrá las siguientes tareas generales:

2.2.1. Estructuración del Equipo USAR BREC Liviano

2.2.1.1. Definición del Alcance y Objetivo:

- 2.2.1.1.1. Determinar el objetivo principal y las capacidades operativas del equipo BREC Liviano, asegurando alineación con los estándares de la UNGRD y INSARAG.
- 2.2.1.1.2. Establecer el área geográfica de operación prioritaria y los escenarios de riesgo a atender.

2.2.1.2. Diseño Organizacional del Equipo:

- 2.2.1.2.1. Determinar los roles y funciones clave (líder de equipo, logística, búsqueda, rescate, salud, comunicaciones, entre otros).
- 2.2.1.2.2. Establecer la estructura jerárquica y operativa del equipo.

2.2.1.3. Creación de un Plan de Recursos:

- 2.2.1.3.1. Identificar los recursos humanos, técnicos y logísticos necesarios para el funcionamiento eficiente del equipo.
- 2.2.1.3.2. Elaborar un inventario de equipos y materiales, asegurando su conformidad con los protocolos establecidos.



2.2.2. Conformación del Equipo USAR BREC Liviano

2.2.2.1. Selección del Personal:

2.2.2.1.1. Definir criterios de selección para los integrantes del equipo (formación, experiencia, habilidades específicas y aptitudes físicas y psicológicas).

2.2.2.2. Realizar convocatorias internas o externas para la selección de candidatos que cumplan los requisitos establecidos.

2.2.2.3. Formalización de los Miembros:

2.2.2.3.1. Registrar oficialmente a los integrantes seleccionados, asegurando su compromiso con los valores y estándares de Rescate Colombia.

2.2.3. Capacitación del Equipo

2.2.3.1. Elaboración del Plan de Capacitación:

2.2.3.1.1. Diseñar un programa de formación fundamentado en los lineamientos de INSARAG y UNGRD, que incluya módulos teóricos y prácticos.

2.2.3.1.2. Incorporar simulaciones y ejercicios en escenarios controlados para evaluar competencias operativas.

2.2.3.2. Ejecución del Programa de Capacitación:

2.2.3.2.1. Coordinar talleres, entrenamientos y simulacros con instructores certificados.

2.2.3.2.2. Asegurar que cada miembro del equipo cumpla con las competencias exigidas para la certificación como BREC Liviano.

2.2.3.3. Evaluación y Certificación:

2.2.3.3.1. Aplicar evaluaciones prácticas y teóricas para validar la formación de los integrantes.

2.2.3.3.2. Gestionar las certificaciones necesarias a nivel nacional e internacional.

2.2.4. Normalización de Procedimientos Operativos

2.2.4.1. Adaptación de Protocolos INSARAG a Contexto Local:

2.2.4.1.1. Analizar y adaptar los protocolos INSARAG a las características geográficas, logísticas y normativas de Colombia.

2.2.4.1.2. Garantizar que los procedimientos sean compatibles con las guías nacionales de la UNGRD.

2.2.4.2. Elaboración de Manuales y Procedimientos:

2.2.4.2.1. Diseñar manuales operativos para la ejecución de operaciones de búsqueda, rescate y atención médica en escenarios urbanos.

2.2.4.2.2. Incluir procedimientos para la activación, movilización, desmovilización y coordinación interinstitucional del equipo.



- 2.2.4.3. Establecimiento de Protocolos de Evaluación:
 - 2.2.4.3.1. Crear indicadores y metodologías para evaluar continuamente el desempeño del equipo en entrenamientos y operaciones reales.

2.2.5. Coordinación Interinstitucional e Integración

- 2.2.5.1. Relaciones Institucionales:
 - 2.2.5.1.1. Coordinar con la UNGRD, cuerpos de bomberos, Defensa Civil y otras entidades para la integración del equipo BREC Liviano en la red nacional de respuesta.
 - 2.2.5.1.2. Participar en ejercicios y simulacros conjuntos con otros equipos USAR para fortalecer la interoperabilidad.
- 2.2.5.2. Gestión de Recursos:
 - 2.2.5.2.1. Garantizar la disponibilidad de fondos, equipos y recursos logísticos a través de alianzas estratégicas con entidades gubernamentales y privadas.

2.2.6. Difusión y Divulgación

- 2.2.6.1. Socialización del Proyecto:
 - 2.2.6.1.1. Comunicar los avances y logros del equipo BREC Liviano a los miembros de Rescate Colombia y la comunidad en general.
 - 2.2.6.1.2. Generar materiales informativos para promover el trabajo del equipo en redes sociales y medios de comunicación.

2.2.7. Monitoreo y Evaluación Continua

- 2.2.7.1. Supervisión del Proceso:
 - 2.2.7.1.1. Monitorear el avance en la conformación y capacitación del equipo, ajustando el plan según sea necesario.
- 2.2.7.2. Evaluación Periódica del Desempeño:
 - 2.2.7.2.1. Implementar auditorías regulares para verificar el cumplimiento de estándares y la efectividad del equipo en operaciones y simulacros.

2.3. Resultados Esperados

- 2.3.1. Equipo USAR BREC Liviano Operativo:
 - 2.3.1.1. Conformado y certificado según los estándares de INSARAG y UNGRD.
- 2.3.2. Procedimientos Normalizados:
 - 2.3.2.1. Protocolos claros, adaptados y funcionales para operaciones de búsqueda y rescate urbano.
- 2.3.3. Capacitación Integral:
 - 2.3.3.1. Personal entrenado y listo para responder en escenarios reales.
- 2.3.4. Reconocimiento Nacional:
 - 2.3.4.1. Inclusión del equipo en la red de respuesta de desastres de Colombia.



2.4. Indicadores de Éxito

- 2.4.1. Porcentaje de integrantes capacitados y certificados.
- 2.4.2. Cumplimiento del cronograma establecido para la estructuración y conformación del equipo.
- 2.4.3. Resultados de simulacros y ejercicios conjuntos con otras entidades.
- 2.4.4. Nivel de cumplimiento de los estándares de la UNGRD y protocolos INSARAG.
- 2.4.5. Este plan estratégico garantizará la creación de un equipo USAR BREC Liviano robusto, profesional y alineado con los estándares internacionales, asegurando su capacidad para responder eficazmente en escenarios de desastres.

2.5. Entidades Responsables

- 2.5.1. Fundación ERUM
- 2.5.2. ¿?
- 2.5.3. ¿?
- 2.5.4. ¿?
- 2.5.5. ¿?
- 2.5.6. ¿?