

***DOCUMENTO ORIGINAL
INCOMPLETO***

NOTE

The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

NOTE

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

NOTA

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Secretaría de las Naciones Unidas, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

CONTENTS
TABLE DES MATIERES
INDICE

	page
FOREWORD	v
INTRODUCTION	vi
AVANT-PROPOS	ix
INTRODUCTION	x
PROLOGO	xiii
INTRODUCCION	xiv

INTERNATIONAL SEARCH AND RESCUE TEAMS
EQUIPES INTERNATIONALES DE RECHERCHE ET DE SAUVETAGE
EQUIPOS INTERNACIONALES DE BUSQUEDA Y RESCATE

AUSTRIA	
AUSTRIAN ARMED FORCES DISASTER RELIEF UNIT (AAFDRU)	3
COLOMBIA	
GRUPO BUSQUEDA Y RESCATE "SAR" ANR	7
DENMARK	
MOBILE DISASTER RELIEF UNIT (MDRU)	9
ECUADOR	
RESCATE Y SALVAMENTO	11
FINLAND	
FINRESCUEFORCE	14
FRANCE	
DETACHEMENT D'INTERVENTION CATASTROPHE AEROMOBILE DE L'UNITE D'INSTRUCTION ET D'INTERVENTION DE LA SECURITE CIVILE NO. 1 (DICA)	17
DETACHEMENT D'INTERVENTION CATASTROPHE AEROMOBILE DE L'UNITE D'INSTRUCTION ET D'INTERVENTION DE LA SECURITE CIVILE NO. 7 (DICA)	19

GERMANY	
TECHNISCHES HILFSWERK SEARCH AND RESCUE RAPID DEPLOYMENT FORCE (SEEBA)	21
JOHANNITER EMERGENCY TEAM	24
SAR TASK FORCE "PHYSICIAN" - SAR TASK FORCE "SEARCH DOGS"	27
SEARCH DOG TEAM OF THE GERMAN RED CROSS	29
 HONDURAS	
CUERPO DE BOMBEROS DE HONDURAS	31
 INDONESIA	
SAR NASIONAL	33
 ITALY	
OPERATIONAL TEAM	35
 JAPAN	
JAPAN DISASTER RELIEF TEAM (JDR)	37
 POLAND	
SPECIAL RESCUE CENTER	39
 SINGAPORE	
DISASTER ASSISTANCE AND RESCUE TEAM (DART)	41
 SWEDEN	
SWEDISH RESCUE TEAM	43
 SWITZERLAND	
SWISS DISASTER RELIEF UNIT	46
 TURKEY	
CIVIL DEFENCE UNIT	48
 UNITED KINGDOM	
UK FIRE SERVICE SEARCH AND RESCUE TEAM	50
INTERNATIONAL RESCUE CORPS (GB)	53
 UNITED STATES OF AMERICA	
DISASTER ASSISTANCE RESPONSE TEAM (DART)	56
 SEARCH AND RESCUE TERMINOLOGY	59
TERMINOLOGIE DE RECHERCHE ET DE SAUVETAGE	60
TERMINOLOGIA DE BUSQUEDA Y RESCATE	61
 INDEX	
INDICE ALFABETICO	62

FOREWORD

The *Directory of International Search and Rescue Teams* has been prepared by UNDRO in response to a request of the Third Meeting of Officials in Charge of National Emergency Relief Services (NERS III), held by UNDRO on 19 - 20 October 1989, in Geneva. The *Directory* provides an authoritative and dynamic register of teams with specialized expertise and equipment which can be deployed with great speed to save lives anywhere in the world, particularly in developing countries. UNDRO envisages that in addition it will foster an exchange of ideas and experience between the teams included, thereby improving their capability to respond rapidly, effectively and internationally when a disaster occurs.

The first edition of the *Directory* contains information submitted by Governments on 23 governmental and non-governmental Search and Rescue (SAR) Teams, many of which already have wide experience in disasters both in their own country and abroad.

Clearly, the process of updating the information contained in the *Directory* must continue in order to provide Governments with access to a range of readily identifiable resources available for use in a national disaster. The International Search and Rescue Workshop 1991 which was convened by UNDRO and hosted by the Austrian Government at Wattener Lizum, Austria, from 8 to 12 April 1991, recommended that "the SAR *Directory* should be updated on a regular basis and a system of assessment and quality control for those teams to be entered should be introduced". With the necessary support from governments, UNDRO could develop such a generally acceptable system for assessment of the capability of SAR teams that are to be registered in the *Directory*.

Geneva, July 1991

M'Hamed Essaafi
Under-Secretary-General
Disaster Relief Co-ordinator

INTRODUCTION

BACKGROUND

Following a recommendation of the Third Meeting of Officials in Charge of National Emergency Relief Services (NERS III), UNDRO consultants defined a list of criteria to be fulfilled by International Search and Rescue (SAR) Teams for registration. The criteria covered:

- proven ability and resourcefulness in Search and Rescue
- self-sufficiency, particularly with regard to accommodation, food and equipment for a minimum period of 14 days
- a command/organizational structure for effective and efficient deployment
- speed and efficiency in response and deployment
- both Search and Rescue components, together with a comprehensive list of equipment on hand to support these activities
- a Medical component, consisting of Doctors and/or Paramedics specialized in rescue work with a trauma management capability
- ethical standards to enable the team to play an effective role in the international SAR effort, displaying sensitivity to local cultural and social customs

The criteria were incorporated into a questionnaire which was sent to Governments, who were requested to provide information concerning International Search and Rescue Teams in their country, including details of disasters in which the teams had participated. As the completed questionnaires were received by UNDRO, they were processed for inclusion in the *Directory*.

It is suggested that as a generally acceptable system for assessment of the capability of SAR teams to be registered in the *Directory* is developed, teams be listed in future editions according to categories to be determined.

ORGANIZATION OF THE *DIRECTORY*

The *Directory of International Search and Rescue Teams* contains entries covering 23 Search and Rescue Teams, either governmental units which form part of the Emergency Rescue Services of a country, or non-governmental SAR teams, predominantly volunteers. All Teams have been submitted for registration by their national Government.

There is a list of Terminology for Search and Rescue, in English, French and Spanish, which sets out the terms used in the questionnaire and the equipment specified in the criteria.

Finally the *Directory* contains a cross-referenced Index, showing which teams meet specific requirements.

In order that this information be kept up to date, UNDRO requests all institutions having modifications to be made, as well as those with teams to be included in the next edition, to communicate relevant information as soon as possible through Government channels.

Geneva, July 1991

Please contact UNDRO at the following address:

**Office of the United Nations
Disaster Relief Co-ordinator**
Palais des Nations
1211 GENEVA 10
Switzerland

Telefax:	+ 41 22/733 56 23
Telex:	41 42 42 dro ch
UNIENET e-mail:	Dialcom 141:UNX008
Cables:	UNDRO Geneva
Telephone:	+ 41 22/731 02 11, 734 60 11
In case of emergency ONLY:	+ 41 22/733 20 10

AVANT-PROPOS

Le *Répertoire des équipes internationales de recherche et de sauvetage* a été établi par l'UNDRO en réponse à une demande de la troisième Réunion des représentants gouvernementaux chargés des services nationaux de secours d'urgence (NERS III), organisée par l'UNDRO les 19 et 20 octobre 1989 à Genève. Le *Répertoire* constitue un registre fiable et tenu à jour d'équipes expérimentées possédant du matériel pouvant être déployé rapidement afin de sauver des vies n'importe où dans le monde et, en particulier, dans les pays en développement. L'UNDRO estime qu'il devrait favoriser en outre un échange d'idées et d'expériences entre les équipes qui y figurent et permettre de ce fait d'accroître leur capacité de répondre de manière rapide, efficace et sur le plan international, lorsque survient une catastrophe.

La première édition du *Répertoire* contient des renseignements soumis par les gouvernements sur 23 équipes gouvernementales et non gouvernementales de recherche et de sauvetage (SAR), dont beaucoup ont déjà une grande expérience des catastrophes, aussi bien dans leur propre pays qu'à l'étranger.

Il va sans dire que le processus de mise à jour des informations contenues dans le *Répertoire* doit être suivi afin de donner aux gouvernements l'accès à un éventail de ressources aisément identifiables et disponibles en cas de catastrophe nationale. L'Atelier international 1991 de recherche et de sauvetage organisé par l'UNDRO à l'invitation du Gouvernement autrichien, qui s'est tenu à Wattener Lizum (Autriche) du 8 au 12 avril 1991, a recommandé que le *Répertoire* des SAR soit mis régulièrement à jour et qu'un système d'évaluation et de contrôle des équipes à même de figurer dans le *Répertoire* soit établi. Avec l'appui nécessaire des gouvernements, l'UNDRO pourrait créer un système généralement acceptable d'évaluation des capacités des équipes SAR qui doivent figurer dans le *Répertoire*.

Genève, juillet 1991

M'Hamed Essaafi
Secrétaire général adjoint
Coordonnateur des secours
en cas de catastrophe

INTRODUCTION

HISTORIQUE

A la suite de la recommandation de la troisième Réunion des représentants gouvernementaux chargés des services nationaux de secours d'urgence (NERS III), les consultants de l'UNDRO ont établi une liste de critères auxquels doivent satisfaire les Equipes internationales de recherche et de sauvetage (SAR) pour figurer dans le *Répertoire*. Ces critères s'établissent comme suit:

- avoir fait la démonstration de ses capacités et ressources en matière de recherche et sauvetage
- être auto-suffisant, en particulier en ce qui concerne l'hébergement, la nourriture et le matériel pendant une période d'au moins 14 jours
- posséder une structure de commandement/d'organisation qui permette un déploiement fonctionnel et efficace
- pouvoir réagir et se déployer vite et efficacement
- être doté des éléments nécessaires aussi bien pour la recherche que pour le sauvetage et posséder une liste détaillée du matériel disponible pour agir dans ces deux domaines
- posséder une équipe médicale comprenant des médecins et/ou du personnel paramédical spécialisés dans le travail de sauvetage et à même de donner des soins aux traumatisés
- se conformer à des normes morales qui permettent à l'équipe de jouer un rôle effectif dans l'effort international des SAR, tout en étant réceptif aux coutumes locales et sociales.

Ces critères ont été incorporés dans un questionnaire qui a été adressé aux gouvernements. Il a été demandé à ceux-ci de fournir des renseignements concernant les Equipes internationales de recherche et de sauvetage dans leur pays, ainsi que de donner des précisions sur les catastrophes au cours desquelles ces équipes étaient intervenues. Les questionnaires remplis qui sont parvenus à l'UNDRO ont été examinés et les renseignements fournis ont été incorporés dans le *Répertoire*.

Lorsqu'un système généralement acceptable d'évaluation des capacités des équipes SAR qui vont figurer dans le *Répertoire*, il est proposé, que les équipes soient inscrites dans les éditions futures selon les catégories à définir.

CONTENU DU REPERTOIRE

Le *Répertoire des équipes internationales de recherche et de sauvetage* contient des informations sur 23 équipes de recherche et de sauvetage qui sont soit des unités gouvernementales faisant partie des services de sauvetage d'urgence d'un pays, soit des équipes SAR non gouvernementales, composées principalement de volontaires. L'inscription de toutes ces équipes a été proposée par les gouvernements respectifs.

Le *Répertoire* comporte un glossaire de la recherche et du sauvetage en anglais, espagnol et français. On y trouve les termes utilisés dans le questionnaire ainsi que le nom du matériel énuméré dans les critères.

Enfin, le *Répertoire* contient un index de renvois qui indique quelles sont les équipes possédant telle ou telle qualification.

Afin que ces renseignements puissent être mis à jour, l'UNDRO souhaite que toutes les institutions qui auraient des modifications à apporter et celles qui désireraient faire partie de la prochaine édition du *Répertoire* communiquent le plus rapidement possible les renseignements nécessaires par l'intermédiaire de leur gouvernement.

Genève, juillet 1991

Prière de contacter l'UNDRO à l'adresse suivante:

Bureau du Coordonnateur des Nations Unies
pour les secours en cas de catastrophe
Palais des Nations
1211 GENEVE 10
Suisse

Téléfax:	+ 41 22/733 56 23
Télex:	414242 dro ch
Courrier électronique:	(DIALCOM) 141:UNX008 (Registry Mailbox)
Télégrammes:	UNDRO Genève
Téléphone:	+ 41 22/731 02 11, 734 60 11
En cas d'urgence SEULEMENT:	+ 41 22/733 20 10

PROLOGO

La *Guía de Equipos Internacionales de Búsqueda y Rescate* ha sido preparada por UNDRO como resultado de un pedido de la Tercera Reunión de Funcionarios Encargados de los Servicios Nacionales de Socorro en Casos de Emergencia (NERS III), organizada por UNDRO el 19-20 de octubre de 1989, en Ginebra. La *Guía* servirá como un registro autorizado y dinámico de equipos que tienen experiencia y material para desplegarse con gran rapidez para salvar vidas en cualquier parte del mundo, sobre todo en los países en desarrollo. UNDRO considera además que esta guía fomentará un intercambio de ideas y experiencia entre los equipos incluidos, mejorando así su capacidad para responder en forma rápida, efectiva e internacional, cuando un desastre ocurra.

La primera edición de la *Guía* incluye información suministrada por los Gobiernos sobre 23 Equipos gubernamentales y no gubernamentales de Búsqueda y Rescate (SAR), muchos de los cuales ya tienen amplia experiencia sobre desastres tanto en sus países como en el extranjero.

Evidentemente, el proceso de poner al día la información incluida en la *Guía* debe continuar para facilitar a los Gobiernos el acceso a una gama de recursos fácilmente identificables y disponibles en caso de desastre nacional. El Taller Internacional Sobre Búsqueda y Rescate de 1991, convocado por UNDRO y acogido por el Gobierno de Austria, en Wattener Lizum, Austria, del 8 al 12 de abril de 1991, recomendó que la *Guía* sea puesta al día regularmente y que se debe establecerse un sistema de evaluación y control de calidad para los equipos registrados. Con el apoyo necesario de los gobiernos, UNDRO estaría en condiciones de desarrollar un sistema, de aceptación general, para la evaluación de la capacidad de los equipos SAR, que serán registrados en la *Guía*.

Ginebra, julio de 1991

M'Hamed Essaafi
Secretario General Adjunto
Coordinador para el Socorro
en casos de Desastre

INTRODUCCION

ANTECEDENTES

Como resultado de una recomendación de la Tercera Reunión de Funcionarios encargados de los Servicios Nacionales de Socorro en Casos de Emergencia (NERS III), los consultores del UNDRO elaboraron una lista de criterios que deberían ser cumplidos por los Equipos Internacionales de Búsqueda y Rescate (SAR) como condición para ser registrados. Los criterios abarcaron:

- habilidad y capacidad comprobadas en el campo de búsqueda y rescate
- autosuficiencia, sobre todo en alojamiento, alimentos y material para un período mínimo de 14 días
- una estructura de mando y organización que asegure un despliegue eficaz y eficiente
- velocidad y eficiencia de respuesta y despliegue
- componentes tanto de búsqueda como de rescate, junto con una lista amplia de material disponible para apoyar estas actividades
- componente médico, compuesto de personal médico y/o paramédico especializado en trabajo de rescate, con una capacidad para el tratamiento de traumatismos
- normas éticas que permitan que el equipo se integre de manera efectiva al esfuerzo SAR internacional, demostrando sensibilidad frente a las costumbres culturales y sociales de las comunidades afectadas.

Los criterios fueron incorporados en un cuestionario, que fué enviado a los Gobiernos, a quienes se les solicitó suministrar información acerca de los Equipos Internacionales de Búsqueda y Rescate en su respectivo país, además de proporcionar detalles sobre los desastres donde han participado los equipos. Conforme UNDRO fué recibiendo los cuestionarios, éstos fueron procesados para incluir a los equipos en la *Guía*.

Se sugiere que, cuando se desarrolle un sistema, de aceptación general, para la evaluación de la capacidad de los equipos SAR que serán registrados en la *Guía*, se incluyan los equipos en ediciones futuras según categorías a ser determinadas.

ORGANIZACION DE LA GUIA

La *Guía de Equipos Internacionales de Búsqueda y Rescate* contiene datos sobre 23 Equipos de Búsqueda y Rescate, sean éstos unidades gubernamentales, que forman parte de los servicios oficiales de rescate de urgencia del país, o sean éstos equipos SAR no gubernamentales, compuestos en su mayoría por voluntarios. Todos los equipos fueron propuestos para registrarse por sus respectivos Gobiernos nacionales.

Hay una lista con Terminología de Búsqueda y Rescate en inglés, francés y español, que indica los términos empleados en el cuestionario, así como el material especificado en los criterios.

La *Guía* contiene al final un índice alfabético con referencias para indicar que equipos cumplen con determinadas normas.

Para mantener esta información al día, UNDRO solicita a todas las instituciones, tanto las que deseen someter modificaciones a ser incluidas, como las que quieren registrar nuevos equipos, para su posterior inclusión en la siguiente edición de la *Guía*, que tengan a bien comunicar la información pertinente a UNDRO a la brevedad posible a través de su Gobierno.

Ginebra, julio 1991

Se ruega ponerse en contacto con UNDRO a la siguiente dirección:

Oficina del Coordinador para el Socorro
en casos de Desastre
Palais des Nations
1211 GINEBRA 10
Suiza

Telefax:	+ 41 22/733 56 23
Télex:	41 42 42 dro ch
Correo electrónico:	(DIALCOM) 41: UNX008 (Código de registro)
Cables:	UNDRO Geneva
Teléfono:	+ 41 22/731 02 11, 734 60 11
En caso de emergencia SOLAMENTE:	+ 41 22/733 20 10

INTERNATIONAL SEARCH AND RESCUE TEAMS

EQUIPES INTERNATIONALES DE RECHERCHE ET DE SAUVETAGE

EQUIPOS INTERNACIONALES DE BUSQUEDA Y RESCATE

AUSTRIA

NAME OF TEAM: AUSTRIAN ARMED FORCES DISASTER RELIEF UNIT
(AAFDRU)

Address: Vorgartenstrasse 223
Camp WILHELM
A-1020 VIENNA
Austria

Telephone: + 43 1/21 761-6620 (CO)
+ 43 1/21 761-6691 (DCO)
+ 43 1/21 761-6693 (Duty Officer)

Telefax: + 43 1/21 761-6602

Contact person(s): Lt. Col. Norbert Fürstenhofer
Commanding Officer AAFDRU

Capt. Michael Riha
Commanding Officer, Planning Staff, AAFDRU

24-HOUR EMERGENCY CONTACT POINT:

Federal Ministry for Foreign Affairs
Ballhausplatz 2
A-1014 VIENNA
Austria

Telephone: + 43 1/53 115-0
+ 43 1/53 115-3326 (19.00 - 07.00)
+ 43 1/53 115-3360 (19.00 - 07.00)

Telefax: + 43 1/53 115-4402
+ 43 1/53 115-3426 (19.00 - 07.00)

Telex: 13 71

Contact person(s): Federal Ministry for Foreign Affairs

TYPE: governmental

GOVERNMENT DEPARTMENT RESPONSIBLE:

Ministry of Defense
Dampfschiffstrasse 2
A-1030 VIENNA
Austria

Telephone: + 43 1/51 595-2508, 3331, 2501
+ 43 1/92 66 51-7351 (Monday to Friday: 16.00 - 08.00, Saturday and
Sunday: 24-hour)

AUSTRIA (contd.)

Telefax: + 43 1/51 595/2510
+ 43 1/92 32 03 (Monday to Friday: 16.00 - 08.00, Saturday and Sunday: 24 hours)

COMPOSITION:

Number of personnel: 200

Structure: AAFDRU Headquarters (51 men):

Command Detail (5 men, drivers if necessary)

Supply Detail (12 men)

Specialist Detail (3 men - additional men if necessary)

NBC - Defence Detail (4 men)

Military Police Detail (4 men)

Medical Detail (12 men)

3 specialized emergency doctors (1 surgeon, 1 accident surgeon, 1 general practitioner), 9 paramedics (1 assistant anaesthetist, 8 qualified medical personnel)

Telecommunication Detail (4 men)

Documentation Detail (4 men)

Interpreter Detail (3 men)

NBC - Defence Contingent (number and formation of squads as necessary):

Search and Rescue Squad (19 men, 4 search dogs)

1st Search and Rescue detail (5 men)

2nd Search and Rescue detail (6 men)

Supporting Detail (8 men, 4 dogs)

NBC - Detection Squad (11 men)

Evaluation Detail (2 men)

1st, 2nd, 3rd NBC Detection Detail of 3 men each (9 men)

NBC - Decontamination Squad (14 men)

Decontamination Detail for persons (6 men)

Decontamination Detail for equipment (4 men)

Water Supply Detail (4 men)

Pioneer Contingent:

Pioneer Platoon (31 men)

Platoon Headquarters (7 men)

1st Pioneer Squad (12 men)

2nd Pioneer Squad (12 men)

AUSTRIA (contd.)

RESPONSE AND DEPLOYMENT:

Response authorized by:- Ministry for Foreign Affairs
Dept. IV/2
Ballhausplatz 2
A-1014 VIENNA
Austria

Response following alert: 8 -12 hours

Transport: existing arrangements with commercial company for air transport to Disaster Zone

Deployment upon arrival: immediate

SELF-SUFFICIENCY: 14 days: accommodation
food
radio communications
transport capacity (depending on air transport capacity;
reconnaissance vehicles are with the team on each mission)

SEARCH COMPONENT: 36 ultrasonic detectors
12 fibre-optic detectors
36 search dogs
no thermal-imaging detectors

RESCUE COMPONENT:

Light rescue equipment: 12 hydraulically-operated units
12 ambient air compressors
96 compressed air respirators
NBC protection suits for the whole team
12 multi-purpose ladders
various tools

Heavy lifting equipment: 12 sets of airbags
12 sets of heavy-duty jacks

Pulling equipment: 12 winches

Cutting equipment: 24 disc-cutters
12 pneumatic chisels
12 gas cutters
12 compressors
12 pneumatic drill hammers
24 chain saws
12 blasting kits

LIGHTING EQUIPMENT: 12 portable generators and associated lighting equipment

COLOMBIA

NOMBRE DEL EQUIPO: GRUPO BUSQUEDA Y RESCATE "SAR" ANR

Dirección: Avenida 68. No. 66-31
El Salfire
BOGOTA
Colombia

Teléfono: + 57 1/231 90 26, 231 90 28, 231 28 26

Telefax: + 57 1/231 91 27, 231 92 08

Télex: 45433 CRC - CO

Sistema comunicación: Sistema AMTOR, Liga de Sociedades de la Cruz Roja

Persona(s) encargada(s): Sr. Walter Ricardo Cotte W.
Sr. Fernando Bendeck

SERVICIO CONTINUO DE ATENCION

DE URGENCIAS: lo arriba indicado

TIPO DE EQUIPO: no gubernamental

ORGANIZACION

NO GUBERNAMENTAL: Cruz Roja Colombiana "SAR" ANR (Asociación Nacional de Rescate)

COMPOSICION DEL EQUIPO:

Número de integrantes: 30 a 210

Estructura: Los 210 hombres forman 7 grupos distribuidos por Regiones en todo el país. Cada grupo se encuentra conformado por las siguientes unidades:

1. Logística y Administrativa
2. Servicio de atención médica de urgencia (SAMU), con hospital de campaña y equipo de rescate
3. Rescate Básico, con morrales, cuerdas y equipo de rescate
4. Bomberos: equipo de extinción, atrapamiento, etc
5. Rescate Especializado: Equipo de penetración, hidráulico, etc
6. Unidad Acuática: botes, buzos, boyas
7. Unidad de Comunicaciones: Red Nacional de Comunicaciones

CAPACIDAD DE RESPUESTA Y DESPLAZAMIENTO:

Respuesta autorizada por Cruz Roja Colombiana "SAR" ANR

Respuesta después de alerta: 24 horas

COLOMBIA (sigue)

Transporte:	ningún convenio de transporte para el transporte aéreo prioritario a la zona del desastre
Despliegue al llegar:	inmediato
AUTOSUFICIENCIA:	durante un período de 14 días: alojamiento alimentación medios de transporte comunicaciones por radio
ELEMENTO DE BUSQUEDA:	7 detectores ultrasónicos 7 detectores de fibras ópticas 10 perros rastreadores ningún detector de imagen térmica
ELEMENTO DE RESCATE:	
Equipo de rescate ligero:	de funcionamiento hidráulico: 7 Mandíbulas de la Vida 7 Porta Power
Equipo de cargas pesadas:	2 bolsas inflables ningún gato para grandes pesos
Equipo de tracción:	7 winches con motor a gasolina
Herramientas cortantes:	7 máquinas de cortar de disco, mototrozadora 7 cinceles neumáticos 7 equipos de oxicorte
EQUIPO DE ALUMBRADO:	14 generadores de energía 14 motobombas
PERSONAL MEDICO:	personal paramédico especializado médicos debidamente preparados capacidad para el tratamiento de traumatismos (Nota: 7 hospitales de campaña, 35 médicos y enfermeros en Unidad Medica SAMU)

**LOS DESASTRES EN LOS CUALES EL EQUIPO
HA PARTICIPADO:**

Diferentes operaciones de rescate en coordinación de la Cruz Roja Internacional en los siguientes lugares:

Argentina, Peru, Paraguay, Nicaragua, Panama, Ecuador

Ha participado en programas de capacitación con los siguientes países:

Republica Dominicana, Panama, Ecuador, Venezuela, Brasil, Argentina, Paraguay, Mexico

DENMARK

NAME OF TEAM: MOBILE DISASTER RELIEF UNIT (MDRU)

Address: 16 Datavej
3460 BIRKERØD
Denmark

Telephone: + 45 45/82 82 22

Telefax: + 45 45/82 08 76

Telex: 27410 cfs dk

Contact person(s): Colonel (CD) N.B. Hansen

24-HOUR EMERGENCY
CONTACT POINT: as above

TYPE: governmental

GOVERNMENT DEPARTMENT
RESPONSIBLE: Civil Defence and Emergency Planning Agency

COMPOSITION:

Number of personnel: 50 - 100

Structure: Management Unit (including one staff doctor)
Rescue Unit; Pollution Combatting Unit
Hospital Unit (Mobile Disaster Relief Hospital); Logistic Unit.

RESPONSE AND DEPLOYMENT:

Response authorized by: Civil Defence and Emergency Planning Agency

Response following alert: 4 - 8 hours

Transport: no existing arrangement for priority air transport to Disaster Zone

Deployment upon arrival: 2 - 6 hours, depending on availability of suitable load transport

SELF-SUFFICIENCY: 14 days: accommodation
food
radio communications
no transport capacity

SEARCH COMPONENT: 2 ultrasonic detectors
9 search dogs
no fibre-optic detectors
no thermal-imaging detectors

DENMARK (contd.)**RESCUE COMPONENT:**

Light rescue equipment:	hydraulic equipment up to 10 tons
Heavy lifting equipment:	4 airbags approximately 30 heavy-duty jacks
Pulling equipment:	6 winches
Cutting equipment:	disc-cutters pneumatic chisels no gas cutters

LIGHTING EQUIPMENT: portable generators and associated lighting equipment

MEDICAL: qualified doctors
no qualified paramedics
no trauma management capability

**DISASTERS IN WHICH TEAM
HAS BEEN ACTIVE:**

NOTE: The planning of the Danish Mobile Disaster Relief Unit (MDRU) is now in its final stage and the unit is expected to be established by January, 1992, except the hospital unit which should be established later.

The officers assigned to the unit have gone through a minimum of 3½ years in the Danish Civil Defence Officers Academy after which they have served for a number of years as professional civil defence officers. The men assigned to the unit are non-commissioned officers and conscripts in the Danish Civil Defence Corps. They have a background ranging from several years to a number of months in the Corps. Their participation in the unit is voluntary.

The Danish Civil Defence Corps stated that if the team was called upon before January, 1992, there would be no problem in establishing a unit for immediate operation on the basis of normal training units.

ECUADOR

NOMBRE DEL EQUIPO: RESCATE Y SALVAMENTO

Dirección: Villalengua s/n y Amazonas esquina
QUITO
Ecuador

Teléfono: + 593 2/439-919, 439-918, 455-441, 245-031

Telefax: + 593 2/439-918

Télex: 23-11

Persona(s) encargada(s): Sr. Coronel E.M. L. Emilio Suarez R.

SERVICIO CONTINUO DE ATENCION

DE URGENCIAS: lo arriba indicado

TIPO: gubernamental

DEPENDENCIA

GUBERNAMENTAL:

Dirección Nacional de Defensa Civil
Policia Nacional (organismo básico de Defensa Civil)
Cuerpo de Bomberos (organismo básico de Defensa Civil)
Fuerzas Armadas, como fuerza de apoyo al sistema de Defensa Civil
Cruz Roja (organización no gubernamental; organismo básico de Defensa Civil)

COMPOSICION DEL EQUIPO:

Número de integrantes: 30 a 50

Estructura: Patrulla de Primeros Auxilios (voluntarios del sistema de Defensa Civil)
Patrulla de Evacuación y Rescate (voluntarios del sistema de Defensa Civil)
Patrulla de Campamentación y Logística (voluntarios del sistema de Defensa Civil)
Patrulla de Contra Incendios (voluntarios del sistema de Defensa Civil)
Patrulla de Orden y Seguridad (voluntarios del sistema de Defensa Civil)
Personal de los organismos básicos de Defensa Civil (Cruz Roja, Bomberos, Policía Nacional)
Personal de Apoyo (Fuerzas Armadas del Ecuador)

Nota: En el personal de los Organismos Básicos, al igual que el personal de apoyo de la Defensa Civil existen médicos y paramédicos especializados que conformaría los equipos de Rescate y Salvamento. En el personal de Voluntarios de Defensa Civil, existen actualmente personal paramédico y de rescate.

ECUADOR (sigue)**CAPACIDAD DE RESPUESTA
Y DESPLAZAMIENTO:**

Respuesta autorizada por: Dirección Nacional de Defensa Civil

Respuesta después de alerta: 8 a 12 horas

Transporte: convenio de transporte en vigor con el Ministerio de Defensa Nacional para el transporte aéreo prioritario a la zona del desastre

Despliegue al llegar: inmediato

AUTOSUFICIENCIA: Durante un período de 14 días:
alojamiento
alimentos
medios de transporte
comunicaciones por radio

ELEMENTO DE BUSQUEDA. 2 perros rastreadores
ningún detector ultrasónico
ningún detector de fibras ópticas
ningún detector de imagen térmica

ELEMENTO DE RESCATE:

Equipo de rescate ligero: ningún equipo de funcionamiento hidráulico

Equipo de cargas pesadas: ninguna bolsa inflable
ningún gato para grandes pesos

Equipo de tracción: ninguna cabría

Herramientas cortantes: 10 máquinas de cortar de disco
2 cinceles neumáticos
ninguna máquina de oxicorte

EQUIPO DE ALUMBRADO: 3 generadores portátiles y equipo conexo

PERSONAL MEDICO: personal paramédico especializado
médicos debidamente preparados
capacidad para el tratamiento de traumatismos

**LOS DESASTRES EN LOS CUALES EL EQUIPO
HA PARTICIPADO:**

Colombia (desastre natural del nevado de Ruiz): noviembre 1985 (15 días)

El personal de apoyo del Sistema de Defensa Civil que participó fue el siguiente:

ECUADOR (sigue)

Hospital Quirúrgico Móvil, con su infraestructura completa:

- 15 médicos
- 54 del personal paramédico (enfermeras, auxiliares de enfermería camilleros)
- todo el material e instrumental médico de esa instalación

Equipo de Rescate del personal de apoyo (15 paracaidistas)

Equipo de Saneamiento Ambiental del personal de apoyo (6 hombres del Cuerpo de Ingenieros del Ejército)

El personal y material se desplazó al área del desastre, seis horas después de haber recibido la disposición, utilizando un transporte de la Fuerza Aérea Ecuatoriana

La instalación del campamento y la atención que requería el personal que sufrió los embates del desastre natural, quedó listo 18 horas después de haber salido de la ciudad de Quito, pues tuvieron que hacer escala en Bogotá, antes de llegar al lugar del desastre

El campamento y el Hospital Quirúrgico Móvil y demás instalaciones estuvieron ubicados en la población de Ambalema, a 10 km. del Nevado de Ruiz

La atención inicial fue a 200 personas y en el transcurso de los 15 días que los equipos permanecieron en ese sector, la atención fue a 2,000 pacientes mas.

FINLAND

NAME OF TEAM: FINRESCUEFORCE

Address: Kirkkokatu 12
PB 257
00171 HELSINKI
Finland

Telephone: + 358 0/1601

Telefax: + 358 0/1604 672

Telex: 123275 SMP EL SF

Contact person(s): Mr. Pekka Myllyniemi

24-HOUR EMERGENCY
CONTACT POINT:

Address: Agricolankatu 15
HELSINKI
Finland

Telephone: + 358 0/3936 345

Telefax: + 358 0/3946 480

Telex: 121111 AHF SF

Contact person(s): Mr. Rainer Alho

TYPE: governmental

GOVERNMENT DEPARTMENT
RESPONSIBLE: Ministry of Interior, Rescue Department

COMPOSITION:

Number of personnel: 128 (to be extended to 280 persons, excluding affiliations and liaison)

Structure: Commander of Force: Commanding Officer

Chief of Staff Section: Staff Commander

Staff Squad (7 persons)

Situations assessment section (4 persons)

Maintenance Section (11 persons): transport team, repairs team,
supplies officer, communications service expert (radio and satellite),
technical service expertsCommunications section (9 persons): radio and satellite
communications personnel

Information section (2 persons)

Personnel section (3 persons)

total: 37 persons

FINLAND (contd.)

Pulling equipment:	3 winches, portable 1 winch, on off-road vehicle
Cutting equipment:	10 disc-cutters 3 gas cutters 4 electrically-operated chisels 3 fuel-operated chisels no pneumatic chisels
LIGHTING EQUIPMENT:	5 portable generators and associated lighting equipment 5 portable electrical searchlight units 1 generator 40 KW (on trailer) 1 generator 20 KW (on off-road vehicle)
MEDICAL:	qualified paramedics qualified physicians trauma management capability

**DISASTERS IN WHICH TEAM
HAS BEEN ACTIVE:**

Domestic only:
 Fires (underground, tunnel, high-rise building, ship, forest)
 Sea rescue (off-shore on high sea)
 Explosions (buildings)
 Oil spills (at sea, off and onshore)

FRANCE

NOM DE L'EQUIPE: DETACHEMENT D'INTERVENTION CATASTROPHE
AEROMOBILE DE L'UNITE D'INSTRUCTION ET
D'INTERVENTION DE LA SECURITE CIVILE NO. 1 (DICA)

Adresse: Nogent le Rotrou
France

Téléphone: + 33/37 53 46 48

Téléfax: + 33/37 52 03 50

Personne(s) à contacter: Colonel Forest

CONTACTS D'URGENCE
24 HEURES SUR 24: voir ci-dessus

TYPE: équipe gouvernementale

Ministère dont relève l'équipe: Ministère de l'Intérieur
Direction de la Sécurité civile

COMPOSITION:

Effectifs: de 50 à 100 personnes

Structure: Commandement (4 personnes): 1 officier chef du DICA; 1 officier opérations; 1 médecin chef; 1 radio-interprète
Section de commandement et de soutien immédiat (10 personnes): 2 effectifs équipe transmissions secrétariat; 1 sous-officier transréparateur; 1 radiophoniste secrétaire
Equipe information medias (2 personnes): 1 caméraman opérateur; 1 photographe
Equipe soutien technique (2 personnes): 1 sous-officier mécanicien; 1 électromécanicien
Equipe vie (3 personnes): 1 sous-officier chef d'équipe; 2 équipiers
Section Santé (6 personnes): 3 médecins; 1 sous-officier gestion; 2 sapeurs
Section d'intervention (40 personnes): 1 chef de section; 3 chefs de groupes d'intervention; 3 adjoints; 3 magasiniers; 3 maîtres chiens avec chiens de recherche; 3 chefs d'équipe de sauvetage et d'évacuation; 9 sauveteurs

MOBILISATION ET MISE EN PLACE:

Service habilité à autoriser
la mobilisation: Ministère de l'Intérieur, Direction de la Sécurité civile

FRANCE (suite)

Mobilisation après alerte:	1 - 4 heures
Transport:	aucun accord permettant un transport aérien prioritaire à destination de la zone sinistrée
Mise en place dès arrivée:	immédiate
AUTONOMIE:	14 jours: logement alimentation moyens de transport communications radio
VOLET RECHERCHE:	13 chiens de recherche 6 détecteurs acoustiques aucun détecteur à ultrasons aucun détecteur fibre optique aucun instrument d'imagerie thermique
VOLET SAUVETAGE:	
Matériel de sauvetage léger:	2 lots appareils à commande hydraulique 2 lots appareils à commande électrique
Matériel de levage lourd:	15 sacs gonflables; 6 vérins de grande puissance
Matériel de traction:	2 treuils
Outils de coupe:	6 tronçonneuses à disques 4 engins pneumatiques 1 lance thermique aucun appareil d'oxycoupage
MATERIEL D'ECLAIRAGE:	10 groupes électrogènes portables et matériel d'éclairage correspondant
ASSISTANCE MEDICALE:	personnel paramédical qualifié médecins qualifiés pas de service de traumatologie
DESASTRES DANS LESQUELS L'EQUIPE EST INTERVENUE:	
	Aucune information reçue

FRANCE (suite)

NOM DE L'EQUIPE: DETACHEMENT D'INTERVENTION CATASTROPHE
AEROMOBILE DE L'UNITE D'INSTRUCTION ET
D'INTERVENTION DE LA SECURITE CIVILE NO. 7 (DICA)

Adresse: Brignoles
France

Téléphone: + 33/94 77 53 00

Téléfax: + 33/94 59 17 13

Personne(s) à contacter: Colonel Scabello

CONTACTS D'URGENCE
24 HEURES SUR 24: voir ci-dessus

TYPE: équipe gouvernementale

Ministère dont relève l'équipe: Ministère de l'Intérieur
Direction de la Sécurité civile

COMPOSITION:

Effectifs: de 50 à 100 personnes

Structure: Commandement (4 personnes): 1 officier chef du DICA; 1 officier opérations; 1 médecin chef; 1 radio-interprète
Section de commandement et de soutien immédiat (10 personnes): 2 effectifs équipe transmissions secrétariat; 1 sous-officier transréparateur; 1 radiophoniste secrétaire
Equipe information medias (2 personnes): 1 caméraman opérateur; 1 photographe
Equipe soutien technique (2 personnes): 1 sous-officier mécanicien; 1 électromécanicien
Equipe vie (3 personnes): 1 sous-officier chef d'équipe; 2 équipiers
Section Santé (6 personnes): 3 médecins; 1 sous-officier gestion; 2 sapeurs
Section d'intervention (40 personnes): 1 chef de section; 3 chefs de groupes d'intervention; 3 adjoints; 3 magasiniers; 3 maîtres chiens avec chiens de recherche; 3 chefs d'équipe de sauvetage et d'évacuation; 9 sauveteurs

MOBILISATION ET MISE EN PLACE:

Service habilité à autoriser
la mobilisation: Ministère de l'Intérieur, Direction de la Sécurité civile

FRANCE (suite)

Mobilisation après alerte: 1 - 4 heures

Transport: aucun accord permettant un transport aérien prioritaire à destination de la zone sinistrée

Mise en place dès arrivée: immédiate

AUTONOMIE: 14 jours: logement
alimentation
moyens de transport
communications radio

VOLET RECHERCHE: 13 chiens de recherche
6 détecteurs acoustiques
aucun détecteur à ultrasons
aucun détecteur fibre optique
aucun instrument d'imagerie thermique

VOLET SAUVETAGE:

Matériel de sauvetage léger: 2 lots appareils à commande hydraulique
2 lots appareils à commande électrique

Matériel de levage lourd: 15 sacs gonflables;
6 vérins de grande puissance

Matériel de traction: 2 treuils

Outils de coupe: 6 tronçonneuses à disques
4 engins pneumatiques
1 lance thermique
aucun appareil d'oxycoupage

MATERIEL D'ECLAIRAGE: 10 groupes électrogènes portables et matériel d'éclairage correspondant

ASSISTANCE MEDICALE: personnel paramédical qualifié
médecins qualifiés
pas de service de traumatologie

**DESASTRES DANS LESQUELS
L'EQUIPE EST INTERVENUE:**

Aucune information reçue

GERMANY

NAME OF TEAM: TECHNISCHES HILFSWERK SEARCH AND RESCUE RAPID
DEPLOYMENT FORCE (SEEBÄ)

Address: Deutschherrenstrasse 93
5300 BONN
Germany

Telephone: + 49 228/84 01

Telefax: + 49 228/84 04 06

Telex: 88 54 11 bzs d

Contact person(s): Mr. D. Löpke

24-HOUR EMERGENCY CONTACT POINT:

Ministry of Interior
Graurheindorfer Str. 198
5300 BONN
Germany

Telephone: + 49 228/68 13 991

Telefax: + 49 228/68 14 665

Telex: 88 68 96 bmid

Contact person(s): Lagezentrum BMI

TYPE: governmental

GOVERNMENT DEPARTMENT RESPONSIBLE:

Ministry of Interior

COMPOSITION:

Number of personnel: 50 - 100

Structure: Headquarters section: 6 persons
support squad: 5 persons
3 search and rescue sections (18 persons each): 54 persons
medical squad: 2 persons
total of: 67 persons

GERMANY (contd.)**RESPONSE AND DEPLOYMENT:**

Response authorized by: Foreign Office in co-ordination with Ministry of Interior

Response following alert: 4 - 8 hours (depending on air transport capacity available)

Transport: arrangement with Ministry of Transport for priority air transport to the Disaster Zone

Deployment upon arrival: immediate (if transport vehicles are available)

Self-sufficiency: 14 days: accommodation
food
radio communications
no transport capacity

SEARCH COMPONENT: 3 ultrasonic detectors
9 search dogs
no fibre-optic detectors
no thermal-imaging detectors

RESCUE COMPONENT:

Light rescue equipment: sufficient hydraulically-operated units

Heavy lifting equipment: 6 air bags
6 heavy-duty jacks

Pulling equipment: 3 winches

Cutting equipment: 6 disc-cutters
6 pneumatic chisels
3 gas cutters

LIGHTING EQUIPMENT: 3 portable generators and associated lighting equipment

MEDICAL: qualified paramedics
qualified physicians
trauma management capability
The team includes one qualified doctor and one qualified paramedic from another German medical aid organization. They are specialized in trauma management and capable of giving any medical aid needed to the team itself and the people rescued by the team.

**DISASTERS IN WHICH TEAM
HAS BEEN ACTIVE:**

Netherlands (storm, high tide): 1953
salvage of goods and equipment

GERMANY (contd.)

Agadir, Morocco (earthquake): 1960
advice; consultations; rescue

Lianguihue, Chile (earthquake): 1960
advice and consultation on rescue and reconstruction

Anatolia, Turkey (earthquake): 1966
salvage of goods

Florence, Italy (flood): 1966
salvage of goods; street cleaning and on-the-spot repairs

Gediz, Turkey (earthquake): 1970
search and rescue; repair service; production of drinking water

San Pedro Sula, Honduras (flood): 1974
production of drinking water; distribution of goods

El Asnam, Algeria (earthquake): 1980
search and rescue

Naples, Italy (earthquake): 1980
rescue of persons and salvage of goods; production of electric power in camps

Beirut, Lebanon (war burdens): 1980
repair of water pipes

North Yemen (earthquake): 1982
rescue of persons

Mexico (earthquake): 1985
search and rescue

Kalamata, Greece (earthquake): 1986
search and rescue; food supply

Soviet Union (earthquake): 1988/89
search and rescue; advice on reconstruction; removal of ruins

GERMANY (contd.)

NAME OF TEAM: JOHANNITER EMERGENCY TEAM

Address: Schützenring 12
8850 DONAUWÖRTH
Germany

Telephone: + 49 906/5949

Telefax: + 49 906/5949
+ 49 906/981213

Cables: JUH DONAUWÖRTH

Contact person(s): Mr. Anton Scheller

24-HOUR EMERGENCY
CONTACT POINT:

Address: Frankfurter Strasse 666
5000 KÖLN-91
Germany

Telephone: + 49 221/891033

Telefax: + 49 221/8903100

Telex: 8873493 JUH K

Cables: JUH ALARMZENTRALE KÖLN

Contact person(s): Mr. Günter Lohre

TYPE: non-governmental

ASSOCIATED WITH: Johanniter-Unfall-Hilfe e.V.
(JUH - Johanniter Aid Association)
Bundesgeschäftsführung
Strässchensweg 14
Postfach 12 02 26
5300 BONN 1
Germany

COMPOSITION:

Number of personnel: 1 - 10

GERMANY (contd.)

Structure: medical component:
 1 doctor, 1 paediatrician, 2 ambulance rescue assistants, 1 auxiliary nurse
 technical component:
 1 electrician, 1 water purification expert, 2 logistics/catering experts, 1 car mechanic

The team can be expanded or reduced according to needs. Other qualified staff can be made available upon request at short notice.

RESPONSE AND DEPLOYMENT:

Response authorized by: Johanniter-Unfall-Hilfe e.V.

Response following alert: 8 - 12 hours

Transport: no existing arrangement for priority air transport; rapid airlift to the Disaster Zone would be secured by a commercial/charter flight or the German Army; good relations are maintained with professional air charter agents

Deployment upon arrival: immediate

Self-sufficiency: 14 days: accommodation
 food
 transport capacity
 radio communications (short-range radio only)

SEARCH COMPONENT: search dogs
 no ultrasonic detectors
 no fibre-optic detectors
 no thermal-imaging detectors

RESCUE COMPONENT:

Light rescue equipment: 1 hydraulically-operated unit

Heavy lifting equipment: 3 heavy-duty jacks
 no air bags

Pulling equipment: 2 winches

Cutting equipment: 1 set disc-cutters
 no pneumatic chisels
 no gas cutters

LIGHTING EQUIPMENT: 3 portable generators

MEDICAL: qualified paramedics
 qualified doctors
 no trauma management capability

GERMANY (contd.)

DISASTERS IN WHICH TEAM HAS BEEN ACTIVE:

Italy (earthquake) Friuli: 1976/77
28 technicians; rehabilitation and reconstruction

Poland (relief): several times since 1981
transport of relief supplies

Romania (relief and rehabilitation): 1989/90
technical assistance

USSR (relief): 1990/91
transport of relief supplies

further experience abroad:
Hungary: 1989
setting up and catering for youth field camp

GERMANY (contd.)

NAME OF TEAM: SAR TASK FORCE "PHYSICIAN" - SAR TASK FORCE "SEARCH DOGS"

Address: Arbeiter-Samariter-Bund Deutschland e.V. (ASB)
Stilzburgstrasse 140
D-5000 COLOGNE 41
Germany

Telephone: + 49 221/476 0587, 476 0589

Telefax: + 49 221/476 0588

Telex: 88 83 589 asb d

Contact person(s): Mr. Röhrig
Mr. Schuerk
Mrs. Bongardt

24-HOUR EMERGENCY
CONTACT POINT: as above

TYPE: non-governmental

ASSOCIATED WITH: Arbeiter-Samariter-Bund Deutschland e.V. (ASB)

COMPOSITION:

Number of personnel: 10 - 30

Structure of Teams: The "search dogs" and "physician" SAR teams are ASB'S task forces for immediate international help.

"physician" SAR team (6 persons):
1 doctor (first aid doctor); 1 team leader; 2 nurses; 1 assistant/appliances maintenance service; 1 assistant/driver
The doctor has experience in trauma management, all other persons are trained paramedics (first aid for rescue work)

"search dogs" SAR team (6 dogs with 6 handlers):
1 team leader; 4 assistants, 1 assistant/driver, 6 search dogs
All team members are well trained paramedics (rescue) and the dogs have completed search dog training

RESPONSE AND DEPLOYMENT.

Response authorized by: Arbeiter-Samariter-Bund Deutschland e.V. (ASB)

GERMANY (contd.)

Response following alert:	8 - 12 hours
Transport:	no existing arrangement for priority air transport to the Disaster Zone The ASB has good contacts with the Foreign Office, the Ministry of Defence and Transport for the provision of aircraft, commercial airlines and airlines specializing in the transport of injured/sick persons. The task forces are equipped with vehicles to travel to disaster areas in Europe.
Deployment upon arrival:	immediate
SELF-SUFFICIENCY:	14 days: accommodation food transport capacity (where special aircraft for vehicle transport is available) radio communications
SEARCH COMPONENT:	1 ultrasonic detector 6 search dogs no fibre-optic detectors no thermal-imaging detectors
RESCUE COMPONENT:	
Light rescue equipment:	no hydraulically-operated units
Heavy lifting equipment:	no air bags no heavy-duty jacks
Pulling equipment:	no winches
Cutting equipment:	no disc-cutters no pneumatic chisels no gas cutters
LIGHTING EQUIPMENT:	1 portable generator and associated lighting equipment
MEDICAL:	qualified paramedics qualified doctor in medical task force no qualified doctor in search dog task force trauma management capability
DISASTERS IN WHICH TEAM HAS BEEN ACTIVE:	
	No information provided

GERMANY (contd.)

NAME OF TEAM: SEARCH DOG TEAM OF THE GERMAN RED CROSS

Address: Friedrich-Ebert-Allee 71
5300 BONN
Germany

Telephone: + 49 228/54 12 60

Telefax: + 49 228/ 54 14 23 DAY AND NIGHT

Telex: 17 22 83 785

Contact person(s): Mr. Kronenberger
Dr. Richert

**24-HOUR EMERGENCY
CONTACT POINT:** as above

TYPE: non-governmental

ASSOCIATED WITH: German Red Cross, Generalsekretariat, Bonn

COMPOSITION:

Number of personnel: 30 - 50

Structure: 5 Teams each of:
1 team leader and 6 search dogs with handlers (paramedics)

RESPONSE AND DEPLOYMENT:

Response authorized by: German Red Cross, Generalsekretariat, Bonn

Response following alert: 4 - 8 hours

Transport: no existing arrangement for priority air transport; rapid airlift to the
Disaster Zone would be secured in co-operation with the German
Foreign Office

Deployment upon arrival: Immediate

Self-sufficiency: 14 days: accommodation
food
radio communications
no transport capacity

GERMANY (contd.)

SEARCH COMPONENT: 25 search dogs
 no ultrasonic detectors
 no fibre-optic detectors
 no thermal-imaging detectors

RESCUE COMPONENT:

Light rescue equipment: no hydraulically-operated equipment

Heavy lifting equipment: no air bags
 no heavy-duty jacks

Pulling equipment: no winches

Cutting equipment: no disc-cutters
 no pneumatic chisels
 no gas cutters

LIGHTING EQUIPMENT: 2 portable generators

MEDICAL: qualified paramedics
 no qualified physicians
 no trauma management capability

DISASTERS IN WHICH TEAM HAS BEEN ACTIVE:

Armenia (earthquake): December 1988