 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

FUERZA AÉREA ECUATORIANA

PLAN DE EMERGENCIA POR CAÍDA DE

CENIZA VOLCÁNICA


AEROPUERTO AMBATO

1



2011

Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Julio 2011	REVISIÓN No. 1
---	-------------------	-----------------------

 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

PLAN DE EMERGENCIA DEBIDO A LA CAÍDA DE CENIZA VOLCÁNICA EN EL AEROPUERTO DE LA CIUDAD DE AMBATO

REFERENCIAS:

Documentos:

Memorando DGAC-OL-C-096-11 (Emitido por la Dirección General de Aviación Civil)

Cartas:

Carta topográfica de la provincia del Tungurahua Esc: 1:50.000

Planos:

Plano de la pista, plataformas y vías de acceso del Aeropuerto Ambato, año 2011.

ORGANIZACIÓN

(Ver Anexo “A”)

1. SITUACION.


1.1 Resumen

Los Servicios Aeroportuarios (TWR, MET y SSEI), tomará las acciones necesarias para minimizar los efectos causados por una erupción del volcán Tungurahua que afectarían este aeropuerto , el espacio aéreo y la infraestructura aeronáutica en vista que este es vulnerable a las constantes explosiones y emanaciones de ceniza volcánica.

1.2 Medios disponibles

- a) Personal del Centro de Investigación y Desarrollo
- b) Servicio de Extinción de incendios del Aeropuerto (Motobomba al 50% operativa)
- c) Cruz Roja del Tungurahua
- d) Secretaría General de Riesgos del Tungurahua
- e) Hospitales y Clínicas de la ciudad de Ambato
- f) Cuerpo de Ingenieros de la Fuerza Terrestre
- g) M.O.P. del Tungurahua
- h) ESFORSET
- i) SOLCA

Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Julio 2011	REVISIÓN No. 1
---	-------------------	-----------------------

 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

2. MISION

La sección Servicios Aeroportuarios del Aeropuerto “Chachoan” de la ciudad de Ambato planificará, organizará, instruirá y capacitará al personal de señores Oficiales, Aerotécnicos y Servidores Públicos para convertirlos en elementos positivos y eficaces que serán empleados en caso de suscitarse caída de ceniza volcánica en las instalaciones del aeropuerto de la ciudad de Ambato.

3

3. EJECUCION

3.1 ACCIONES A TOMARSE

ALERTA 1 : Antes de la presencia de ceniza volcánica.


3.1.1 TORRE DE CONTROL

- Notificará al COE, la hora prevista para la suspensión de las operaciones aérea, previa coordinación con la Jefatura de Aeropuerto, y la hora en que se prevé el restablecimiento de las mismas.
- Transmitirá a todas las aeronaves mediante una LLAMADA GENERAL en la frecuencia apropiada, la información sobre el fenómeno que se aproxima.
- Mantendrá comunicación permanente con el Jefe de Aeropuerto y el Oficial de Control del Centro de Investigación y Desarrollo.

3.1.2 JEFATURA DE AEROPUERTO

- Pondrá en ejecución el presente plan
- Tomara las decisiones y acciones requeridas a fin de preparar el aeropuerto para las condiciones adversas de tiempo.
- Mantendrá contacto permanente con la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos de Tungurahua, Cruz Roja y la Dirección de Desastres del M.S.P. de la provincia del Tungurahua.
- Proporcionara la información necesaria de la evolución del fenómeno al Comandante del Reparto, para su respectiva difusión a la opinión pública.

Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Julio 2011	REVISIÓN No. 1
---	-------------------	-----------------------

 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

- La responsabilidad del Grupo de Trabajo concluye en el momento en que el Aeropuerto esté completamente limpio y operable.

3.1.3 SECCION SANIDAD

- Inspeccionará el botiquín de primeros auxilios en cuanto a la cantidad y fecha de validez de los insumos.
- Solicitará a la Subdirección de Sanidad FAE, la dotación de los respectivos insumos médicos a ser requeridos.
- Mantendrá en buen estado los instrumentos o equipos médicos que dispone.

4

3.1.4 SECCION SAT


- Fijará carteles en las áreas públicas del aeropuerto, alertando sobre la previsión del fenómeno.
- Hará anuncios periódicos a través del sistema de altoparlantes, previa coordinación con la Jefatura de Aeropuerto, sobre la progresión del fenómeno.
- Si la situación es externa, difundirá la información a la opinión pública con la respectiva autorización del Director del Centro de Investigación y Desarrollo.

ALERTA 2: Desde el inicio de la presencia de ceniza volcánica hasta el fin de la misma.

3.1.5 TORRE DE CONTROL

- Notificará al Centro de Control de Área (ACC) y al Servicio de Información Aeronáutica (AIS) de Guayaquil para la emisión de respectivo Notam.
- Informará constantemente la evolución del fenómeno atmosférico.

Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Julio 2011	REVISIÓN No. 1
---	-------------------	-----------------------

 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

3.1.6 SECCION SANIDAD

- Entregará implementos de seguridad (gafas, mascarillas) a todo el personal del CIDFAE.
- Tratará a los afectados por problemas respiratorios que sean leves
- Coordinará el traslado del personal más grave a una casa de salud apropiada para su pronta recuperación

5

3.1.7 OFICIAL DE CONTROL


- Mantendrá informado al Director del CIDFAE cualquier novedad que se suscite con el personal, equipo o infraestructura.
- Verificará que se realice de la mejor manera y con las normas de higiene la preparación y el suministro de alimentos al personal.
- Precautelar los bienes materiales y verificará constantemente los techos a fin evitar que por sobrepeso colapsen

ALERTA 3 : Después de la presencia de ceniza hasta la normalización de las Operaciones.

3.1.8 TORRE DE CONTROL

- Informará la terminación del fenómeno al Jefe de Aeropuerto con el fin de proceder a llamar al Centro de Control de Área (ACC), Servicio de Información Aeronáutica (AIS) para que emitan los respectivos NOTAM indicando la apertura del aeropuerto.
- Verificará el estado de los equipos de comunicaciones y de los instrumentos meteorológicos para su normal funcionamiento.
- Coordinara con el Jefe de aeropuerto la movilización para realizar la inspección y garantizar el buen funcionamiento de la radio ayuda NDB.

Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Julio 2011	REVISIÓN No. 1
---	-------------------	-----------------------

 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

3.1.9 SECCION SEGURIDAD Y DEFENSA


- Inspeccionará el perímetro del aeropuerto y acceso en cuanto a posibles fallas que puedan ocurrir a consecuencia del fenómeno.
- Notificara los resultados de la inspección a la Jefatura del Aeropuerto y al Departamento Administrativo Logístico, para la acción pertinente.
- Asistirá a las personas a fin de que tomen medidas que los proteja contra los efectos del fenómeno.

6

3.1.10 OFICIAL DE CONTROL

- Dispondrá a la sección personal organizar los grupos de trabajo de acuerdo al numérico disponible y asignara el sector para tomar las respectivas acciones una vez que concluya la caída de ceniza volcánica.
- El personal del Centro de Investigación y Desarrollo se concentrará en los puestos asignados, según el presente Plan.
- Previamente se verificarán equipos, instalaciones y se dispondrá la protección de los mismos; así como también, el personal que realizará la limpieza de la pista e instalaciones.
- El personal del Centro de Investigación y Desarrollo que sea designado para realizar la limpieza de la pista tomará posición de los tres frentes de trabajo establecidos para el caso.
- Cada Grupo de Trabajo iniciará la limpieza de los sectores asignados previamente utilizando las medidas de seguridad (gafas, mascarillas, gorras, etc.); de la siguiente manera:
 - Forma manual (escobas, palas, carretillas y saquillos)
 - Pala mecánica (Cuerpo de Ingenieros del E.E. y M.O.P.)
 - Volquetes
- El trabajo manual, consistirá en acumular los escombros en pequeños montículos, los cuales permitirán a la cargadora colocar el material acumulado en los volquetes.
- Para el transporte respectivo a los sitios de desalojo previamente determinados, los volquetes serán protegidos con carpas, con el único fin de evitar que los escombros caigan nuevamente en la pista.
- Una vez terminado el recogimiento de la ceniza, se procederá inmediatamente a trabajar en la pista, plataforma, espacios verdes, drenajes de agua e instalaciones, utilizando el siguiente equipo.

Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Julio 2011	REVISIÓN No. 1
---	-------------------	-----------------------

 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

- Tanquero de agua
- Motobomba
- Mangueras
- Herramientas menores

3.1.11 JEFE DE AEROPUERTO

- La pista, plataforma y edificios; una vez que sean abierta las Operaciones Aéreas, deberán ser hidratadas en forma continua, con el fin de evitar que los residuos de polvo contaminen el ambiente del área de maniobras.
- Conjuntamente con el Director del CIDFAE realizarán una evaluación de los daños y tomaran las acciones correctivas inmediatas.

4. INSTRUCCIONES DE COORDINACION.

- 4.1 El presente Plan entrará en vigencia a partir de la fecha de su recepción y aprobación.
- 4.2 Se autorizará las coordinaciones horizontales y verticales para su ejecución, previo conocimiento del Director del Centro de Investigación y Desarrollo.
- 4.3 Los Oficiales de Control del Centro de Investigación y Desarrollo, y la sección Comunicaciones, serán los encargados de llamar a los organismos de Apoyo de la provincia del Tungurahua.
- 4.4 El Jefe de Aeropuerto coordinará las acciones con el Comité de Operaciones de Emergencia de Tungurahua (COET).

5. ADMINISTRATIVAS Y LOGISTICAS.


5.1 Administrativas

Ver Organización (ANEXO"A").

5.2 Logísticas

Ver listado de teléfonos de los Organismos de apoyo de la Provincia del Tungurahua (ANEXO"D").

Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Julio 2011	REVISIÓN No. 1
---	-------------------	-----------------------

 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

6. MANDO Y COMUNICACIONES

6.1 Mando

- 6.1.1 El señor Director del Centro de Investigación y Desarrollo
- 6.1.2 El jefe del Aeropuerto
- 6.1.3 El Jefe de la Sección SAT
- 6.1.4 Oficiales de Control del Centro de Investigación y Desarrollo.

6.2 Comunicaciones


- Se mantendrá actualizada una guía con los teléfonos más importantes de los organismos de respuesta inmediata.
- Deberá mantener constante contacto por medios telefónicos normales (CNT, Mode) y celulares, así como radios VHF FM disponibles.

7. ANEXOS

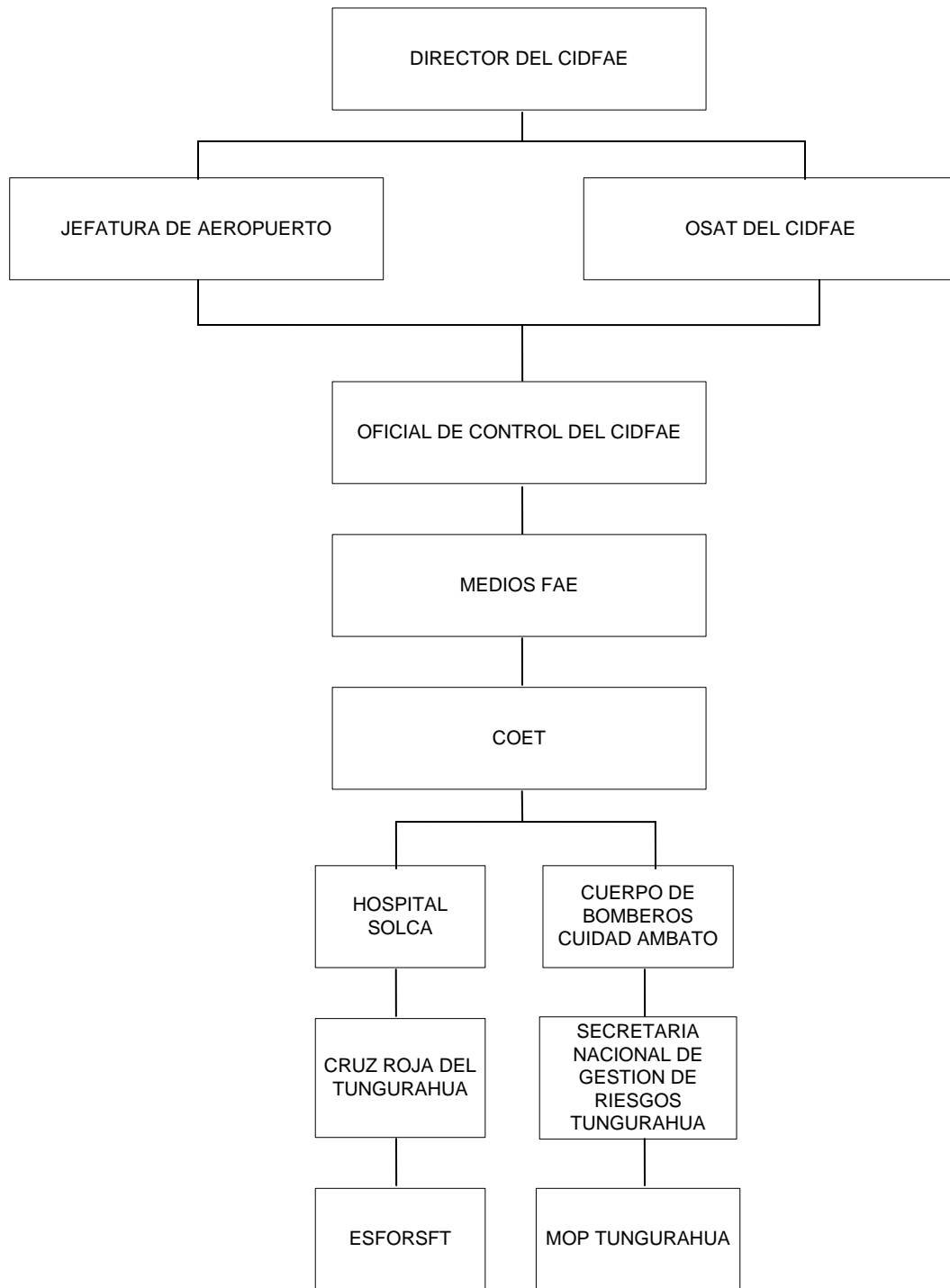
- ANEXO “A”: ORGANIZACIÓN
- ANEXO “B”: SECTORES DE TRABAJO PARA LA LIMPIEZA DE CENIZA VOLCANICA
- ANEXO “C”: CADENA DE NOTIFICACIONES EN CASO DE EMERGENCIA
- ANEXO “D”: LISTADO DE TELEFONOS DE LOS ORGANISMOS DE APOYO DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA

Cnrl. E.M.T. Avc. Edgar Jaramillo P.
DIRECTOR DEL PROYECTO P.G.A.


Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Julio 2011	REVISIÓN No. 1
---	-------------------	-----------------------

 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

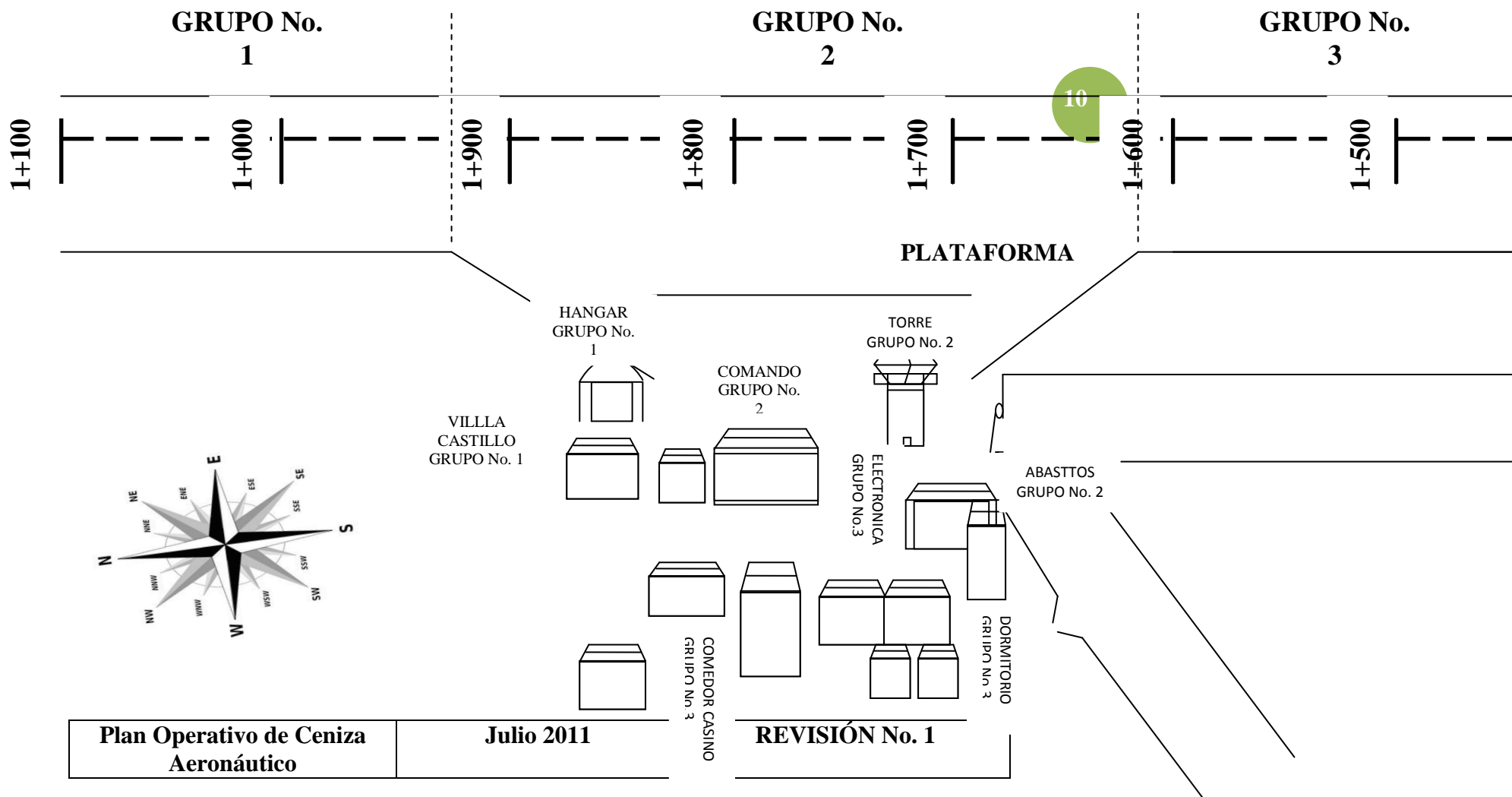
ANEXO “A” ORGANIZACIÓN




Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Julio 2011	REVISIÓN No. 1
---	-------------------	-----------------------


 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

**ANEXO “B”
SECTORES DE TRABAJO PARA LA LIMPIEZA DE CENIZA VOLCANICA**



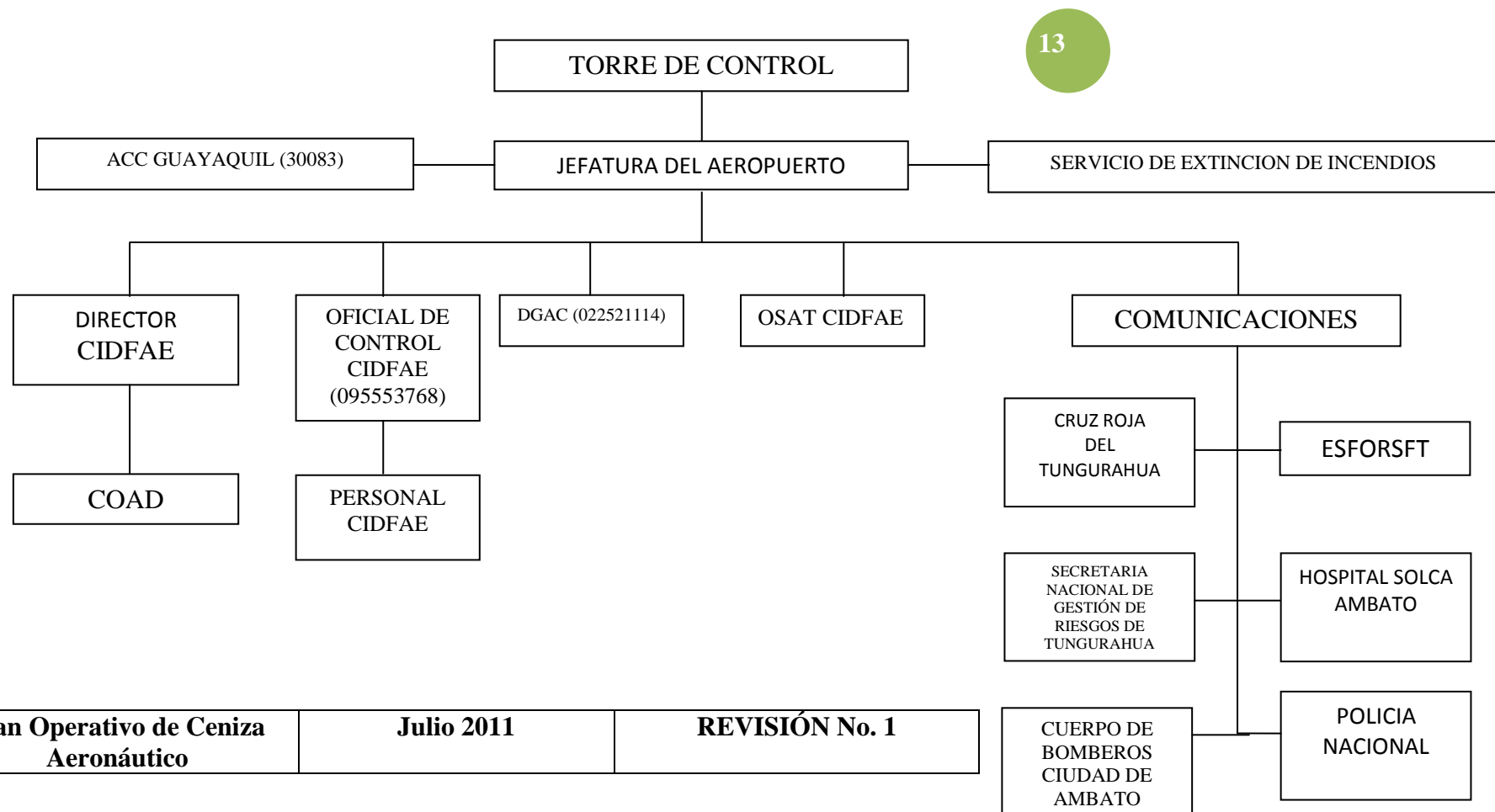
 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---


Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Julio 2011	REVISIÓN No. 1
---	-------------------	-----------------------

 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

ANEXO “C”

CADENA DE NOTIFICACIONES EN CASO DE EMERGENCIA




 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

ANEXO “D”

LISTADO DE TELEFONOS DE LOS ORGANISMOS DE APOYO DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA

NOMBRE DE LAS INSTITUCIONES:	TELEFONO	
ACC Guayaquil.....	042289616	MODE (30083)
Jefatura de Aeropuerto.....	032450819	
Director CIDFAE.....	032854132	
DGAC.....	022521114	
COAD.....	042282570	MODE (30045)
Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos de Tungurahua.....	032422026	
ESFORSFT.....	032854084	
Policía Nacional.....	032843656	
Cuerpo de Bomberos.....	032820200	
Hospital Regional Ambato.....	032822099	

Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Julio 2011	REVISIÓN No. 1
---	-------------------	-----------------------

 Dirección General Aviación Civil	Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Aeropuerto Chachoan Ambato Anexo No. 9
--	---	---

Cruz Roja.....	032821959
Gobernación.....	032421285
Hospital SOLCA.....	032856098
Corporación Nacional de Telecomunicaciones.....	100

Plan Operativo de Ceniza Aeronáutico	Julio 2011	REVISIÓN No. 1
---	-------------------	-----------------------