



Red Interamericana de Telecomunicaciones Navales (RITN)

Noviembre 2014

Agenda



- Misión y reseña de la RITN.
- Capacidades de la RITN
 1. Sistema Principal: **CENTRIXS** (*Combined ENTERprise Regional Information EXchange System*)
 2. Correos electrónicos institucionales
 3. **All Partners Access Network – APAN**
- Condiciones actuales



Misión de la RITN



“Proveer el conjunto de medios que hace posible la comunicación entre las autoridades navales de los países signatarios con el propósito de contribuir al desarrollo de las actividades conjuntas en tiempo de paz y bajo condiciones de emergencia”



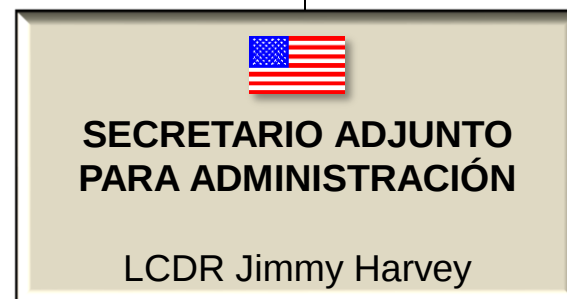
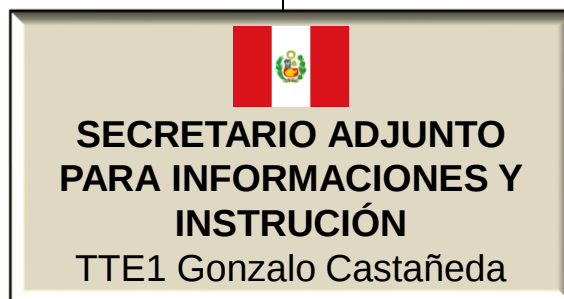
Enfocada en Interoperabilidad y Comunicaciones Multilaterales

Historia de la RITN



- 1962** Durante la III CNI, se establece la **Red Interamericana de Telecomunicaciones Navales**, empleando HF
- 1972** Se crea la Secretaría de la **RITN**
- 1994** Equipamiento HF de la red es reemplazado por el sistema **VSAT** (*Very Small Aperture Satellite*)
- 2008** **Transición** de VSAT al Sistema de Intercambio de Información Regional Combinado – **CENTRIXS**
- 2009** Expansión de CENTRIXS a **Comandos Operacionales** de las Armadas miembros de la RITN
- 2010** Creación de grupo en **APAN** (IANTN-RITN-RNIT)
- 2013** Creación de CENTRIXS **SharePoint**
- 2014** Inicio del cambio del sistema de cifrado SG-250 al Suite B
- Visión** Expandir CENTRIXS a Unidades Tácticas

Organización Administrativa de la Secretaría



Marinas miembros de la RITN



18 Países miembros

Argentina
Bolivia
Brasil
Canadá
Chile
Colombia
Ecuador
Estados Unidos
Guatemala
Honduras
México
Nicaragua
Panamá
Paraguay
Perú
República Dominicana
Uruguay
Venezuela

- Cada país cuenta con por lo menos una estación RITN.



Relaciones de la Secretaría de la RITN



CONFERENCIA NAVAL INTERAMERICANA (CNI)

- Secretaría de la CNI

CNI Especializadas (CNIE)

Control Naval de Tráfico Marítimo (CNTM)

Directores de Inteligencia

Operaciones de Helicópteros desde buques que no sean portaaviones (HOSTAC)

Interoperabilidad

Telecomunicaciones

Defensa Cibernética

Ciencia & Tecnología

Educación

SECRETARIA
RITN

EJERCITOS
AMERICANOS
SICOCEA

FUERZAS AEREAS
AMERICANAS
SICOFAA

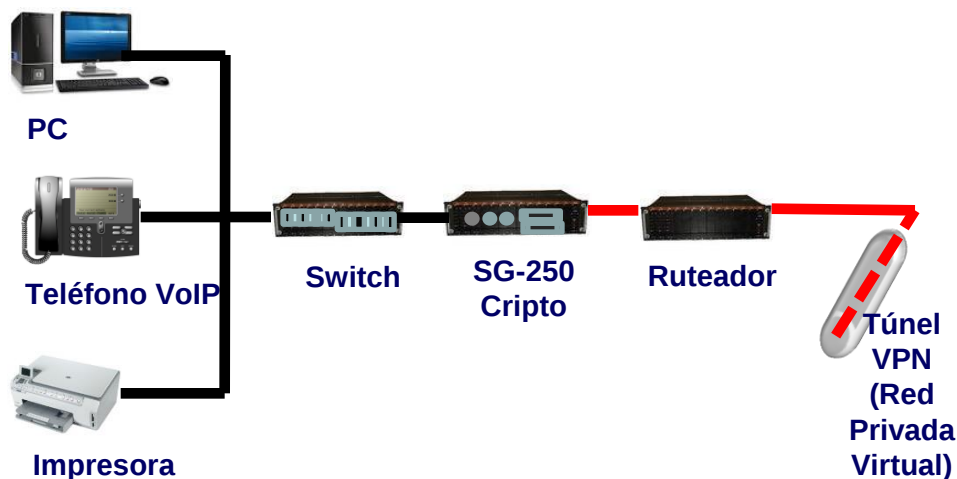


Red Interamericana de Telecomunicaciones Navales – Rede Naval Inter-Americana de Telecomunicações - Inter -American Naval Telecommunications Network

CENTRIXS



- Sistema Regional Combinado de Intercambio de Información.
- Principal sistema utilizado por las estaciones de la RITN.
- Herramienta segura de telecomunicaciones.
- Disponible para la mayoría de países miembros de la RITN.
- Controlada por USSOUTHCOM.



**SharePoint –
Portal Web**



Voz sobre IP



**Correo
electrónico**



Chat

PROCESO DE COMUNICACIÓN EN CENTRIXS-RITN



Proporciona un medio seguro colaborativo internacional

Fortalezas del CENTRIXS-RITN



- Confianza.
- Flexibilidad.
- Sistema criptográfico robusto.
- Gran capacidad de intercambio de información.
- Chat seguro en tiempo real.
- Comunicaciones voz sobre IP seguras
- Fácil operación y mantenimiento.



Correos institucionales



- Son el medio alternativo de comunicación de la RITN en caso de falla de la Red CENTRIXS-IANTN ó para el caso de aquellos países que no cuentan con Sistema CENTRIXS.
- Se utilizan para mensajes que no tengan clasificación confidencial o superior.





All Partners Access Network - APAN

Portal web que permite el intercambio de información y colaboración efectiva entre el Departamento de Defensa de los Estados Unidos (DoD) y cualquier país, organización, agencia o persona externa que no tenga acceso fácil a los sistemas tradicionales del Departamento de Defensa y sus redes.

- Perfil Propio
- Creación de Grupos
- Chat Individual
- Chat Grupal
- Traducción del Chat
- Blog
- Foro
- Carga y Descarga de Archivos
- Mail
- Páginas de Informaciones
- Calendario de Eventos



www.community.apan.org

APAN aplicado a la CNIE-CNTM



La Secretaría de la RITN, considera que es conveniente que cada Conferencia Naval Interamericana Especializada, cuente con un Grupo APAN con la finalidad de mantener un archivo histórico virtual de los avances, acuerdos, actas y que sirva como referencia para los futuros organizadores y participantes de las mismas.

MY GROUPS



IANTN HA/DR Template
This is a HA/DR template group to be activated in the case of a disaster.



Inter-American Naval Conference
Site for collaboration among Inter-American Naval Conference participants



Conferencia Naval Interamericana...
Site for collaboration among Inter-American Naval Conference participants. Conferencia Naval Interamericana especializada en telecomunicaciones



Conferencia Naval Interamericana...
Site for collaboration among Inter-American Naval Conference participants. Conferencia Naval Interamericana especializada en directores de inteligencia



Conferencia Naval Interamericana...
Site for collaboration among Inter-American Naval Conference participants



Conferencia Naval Interamericana...
Site for collaboration among Inter-American Naval Conference participants. Conferencia Naval Interamericana especializada en HOSTAC



Conferencia Naval Interamericana...
Site for collaboration among Inter-American Naval Conference participants. Conferencia Naval Interamericana especializada en control naval de tráfico marítimo



Grupo APAN para la CNIE-CNTM



- El grupo se encuentra creado y se ha colocado la información disponible en la Secretaría RITN relacionada a la CNIE-CNTM.
- Se requiere un administrador quien debe encargarse de controlar el acceso al grupo y mantener actualizada la información.
- Se recomienda que la responsabilidad sea rotativa de acuerdo al encargado de la Secretaría de la CNIE-CNTM.

 **Conferencia Naval Interamericana especializada en control naval de tráfico marítimo**
Site for collaboration among Inter-American Naval Conference participants. Conferencia Naval Interamericana especializada en control naval de tráfico marítimo

You are an Owner of this group.

- Cancel group membership
- Add group to favorites
- Get this RSS feed
- Subscribe to group activities ▼

Home Files Chat Working Groups Final Acts Photos New Post

GROUP ACTIVITY

People & Groups Messages My Activity

8 Oct 2014

 **Gonzalo Castaneda** in Conferencia Naval Interamericana especializada en control naval de tráfico marítimo
Foto Final X CNIE - CNTM



Like Comment 26 days ago

 **Gonzalo Castaneda** in Conferencia Naval Interamericana especializada en control naval de tráfico marítimo
Acta Final V CNIE - CNTM



GROUP ADMINISTRATION

- Invite a user
- Edit this group
- Manage members
- View messages for group admins
- Manage content pages

TOP MEMBERS

 USSOUTHCOM APAN

Support Team

 Gonzalo Castaneda

 **Conferencia Naval Interamericana especializada en control naval de tráfico marítimo**
Site for collaboration among Inter-American Naval Conference participants. Conferencia Naval Interamericana especializada en control naval de tráfico marítimo

This is a Private Group - Content is only visible to group members.

You are an Owner of this group.

- Cancel group membership
- Add group to favorites
- Get this RSS feed
- Subscribe to group activities ▼

Home Files Chat Working Groups Final Acts Photos New Post

NAVAL CONTROL OF MARITIME TRAFFIC - FINAL ACTS

Recent Name Downloads Views Comments Rating

 **Acta Final V CNIE...**

 **Acta Final VI CNIE...**

 **Acta final VII CNIE...**

 **Acta Final VIII...**

 **Acta final IX CNIE...**

 **Acta Final X CNIE...**

OPTIONS

- Favorite this gallery
- View all files
- View slideshow
- RSS
- Edit media gallery
- Create new media gallery
- Manage media gallery

GROUP ADMINISTRATION

- Edit this group
- Manage members
- View messages for group admins

Condición actual



- La RITN se encuentra al servicio de los países miembro.
- Es el medio secundario de comunicaciones entre las autoridades de la CNTM.
- Colabora con funciones de las CNIEs.
- Proceso de actualización de publicaciones.

Se requiere que la CNIE-CNTM actualice ó modifique la descripción de los mensajes detallados en el artículo 221 de la publicación IANCP-3 de la RITN con la finalidad de estandarizar los mensajes relacionados al control de tráfico marítimo.

¿Preguntas?



www.iantn.navy.mil (Internet)

Puntos de Contacto



- **Secretario:**
 - CDR (USN) MATTHEW L. GHEN
 - matthew.ghen@navy.mil (internet) matthew.ghen.usa@iantn.cmil.mil (CENTRIXS)
- **Subsecretario:**
 - CC (ARA) OSCAR LUIS LATORRE
 - oscar.latorre.ar@navy.mil (internet) oscar.latorre.arg@iantn.cmil.mil (CENTRIXS)
- **Secretario Adjunto para Operaciones y Estadísticas:**
 - CT (MB) GUSTAVO ALMEIDA MATOS DE CARVALHO
 - gustavo.almeida.br@navy.mil (internet) gustavo.almeida.bra@iantn.cmil.mil (CENTRIXS)
- **Secretario Adjunto para Informaciones y Instrucción:**
 - TTE1 (MGP) GONZALO CASTAÑEDA HERRERA
 - gonzalo.castaneda.pe@navy.mil (internet) g.castaneda.per@iantn.cmil.mil (CENTRIXS)
- **Secretario Adjunto para Administración:**
 - LCDR (USN) JIMMY HARVEY
 - Jimmy.r.harvey@navy.mil (internet) jimmy.harvey.usa@iantn.cmil.mil (CENTRIXS)
- **Auxiliar:**
 - TCO3 (MGP) EDMUNDO VALDEZ CERNA
 - edmundo.valdez.pe@navy.mil (internet) edmundo.valdez.per@iantn.cmil.mil (CENTRIXS)



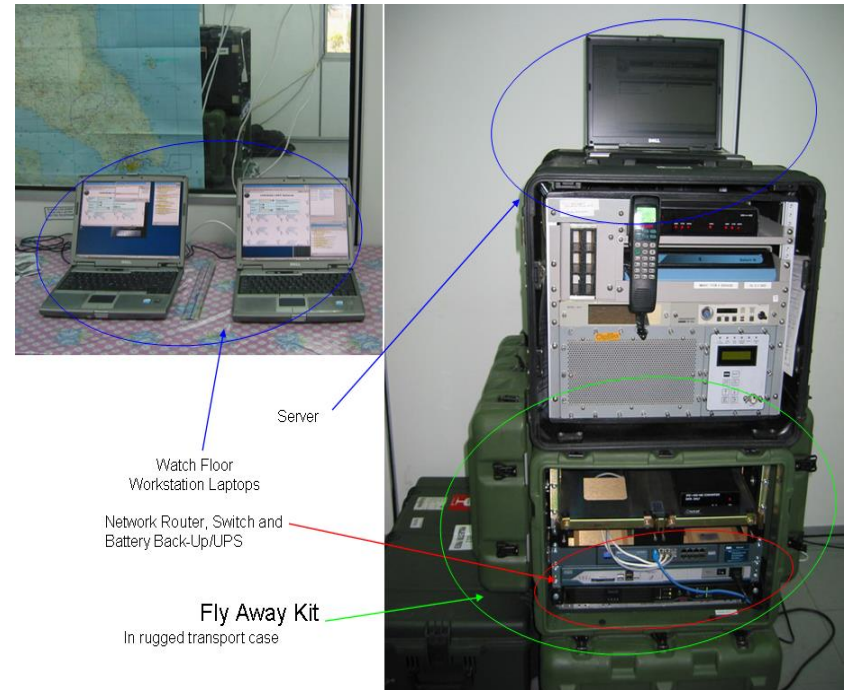
BACKUP

Equipamientos CENTRIXS-RITN



CFAK - CENTRIXS Fly Away Kit (Unidades Navales)

- Usado en unidades navales con conexión a Internet
- Computadora
- Teléfono VoIP
- Unidad Cripto
- Terminal Administrador de la Red



Equipamientos CENTRIXS-RITN



CPOK - CENTRIXS Portable Operation Kit (Unidades Navales)



- Usado en unidades navales sin conexión a Internet.
- SATCOM Teléfono Iridium
- Unidad Cripto
- Laptop
- Antena

CENTRIXS

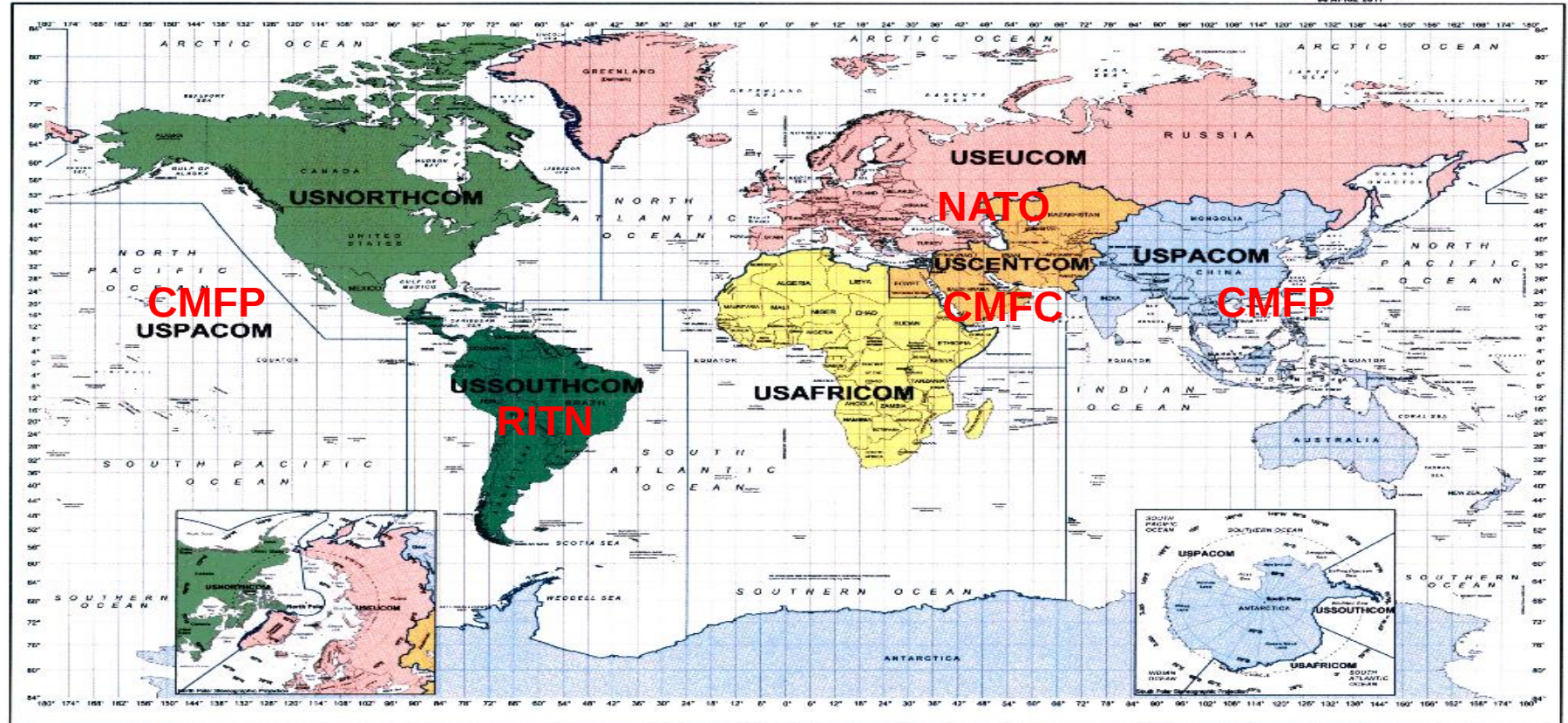


THE WORLD 1:60,000,000

THE WORLD WITH COMMANDERS' AREAS OF RESPONSIBILITY

EDITION 9 NGA
BASED ON
UNIFIED COMMAND PLAN
16 APRIL 2011

SERIES 1107



SERIES 1107
EDITION 9 NGA
© COPYRIGHT 2011 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT
NO COPYRIGHT CLAIMED UNDER TITLE 17 USC

PREPARED AND PUBLISHED BY THE
NATIONAL GEOGRAPHIC INTELLIGENCE AGENCY
ST. LOUIS, MO
Map Information 06-07-2011
MAP EFFECTIVE 08 APRIL 2011

BOUNDARIES SHOWN ARE APPROXIMATE, UNOFFICIAL, AND SUBJECT TO THE RISK
OF ERROR. NO WARRANTY IS MADE BY THE NATIONAL GEOGRAPHIC INTELLIGENCE AGENCY
FOR THE ACCURACY OF THE INFORMATION SHOWN ON THIS MAP. THE MAP IS NOT TO BE USED
FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT WAS DESIGNED.

1:60,000,000
MILLER CYLINDRICAL PROJECTION

* West Bank and Gaza Strip - "territory occupied with current
status subject to the Israeli - Palestinian Interim Agreement -
permanent status to be determined through further negotiation."

THE REPRESENTATION OF BOUNDARIES
IS NOT NECESSARILY AUTHORITY.

Áreas CENTRIXS en todo el mundo

Red Interamericana de Telecomunicaciones Navales – Rede Naval Inter-Americana de Telecomunicações - Inter -American Naval Telecommunications Network

NO CLASIFICADO