



TV

# UNITED NATIONS NATIONS UNIES

La ONU en Acción

---

Fecha de estreno: Septiembre de 2016

Nº d programa: 1526

Duración: 4:00

Idiomas: árabe, chino, inglés, francés, español, ruso

## ISLAS CROZET: ESTACIÓN DE PRUEBAS NUCLEAR

### VIDEO

HELICÓPTERO

ISLAS CROZET

SEA LION

AGUA/PINGÜINOS

RESEARCH VESSEL

VESSEL PLUNGING INTO WATER

GRUPO DE EXPERTOS

JERRY STANLEY ON-CAM

### AUDIO

#### NARRACION:

NATSOT - HELICÓPTERO

#### NARRATION

Las islas Crozet , un archipiélago subantártico en el sur del océano Índico de administración francesa, son uno de los pocos lugares vírgenes que quedan en la Tierra (10)

NATSOT – OLAS– PINGÜINOS

NATSOT – OLAS – CONVERSACIÓN

Hoy un equipo técnico está en una misión para preparar la instalación de un sistema internacional de control de la Organización del Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares, CTBTO en sus siglas en inglés. – (14)

JERRY STANLEY: (En Inglés) M

CROZET ISLANDS

JERRY POINTING

AERIAL OF VESSEL

*“El Sistema Internacional de Control usa cuatro técnicas diferentes para detectar explosiones nucleares. Detectar explosiones nucleares en potencia. Estas técnicas son estaciones hidroacústicas submarinas. Hay seis de estas estaciones bajo el agua y estamos instalando una en las islas Crozet.”(21)*

NATSOT – HELICOPTERO

AERIAL – MARION DUFRESNE

ANIMATION

### NARRACIÓN

Instalar hidrófonos en el fondo del océano en uno de los lugares más remotos de la Tierra es una tarea de ingeniería complicada (7)

SOUNDWAVE

JERRY POINTING

Usados para registrar los sonidos del fondo del mar, estos hidrófonos envían información, a través de cables de decenas de kilómetros, a una estación receptora // desde ahí los datos se mandan a la CTBTO en Viena, Austria (16 )

ANTENA PARABÓLICA

NATSOT – HELICÓPTERO

El Proyecto requiere equipos de alta tecnología que se enviaron para que pudieran empezar a trabajar. (5)

SCIENTIFIC BASE

NATSOT – HELICÓPTERO

Jerry y un equipo de expertos en mediciones se quedan detrás para registrar datos.(6)

JERRY STANLEY ON-CAM

POINTING AT SCREEN

JERRY STANLEY: (En Inglés) M

*“Tenemos cables que van 40 o 50 km más allá*

CUTAWAYS

*al norte de la isla y el barco es capaz de detectar la señal donde vamos a dejar el cable. Necesitamos entender el fondo ya que nuestros equipos van a estar debajo del agua al menos 20 años y tenemos que asegurarnos de que los dejamos en sitios donde no se van a corroer o dañar por la composición del fondo del mar.”*  
(23)

TIMELAPSE DE NUBES  
ISLAS CROZET

NATSOT - LLUVIA

El trabajo duro merece la pena. // En la costa, la estación receptora ahora está completada, // y se ha establecido la conexión con Viena. (11)

OFFICER TYPING  
MARIO ZAMPOLLI  
ANTENNA/VIENNA

RAPHAEL SHEFFIELD: (En Ingles) M

*“El Sistema de control // no solo se utiliza para interceptar señales nucleares. Hay muchas ballenas en las regiones del Antártico y sub-Antártico. Los hidrófonos son capaces de detectarlas lo que nos proporciona información muy valiosa que nos ayuda a hacer estudios a largo plazo. También son capaces de captar movimientos sísmicos y alertas de tsunami. En resumen, el Sistema de CTBTO nos proporciona mucha información.”* (28)

RAPHAEL SHEFFIELD  
ON-CAM

CUTAWAY TO ORCA WHALES

NATSOT – HELICÓPTERO

VESSEL

Mientras tanto en Marion Dufresne, un mapa 3D de la superficie subterránea está casi terminado (6)

MARIO AND TEAM ENTER  
HELICOPTER/WAVE BYE

NARRACIÓN

Una herramienta esencial que ayudará al

equipo a determinar dónde tienen que instalar los hidrófonos y colocar los cables cuando vuelvan(9)

CU MAPA 3D  
PAISAJE SUBMARINO

JERRY STANLEY: (En Inglés) M

*"La misión ha sido un éxito rotundo pero aún tenemos una tarea mayor que es la de volver en diciembre a instalar la estación hidro-acústica."* (7)

ISLAS CROZET  
OCEÁNO  
AGUA

NARRACION

Llegados a este punto, Crozet formará parte de la red de estaciones capaces de detectar explosiones nucleares a lo largo del mundo (8)

Y, como consecuencia, ayudará a hacer de este mundo un lugar más seguro... (6)

UN LOGO

Este informe ha sido producido por Krzysztof Kolasinski para las Naciones Unidas