

**September 22, 1979**

**Military Intelligence Section Chief, Cuban Military  
Mission in Angola, Report on Conversation with  
Oliver Tambo, 'Entrevista sostenida con Oliver  
Tambo'**

**Citation:**

"Military Intelligence Section Chief, Cuban Military Mission in Angola, Report on Conversation with Oliver Tambo, 'Entrevista sostenida con Oliver Tambo'", September 22, 1979, Wilson Center Digital Archive, Archive of the Cuban Armed Forces. Obtained and contributed to CWIHP by Piero Gleijeses and included in CWIHP e-Dossier No. 44. <https://wilson-center-digital-archive.dvincitest.com/document/117947>

**Summary:**

Oliver Tambo was the president of the ANC.

**Credits:**

This document was made possible with support from Leon Levy Foundation

**Original Language:**

Spanish

**Contents:**

Original Scan

Sept. 22, 1979

FD 2, Ju 1, Lg 864

CF

L103 (7) Tu 9

~~SECRET~~

ENTREVISTA SOSTENIDA CON OLIVER TAMBO, PRESIDENTE DEL ANC,  
EL 22.9.79 EN LA EMBAJADA DE CUBA EN LUANDA, ANGOLA.

La entrevista se realizó entre las 09.00 y las 10.30 horas. Fué solicitada por el Presidente de la ANC. Por parte del Movimiento estuvieron presentes Oliver Tambo, Max Moabi, representante del Movimiento en Luanda, y otros dos miembros de la dirigencia del movimiento. Por la parte cubana participaron el compañero Dalmau, primer secretario de la embajada de Cuba y el Tte. Coronel Juan E. Oliveros, Jefe de la Sección de Int. Mtar. de la Misión y sustituto del Jefe de la Misión para la atención a los MLN.

Oliveros comenzó la reunión expresando que había recibido la tarea de entrevistarse con el presidente de la ANC con el fin de conocer las cuestiones acerca de las relaciones con el ANC que el mismo deseara plantear.

Tambo expresó su agradecimiento a la parte cubana por acceder a la entrevista y seguidamente abordó la cuestión de analizar el proyecto de protocolo presentado al ANC por el gobierno de la República de Cuba.

Expresó que tenía ese proyecto en su poder "hace más de un mes". Que lo habían analizado entre ellos y quería precisar si su interpretación de los diferentes puntos era correcta. Extrajo el ejemplar en inglés del proyecto y el T.C. Oliveros se guió por la versión en español del mismo documento.

Sobre el artículo I expresó su acuerdo, interpretando que la esencia es que se darían dos cursos más, impartiendo las clases los cubanos y que después se asesorarían otros dos cursos. Que entendía que ya en 1979 no se podrían impartir los cursos, por lo avanzado del año, que este aspecto podría ser arreglado corriendo las fechas de realización de los cursos.

El artículo II fué analizado por puntos:

- Sobre el punto 1 preguntó que si lo que se expresaba sobre la duración del curso de 3 a 4 meses, significaba que era el período para una determinada materia o si sería todo el curso.

Se le respondió que era todo el curso. Que los mismos tendrían un carácter intensivo y en 3 o 4 meses se vencerían. Expresó entonces Tambo, que la dirección del movimiento ha-

bía elaborado un proyecto de programa de 6 meses de duración que incluía 804 horas lectivas, en 134 días de clases ( de 6 horas lectivas por día de clases). Extrajo entonces el proyecto de programa elaborado en idioma inglés.

El T.C. Oliveros dijo que sería conveniente que nos facilitara dicho programa para traducirlo, analizarlo y enviarlo a Cuba, como proposición del Movimiento.

Tambo expresó que dicho proyecto no lo consideraba definitivo, que creía conveniente que se estudiara por nuestra parte y si se consideraba que se podía reducir a 4 meses que se hiciera.

Oliveros expresó que conocía del arribo reciente de tres instructores soviéticos, que participarían en la instrucción del personal del ANC y preguntó si ellos habían tenido participación en la elaboración de dicho proyecto.

Tambo respondió que no.

Oliveros propuso que entonces el análisis del contenido del proyecto de programa debía hacerse en conjunto con la participación de un compañero del ANC responsable de la instrucción, uno de los nuevos asesores soviéticos y personal cubano, con el fin de que ninguna de las partes planteara desacuerdos una vez fuera aprobado el programa definitivo por las instancias correspondientes.

Tambo estuvo de acuerdo con dicha proposición y expresó que el punto acerca de la duración de los cursos quedaba abierto y que él no tenía nada en contra de que fuera de menos de 6 meses, si eso se consideraba razonable.

En el punto No. 2 del Artículo II está de acuerdo en su totalidad.

Sobre el punto No. 3 del mencionado artículo preguntó si la cantidad de alumnos se expresaba como una cifra máxima.

Se le respondió afirmativamente.

Entonces preguntó que si no se establecía una cantidad mínima.

Se le respondió que no, pero que se interpretaba que no debía ser mucho menos de 300.

Comenzó entonces Tambo una detallada explicación acerca de las dificultades que enfrenta el movimiento para sacar a

un militante de la República Sudafricana. Que dichas salidas por supuesto son ilegales. Que a veces sus hombres son capturados antes de llegar a la frontera. Que una de las variantes que utilizan es llegar a Leshoto, pero que después la dificultad estriba en como salir de ese enclave. Que los racistas sudafricanos saben que hombres del ANC están en Leshoto. Que sólo pueden salir por avión o a pie otra vez.

Que hasta la salida por avión la consideran insegura pues el enemigo puede interceptar los aviones en que viaja su personal.

Que el ANC había comenzado un estudio con el Alto Comisionado de la ONU para los refugiados con el fin de sacar a sus -- militantes como estudiantes pero que dicha institución había vacilado.

En este momento uno de los acompañantes de Tambo le explicó -- la última situación que había al respecto, a la cual Tambo se refirió posteriormente. Dijo que a dicho Alto Comisionado se le había planteado que hiciera algunos vuelos "Charters" para sacar en grupos considerables a su personal, pero que esa solicitud fué denegada y que solo les ofrecieron ayudarlos a sacar 7 hombres cada semana ( en un vuelo semanal), que ésto equivalía a sacar un hombre por día y que de esta forma para reunir 300 hombres necesitarían 300 días, o sea prácticamente un año..

Oliveros preguntó que cuantos hombres tenían en la actualidad fuera de Sur Africa.

Tambo respondió que poco más de 60 en Luanda, y algunos en Mozambique cuya cantidad no conoce, que podría precisar dentro de unos días.

Oliveros expresó que comprendía la situación como una dificultad objetiva, pero que de todas formas había que establecer -- una cifra mínima con cierto margen de garantía, para que fuese la que finalmente apareciera en el protocolo.

Que los cálculos al respecto había que hacerlos partiendo de las cantidades mínimas que ellos pudieran garantizar sacar.

Que, por ejemplo, partiendo de que se saque permanentemente -- un hombre por día en 4 meses tendrían 120 hombres. Que suponiendo que los cursos se quedaran en 120 días( 4 meses ) una variante podría ser cursos de 120 días para 120 hombres o de

SECRETO 123

- 4 -

101

180 días para 180 hombres. De esta forma mientras se preparaba un contingente, la salida del país debía continuar con el mismo ritmo de manera que al terminar un curso ya estuviera concentrado el siguiente contingente, listo para entrar en el Centro de Preparación. Oliveros expresó que las cifras que mencionaba eran sólo un ejemplo hipotético y no constituían ninguna sugerencia concreta. Que ellos debían analizar sus verdaderas posibilidades y expresárnolas oportunamente. Que el flujo del personal debía garantizar el funcionamiento consecutivo de los cursos sin interrupciones prolongadas.

Tambo dijo comprender la esencia de lo planteado y que en breves días esperaba tener una cifra "más o menos exacta" de sus posibilidades.

Sobre el punto 4 del Artículo II dijo que esperaban la ratificación de los acuerdos existentes por parte del nuevo presidente angolano Dos Santos. Que otras autoridades angolanas ya le habían ratificado que no habría cambios, pero que él esperaba la ratificación personal del Presidente.

Con el Artículo III dijo estar de acuerdo.

En este momento de la conversación, Tambo pregunta que como se contemplaría en el protocolo la presencia de instructores soviéticos.

Oliveros le responde que este es un protocolo entre el Gobierno de la República de Cuba y el ANC, que sin la participación de representantes soviéticos como signatarios no se debía hacer mención de los mismos y que para invitarlos a ser signatarios debían estar de acuerdo previamente las otras dos partes a los niveles correspondientes.

Oliveros agregó que conocía que la cantidad de asesores soviéticos era de tres compañeros. Preguntó si no se esperaban más.

Tambo respondió que en efecto son tres asesores, dos de los cuales ya están en Luanda, otro llegará y que se espera un compañero más que será el intérprete.

Oliveros pregunta si entre el ANC y el gobierno soviético no se firmó un protocolo para esa colaboración.

Tambo respondió que no, que ése fue un acuerdo tomado sin que mediara ningún documento.

Oliveros dijo que entendía que dichos compañeros se integrarían a la escuela bajo la actual dirección de los especialis-

**SECRETO**~~100~~  
~~100~~  
100

tas cubanos.

Tambo respondió que sí. Seguidamente insistió en su parecer de que en algún lugar del protocolo podría mencionarse que "por mutuo acuerdo del ANC y Cuba se invitará a otros especialistas" así sin mencionar país; o también -agregó- podría decir de otra forma " en el presente curso tomarán parte instructores soviéticos" manteniendo que "la parte cubana lleva la dirección del centro".

Oliveros expresó que en caso de aprobarse dicha mención consideraba mejor la segunda variante, por ser más precisa. Sobre los Artículos IV, V, VI, VII, VIII, y IX dijo estar de acuerdo.

Acerca del segundo párrafo del Artículo V hizo una broma, diciendo que cuando el ANC no tuviera recursos para afrontar dichos gastos, le pediría ayuda a Cuba.

Cuando Tambo daba por terminado el análisis, uno de sus colaboradores le señaló algo del protocolo, después de lo cual el presidente del ANC dijo, que sus compañeros tenían dudas acerca de que interpretación dar al Artículo VII. Si su contenido significaba que no se podía decir que Cuba apoya al ANC, o si se refiere solamente al secreto acerca de la escuela, la preparación militar y otros aspectos concretos.

Oliveros le respondió que el Comandante en Jefe Fidel Castro en reiteradas ocasiones había expresado el apoyo decidido de Cuba a los Movimientos de Liberación Nacional.

Que el mismo Presidente Tambo había participado recientemente en la VI Cumbre de Países No Alineados, que ese apoyo no era secreto para nadie. Que el Artículo se refiere a guardar secreto acerca de las formas concretas de colaboración o sea en qué se les ayuda, dónde está la escuela, cuantos y quiénes son sus instructores, qué se les enseña, que duración tienen los cursos, en fin no facilitar al enemigo datos de los cuales puedan valerse contra nuestras relaciones.

Satisfechos con la respuesta, Tambo expresó su agradecimiento por la entrevista y se despidió.

Oliveros se mantuvo en el local donde se realizara la entrevista y Dalmau acompañó al grupo hasta la calle.

A su regreso al local Dalmau dijo que Tambo le había expresado su satisfacción por el desarrollo de la entrevista.

El propio Dalmau consideró muy positiva la misma y dió que nunca antes se habían abordado estas cuestiones de forma tan concreta y que los miembros del movimiento nunca habían dado tantos datos acerca de sus dificultades reales.

Acerca de los asesores soviéticos para el ANC conocimos de forma oficial por el compañero Boris, oficial de la Misión Militar Soviética para la atención a los MLN, desde antes que arribaran a Angola dichos compañeros.

Fueron dadas instrucciones al Tte. Coronel Elder Ochoa, Jefe del Grupo de Atención a los MLN de la MMCA, para que coordine con los compañeros soviéticos y el representante del ANC en Luanda, el análisis conjunto del proyecto de programa.

Se adjunte copia del proyecto de protocolo y copia del proyecto de programa.

JEFE SECCION INT. MTAR. MMCA.  
TENIENTE CORONEL

*[Signature]*  
JUAN E. OLIVEROS GAVILAN.

27 de septiembre de 1979.

01

REG. ENT.	---
REG. SAL.	0355
R. D. I.	27
FECHA	9.79
U/M	SIN. MMCA

587  
19  
**SECRETO**

GRUPO DE INFANTERIA DEL CURSO DE JEFES

DURACION : 6 Meses  
134 Días 804 Horas  
HORAS      DIAS

MATERIAS

1.-POLITICA .....	180	30
2.-TACTICA .....	180	330
3.-INGIENERIA .....	100	16 2/3
4.-TOPOGRAFIA .....	40	6 2/6
5.-ARTILLERIA .....	30	5
6.-ARMAS DE FUEGO .....	130	21 2/3
7.-PRIMEROS AUXILIOS .....	30	5
8.-COMUNICACIONES .....	40	6 2/3
9.-ENTRENAMIENTO FISICO .....	60	10
10.-MARCHA E INSTRUCCION MILITAR .....	24	4
11.-T O T A L .....	804	134

TACTICA

TOPICO

- 1.-INTRODUCCION A LA GUERRA DE GUERRILLA
  - Definición de Guerra de Guerrilla
  - Definición de Guerra
  - Causas de la Guerra de Guerrilla
  - Metodos de desarrollo de la Guerra de Guerrilla
  - Escenario de la Guerra de Guerrilla

H O R A S

<u>CLASE</u>	<u>TIEMPO DESIGNADO</u>	<u>CAMPO</u>
	<u>POR SUB-TOPICOS</u>	

2

15'
25'
25'
5'
30'

16



SECRETO

..2

SAR  
/ 87

TOPICO	CLASE	TIEMPO DESIG. POR SUB-TOP.	CAMPO
2.--PRINCIPIOS BASICOS DE LA GUERRILLA	2		
-Factores políticos		30'	
-Factores Económicos		20'	
-Factores Geográficos		30'	
-Deberes de un Soldado		15'	
-Tareas de un Soldado durante las Operaciones Combativas		15'	
3.--MOVIMIENTO DE UN SOLDADO DENTRO DEL CAMPO DE BATALLA	2		
4.--ORGANIZACION DE LA ESCUADRA (5 Hombres)	2		
-Composición de la escuadra		25'	
-Sus formas de acciones combativas		25'	
-Características de sus principios básicos de combate		50'	
5.--JEFE DE LA UNIDAD	2		
-Deberes del Jefe		30'	
-Deberes del comisario		30'	
-Sucesión del trabajo del Jefe		40'	
6.--DEBERES DE UN OBSERVADOR	2		
-Qué debe ser observado?		50'	
-Cómo debe estar organizado el sistema de observación		50'	
7.--ORGANIZACION PRACTICA DE UN PUESTO DE OBSERVACION			6
8.--ACCIONES DIVERSIONISTAS			6
9.--ACCION DE LA ESCUADRA CUANDO SE TRASLADA UN CENTRO ENEMIGO			6
10.--ORGANIZACION DE UN ESCUADRON ? (15 Hombres)	2		
-Organización y armamento		30'	
-Principales tareas de una Unidad de Guerrilla		70'	

SECRETO

521  
/ 188

..3

TOPICO	CLASE	TIEMPO DESIG. POR SUB-TOP.	CAMPO
11.--FORMACION DE BATALLA DE UN ESCUADRON			36
-Formaciones de la Guerrilla (escaramuza)			12
-Despliegue			12
-Penetración			12
12.--ORGANIZACION DEL CUARTEL GENERAL	2	50'	
-Composición del Cuartel General de la Guerrilla		50'	
-Organos de mando de la guerrilla			
13.--ORGANIZACION DE UN GRUPO EN LA DEFENSA	2	50'	
-Orientación táctica y topográfica		50'	
-Despliegue de grupos armados en la defensa			
14.--ORGANIZACION Y RECONOCIMIENTO	6		
-Como está organizado el reconocimiento ?		30'	
-Principales tareas de reconocimiento.		30'	
-Organos de reconocimiento		30'	
-Formas empleadas en el reconocimiento		30'	
-Reconocimiento en un área poblada		30'	
-Reconocimiento en el terreno		30'	
-Interrogatorio de prisioneros		40'	
-Reglas de interrogatorio		50'	
-Estudio de documentos capturados			
15.--EMBOSCADAS			36
-Emboscada por una sola parte	3		6
-Emboscada minúta ?	3		6
-Emboscada	3		6
-Emboscada	3		6

SECRETO

3220

..4 / 17

<u>TOPICO</u>	<u>CLASE</u>	<u>TIEMPO DESIG. POR SUB-TOP.</u>	<u>CAMPO</u>
16. --INVASION (partes) -Qué es invasión? -Orden de combate para la invasión -Enmascaramiento de huellas despues de la invasión -Práctica	6	30' 100' 70' 100'	
17. --RETIRADA FOR FUEGO	6	60'	6
18. --ORGANIZACION DE UNA BASE -Tipos de bases -Vida y actividades en la base -Defensa y seguridad en la base -Tareas de la avanzada	6	90' 90' 60'	6
19. --CONSTRUCCION DE REFUGIOS			12
20. --PASOS DE OBSTACULOS (Rios)			6
21. --ACCION DE UNA ESQUADRA EN EL ATAQUE A DEPOSITO DE PETROLEO			6
22. --ACCION DE UNA ESCUADRA CUANDO CONDUCE EL ATAQUE A UN PUENTE			6
23. --ARMAS QUIMICAS Y DE DEFENSA -Agentes químicos -Defensa contra los agentes químicos	2	50' 50'	
24. --LUCHA ANTI-GUERRILLERA -Designación de fuerzas anti-guerrilleras -Sistema de lucha contra la guerra de guerrilla -Cuerpo de control de la guerra anti-guerrillera -Organización y armamento del pelotón, compañía y batallón (Fuerzas Armadas Surefricanas)	12	100' 100' 100' 300'	
TOTAL		180'	

SECRET

<u>TOPICO</u>	<u>CLASE</u>	<u>TIEMPO DESIG. POR SUB-TOP.</u>	<u>CAMPO</u>
<u>INGENIERIA</u>			
1.--INTRODUCCION A LA INGENIERIA MILITAR	2		
-Qué es la <u>ingeniería</u> militar		10'	
-Propósitos y uso de explosivos		10'	
-Definición de explosivo		10'	
-Clasificación y características de los explosivos		70'	
2.--CLASIFICACION DE EXPLOSIVOS	2		
-Características de voladuras y explosivos de baja potencia		70'	
-Precauciones de seguridad en el manejo de explosivos		30'	
3.--TIPOS DE CARGAS	2		
-Qué es una carga y modelos de cargas		90'	
-Precauciones de seguridad en el manejo de las cargas		10'	
4.--METODOS DE FUEGO Y DEMOLICION	2		2
-Estructura de un detonador		60'	
-Precauciones de seguridad		40'	
-Práctica			100
5.--CORDON DE DEMOLICION	2		2
-Tipos de cables de demolición		25'	
-Tipos de circuitos (conexiones)		40'	
-Precauciones de seguridad en el manejo de cordón de demolición		35'	
6.--METODOS SIMPATICOS DE DEMOLICION	2		2
-Cálculo de la carga por el método simpático		70'	
-Precauciones de seguridad en el uso del método simpático		30'	

5889  
281/86

SECRETO

570  
185  
6

TOPICO	CLASE	TIEMPO DESIG. POR SUB-TOP.	CAMPO
7.-METODOS DE DEMOLICION ELECTRICA	6		6
-Características del detonador eléctrico		30'	
-Tipos de fuentes de potencia		100'	
-Circuitos eléctricos de descarga		100'	
-Precauciones de seguridad		70'	
8.-CALCULO DE LA CARGA PARA ESTRUCTURA DE MADERA	2		6
-Formular para la voladura de árboles y bosques		170'	
-Precauciones		30'	
-Práctica		300'	
9.-CALCULO DE CARGA PARA OBJETOS METALICOS	2		6
-Formular		170'	
-Precauciones		30'	
-Práctica		300'	
10.-CALCULO DE CARGAS PARA ESTRUCTURA DE CONCRETO	2		6
-Formular		170'	
-Precauciones		30'	
-Práctica		300'	
11.-CALCULO DE CARGAS PARA LA DESTRUCCION DE EQUIPOS MILITARES	2		
-Destrucción de tanques		20'	
-Destrucción de piezas de artillería		20'	
-Destrucción de vías ferreas		30'	
-Destrucción de locomotoras		30'	
12.-FORTIFICACIONES	8		24
-Construcción de refugios		100'	
-Posición y dimensión -declive-		100'	
-Posición de rodilla y dirección		100'	

2

SECRETO 5214

..7/84

<u>TOPICO</u>	<u>CLASE</u>	<u>TIEMPO DESIG. POR SUB-TOP.</u>	<u>CAMPO</u>
-Posición de pie y dimensión		100'	
-Construcción de trinchera para ametralladoras		100'	
-Construcción de trinchera para morteros		100'	
-Zanja anti-tanque y anti-vehículo		100'	
-Alambradas		100'	
-Práctica		960'	
<b>13.-MINAS ANTI-PERSONALES</b>	<b>6</b>		<b>6</b>
-Definición de minas y su propósito		30'	
-Propiedades combativas de la mina		20'	
-Trabajo de minas, PMD-6, PMN, POM-3, OZM-4		240'	
-Precauciones		10'	
<b>14.-MINA ANTI-TANQUE</b>	<b>4</b>		<b>6</b>
-Diseño de minas AT		70'	
-Colocación de minas		70'	
-Precauciones		20'	
<b>TOTAL</b>		<b>100'</b>	

TOPOGRAFIA

<b>1.-INTRODUCCION A LA TOPOGRAFIA MILITAR</b>	<b>2</b>		
-Qué se entiende por topografía militar		20'	
-Datos topográficos		20'	
-Medios topográficos		20'	
-Relacion entre la topografía y otras materias de la ciencia militar		40'	

183 SECRETO

..8

CLASE	TIEMPO DESIG. POR SUB-TOP.	CAMPO
4	75'	
	60'	
	25'	
2	35'	
	65'	
2	30'	
	70'	
4	120'	
	40'	
2	30'	
	70'	
10	100'	
	100'	
	100'	
	100'	
	35'	
	100'	
	100'	
	6	

TOPICO

2.--ORIGEN DE UN MAPA

- Longitud y latitud
- Clasificación de mapas Topográficos
- Medida de tiempo

3.--SIGNOS CONVENCIONALES

- Propósito y naturaleza de los símbolos convencionales
- Tipo de signos conv.

4.--BRUJULA

- Construcción general de una brújula
- El Norte (Cómo obtener el Norte magnetico)

5.--RELIEVE

- Formas típicas del relieve
- Relieve y representación por contornos

6.--ORIENTACION POR MAPAS

- Definición de orientación por mapas
- Definición de cuadrículas y referencia

7.--MEDIDA DE DISTANCIA

- Medidas lineales
- Estimación
- Por sonidos
- Por doble paso

8.--MOVIMIENTO POR ASIMUT

- Definición de asimut
- Cómo moverse por asimut?
- Desviación de obstaculos

SECRETO. 9  
18%

<u>TOPICO</u>	<u>CLASE</u>	<u>TIEMPO DESIG. POR SUB-TOP.</u>	<u>CAMPO</u>
-Cómo preparar el itinerario de datos		65'	
<b>9.- DISEÑOS DE MAPAS</b>	10		
-Qué es diseño de mapa?		40'	
-Tipos de diseños			
.Diseños de rutas		100'	
.Diseños (bosquejo)		100'	
.Diseño de terreno		100'	
.O.P.		100'	
.Diseño Combinado		60'	
		40	
	TOTAL		
<u>ARTILLERIA</u>			
<b>1.-NOCION SOBRE ANGULOS</b>	2		
-Registro y lectura de graduación		40'	
-Determinación de distancia por ángulos		60'	
-Instru			
<b>2.-INSTRUMENTO DE TIRO Y OBSERVACION</b>	2		
-Características de los birnoculares		25'	
-Preparación para uso de birnoculares		75'	
<b>3.-DISEÑO GENERAL DE UN CIRCULO DE PUNTERIA</b>	2		
-Propósitos y características		60'	
-Como usarlos		40'	
<b>4.-CONSTRUCCION DEL MORTERO 82 MILIMETROS</b>	6		
-Características combativas del mortero 82 mm		30'	
-Construcción general		30'	
-Diseño y propósito de sus partes		20'	
-Montaje y desmontaje del mortero 82 mm		20'	



SECRETO

..10/8

TOPICO	CLASE	TIEMPO DESIG. FOR SUB-TOP.	CAMPO
5.-DISEÑO DE LA MUNICION DEL MORTERO	4		
-Estructura		60'	
-Inspección de la vaina y faltas		30'	
-Almacenamiento de la munición en la base y en la posición de fuego		70'	
6.-DEBERES DE LA DOTACION DEL MORTERO	6		
-Composición de la dotación		15'	
-Debres de cada miembro de la dotación		85'	
-Práctica		200'	
7.-PREPARACION PARA EL FUEGO DE MORTERO	8		
<u>ARMAS DE FUEGO</u>			
1.-INTRODUCCION A ARMAS PEQUEÑAS	2		
2.-CARACTERISTICAS COMBATIVAS DE LAS ARMAS OCCIDENTALES: FAL, G-3, UL-1, FN 30, M-1 RIFLE, BARRETA, COL, MK SEN, MG-42, GERMAN MAUSER			12
3.-CARACTERISTICAS DE LAS ARMAS ORIENTALES: AKM, PEPASHAI, M-95, CISKA, TT PISTOL MAKAROV, RPK, ESCORPION, SBD, SNIPER MODELO 43, RPG-7, BRENGUN, CHAPAIEV.	20		
4.-POSICION ASUMIDA CON EL ARMAMENTO MENCIONADO			22
5.-FENOMENO DEL DISPARO	2		
6.-Leyes de la trayectoria -Energia motriz			50'
6.-OBSTRUCCION DE LAS ARMAS PEQUEÑAS	4		
7.-PRACTICA DE FUEGO CON ARMAS PEQUEÑAS			50'
8.-PROPOSITO Y CARACTERISTICA DE GRANADAS DE MANO	4		
9.-ARMAS LEROIN			12'
			40'
			6'

SECRETO

..11 / 80

<u>CLASE</u>	<u>TIEMPO DESIG. POR SUB-TOP.</u>	<u>CAMPO</u>
--------------	---------------------------------------	--------------

<u>TOPICO</u>	<u>CLASE</u>	<u>TIEMPO DESIG. POR SUB-TOP.</u>	<u>CAMPO</u>
<u>COMUNICACION</u>			
1.-INTRODUCCION A LA COMUNICACION	2		
-Tareas de comunicacion.		40'	
-Tipo de comunicacion.		60'	
2.-CONTROL SECRETO DE LAS TROPAS Y SU CARACTERISTICA DEL COMBATE MODERNO.	2		
-Principios del control secreto de las tropas.		25'	
-Formas de conduccion del contro, secreto		25'	
-Documentos de control secreto		25'	
-Requisitos para las senales de tropa		25'	
3.-CORRIENTE DIRECTA	4		
-Conductor y semi-conductor		20'	
-Corriente y conductores		20'	
-Elementos de corriente eléctrica		50'	
-Leyes de Ohma		70'	
4.-ONDAS DE PROPAGACION	4		
-Propagacion de las ondas de radio		25'	
-Bandas de frecuencias		85'	
5.-ANTENA Y PATRON DE RADIACION	4		
-Antena ROD		45'	
-Antena direccional		85'	
6.-CARACTERISTICAS DEL RADIO SET R 105 D	2		
7.-REGLA DE LA CONDUCCION DE COMUNICACION DE RADIO	2		
-Documentos necesarios para el radio operados		70'	
-Reglas para la conduccion de la comunicacion		30'	

SECRET

..12

CLASE	TIEMPO DESIG. POR SUB-TOP.	CAMPO
-------	-------------------------------	-------

10		
8.		
-		
-	309'	
-	300'	
9.		
-	60'	
-	40'	
-	60'	
10.		
-		40

TOTAL

MARCHA E INSTRUCCION

1.	2
2.	2
3.	8
4.	8
5.	4
	24

TOTAL

TOPICO

8.-RADIO FIJO Y RADIO DE DIRECCION

- Chequeo y preparación de un radio para su uso
- Diseño de la escala del radio fijo
- Práctica en el establecimiento de contacto con el radio

9.-CARACTERISTICAS DEL TELEFONO SET TAY 43

- Diseño general de un telefono fijo
- Características del telefono de alambre
- Chequeo del telefono fijo

10.-OPERACION DE RADIO POR CONTROL REMOTO

- 1.-MARCHA INDIVIDUAL EN EL CAMPO
- 2.-SALUDO INDIVIDUAL
- 3.-GIROS EN MARCHA (DERECHA, IZQUIERDA Y MEDIA VUELTA)
- 4.-PREPARACION PARA PARADA
- 5.-PREPARACION PARA INSPECCION