



**INTERNATIONAL COALLITION FORCES
SUPREME HEADQUARTERS EUROPE
GRAND QUARTIER GÉNÉRAL EN EUROPE**

CUATRO VIENTOS, MADRID

FECHA:	D-04
ASUNTO:	ORDEN DE BATALLA ENEMIGO
PARA:	ESTUDIANTES ESIC

1. **RESUMEN DE LA FUERZA AEREA DE ZIRA**
 - a. **BASES AEREAS**
 - b. **AVIONES DE COMBATE**
 - c. **MISILES AIRE-AIRE**
2. **SISTEMAS DE DEFENSA AÉREA**

International Coalition Forces

 **ESIC**
BUSINESS & MARKETING SCHOOL

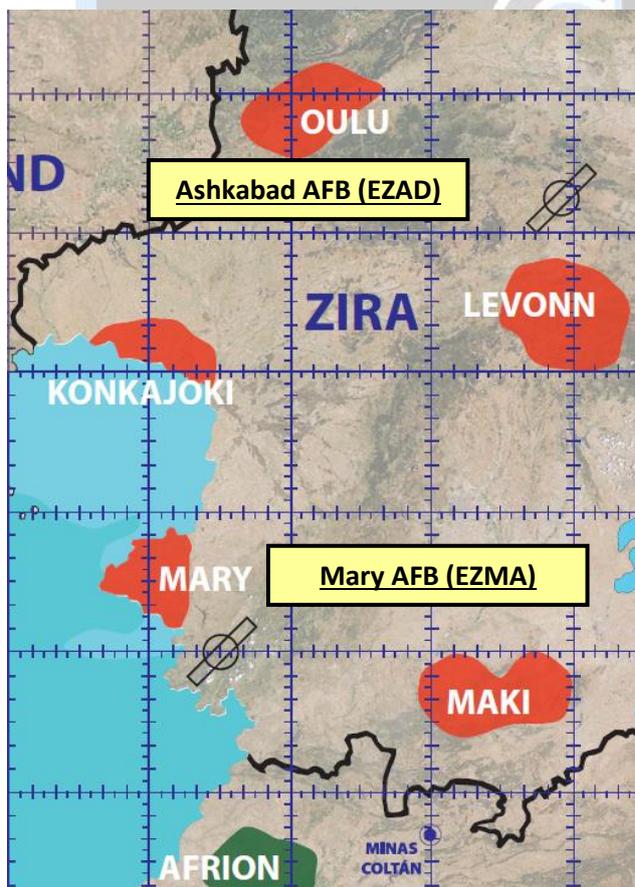
1. RESUMEN DE LA FUERZA AEREA DE ZIRA



LOGO DE LA FUERZA AEREA

La fuerza aérea de Zira (ZAF) tiene más de 3000 personas. Además de transportes y helicópteros (no importante para la misión de hoy), poseen los siguientes recursos:

A. BASES AÉREAS



Zira tiene 2 bases aéreas en su territorio, una en la parte norte del país conocida como Ashkabad AFB y otra en el sur conocida como Mary AFB.

Información sobre los aviones en cada base se puede encontrar a continuación.

B. AVIONES DE COMBATE

TIPO Y CANTIDAD	% EN SERVICIO	LOCALIZACIÓN
16 x SU-27 FLANKER	75%	MARY AFB
18 x SU-27 FLANLER	33%	ASHKABAD AFB
8 x SU-25 FROGFOOT	50%	MARY AFB
8 x SU-25 FROGFOOT	75%	ASHKABAD AFB

SU-27 FLANKER

El Sukhoi Su-27 (designación OTAN: Flanker) es un caza con dos motores diseñado por Sukhoi. Fue diseñado para misiones de superioridad aérea y entro en servicio en la URSS en 1985.



Especificaciones Su-27

Capacidad: 2 pilotos
 Largo: 21.9 m (72 ft)
 Ancho: 14.7 m (48 ft)
 Altura: 5.92 m (19.5 ft)
 Peso en vacío: 16380 kg (36 100 lb)
 Peso máximo al despegue: 30 450 kg (67 100 lb)
 Motores: 2 x Saturn AL-31F turbofans
 Alcance: 720 NM

Armamento usado por SU-27

MISILES DE CORTO ALCANCE	AA-11 ARCHER
MISILES DE LARGO ALCANCE	AA-12 ADDER

SU-25 FROGFOOT

El Sukhoi Su-25 Frogfoot es un caza bimotor desarrollado en la URSS para llevar a cabo misiones de ataque a tierra, apoyo aéreo cercano y antitanque.



Especificaciones Su-25

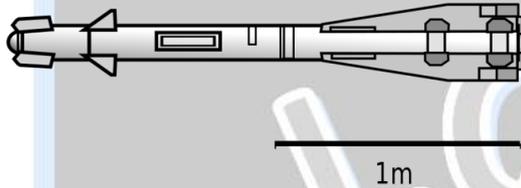
Capacidad: 1 piloto
 Largo: 15.53 m (51 ft)
 Ancho: 14.36 m (47 ft)
 Altura: 4.8 m (15,8 ft)
 Peso en vacío: 9800 kg (21 605 lb)
 Peso máximo al despegue: 19300 kg (42 549 lb)
 Motores: 2 x Soyuz/Tumansky R-195
 Alcance: 625 NM

Armamento usado por SU-25

MISILES DE CORTO ALCANCE	AA-8 APHID
MISILES DE LARGO ALCANCE	-

C. MISILES AIRE-AIRE**AA-8 "Aphid"**

El Molniya R-60 (designación OTAN: AA-8 'Aphid') es un misil aire-aire de corto alcance guiado por una cabeza infrarroja llamada Kolmar ("Mosquito").

**Especificaciones AA-8**

Guiado: Infrarrojo
Carga Explosiva: 3 Kg
Maniobrabilidad: 40 G's
Distancia mínima: 300 m
Alcance máximo a baja cota: 4 km
Alcance máximo a alta cota: 8 km

AA-11 "Archer"

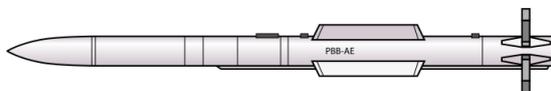
El Vympel R-73 (designación OTAN: AA-11 Archer) es un misil de corto alcance contra blancos aéreos desarrollado por Vympel NPO, el cual entro en servicio en 1984. El R-73 fue desarrollado para reemplazar al AA-8.

**Especificaciones AA-11**

Guiado: Infrarrojo
Carga Explosiva: 8 Kg
Maniobrabilidad: 45 G's
Distancia mínima: 300 m
Alcance máximo a baja cota: 7 km
Alcance máximo a alta cota: 15 km

AA-12 "Adder"

El Vympel R-77 ruso (designación OTAN: AA-12 "Adder") es un misil aire-aire de largo alcance guiado por radar. Algunas agencias proclaman que es superior al sistema americano AIM-120 AMRAAM. Es lo suficientemente parecido al sistema americano para ser apodado "AMRAAMski" por los países de Europa occidental.

**Especificaciones AA-12**

Guiado: Active
Carga Explosiva: 39 Kg
Maniobrabilidad: 20 G's
Distancia mínima: 1000 m
Alcance máximo a baja cota: 12 km
Alcance máximo a alta cota: 50 km

2. SISTEMAS DE DEFENSA AÉREA

Además de los aviones, la Fuerza Aérea de Zira posee el control de diversos sistemas de Defensa Aérea (ADS), por ahora se han identificado 3 tipos de defensas: SA-2 / SA-5 / SA-8.

Numero	Tipo	Alcance Efectivo	Operacional (%)	Localización
10 x	SA-8	30	40	Unknown
4 x	SA-2	80	50	Unknown
1 x	SA-5	150	100	Unknown

Más información acerca de cada sistema se puede encontrar a continuación

SA-2 “Guideline”

El SA-2 Guideline es un misil superficie-aire guiado diseñado en la época soviética. Desde su despliegue en 1957 es uno de los sistemas de defensa más usados a lo largo de la historia.



Specifications SA-2

Explosive charge: 200 Kg
Maneuverability: 25 G's
Minimum range: 4 NM
Max Range: 80 NM

SA-5 “Gammon”

El SA-5 Gammon, es un Sistema antiaéreo desarrollado por la Antigua URSS. A algunas defensas de este tipo se les añade el sufijo “N” para indicar que es capaz de hacer uso de armamento nuclear táctico de hasta 25 kilotones.



Specifications SA-5

Explosive charge: 200 Kg
Maneuverability: 25 G's
Minimum range: 35 NM
Max Range: 160 NM

SA-8 “Gecko”

El 9K33 Osa (designación OTAN: Gecko) fue el primer Sistema de defensa aéreo móvil. Incorpora tanto los misiles como el radar de iluminación y seguimiento (TELAR) en un solo vehículo.



Specifications SA-8

Explosive charge: 78 Kg
Maneuverability: 30 G's
Minimum range: 1 NM
Max Range: 30 NM