



# THE PUPPET MASTER

HACK THE BOX CHALLENGE

DANIEL MIRANDA BARCELONA (EXCALIBUR)

Nuestro objetivo en este reto es **detectar distintas características del vehículo mostrado en la siguiente imagen**, utilizando únicamente **inteligencia en fuentes abiertas (OSINT)**.



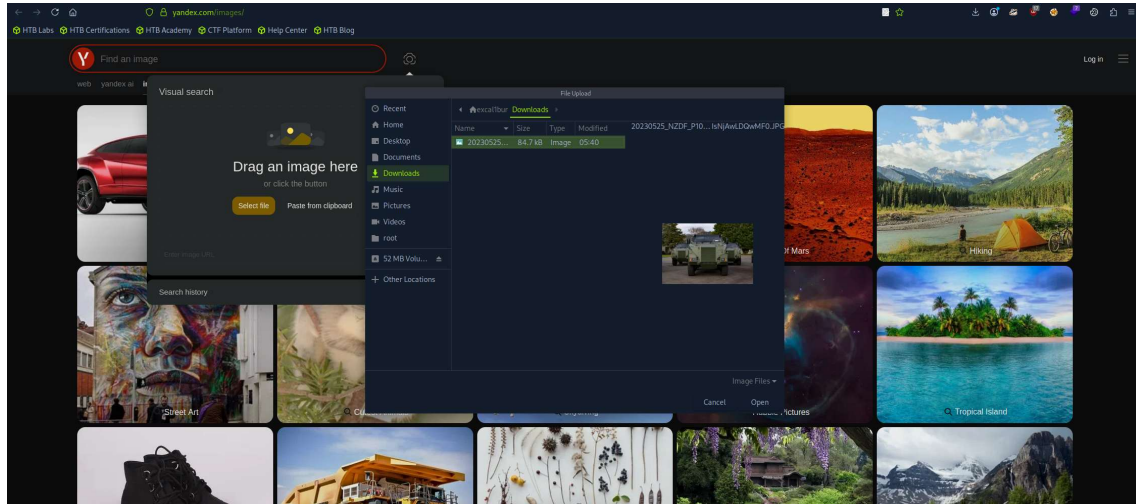
Lo primero que debemos descubrir es **qué tipo de vehículo militar aparece en la imagen**.

## Identificación del modelo

### Pregunta:

*What type of military vehicle is shown in the image?*

*Look at the vehicle's characteristics: it's wheeled, armored, and appears to be a personnel carrier. Research similar vehicles online.*



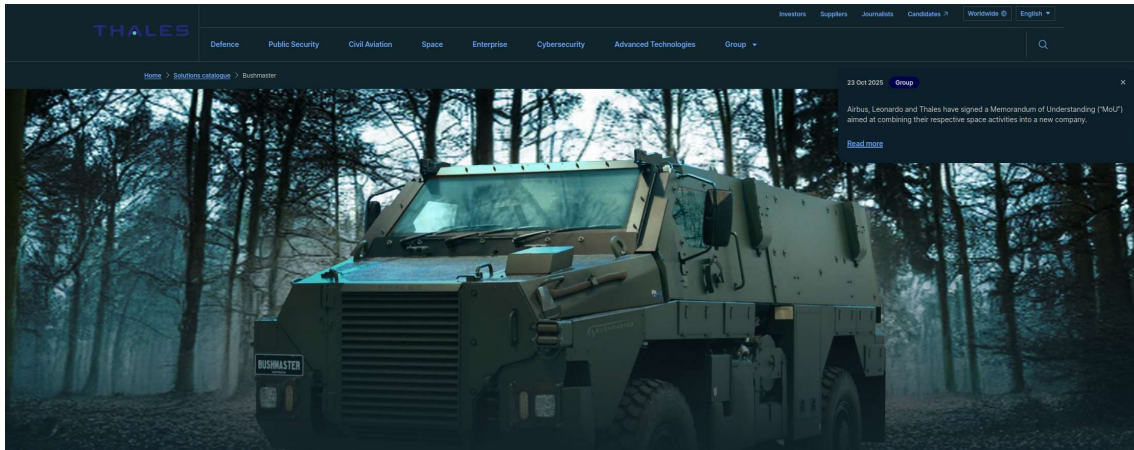
A simple vista se trata de un **vehículo blindado con ruedas**, diseñado para transporte de personal.

Buscando imágenes similares en Yandex y DuckDuckGo, observamos coincidencias claras con el **Bushmaster Protected Mobility Vehicle (PMV)**, un modelo utilizado por la **armada neozelandesa** y fabricado en **Australia**.

## Fabricante / Diseñador

### Pregunta:

Who is the manufacturer/designer of this vehicle? Research the company that designed and produces this specific armored vehicle.



Buscando el nombre del vehículo y su país de fabricación, encontramos que la empresa **Thales Australia** es la encargada de diseñar y producir los Bushmaster.

Esto confirma el origen y fabricante del modelo mostrado.

## 📅 Año de entrada en servicio

Pregunta:

When did this vehicle first enter military service? Research the year this specific vehicle type was first deployed operationally.

Consultando la ficha de Wikipedia del **Bushmaster**, encontramos el dato clave:  
**En servicio desde 1997.**

### Bushmaster Protected Mobility Vehicle

Armored vehicle



The Bushmaster Protected Mobility Vehicle or Infantry Mobility Vehicle is an Australian-built four-wheel drive armoured vehicle. The Bushmaster was primarily designed by the then government-owned Australian Defence Industries, and is currently produced by Thales Australia following their acquisition of ADI. The Bushmaster is currently in service with the Australian Army, Royal Australian Air Force, Royal Netherlands Army, British Army, Japan Ground Self Defense Force, Indonesian Army, Fiji Infantry Regiment, Jamaica Defence Force, New Zealand Army and the Armed Forces of Ukraine. [Wikipedia](#)

Type	Infantry mobility vehicle
Place of origin	Australia
In service	1997–present



**AU País de origen**

Pregunta: What is the country of origin for this vehicle? Research where this specific vehicle was originally designed and manufactured.

El país de origen es **Australia**, donde fue diseñado y fabricado por **Thales Australia**.

**👥 Capacidad de pasajeros**

Pregunta: What is the passenger capacity of this vehicle? Research how many passengers plus crew it can carry (format: X passengers and Y driver).

Según la misma fuente: la “Crew” máxima del vehículo, en este caso 1 conductor y 9 pasajeros, 10 personas en total.

Type	Infantry mobility vehicle
Place of origin	Australia
In service	1997–present
Used by	Users
Designer	Thales Australia (formerly ADI)
Manufacturer	Thales Australia (formerly ADI)
Unit cost	A\$2,450,000 (2022)
Produced	1997–present
Number built	> 1,300 as of January 2025
Variants	Troop, Command, Ambulance, IED, Utility
Weight	11,400 kg (25,132.7 lb) (kerb), 15,400 kg (33,951.19 lb) (GVM)
Length	7,180 mm
Width	2,480 mm
Height	2,650 mm
Crew	1 (driver), 9 (passengers)
Effective firing range	800 km (497.1 mi)

## ❏ Conclusión

Al responder todas las preguntas correctamente, podremos ver la flag del reto.

Este challenge es ideal para quienes están comenzando en el mundo del **OSINT**, ya que combina:

- Análisis visual.
- Investigación por características.
- Validación con fuentes oficiales.

Un reto **sencillo, entretenido y educativo**, que demuestra cómo con unas pocas pistas y búsquedas bien orientadas podemos reconstruir información precisa sobre un objetivo.

