

# SAILFISH

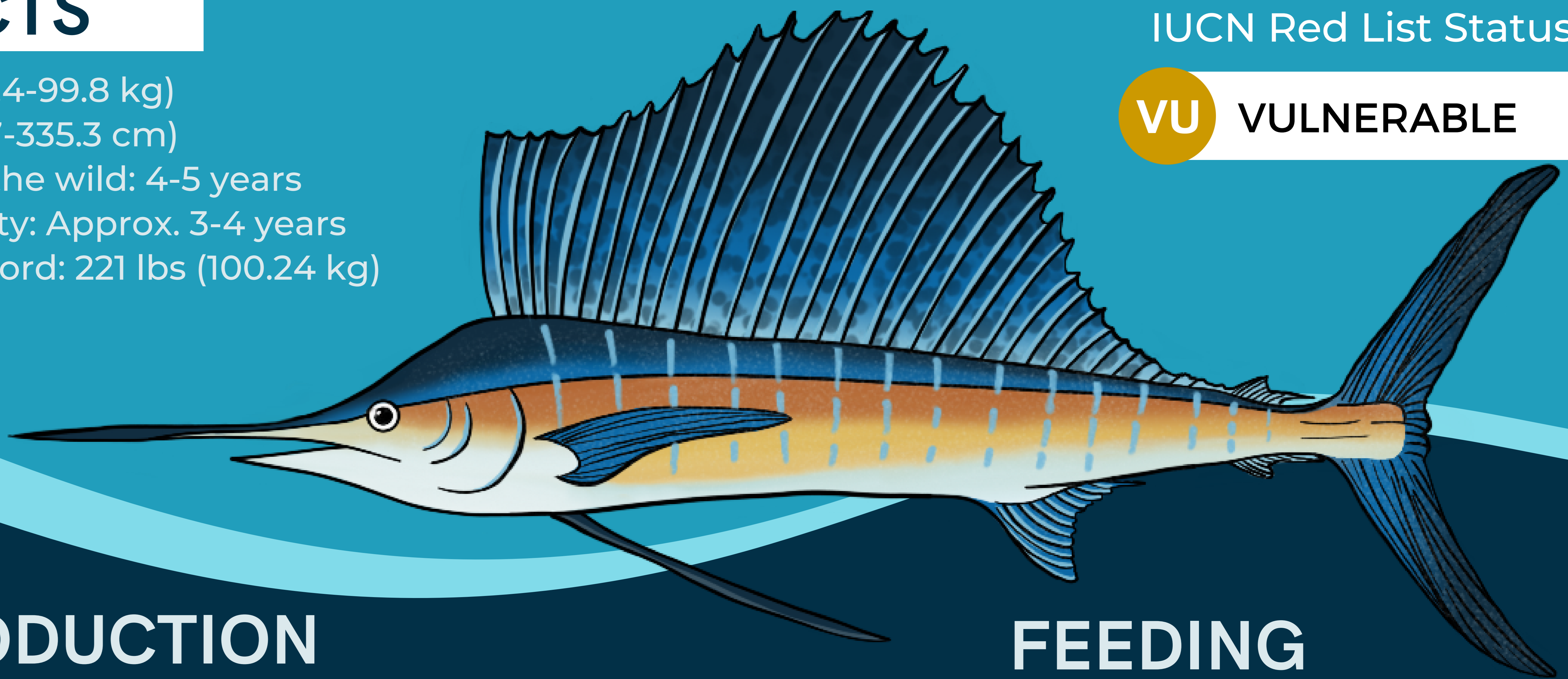
*Istiophorus platypterus*

## BASIC FACTS

Mass: 120-220 lbs (54.4-99.8 kg)  
Length: 5.7-11 ft (173.7-335.3 cm)  
Average life span in the wild: 4-5 years  
Age of sexual maturity: Approx. 3-4 years  
Current all tackle record: 221 lbs (100.24 kg)

IUCN Red List Status:

**VU** VULNERABLE



## REPRODUCTION

Spawning takes place in June-November (Mexico), December-March (Costa Rica), and perhaps year-round in areas with suitable conditions.



Sailfish breed year-round in the thermocline layer. Females extend their dorsal fin to attract potential mates. Males chase females in a competitive manner, which ends with spawning for the winning male. Females are typically larger than males.



## FEEDING

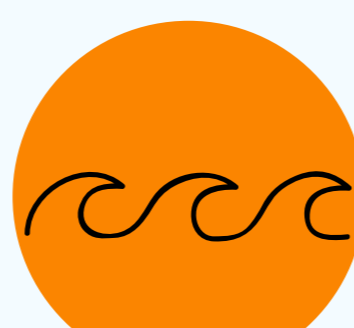
Sailfish use their bill to attack their prey which include fishes (such as sardines, anchovies, jacks, dorado, ribbonfish, and triggerfish) and cephalopods (such as squid).

## LOCATION

Sailfish are found most often in waters warmer than about 28°C and are present in tropical waters nearer the equator in all months of the year.

## BEST PRACTICES

- Handling and air exposure should always be minimized.
- Always touch a fish with a pair of fishing gloves on.
- Do not touch the fish eye or gills.
- Reduce fighting time
- All fish should be kept in the water with the boat moving so that the gills have plenty of oxygen.
- Lean over and gently place one hand on the bill and the other on the dorsal fin.



## TAGGED SAILFISH TRACKING



Max straight-line distance traveled away from tagging location:  
130 – 2,361 km



Maximum distance traveled:  
558 – 4,960 km



Daily distance traveled:  
9 – 64 (km / day)

# PEZ VELA

*Istiophorus platypterus*

Estado según la lista roja de la UICN:

**VU** VULNERABLE

## DATOS FUNDAMENTALES

Peso: 54,4-99,8 kg (120-220 lbs)  
Longitud: 173,7-335,3 cm (5,7-11 pies)  
Promedio de vida en la naturaleza: 4-5 años  
Edad de madurez sexual: Aprox 3-4 años  
Record actual de captura: 100,24 kg (221 lbs)



## REPRODUCCIÓN

El desove tiene lugar en junio-noviembre (México), diciembre-marzo (Costa Rica), y probablemente todo el año en zonas con condiciones adecuadas.



El pez vela se reproduce durante todo el año en la termoclina. Las hembras extienden su aleta dorsal para atraer a posibles parejas. Se ha observado que los machos persiguen a las hembras de forma competitiva, lo que termina con el desove del macho ganador. Las hembras suelen ser más grandes que los machos.



## ALIMENTACIÓN

El pez vela utiliza su pico para atacar a sus presas, entre las que se encuentran peces (como sardinas, anchoas, jureles, dorado, peces cinta y peces ballesta) y cefalópodos (como calamares).

## DISTRIBUCIÓN ESPACIAL

El pez vela se encuentra con mayor frecuencia en aguas más cálidas que 28°C y está presente en las aguas tropicales más cercanas al Ecuador en todos los meses del año.

## BUENAS PRÁCTICAS

- La manipulación y la exposición al aire siempre deben minimizarse.
- Utiliza guantes de pesca para tocar el pez.
- Evitar tocar el ojo y branquias del pez.
- Reduce el tiempo de lucha.
- Los peces deben mantenerse en el agua con el barco en movimiento para que las branquias tengan mucho oxígeno.
- Inclínate y coloca suavemente una mano en el pico y la otra en la aleta dorsal.



## RASTREO DE PECES VELA ETIQUETADOS



Máxima distancia en línea recta:  
130- 2361 km



Máxima distancia viajada:  
558- 4960 km



Distancia diaria viajada:  
9 - 64 km/día

# BLUE MARLIN

*Makaira nigricans*

## BASIC FACTS

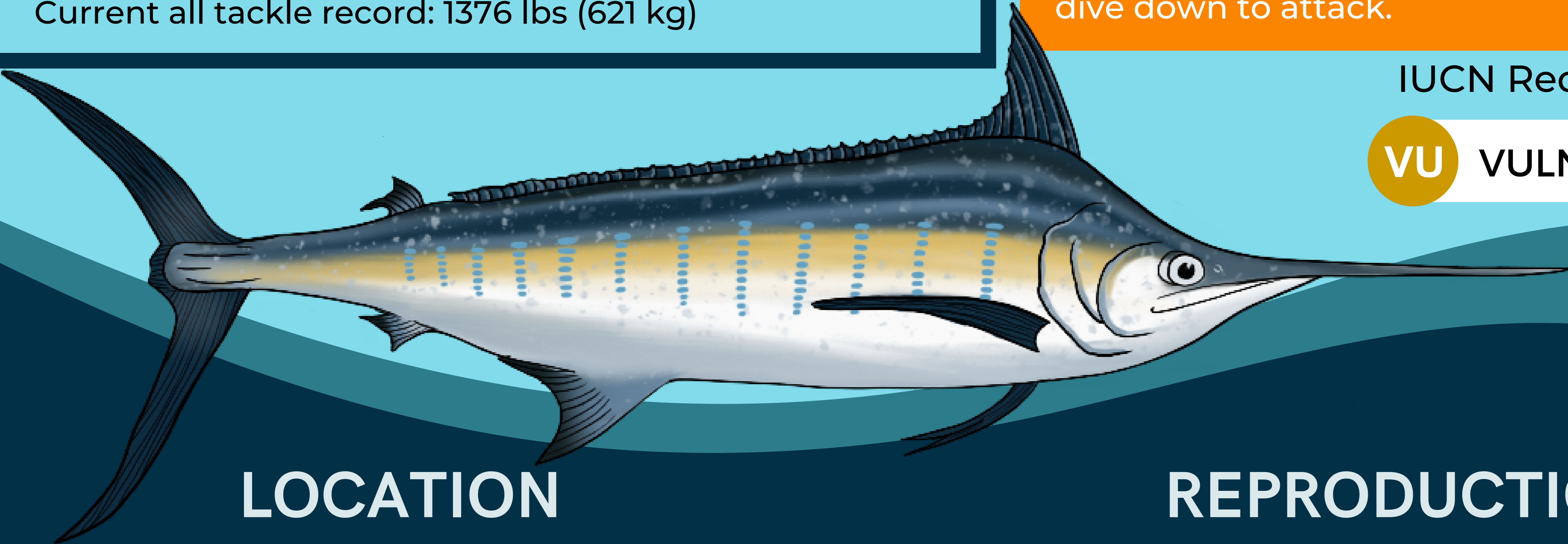
Mass: 200-400 lbs (90.7- 181.4 kg)  
Average Length: 11 ft (335.3 cm)  
Average life span (years): 27 (Females), 18 (Males)  
Age of sexual maturity (years): 3-4 (Females), 2-3 (Males)  
Current all tackle record: 1376 lbs (621 kg)

## FEEDING

Blue marlin feed on pelagic fish (such as skip jack tuna, mackerel, and dorado) and squid. They hunt during the day, relying on their eyesight to see prey from above and dive down to attack.

IUCN Red List Status:

**VU** VULNERABLE



## LOCATION





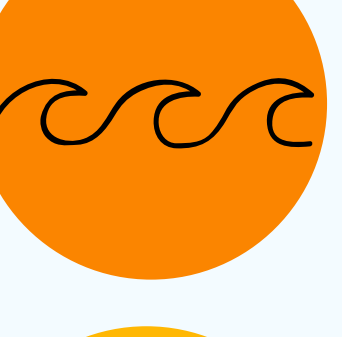

Blue marlin are found in tropical and subtropical waters of the Indian, Atlantic, and Pacific Oceans. In the Pacific Ocean, they're found between 48°N-48°S.



## REPRODUCTION

Blue marlin have a large spawning region that spans from the Western Pacific (May-October) to the Eastern Pacific Ocean (November-March). Females can spawn up to 4 times during the reproductive season, while males can spawn year-round. Batch fecundity ranges from 2.11 to 13.5 million eggs. Females tend to be larger than males.

## BEST PRACTICES

- Handling and air exposure should always be minimized. 
- Always touch a fish with a pair of fishing gloves on. 
- Do not touch the fish eye or gills. 
- Reduce fighting time 
- All fish should be kept in the water with the boat moving so that the gills have plenty of oxygen. 
- Lean over and gently place one hand on the bill and the other on the dorsal fin. 

Max straight-line distance traveled away from tagging location:  
106 – 6,720 km

Maximum distance traveled:  
278 – 8,756 km

Daily distance traveled:  
13 – 49 (km / day)

This fish swam over 6500 km into the middle of the Pacific Ocean over 3 months.

## TAGGED BLUE MARLIN TRACKING

# MARLIN AZUL

*Makaira nigricans*

## DATOS FUNDAMENTALES

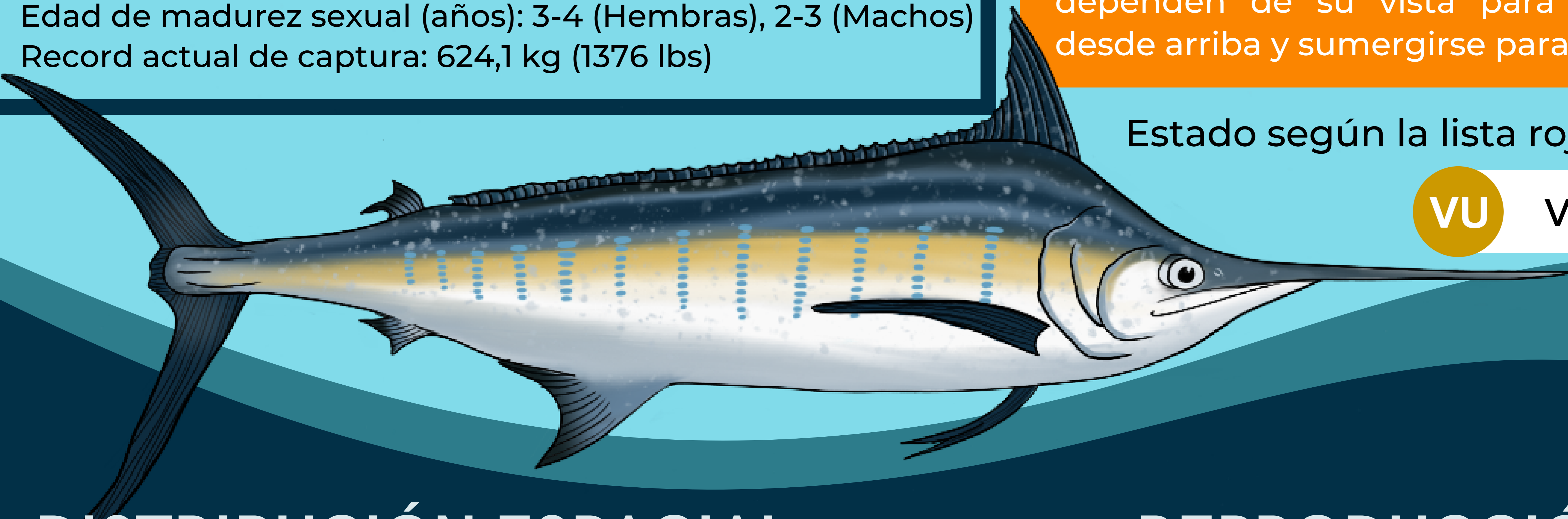
Peso: 90,7- 181,4 kg (200-400 lbs)  
Longitud Promedio: 333,3 cm (11 pies)  
Esperanza de vida (años): 27 (Hembras), 18 (Machos)  
Edad de madurez sexual (años): 3-4 (Hembras), 2-3 (Machos)  
Record actual de captura: 624,1 kg (1376 lbs)

## ALIMENTACIÓN

El marlin azul se alimenta de peces pelágicos (como el jurel, la caballa y el dorado) y calamares. Cazan durante el día, y dependen de su vista para ver la presa desde arriba y sumergirse para atacar.

Estado según la lista roja de la UICN:

**VU** VULNERABLE



## DISTRIBUCIÓN ESPACIAL

El marlin azul se encuentra en aguas tropicales y subtropicales de los océanos Índico, Atlántico y Pacífico. En el Océano Pacífico, se encuentran entre 48°N-48°S.



## REPRODUCCIÓN

La región de desove del marlin azul se extiende desde el océano Pacífico occidental (mayo-octubre) hasta el Pacífico oriental (noviembre-marzo). Las hembras pueden desovar hasta 4 veces durante la temporada reproductiva, y los machos pueden desovar todo el año. El marlin azul puede tener entre 2,11 y 13,5 millones de huevos por desove. Las hembras suelen ser más grandes que los machos.

## BUENAS PRÁCTICAS

- La manipulación y la exposición al aire siempre deben minimizarse.
- Utiliza guantes de pesca para tocar el pez.
- Evitar tocar el ojo y branquias del pez.
- Reduce el tiempo de lucha.
- Los peces deben mantenerse en el agua con el barco en movimiento para que las branquias tengan mucho oxígeno.
- Inclínate y coloca suavemente una mano en el pico y la otra en la aleta dorsal.



Máxima distancia en línea recta:  
106 - 6720 km

Máxima distancia en línea recta:  
278 - 8756 km

Máxima distancia en línea recta:  
13 - 39 km/día

Este pez nadó más de 6500 km hacia el centro del Océano Pacífico en un periodo de 3 meses.

### RASTREO DE MARLIN AZUL ETIQUETADOS