

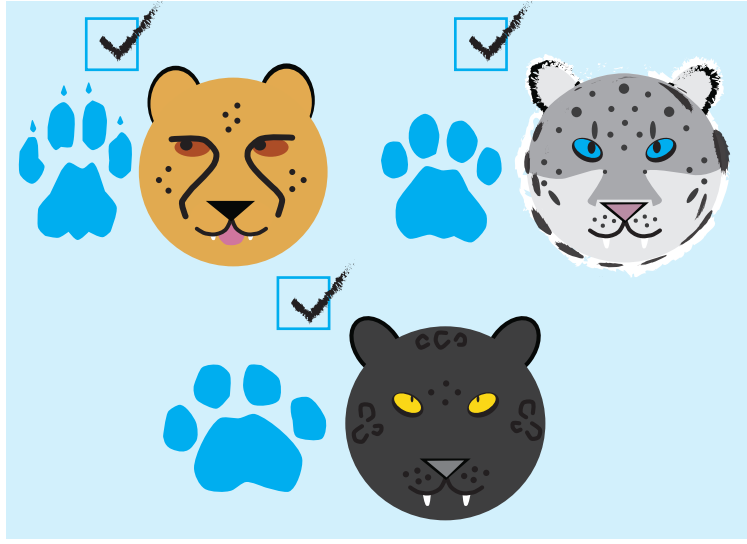
# 10 pasos para la FIT (Tecnología de Identificación por Huellas)

Herramientas para la monitorización no invasiva de la fauna

**1.** Los cuidadores en zoológicos de la son capacitados para crear una colección de huellas de carnívoros en su cuidado.



**2.** Los cuidadores recogen huellas de especies clave de carnívoros.



**3.** Máximo de 20 Machos & 20 Hembras



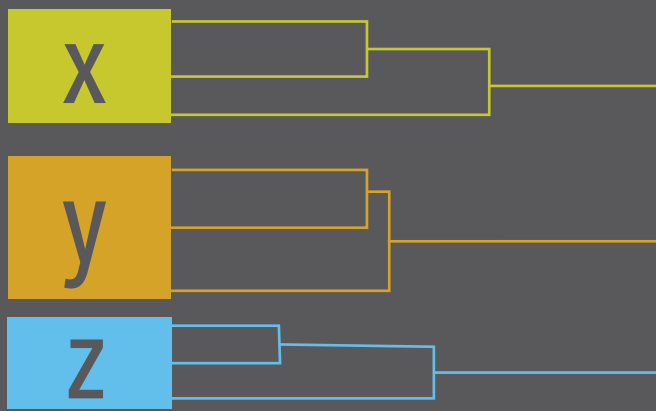
animales. Contribuyen con 2-35 huellas por sumisión en WildTrack.

**WildTrack**<sup>TM</sup>

Non-invasive Wildlife Monitoring  
Footprint Identification Technology FIT

El Wildtrack fue co-fundado en 2004 por una veterinaria y un biólogo.

**4.** WildTrack crea los algoritmos y la base de datos base para todas las especies. Aprox. 2 meses por especie.



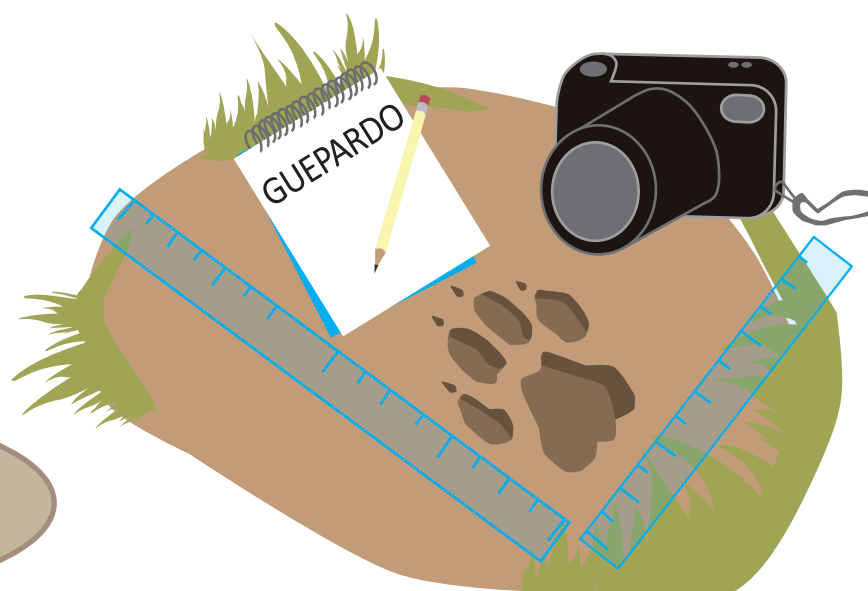
1.70108	2.26748	2.53734	2.77016	2.94165
	0	3.30777	3.50373	3.63601
		0	1.94184	1.70218
			0	4.45067
				0

**FIT**<sup>TM</sup>

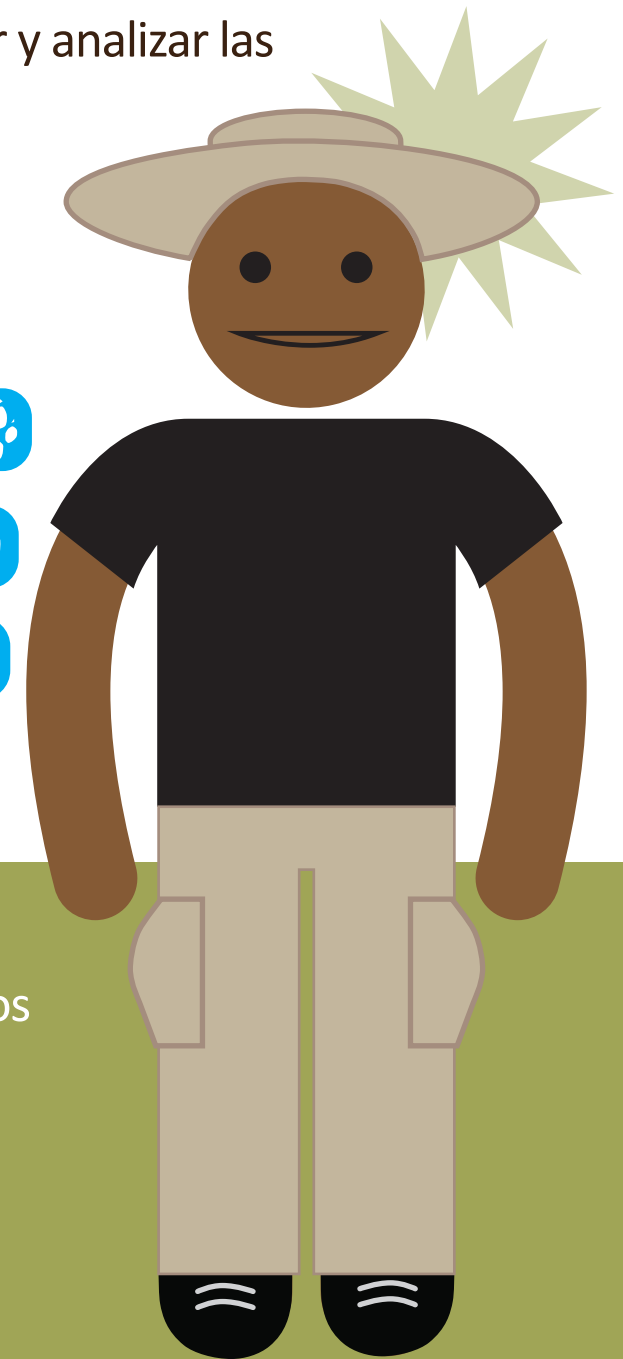
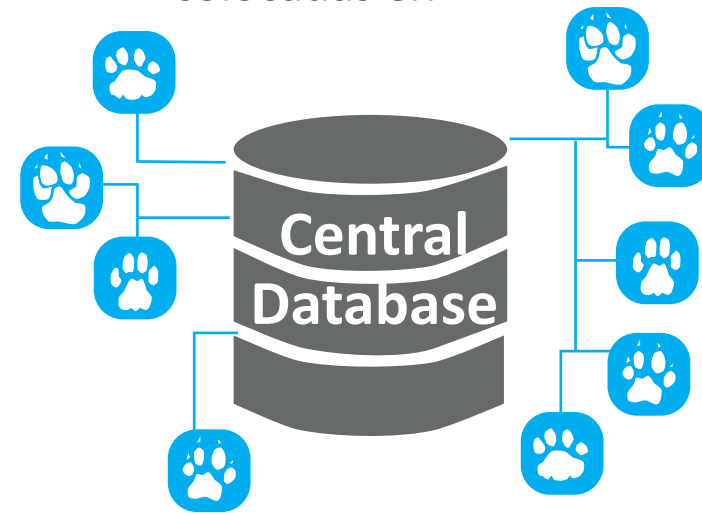
El Wildtrack desarrolló la **Técnica de Identificación de Huellas (FIT)** basado en la morfometría de las huellas para identificar especies en peligro de extinción y esquivas a través de métodos no invasivos.

**5.** Equipos de investigación de campo entrenados para recoger y analizar las huellas en talleres FIT.

**6.** Equipos de investigación de campo recogen huellas de individuos de vida libre desconocidos.



**7.** Todas las huellas son colocadas en



**8.** Los investigadores en campo hacen el análisis utilizando los softwares JMP (SAS) y FIT en huellas desconocidas usando los algoritmos creados a partir de las huellas recogidas en los parques zoológicos.



HEMERA - 5 AÑOS

CÓDIGO FIT

**9.** Los investigadores en campo determinan la individualidad, el sexo y la edad de los animales desconocidos y los identifican.

**10.** Los investigadores de campo pueden seguir a individuos conocidos en sus áreas de estudio y determinar cuántos hay. Los datos acerca del número y distribución son fundamentales para la conservación efectiva de las especies. Estos datos pueden ser utilizados.



**Razones para utilizar la FIT!**

la FIT et: **NO INVASIA**

**DE ALTA PRECISIÓN**

**BASADA EN DATOS**

**ADAPTABLE**

**DE BAJO COSTO**

**SOSTENIBLE**

**ACCESIBLE A LOS CIUDADANOS Y COMUNIDADES**

Para obtener más información, visite: [www.ConservationFit.org](http://www.ConservationFit.org)

ASSOCIATION  
OF ZOOS &  
AQUARIUMS



WildTrack<sup>TM</sup>  
Non-invasive Wildlife Monitoring  
Footprint Identification Technology FIT

