

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



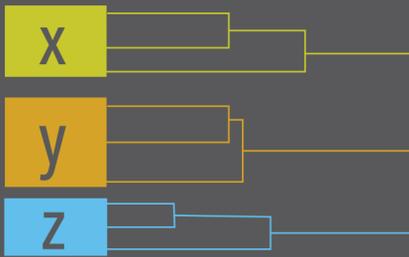
animales. Contribuyen con 2-35 huellas por sumisión en WildTrack.

WildTrackTM

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.



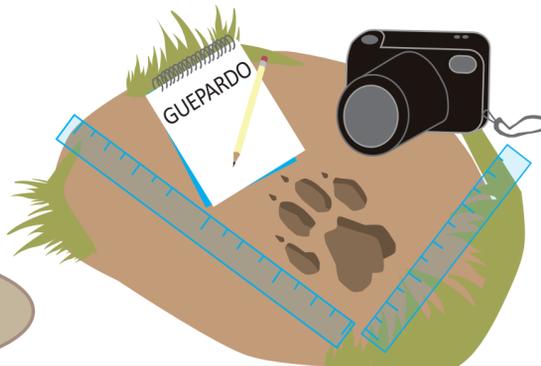
1.70108	2.26748	2.53734	2.77016	2.94165
	0	3.30777	3.50373	3.63601
		0	1.94184	1.70218
			0	4.45067
				0

FITTM

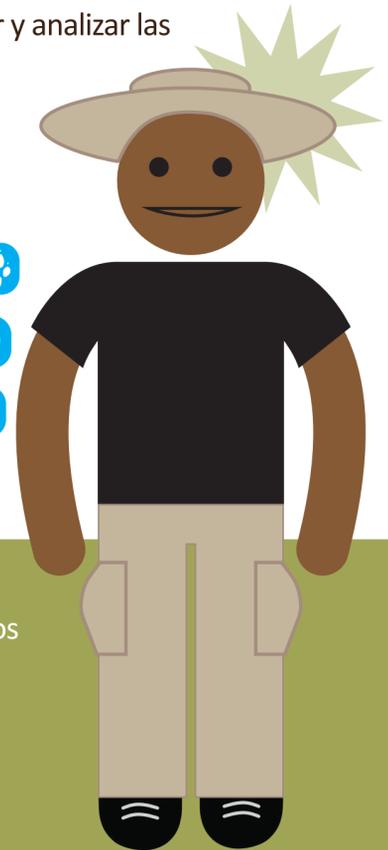
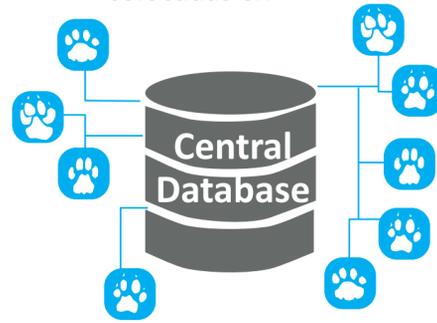
El Wildtrack desarrolló la **Técnica de Identificación de Huellas (FIT)** basado en la morfometría de las huellas para identificar especies en peligro de extinción y esquivas a través de métodos no invasivos.

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

ASSOCIATION
OF ZOOS &
AQUARIUMS



WildTrackTM
Non-invasive Wildlife Monitoring
Footprint Identification Technology FIT

