

## **CURRICULUM VITAE**

### **SASHA CARVAJAL VILLARREAL**

**Nacimiento.**- Lugar: México, D.F.; Fecha: 15 de Diciembre de 1976.

**Dirección.**- José Ma. Rico 509, Interior C-502, Colonia del Valle, Delegación Benito Juárez, México D.F.

**Teléfono.**- 55 24 95 45. Celular 044 55 49 44 92 02

**Correo electrónico.**- [zyanya4@hotmail.com](mailto:zyanya4@hotmail.com)

### **ESTUDIOS**

#### ***-Texas A&M University-Kingsville, 2007 – 2016***

PhD Wildlife Ecology

Tesis: Selected Ecological Patterns and Distribution of five sympatric felids in Notheastern Mexico

Becario del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT.

#### ***-Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, 2001-2004.***

Maestría en Ciencias en Biología con Especialidad en Manejo de Recursos Terrestres

Tesis: Ámbito Hogareño y Patrón de Actividad del Margay (*Leopardus wiedii*) en la Reserva de la Biósfera “El Cielo”, Tamaulipas, México. Becario del Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica CoSNET.

#### ***-Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Biológicas. 1993-1998.***

Licenciatura en Biología

Tesis: Dieta Otoñal del Coyote (*Canis latrans* Say) mediante el análisis de excretas, en el rancho San José en Anáhuac Nuevo León, México.

### **EXPERIENCIA LABORAL**

#### ***-PROYECTO "DATA HUNTERS" UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA.***

##### **Asistente de análisis 2017-**

Identificación de individuos de leopardo (*Panthera pardus*) fotografiados por medio de cámaras remotas en reservas de caza, en Tanzania, África del Este.

***-PROYECTO DE LOS FELINOS SILVESTRES DE MÉXICO A.C.***

Biólogo de campo 2001-2015

Trabajo de campo que consistió en captura, tranquilización, seguimiento por radio-telemetría, uso de cámaras remotas y análisis de datos (VHF-GPS- Satelital) de felinos silvestres que habitan el Noreste de México (*Panthera onca*, *Leopardus wiedii*, *Leopardus pardalis*, *Lynx rufus*).

***-CAESAR KLEBERG WILDLIFE RESEARCH INSTITUTE - WILD CAT INC.***

Investigador asistente en proyectos sobre carnívoros con énfasis en felinos silvestres (ocelote y gato montés), en el Sur de Texas USA y Noreste de México. 2008-2013.

***-COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS***

Asesor en el Proyecto sobre la Evaluación de Depredación de Ganado por Jaguar (*Panthera onca*) en la Sierra Madre Oriental de Tamaulipas y Nuevo León, 2007-2009

***-PRONATURA NORESTE A.C.***

Coordinador Ecorregional de la Sierra Madre Oriental 2004-2007

Coordinadora y líder de proyectos sobre la conservación del murciélago mexicano de cola libre (*Tadarida brasiliensis*) en Nuevo León financiado por la organización ALCOA; Conservación del Oso Negro (*Ursus americanus*) a través de la participación comunitaria en la Reserva de la Biósfera “El Cielo” Tamaulipas, financiado por el programa “*Vida Silvestre Sin Fronteras*”, del U. S. Fish and Wildlife Service; Monitoreo de oso negro (*Ursus americanus*) en la Sierra de Villaldama en Nuevo León y Monitoreo con cámaras remotas en el Área Natural Protegida “Parque Nacional Cumbres de Monterrey” financiado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas en Nuevo León; Monitoreo del ocelote (*Leopardus pardalis*) con cámaras remotas y capturas, en el Estado de Tamaulipas, financiado por Environmental Defense, Dallas Zoo y Gladys Porter Zoo. Líder de Proyectos Comunitarios y de Educación Ambiental en comunidades de la Sierra Madre Orienta en Nuevo León y Tamaulipas. Gestión de fondos.

***-PARQUE ECOLÓGICO CHIPINQUE A.C.***

Jefe del Departamento de Investigación y Vida Silvestre, 1999-2001

Trabajos de Investigación sobre flora y fauna con énfasis en carnívoros.

Educación Ambiental (elaboración de material impreso y talleres)

***-AVENTUR EXPEDITIONS***

Guía de Educación Ambiental para escuelas, 1998-1999

**TRABAJO DE CAMPO**

-Participación en monitoreos de carnívoros en Ranchos del Sur de Texas USA, (East Foundation y Rancho Yturria). El objetivo específico, evaluar la densidad del ocelote y gato montés por medio de cámaras remotas y también la presencia de sarna en diferentes carnívoros. 2009-2013.

-Coordinación en el proyecto Conservation of black bear (*Ursus americanus*) with local community at El Cielo Biosphere Reserve, Tamaulipas, México, para evaluar los conflictos entre el oso negro y las comunidades rurales. Wildlife without Borders program (USFWS). 2005-2006-

-Monitoreo del ocelote (*Leopardus pardalis*) en la Sierra de Picachos Nuevo León, México. Section six (TPWD-USFWS). 2008.

-Evaluación de la abundancia del ocelote y otros felinos silvestres en el Área de Protección de Flora y Fauna Delta del Rio Bravo-Laguna Madre en Tamaulipas, México. Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ). 2010

-Evaluación del ocelote y otros carnívoros en Nuevo León y Tamaulipas, México. Environmental Defense and Dallas Zoo. 2004 - 2006

-Evaluación de la presencia del jaguarundi (*Puma yaguaroundi*) en el Parque Ecológico Chipinque A. C. 2000 – 2001.

## ASESORÍAS

MIEMBRO DE LA ALIANZA NACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL JAGUAR

MIEMBRO DEL GRUPO DE EXPERTOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL JAGUAR

PROGRAMA PARA LA CONSERVACIÓN DEL JAGUAR (*Panthera onca*) EN EL NORESTE DE MÉXICO PACE de la COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIAS

PROGRAMA PARA LA CONSERVACIÓN DEL OSO NEGRO (*Ursus americanus*) PACE de la COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDA S

SUBCOMITE TÉCNICO - CIENTÍFICO DEL PARQUE NACIONAL CUMBRES DE MONTERREY

## CONGRESOS Y REUNIONES CIETÍFICAS

**PONENTE.- Carvajal-Villarreal S.,** and A. Caso. 2013. Camera trapping in Northeast Mexico. Workshop for jaguar (*Panthera onca*) photo-identification with camera trapping in Mexico. Cancun, Quintana Roo, Mexico.

Kunz J. D., A. Caso, A. Ortega-Sanchez, M. E. Tewes and **S. Carvajal**. 2013. Ocelot density with remote-sensing cameras on the East El Sauz Ranch, in South Texas. 49<sup>th</sup> Annual Meeting of the Texas Chapter of Wildlife Society Meetings. Houston Texas.

Watts W., **S. Carvajal**, A. Jr. Ortega-Sanchez, A. Caso, D. Kunk and M. E. Tewes. 2013. Mange prevalence in carnivores of South Texas and potential risk to ocelots. 49<sup>th</sup> Annual Meeting of the Texas Chapter of Wildlife Society Meetings. Houston Texas.

**PONENTE.- Carvajal-Villarreal S.,** A. Caso and M. E. Tewes. 2012. Ocelot population estimation using remote-sensing cameras in the Sierra of Tamaulipas. 48th Texas Chapter of the Wildlife Society Meetings. Fort Worth, Texas.

**PONENTE.- Carvajal, S.,** A. Caso and M. Tewes. 2009. Distribution and Status of Ocelot in Northeast Mexico. Texas Chapter of the Wildlife Society 44<sup>th</sup> Annual Meeting, Lubbock, Texas.

**PONENTE.- Carvajal. S.,** A. Caso, P. Downey, A. Moreno and M. Tewes. Spatial patterns of the endangered margay (*Leopardus wieddi*) at “El Cielo “ Biosphere reserve, Tamaulipas, Mexico. 2009. The Southwestern Association of Naturalists, 56<sup>th</sup> Annual Meeting.

**PONENTE-Carvajal, S.,** A. Caso, P. Downey, A. Moreno, and M.E. Tewes. 2007. Home range and activity patterns of the margay (*Leopardus wiedii*) at “El Cielo” Biosphere Reserve, Tamaulipas, Mexico. Felid Biology and Conservation Conference, Oxford, England.

**PONENTE.-Carvajal, S., A., D. Maher, A. Caso and G. Marin.** The Black Bear in a Tropical Cloud Forest: Local community Participation in the El Cielo Biosphere Reserve Project. International Bear Conference, Monterrey Nuevo Leon, Mexico. 2007.

**PONENTE.-** Caso A. , **S. Carvajal**, P. Downey y A. Moreno. 2004. Estudios de campo sobre el margay *Leopardus wiedii* en la Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas, Nuevo León. Resumen. VI Congreso Áreas Naturales Protegidas. Pp. 12.

**PONENTE.-Carvajal S. A.** and A. Caso. Preliminary study about the distribution of the jaguarundi *Herpailurus yaguarondi* at Cumbres de Monterrey National Park , Nuevo Leon, Mexico Presentation en el National Congress National Protected Areas, Monterrey Nuevo Leon, Mexico, 2004.

**PONENTE -INSTRUCTOR.-** Segundo Taller Sobre Comportamiento e Importancia de los Depredadores, Unión Ganadera Regional de Nuevo León, Consorcio Técnico del Noreste A.C. ANGADI y Criadores de Fauna, Delegación Nuevo León, Guadalupe N. L. 15 y 16 Junio del 2001.

**PONENTE.- Carvajal S. A.** and A. Caso Talleres de Educación e Interpretación Ambiental, en la Reserva de la Biosfera “El Cielo” Gómez Farías Tamaulipas, Gobierno del Estado de Tamaulipas, Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, Dirección General de Recursos Naturales y Medio Ambiente. 3 – 5 de Agosto del 2000

**PONENTE.- Carvajal S. J. H. López.** 1999. Fall Diet of the Coyote (*Canis latrans*) in the San Juan Ranch in Anahuac, Nuevo Leon. 46th Annual Meeting, The Southwestern Association of Naturalists. U.A.N.L. Monterrey N.L. México. 21-23 de Abril.

## **IDIOMAS**

-Inglés 100%

-Español 100%

## **HABILIDADES**

### **-COMPUTACIÓN**

Experiencia en Sistemas de Redes y en Microsoft Works, Word , Excel, Powerpoint, Locate II-III, Calhome, CAPTURE, SPACECAP.

## **INFORMACION ADICIONAL**

---

----- Curso: New Approaches to Studies of Home Range, Habitat Selection and Space Use, January 3- 6 2012.

----- GRADUADO DEL TALLER SAFE CAPTURE. Chemical Immobilization of Animals. 16 Hours. 8<sup>th</sup> May 2010.

----- Taller: ELABORACION DE PROPUESTAS. Pronatura Noreste A. C. 16 horas. Monterrey Nuevo León, 28 y 28 Septiembre, 2004.

----- Taller: PLANEACION ESTRATEGICAS Y FINANZAS BASICAS. Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza y The British Council. 24 horas. México D. F. 14 - 16 Marzo, 2000.

----- Taller: INDICADORES Y MONITOREO. Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza y The British Council. 24 horas. México D. F. 26-28 Octubre, 1999.

----- Taller: EL CICLO DE PROYECTOS. Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza y The British Council. 24 horas. México D. F. 24-26 Agosto, 1999.

## **PUBLICACIONES**

---

Rendo-Franco., A. Caso, N.G. Jumenez-Sanchez, **S. Carvajal-Villarreal** and H. Zepeda-Lopez. 2014. Frequency of antibodies against toxoplasma *Toxoplasma gondii* in wild carnivores and marsupials in Northeast Mexico. Neotropical Helmonthol. 8 (2).

**Carvajal-Villarreal Sasha**, A. Caso. P. Downey, A. Moreno, M. E. Tewes and L. I. Grassman. 2012. Spatial patterns of the margay (*Leopardus wiedii*; Felidae, Carnivora) at “El Cielo” Biosphere Reserve, Tamaulipas, Mexico. Mammalia 76:237-244.

Downey, P., E. Hellgren, A. Caso, **S. Carvajal** and K. Frangioso. 2007. Hair Snares for Noninvasive Sampling of Felids in North America: Do Gray Foxes Affect Success? Techniques and Technology Note. The Journal of Wildlife Management. 71(6): 2090-2094.

Caso, A., **S. Carvajal-Villarreal**, P. Downey y A. Moreno. 2005. Técnica de captura y manejo del margay (*Leopardus wiedii*) en la Reserva de la Biosfera El Cielo en Sánchez-Ramos, G. P. Reyes-Castillo y R. Dirzo (Editores) Historia natural de la reserva de la Biosfera "El Cielo", Tamaulipas. México. Universidad Autónoma de Tamaulipas, Instituto de Ecología A. C., UNAM. Toppan printing inc. Hong Kong.

**Carvajal-Villarreal S.** 2005. Mexico black bear pilot study Initiated in Nuevo Leon using GPS collars. International Bear News. Vol 14 No.3

**Carvajal Villarreal S.** 2005. El Margay, acróbata del bosque de Niebla. México Desconocido. No. 341. (TEXTO).

### **Recursos económicos obtenidos**

- Gladys Porter Zoo. 2004. Margay Research at “El Cielo” Biosphere Reserve. 4,000 USD.
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. 2005. Black bear survey. 20,000 USD.
- Environmental Defense. 2005 Ocelot survey in San Fernando Tamaulipas. 10,000 USD.
- U. S. Fish and Wildlife Service, Wildlife without Borders. Black bear project. 30,000 USD.
- ALCOA, 2007, Conservation of the bats in the La Boca Cave, 3,000 USD.
- Consejo de Desarrollo Social, 2007, Workshop woman of local community, 5,000 USD.
- Texas Parks and Wildlife, 2008, Ocelot Survey in Sierra de Picachos, 10,000 USD.

### **REFERENCIAS**

#### **Dr. David Hewitt**

Caesar Kleberg Wildlife Research Institute  
Texas A&M University Kingsville  
Correo electrónico: [david.hewitt@tamuk.edu](mailto:david.hewitt@tamuk.edu)  
Teléfono: 001 361 593 3922

#### **Dr. Sergio Jiménez**

##### **Director**

Organización Vida Silvestre VITRO  
Ave. Ricardo Margáin Zozaya # 440,  
Valle del Campestre, Garza García Nuevo León.  
Correo electrónico: [sjimenez@vitro.com](mailto:sjimenez@vitro.com)  
Teléfono: 81 88 63-13 27, 88 63-1260