

## MONTHLY FIELD REPORT REPORTE DE CAMPO MENSUAL

### INKATERRA MACHU PICCHU PUEBLO HOTEL-ITMP

From April 1st to 30th, 2014

Del 1 al 30 de Abril del 2014

RESIDENT BIOLOGIST / BIÓLOGA RESIDENTE : CARMEN R. SOTO VARGAS

carmen.soto@inkaterra-asociacion.org

carmen.soto@inkaterra.com

www.inkaterra.com

www.inkaterra-asociacion.org

#### Andean Bear Rescue Center (*Tremarctos ornatus*)

Inkaterra Asociación (ITA) manages an Andean Bear Rescue Center, where it hosts three bears in its Captivity Program and two bears in its Semi-Freedom area. This project serves conservation, research and education purposes, aiming to rescue, rehabilitate and work in breeding and reinsertion programs if conditions allow it.

Andean bear is the only species from the subfamily Tremarctinae and the only bear native species from South America. Its population is spread in the Andes region, at the high Andean region from Venezuela to Bolivia. It can be found in coastal deserts, premontane forests, cloud forests, and highlands.

#### MORPHOLOGY

**Height:** Andean bears have an average height of 130 to 220 centimeters, from head to tail. Males are 50% larger than females. Los machos son 50% más grandes que las hembras.

**Weight:** In adulthood, they can weight from 90 to 180 kilos.

**Legs:** The Andean Bear supports its four legs on the ground, this is why it is considered a plantigrade. Its feet have 5 fingers provided with claws. These help their standing position, which they use to have a better view of the horizon and to scare their attackers. Their paws measure around 19-20 cm, including claws adapted for tree climbing.

**Spots:** Spots in their face and chest are their identity marks. Due to its diverse forms, it has been considered that there are two subspecies of Andean bears.

**Fur:** Their fur is long, thick and rough, mainly black-colored and in some cases Brown or reddish.

#### Centro de Rescate del Oso Andino (*Tremarctos ornatus*)

Inka Terra Asociación-ITA, cuenta con un Centro de Rescate: Programa en Cautiverio (03 osos) y Semicautiverio (02 osos), con fines de conservación, investigación y educación, cuyo objetivo es rescatar, rehabilitar, trabajar en un programa de reproducción y reinsertión si las condiciones de manejo lo permiten. Es la única especie viviente de la subfamilia Tremarctinae y único úrsido autóctono actual de Sudamérica. Se distribuye en la cordillera de los Andes, desde la región andina alta del oeste de Venezuela a Bolivia, abarcando desde desiertos costeros, bosques premontanos y montanos caducos, semicaducos y siempre verdes, hasta páramos y puna.

#### MORFOLOGÍA

**Alzada:** El oso andino mide 76 centímetros de altura promedio 130 a 220 centímetros de largo desde la cabeza hasta la cola y su peso oscila entre 80 y 175 Kilogramos. Los machos son 50% más grandes que las hembras.

**Peso:** Al alcanzar la madurez el oso andino, puede pesar entre 90 y 180 kilos.

**Patatas:** El oso andino, apoya la planta de sus patas en el suelo, por ello se le considera un plantígrado. Sus pies planos, con 5 dedos provistos de garras, facilitan su postura erecta, la cual emplea para tener una mayor visión del horizonte y amedrentar a sus enemigos. Sus patas miden entre 19 y 20 cm incluyendo las garras, que están adaptadas para la trepa de árboles y son muy afiladas.

**Manchas:** Las manchas en rostro y pecho son las marcas que diferencian a cada oso andino, son como una "huella digital" que, sin embargo, ha generado confusión debido a sus diversas formas, llevando a la creencia que existe más de una especie de oso.

**Pelaje:** Su pelaje es largo, espeso y tosco, de color negro, principalmente, y en algunos casos marrón o rojizo

#### BREEDING

The female Andean bear gets to sexual maturity at the age of 4, and since then it is able to breed. Mating occurs after the couple plays and fights until the female is ready to mate. This occurs while the female is on their menstrual cycle, which lasts from 1 to 5 days. Breeding in Andean bears takes from 6 to 8 months, after which the female can give birth up to 3 cubs which are born with an average weight of 300-500 grams. It is not known with precision how much time do cubs stay with their mother, but it is believed to be for about a year. Very little is known about the reproduction of wild Andean bears.

Breast-feeding extends to the fourth month since birth, though the mother stays with them for their first year.

#### REPRODUCCIÓN

La hembra del oso andino, alcanza la madurez sexual a los 4 años de edad, y a partir de ese momento recién es capaz de procrear. La formación de parejas para la reproducción y el acoplamiento se realiza luego del cortejo durante el cual la pareja lucha y juega hasta que la hembra queda lista para aparearse. Todo ello se produce mientras la hembra se encuentra en su ciclo menstrual, el cual tiene una duración de 1 a 5 días. El tiempo de gestación del oso andino dura entre 6 y 8 meses, luego de los cuales la hembra pare hasta 3 crías que nacen con un peso aproximado de 300 a 500 gramos. No se sabe con exactitud cuánto tiempo los oseznos permanecen con su madre, pero se cree que alrededor de un año. Es poco lo que se conoce acerca de la reproducción de osos Andinos en la naturaleza,

El período de lactancia se extiende hasta el cuarto mes de vida de los oseznos, sin embargo la madre permanece con ellos por lo menos hasta que cumplen su primer año de edad.

