

Cuento Para Colorear:
La Guacamaya Verde (*Ara militaris mexicanus*)
y su Vida en la Reserva de la Biosfera de la Sierra Gorda,
Querétaro



Agradecimientos

Gracias al Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER) y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) por el financiamiento a este proyecto y por apoyo en la logística y retroalimentación a lograr nuestros objetivos de conservación de la Guacamaya Verde en la Reserva de la Biosfera de la Sierra Gorda, Querétaro.

Gracias a los autoridades y policías del municipio Arroyo Seco, Querétaro por traslado para este proyecto y por su interés en el proyecto y el festival de la Guacamaya Verde, también gracias a las autoridades del municipio Jalpan de Serra y Pinal de Amoles por su interés y apoyo. Especialmente a los autoridades en Turismo de Jalpan, Arroyo Seco y Pinal de Amoles para lograr el festival de la Guacamaya Verde.

Todo el proyecto no sería posible sin el apoyo y respaldo de Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y La Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA).

Queremos dar mucho agradecimiento a OCEAN AC y a Loro Parque Fundación por su colaboración en el proyecto. Estas entidades son fundamentales en el viaje y crecimiento de United Corridors AC.

Este cuento está dedicado a las comunidades de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda por su trabajo, colaboración y confianza para lograr el Monitoreo Comunitario de la Guacamaya Verde, en particular Santa María de los Cocos y Sauz de Guadalupe.

Ilustraciones: Claudia Tatiana Rivera Flores

Autoras: M. en C. Jennifer Siobhan Lowry y
M. en C. Gloria Karina Pérez Elissetche

United Corridors A.C. © 2015

Prohibida su reproducción total o parcial de esta obra, por cualquier medio, sin permiso escrito de las autoras.

El tiraje consta de 500 ejemplares.

Muchas gracias por su interés y todo lo que nos enseñaron ya que todos somos maestros.

Introducción:

La Guacamaya Verde (*Ara militaris*) está clasificada dentro del Apéndice 1 del CITES (2010) y es una especie en peligro de extinción en México (NOM-059-SEMARNAT-2010). Existen 4 poblaciones fragmentadas en México. Estas poblaciones contienen de 30 a 90 individuos, pero no hay mucha información sobre su ecología dado el difícil acceso a sus sitios de reproducción y forrajeo. También existen otras metapoblaciones de menos de 20 individuos en Michoacán y Guerrero.

En La Reserva de la Biosfera Sierra Gorda Querétaro hay una población aproximada de 80 individuos y tiene al menos de 3 parvadas que parece que forrajean juntos. Antes de su tiempo de reproducción, que inicia en abril-mayo, la población no tiene mucha dispersión y podemos conocer la población base. La mayoría de los nidos empiezan en mayo en al menos dos sitios cuales son El Sótano del Barro, Santa María de los Cocos en el municipio Arroyo Seco y el Cañón de Infernillo en el municipio de Pinal de Amoles. Ellas ponen de 1-3 huevos y los incuban por aproximado 28 días. Después de 3 meses en julio-agosto, los volantones salen. La formación de parejas inicia en agosto-octubre y termina en febrero. Los depredadores nativos como coatí y víboras pueden disminuir el éxito de los nidos.

Las guacamayas verdes de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda, Querétaro tienen una migración de uno a tres meses entre septiembre-octubre hasta febrero-marzo. A veces ellas regresen temprano o más tarde. Es posible que la fuente de comida o las lluvias tengan un impacto en sus movimientos. Los datos que tenemos mostraron que hay hábitat útil para las guacamayas en Guanajuato. También es probable que las guacamayas usen hábitat afuera de la Reserva Biosfera de la Sierra Gorda.

Un estudio reciente con el apoyo de la CONANP, mediante el Programa de Especies en Riesgo del 2013, indicó que el 43.9% del área en donde habita la Guacamaya Verde se encuentra total o parcialmente modificada. Este cambio en el uso del

suelo tiene un impacto grave a las guacamayas y otras especies. Si podemos llevar a cabo acciones que conservan la guacamaya verde, como conservar su hábitat y reforestar, van a mejorar el hábitat para las otras especies también. Las aves son indicadores de salud ambiental. Si hay muchas guacamayas, sabemos que nuestras comunidades son saludables.

Las amenazas para las guacamayas incluyen la pérdida del hábitat tras los cambios de uso de suelo y traficantes ilegales de mascotas. El cambio climático puede aumentar estas amenazas, y también puede tener un impacto significativo si las migraciones regionales y altitudinales se deben a la búsqueda de comida por la abundancia de semillas y fruta. La abundancia en alimentos puede cambiar como resultado del cambio climático y tendrá un impacto en las migraciones regionales y altitudinales, por eso es importante entender la ecología de las guacamayas y priorizar áreas de forraje, nidificación, y corredores para conectar estas áreas de importancia y hacer un plan de conservación sobre su hábitat.

Acciones que puedes llevar a cabo para favorecer su conservación:

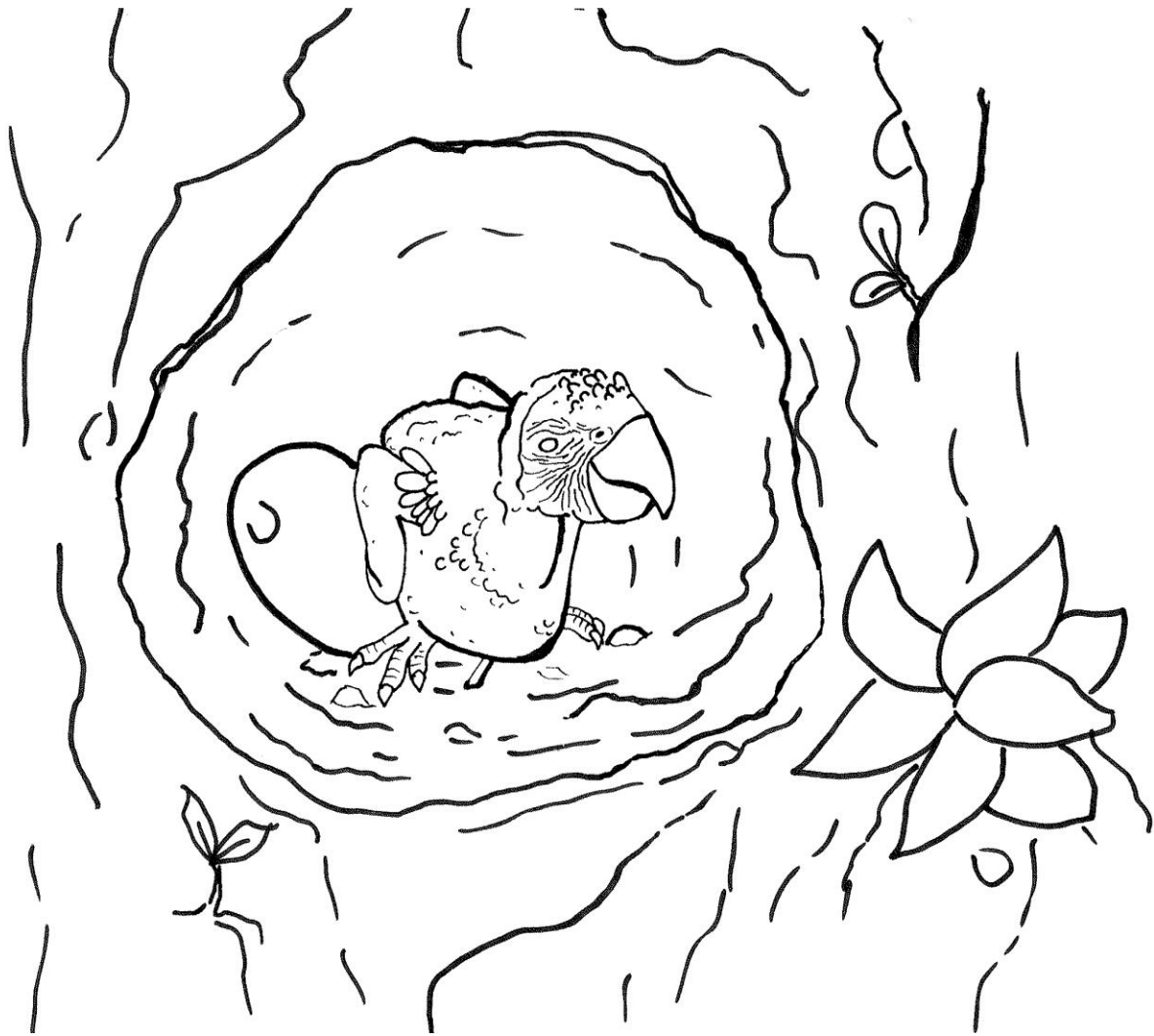
- Plantar árboles nativos que son utilizados por la Guacamaya Verde para forrajeo y percha.
- Mantener la comunidad y el ambiente limpio como tu casa, sin usar químicos, pesticidas, y tóxicos y no tirar basura. Todo que ponemos en el suelo va a regresar a nuestra comida y agua y también tiene un impacto a las guacamayas.
- Evitar el uso químicos tóxicos y pesticidas en las cosechas.
- Respetar a las guacamayas si están cerca de las casas o calles.
- Educar a las personas para que sepan apreciar y conservar a la Guacamaya Verde.
- Denunciar actividades que afecten a la guacamaya y su hábitat.
- Evitar actividades mineras.
- Buscar actividades rentables que sean compatibles con la naturaleza como ecoturismo, venta de artesanías y productos naturales, o hacer una Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA).



Hola, ¿me conoces? soy una guacamaya verde, tengo plumas de diferentes colores, como verdes, rojas, azules y hasta amarillas.



Las guacamayas forman parejas que pueden durar toda la vida,
ellos son mis padres.



Mis padres ponen 1 a 2 huevos en mayo. Después de 28 días eclosiono sin plumas, mis padres me alimentan y protegen durante mi tiempo en el nido, el cual es un hoyo en las paredes de cañones o el Sótano del Barro.



En 3 meses, mis plumas ya están listas y puedo volar en julio o agosto. A veces mis hermanos no tienen la suerte de crecer, y yo me quedo solo con mis padres.



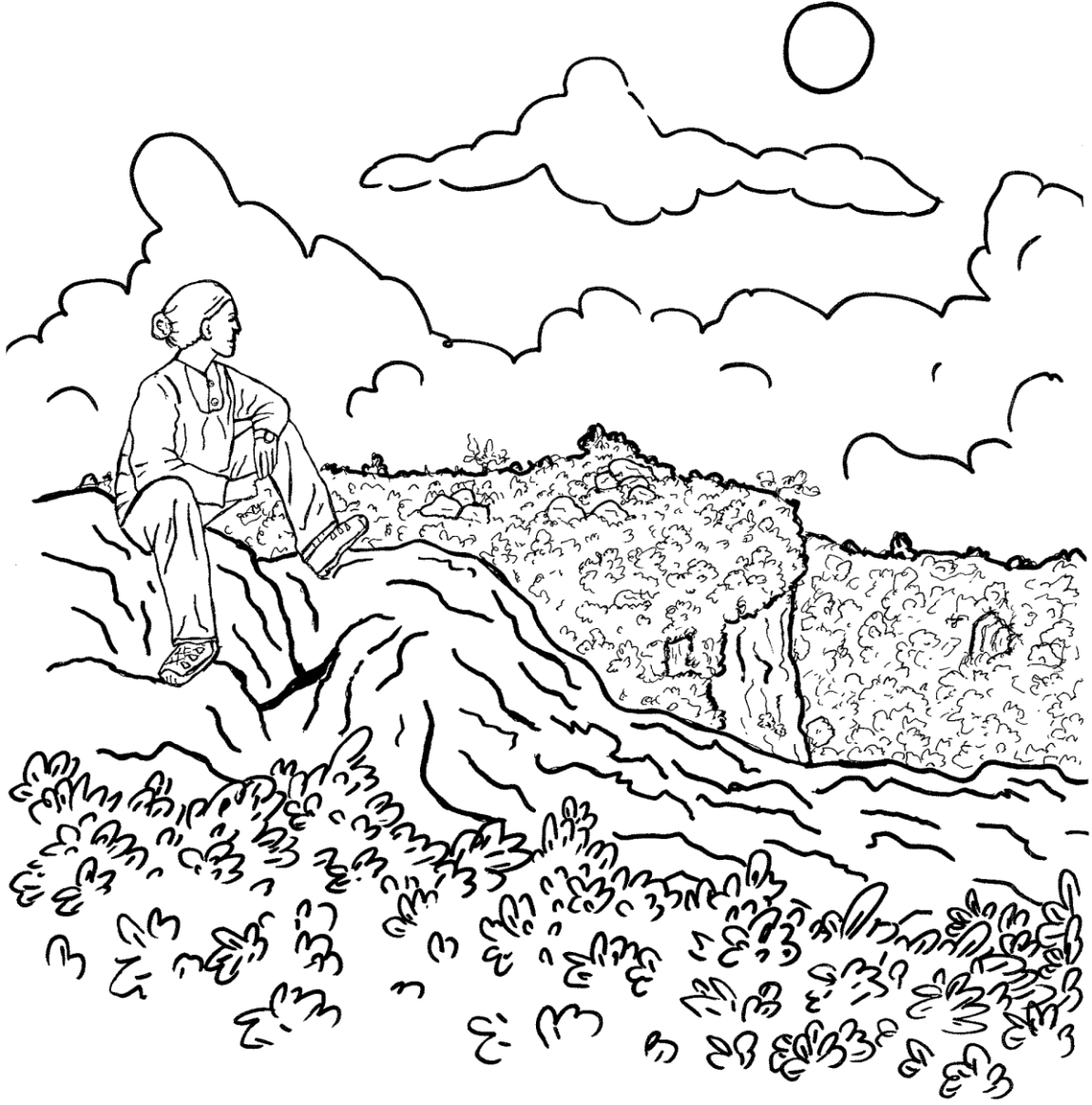
Mis padres me enseñan como volar y los sigo para conocer mí alrededor
y aprender a buscar comida.



En septiembre voy ganando interés en ser más social con las otras guacamayas. A todos les gusta darse besos de pico.



De repente es tiempo de migrar. Cada año es diferente pero es durante la temporada de frío en septiembre u octubre hasta febrero, marzo.



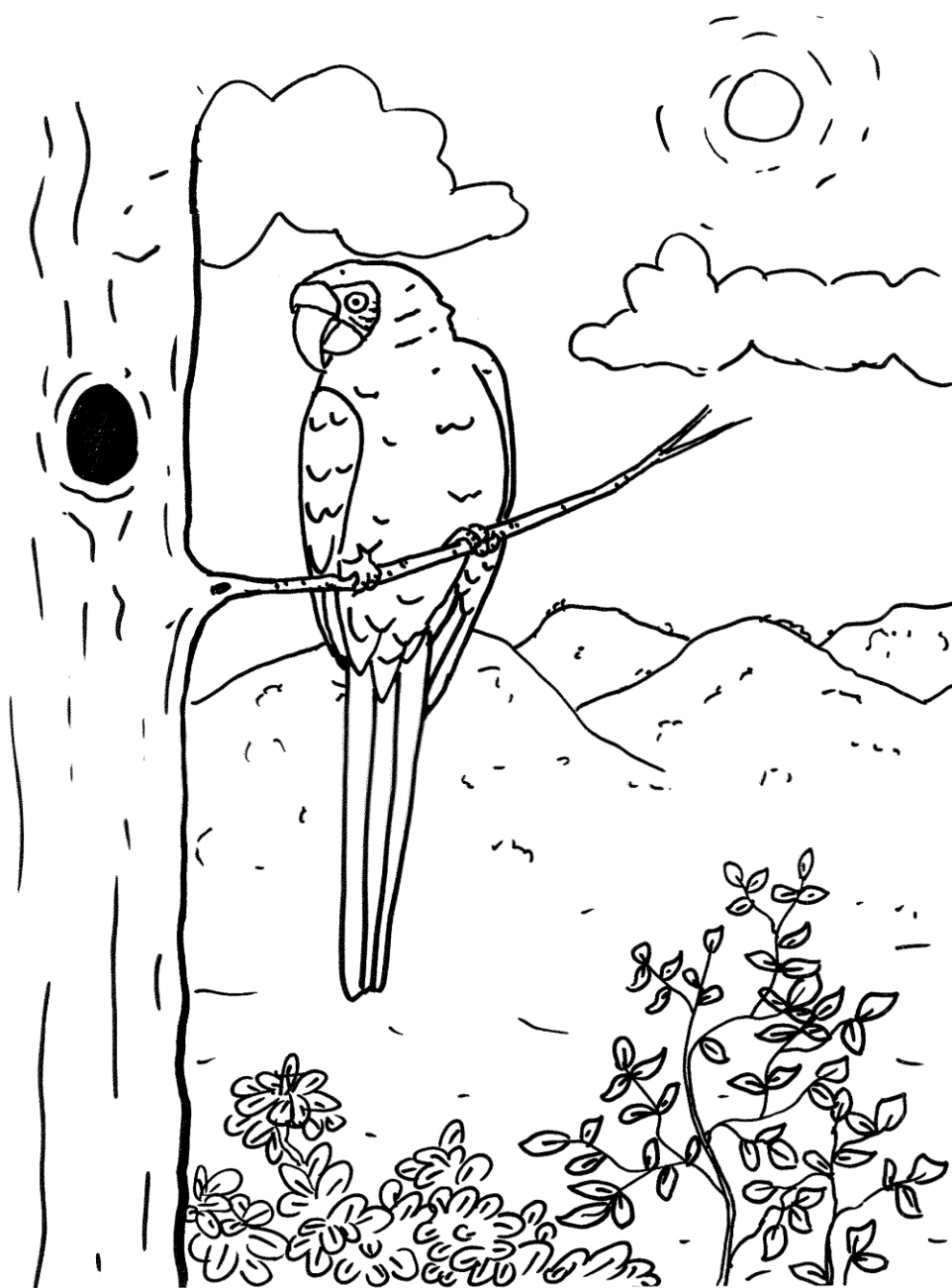
Todavía los científicos no entienden nuestra migración muy bien.



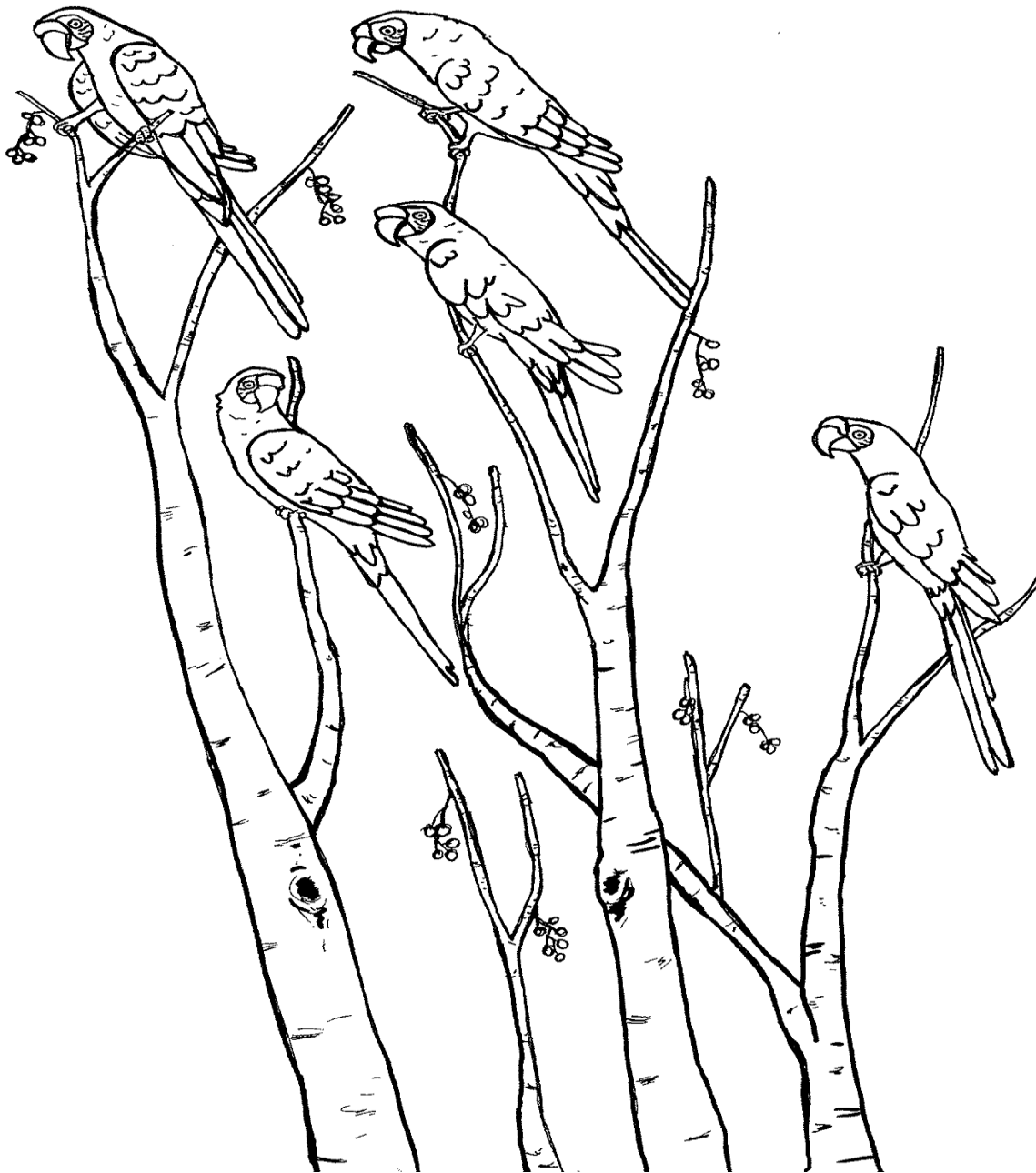
Para entender nuestra migración, biólogas pusieron un collar satelital en una guacamaya “Petra Herrera” para ver en donde andamos. Ella se ve un poco rara con la antena de su collar.



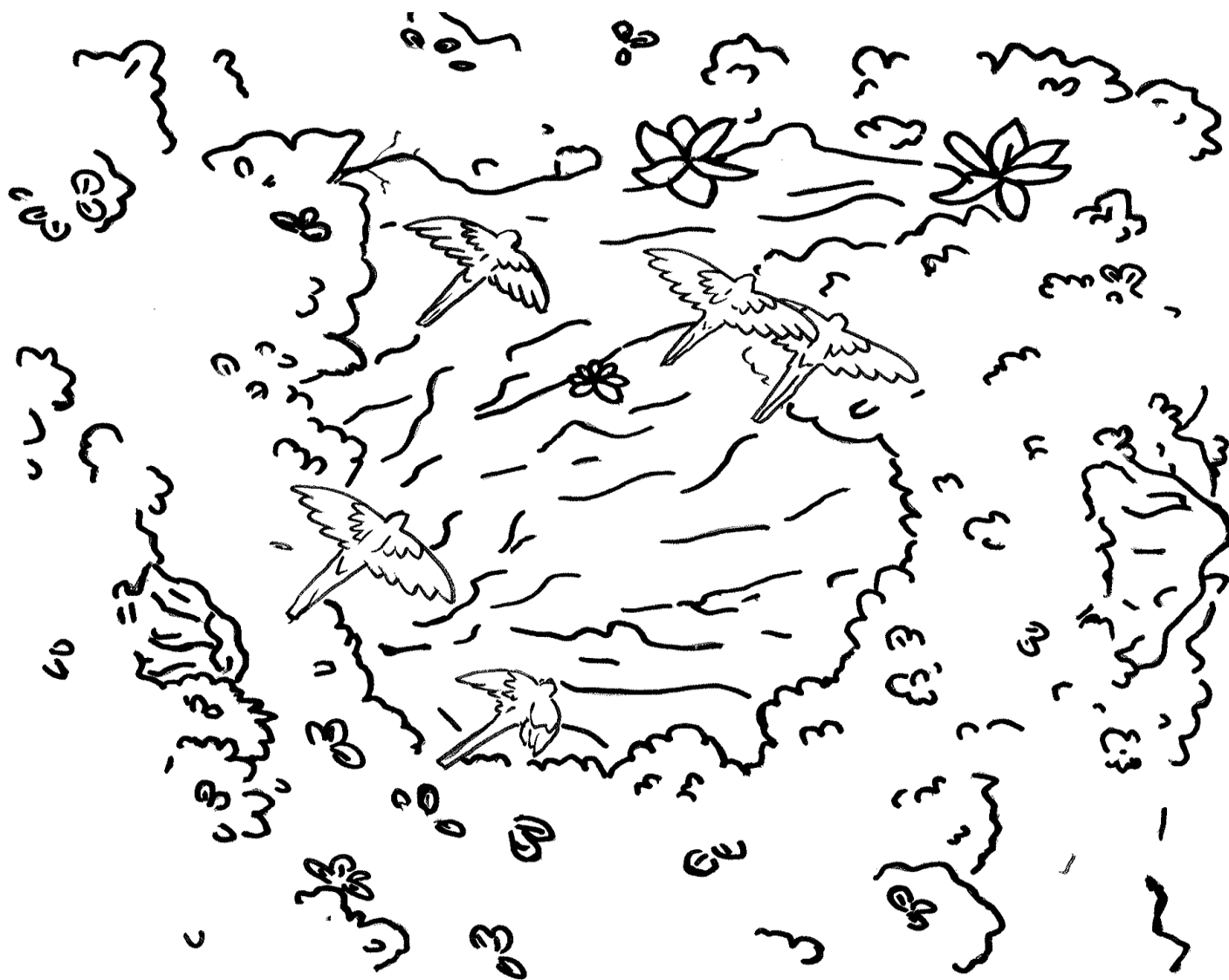
La Reserva de la Biosfera Sierra Gorda es mi hogar y un lugar seguro pero a veces salgo de la protección de la Reserva.



A veces salgo para buscar piñón, pero no es cada año.



Usualmente salgo con mi parvada. Hay otras parvadas también en nuestra población de 80 individuos.



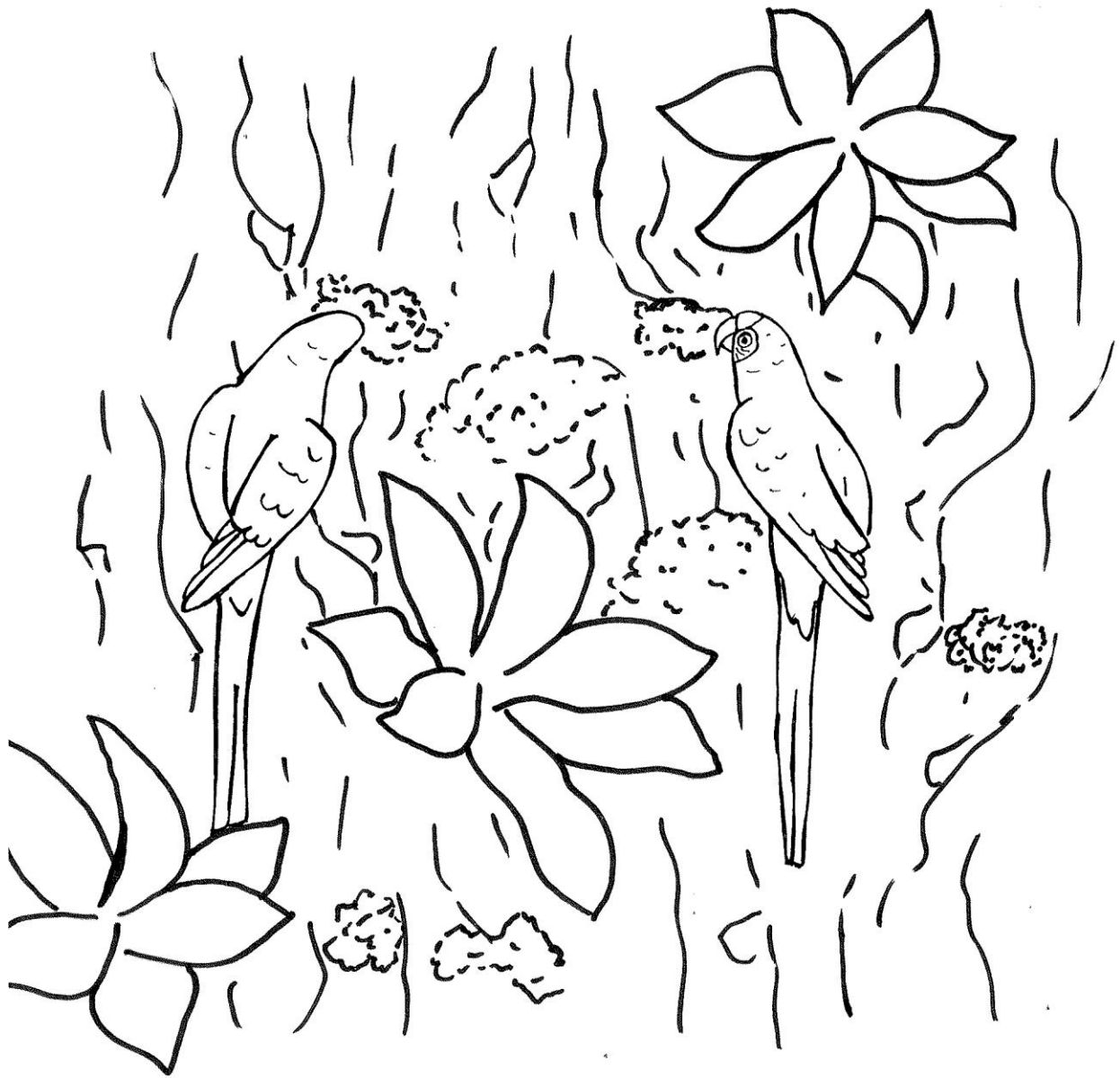
Estamos en peligro de extinción. Yo sé que parece que 80 individuos no son mucho, pero somos la población más grande en el centro del país.



No existen muchas poblaciones en México.



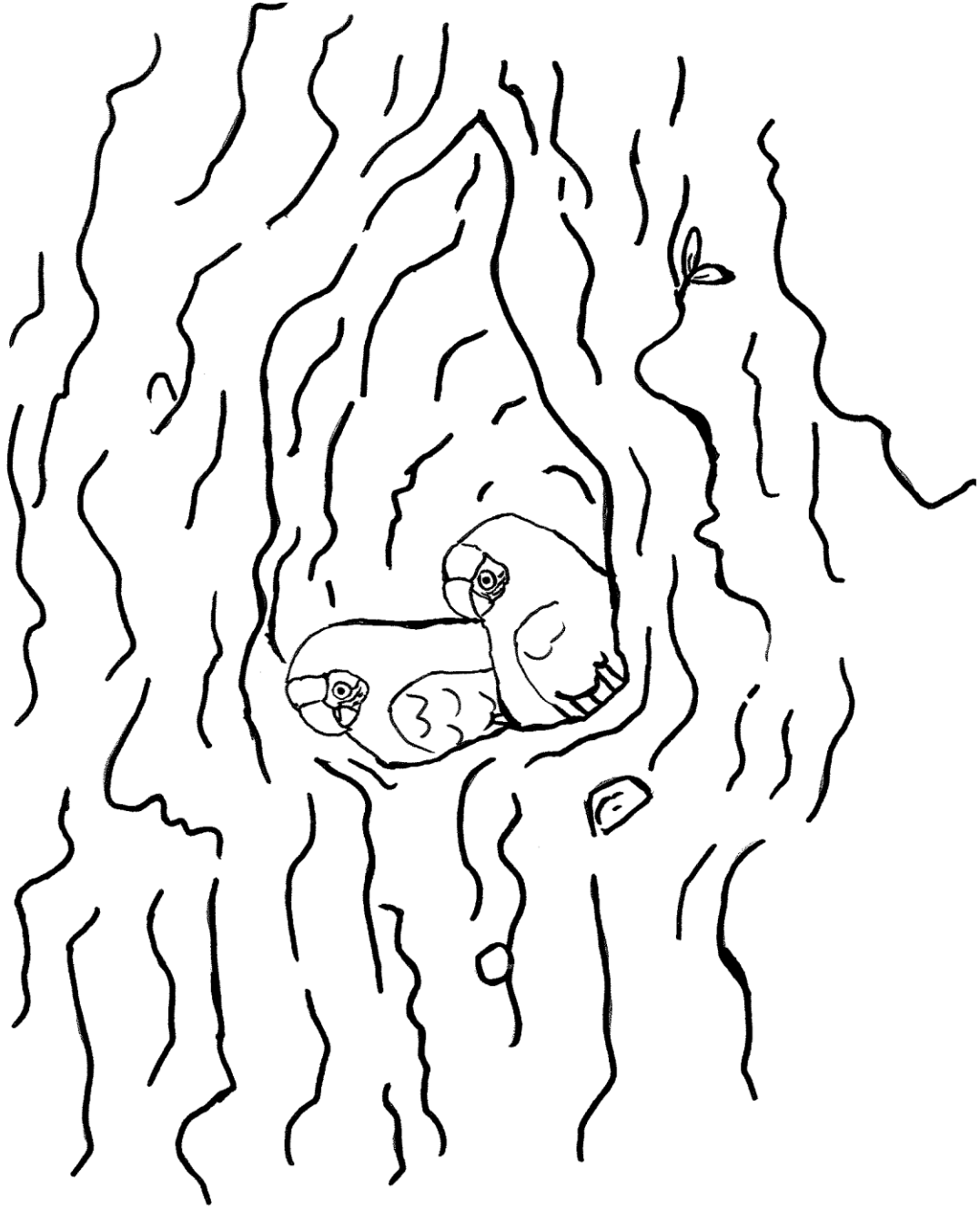
En 2015 nacieron guacamayas con mutación de color con manchas amarillas. Esta se llama leucismo o carotenismo. Esta es una mutación normal pero si soy *Ara militaris*. Colorea mis plumas del cuerpo naranjas o amarillas.



Después de la migración, regresamos al Sótano del Barro. Empezamos a buscar pareja, cortejar y dar besos de pico. Nosotros ingerimos los minerales de las rocas para ayudarnos a filtrar tóxicos que hay en la fruta de Paraíso.



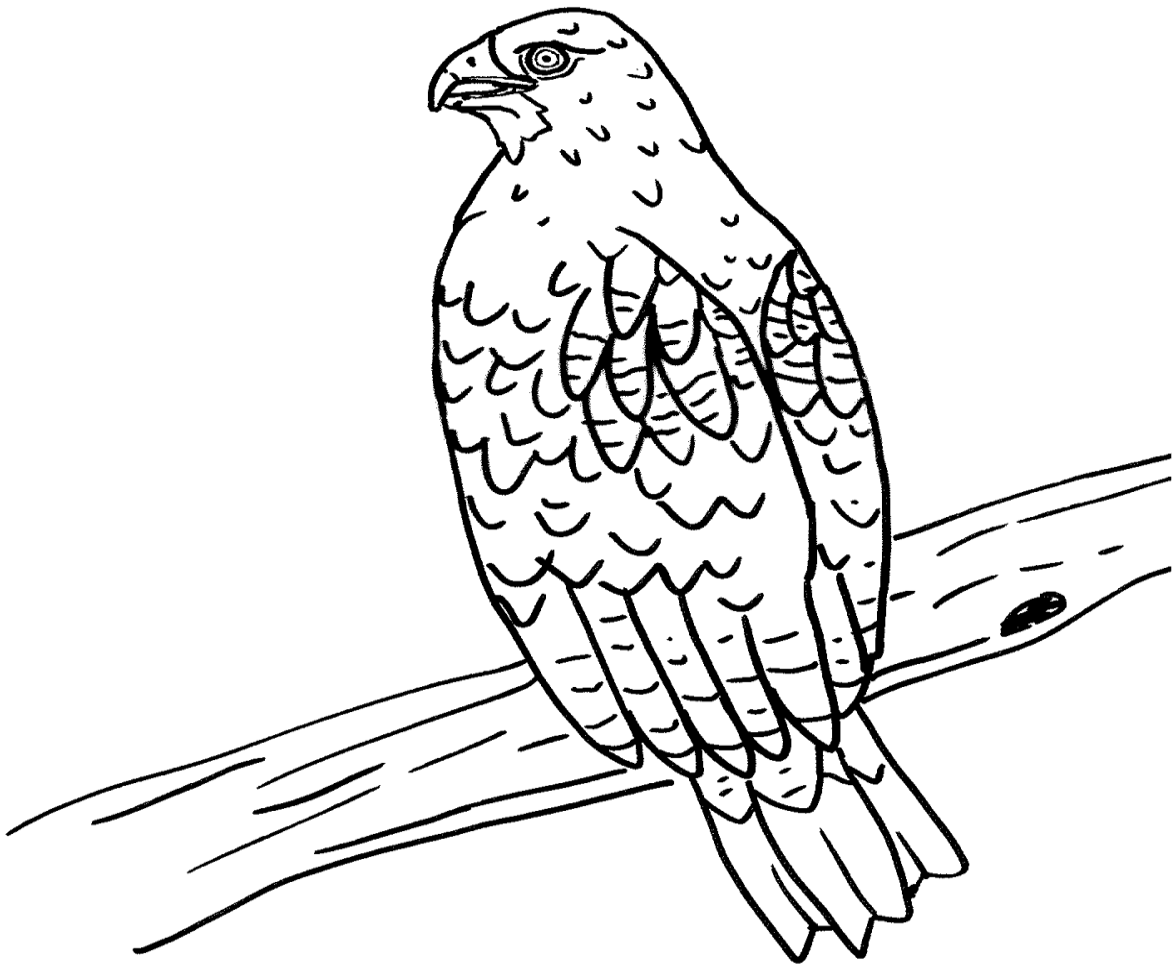
Luego empezamos a copular y dar besos de cola. Aparentamos la forma de un corazón.



Elegimos hoyos para nuestros nidos. A veces peleamos por los hoyos que son mejores.



Después de 2 a 3 años ya puedo ser un padre. Tengo que tratar de elegir un hoyo bueno para que los Coatís no coman mis huevos o crías.



También el Halcón de cola roja tiene su cría en esta temporada.

Guacamaya

(O) Verde



Tú puedes ayudarme a continuar mi familia, protégeme
contra las personas que quieren maltratarme.