Diciembre **2015** | **Edición n.° 2** | **Ecoturismo, conservación rentable y desarrollo sostenible.**

bye

BIODIVERSIDAD Y EMPRESAS

CASO DE ÉXITO II INKATERRA

La cultura conservacionista de Inkaterra
p. 12

Lecciones aprendidas del *World Birding Rally* y su propuesta innovadora
p. 18

UN EDÉN PARA LOS AMANTES DE LAS AVES

La increíble historia de un concurso internacional que está atrayendo a miles de turistas a nuestro país.

Fotos: Inkaterra

Invertir en conservar es una buena estrategia empresarial

La Iniciativa Peruana Biodiversidad y Empresas-ByE ha logrado constituirse en un espacio de interés y confianza en donde empresas líderes en el país, junto con el Ministerio del Ambiente (MINAM), trabajan hacia un mismo objetivo: contribuir con la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos del Perú.

En el mundo, además de la Iniciativa ByE que representa al Perú, existen otras 18 iniciativas nacionales y regionales constituidas, y una decena más que se encuentran en desarrollo para su adhesión a la Alianza Global sobre Empresas y Biodiversidad, espacio que alienta el intercambio de información para facilitar una mejor comprensión y adopción de medidas por parte del sector empresarial en cuestiones de conservación. Todo esto es liderado y promovido por el Convenio sobre la Diversidad Biológica.

La Iniciativa ByE fomenta el desarrollo y promoción de proyectos, programas y acciones adicionales a las obligaciones ambientales establecidas en las normas que favorezcan la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y servicios ecosistémicos del país. Tan importante como esto es que las empresas integren plenamente estos componentes a sus modelos y estrategias empresariales, fundamentales para propiciar el crecimiento sostenible, la competitividad y su éxito a largo plazo. Además, estas iniciativas les deben generar capacidades para entender y asumir los riesgos de la degradación y la pérdida de la biodiversidad en su entorno empresarial, con frecuencia, fuente de diversos conflictos.

Sabemos que estas acciones en el Perú no son pocas. En esta etapa hemos recibido el apoyo y compromiso de empresas líderes y visionarias como PERU LNG, Compañía Eléctrica El Platanal–CELEPSA, Compañía Minera Antamina, Inkaterra, Hunt Oil, Pluspetrol, Rainforest Expeditions, TASA, Repsol Exploración y Producción, Algarrobos Orgánicos, Maderacre, Rio Tinto, Candela Perú, BioAzul-Ecom Perú, Electroperú, Reforesta Perú, Perenco, Sociedad Peruana de Hidrocarburos y Sociedad Nacional de Pesquería. Todas ellas son empresas y gremios que, más allá del tamaño de sus organizaciones, su ubicación o el sector al que pertenecen, entienden que la sostenibilidad de la empresa depende de la sostenibilidad ambiental, y que su involucramiento en acciones de conservación les genera oportunidades y minimiza los riesgos de sus inversiones.

Por todo ello, y con el objetivo de difundir algunos modelos empresariales a favor de la conservación en el Perú, presentamos estas historias contadas desde sus protagonistas, que ponen en valor y favorecen la conservación de nuestra biodiversidad y servicios ecosistémicos. Las acciones que han realizado estas compañías, además de mostrarnos la inmensa riqueza que posee nuestro país, están estrechamente ligadas con las Metas Aichi o metas globales de conservación. Es decir, esta labor de conservación beneficia no solo al Perú, sino que trasciende al mundo. Agradecemos el valioso apoyo y aporte del programa *Canada Americas Trade Related Technical Assistance Program* (CATRTA, por sus siglas en inglés) que se desarrolla en el marco del Tratado de Libre Comercio Perú–Canadá, con quienes se ha ejecutado el proyecto Soporte para la Iniciativa Biodiversidad y Empresas en el Perú, del Programa de Asistencia Técnica del *United States Agency for International Development* (USAID, por sus siglas en inglés) que forma parte del Ministerio del Ambiente, y del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Esperamos que estas historias sirvan de ejemplo y se conviertan en una gran fuente de inspiración para muchas otras empresas.

› EQUIPO INICIATIVA BYE
Ministerio del Ambiente

BIODIVERSIDAD Y EMPRESAS – ByE
Caso de éxito II: Inkaterra. Un edén para los amantes de las aves.

Ministro del Ambiente: Manuel Gerardo Pedro Pulgar-Vidal, **Viceministro de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales:** Gabriel Quijandría Acosta, **Director General de Diversidad Biológica:** José Álvarez Alonso, **Iniciativa Peruana Biodiversidad y Empresas:** Patricia Juárez Durand.

Editado por: © Ministerio del Ambiente. Av. Javier Prado Oeste 1440, San Isidro. Lima, Perú.
Edición n.° 2 – Diciembre de 2015. **Tiraje:** 200 ejemplares.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú n.° 2015-19048.
Impreso en: Forma e Imagen. Av. Arequipa 4558, Miraflores. Lima, Perú. Diciembre de 2015.

UN EDÉN PARA LOS AMANTES DE LAS AVES

Carlos Portugal | Antonio Escalante

Desde que en 2012 Inkaterra organizó junto con PromPerú el World Birding Rally en Machu Picchu, cada vez más turistas llegan al país interesados en mirar al cielo y encontrar diversas especies de aves. Y no son pocos: vivir esta clase de experiencia podría atraer a más de dos millones de extranjeros y mover más 7 000 millones de dólares en los próximos tres años. El protagonismo de esta actividad va de la mano con la protección de nuestra biodiversidad. En Inkaterra lo saben muy bien.

Los guías avistadores de Inkaterra utilizan modernos equipos para divisar y registrar la innumerable variedad de especies del bosque de neblina de Machu Picchu Pueblo.

E

En el año 2011, en Canadá, en un bosque de British Columbia, los hermanos Bedford terminaron de ver la película *The Big Year* y decidieron empezar un peculiar concurso: cada uno se propuso recorrer el mundo para avistar y fotografiar miles de especies de aves con el único interés de saciar su curiosidad. El primero que llegara a las 25 000 aves diferentes sería el ganador.

La película que los inspiró es una comedia de Steve Martin y Jack Black que trataba sobre un grupo de *birdwatchers* que compiten con bastante rivalidad entre ellos para ganar dinero y reconocimiento. Los hermanos que trabajan como agentes forestales en el bosque de Canadá, sin embargo, decidieron hacerlo únicamente por honor. Lorne viajó a Islandia, Costa Rica y Estados Unidos. David fue a Australia, Nueva Guinea, Namibia y, además, el Perú. Así es como llegó solo hace unos días atrás hasta el Inkaterra Machu Picchu Pueblo Hotel, motivado por su afán de acercarse a una infinidad de especies de aves que nunca antes ha visto en su vida.

Según el último registro, en el espacio que ocupa Inkaterra existen 215 de las 423 aves que habitan Machu Picchu.

El líder de la caminata que se ha organizado esta mañana en Inkaterra se llama Braulio Puma, quien es jefe regional de los guías exploradores de Cusco y cuya principal aspiración, por estos meses, es convertirse en un reconocido avistador de aves: "Es como coleccionar un álbum de figuritas". Actualmente sueña con ver un ave que solo aparece de noche: el *Andean potoo* (Nictibio andino) . Por eso sale casi a diario en su búsqueda. En su celular tiene el libro Aves del Perú completo, además de audios con todos los sonidos que hacen las especies que habitan en Machu Picchu.

—Acérquense despacio, es un colibrí —dice al grupo apuntando cerca del ave con un láser verde.

David Bedford se encuentra en el grupo de turistas que dirige Braulio Puma en este paraíso ecológico en medio del bosque de neblina. Al día son una docena de extranjeros los que deciden hacer esta clase de recorridos. El grupo de hoy, compuesto por cinco turistas, tiene intereses distintos. Además de David Bedford con su teleobjetivo larguísimo, hay una pareja de chinos y otra de ingleses. El grupo camina y se para frente a tres colibríes. El canadiense muestra con su cámara la imagen del ave estática. Todos miran impresionados. El recorrido que se ofrece como un tour dentro del hotel dura aproximadamente una hora. En esta ocasión se han avistado una veintena de aves.

Con un área de cinco hectáreas, el hotel Inkaterra es lo primero que se observa al llegar en tren a Machu Picchu Pueblo. Su ubicación en las faldas de una colina responde a un concepto: alojarse dentro de un bosque alto permite vivir la experiencia de refugiarse en la naturaleza, y tener contacto directo con la fauna y flora del lugar.

Inkaterra no solo protege y preserva el bosque, sino que realiza una labor constante de difusión de sus bondades y megadiversidad. Esto parte de una verdad tautológica: para que existan ciertos tipos de aves, son necesarios ciertos tipos de árboles. Por dar algunos ejemplos: el *Nectandra furcata* alimenta a los quetzales y a los gallitos de las rocas; la *Inga adenophylla* alimenta a colibríes, mariposas, tangaras y loros; y el *Ficus máxima* a las pavas de monte. Gracias a la buena restauración del bosque existe una amplia diversidad. Las estadísticas son elocuentes: en el último registro se comprobó que en el pequeño espacio de Inkaterra existen 215 de las 423 aves que habitan Machu Picchu. Y hay proyecciones incluso más alentadoras y sorprendentes. Según un estudio realizado por el MINCETUR a fina-

CONSERVACIÓN DE OSOS DE ANTEOJOS

Kina y Jossy son hermanas mellizas. Tienen 13 años y fueron rescatadas de un circo. Ambas son dos osas de anteojos que son cuidadas por el centro de conservación del oso andino de la ONG Inkaterra Asociación (ITA). Este proyecto tiene cuatro osos: Pepe, de 30 años; Kina, de 13; Coquito, de 6; y Jossy, de 13. A Pepe, quienes lo cuidan, le dicen el universitario, porque antes vivía en la Universidad Nacional San Antonio Abad de Cusco. Coquito tuvo un pasado más complicado, fue rescatado de una casa en Calca, donde había sido educado como mascota. Los osos de anteojos están en peligro de extinción. Por eso, en Inkaterra están en un ambiente de conservación y en donde se los protege y cuida. El principal problema de esta especie es que no se conoce la cifra exacta de su población en el Perú. Por eso su conservación resulta tan urgente.

Fotos: Inkaterra

Relojero andino, de ojos rojos y corona turquesa, es una de las especies que pueden observarse en la zona.

Durante la ruta Inkaterra del *World Birding Rally* se recorre, en 6 o 5 días, una distancia de casi 800 kilómetros a través de Madre de Dios y Cusco que incluye el Valle Sagrado y el Santuario Nacional Machu Picchu.

Foto: Inkaterra

El Perú ocupa el tercer lugar en el mundo con mayor diversidad de aves superando las 1847 especies, de las cuales 105 son endémicas (solo existe en una zona reducida).

les de 2014, cerca de 2,42 millones de observadores de aves alrededor del planeta consideran a nuestro país como uno de sus principales destinos. Así, de darse las condiciones adecuadas y el impulso necesario, en los próximos tres años esta actividad podría mover cerca de 7 325 millones de dólares a partir de la llegada de estos turistas al Perú.

—Burup, burup, burup —dice Braulio, imitando a un ave mientras el grupo mira atento. El sonido ha hecho que aparezca por los cielos la última de esta tarde.

El recorrido termina y las parejas de turistas se dirigen a sus habitaciones. David Bedford, en cambio, camina hacia la oficina de Ecoturismo donde los guías lo asesoran e identifican las especies de aves que ha observado. David anota cada nombre en una ficha. Ya tiene registradas unas 17 000 especies. Su hermano ha logrado ver algunos miles menos. “Los hermanos siempre compiten. Eso es lo que hacen los hermanos”, dice riendo y mirando las imágenes que ha registrado en su cámara. Para él ha sido un viaje provechoso: mañana regresará a Canadá y, gracias a su viaje por el Perú, seguirá liderando la peculiar competencia que tiene con su hermano.

El capital es la naturaleza

En 2012, el ministro de Turismo del Perú, José Luis Silva Martinot, viajaba en un vuelo de Japón a Lima cuando pasaron la película *The Big Year*, la misma que emocionó a los hermanos Bedford. Al llegar al Perú llamó a José Koechlin, dueño de Inkaterra y presidente de la ONG de Inkaterra (ITA), para que le ayudase a organizar una actividad que fomente el turismo de aves en el país. El Perú debía aprovechar

→ Continúa en la página 14.

Foto: Inkaterra

El World Birding Rally tiene dos versiones. Además de la ruta Inkaterra, que se desarrolla en Cusco y Madre de Dios, existe la ruta Nor-Amazónica, que recorre las regiones de Lambayeque, Cajamarca, Amazonas y San Martín.

LA CULTURA CONSERVACIONISTA DE INKATERRA

Perspectiva empresarial sobre diversidad biológica

Impactos en la diversidad biológica:
Desde 1978, Inkaterra produce inventarios de flora y fauna en sus áreas de influencia para determinar la línea de base y medir su impacto sobre la naturaleza. A la fecha ha registrado 814 especies de aves, 313 de mariposas, 365 de hormigas (considerado un récord mundial), 100 de mamíferos y 372 de orquídeas (la colección de orquídeas nativas más grande del mundo en su hábitat natural, según la *American Orchid Society*). Además, 28 especies nuevas para la ciencia han sido descritas: 19 orquídeas, 5 anfibios, 1 mariposa, 2 bromelias y 1 liana tropical.

Acciones para la conservación de la diversidad biológica:

- **Reserva ecológica (Madre de Dios).** Inkaterra consiguió la primera concesión de tierras con fines turísticos en el Perú, para conservar 10 mil hectáreas de bosque primario en Madre de Dios.
- **Inkaterra *Canopy Walkway* (Inkaterra Reserva Amazónica).** Un sistema de puentes a 30 metros sobre el suelo para estudiar la fauna que habita el dosel del bosque amazónico.
- **Centro de Conservación del Oso Andino (Inkaterra Machu Picchu Pueblo Hotel).** Programa para el rescate y rehabilitación de osos de anteojos —una especie de oso en el Hemisferio Sur— hallados en malas condiciones de cautiverio. El hotel alberga cinco especímenes y desarrolla estrategias de conservación, reproducción y reinserción en la naturaleza.
- **Reserva Marina (Cabo Blanco).** Propuesta técnica para la primera reserva marina en el Perú y para recuperar el mar de Cabo Blanco, donde se halla el 70% de la riqueza hidrobiológica del Perú. La iniciativa es complementada con mejoras en la infraestructura y la realización de talleres sobre ecoturismo y pesca sostenible para las comunidades de la zona.
- **Educación.** Talleres y conferencias son organizados para las comunidades locales, con el objetivo de generar conciencia sobre la conservación medioambiental.

Compromiso empresarial hacia la sostenibilidad:
Inkaterra trabaja con un enfoque holístico que genera valor agregado en áreas rurales: produce investigación científica para contribuir a la conservación de la diversidad biológica, la educación y el crecimiento económico de comunidades locales.

Programa de la buena práctica

Racionalidad del programa:
El *World Birding Rally* es un campeonato mundial de observación de aves que busca convertir al Perú en el principal destino para el *bird watching* (1847 especies, 105 endémicas). Gracias a esta iniciativa se fomenta el ecoturismo en diversas zonas rurales, preservando los ecosistemas y ofreciendo una oportunidad de desarrollo para las comunidades.

Descripción del programa:
Siguiendo el esquema de los *Big Days* y los *Big Years*, el *World Birding Rally* es una competencia internacional única en el mundo por su modalidad *non-stop*, cuya meta es registrar el mayor número de especies de aves en un tiempo y recorrido determinados. Cada equipo cuenta con tres o cuatro miembros y es asistido por un guía local, quien conoce el potencial de cada destino. Cuenta con dos versiones: la ruta Inkaterra, que en 6 días y 5 noches recorre una distancia de casi 800 kilómetros a través de Madre de Dios y Cusco que incluye el Valle Sagrado y el Santuario Nacional Machu Picchu; y la ruta Nor-Amazónica, que en 9 días y 8 noches recorre una distancia de 1 503 kilómetros, pasando por 12 pisos ecológicos en las regiones de Lambayeque, Cajamarca, Amazonas y San Martín.

Detalle de las principales acciones:

- **Creación/validación** de inventarios de aves en áreas naturales.
- **Educación** sobre el valor de la diversidad biológica del Perú.
- **Declaración** de más reservas locales para proteger los hábitats naturales.
- **Empleo** ligado al ecoturismo para reducir la migración, con lo cual se preservan las culturas nativas.

Monitoreo:
Las cifras alcanzadas en apenas una semana de competencia superaron todas las expectativas, confirmando al Perú como país megadiverso y como principal destino de aves observables. Ejemplo de ello es que la última edición de la ruta Inkaterra permitió observar 692 aves, mientras que la ruta Nor-Amazónica registró 864 especies, apenas 30 menos que el total registrado en Costa Rica, y equivalente al 10% del total de especies de aves en el mundo.

Comunicación y difusión:
Gran interés ha suscitado el *World Birding Rally* en la prensa internacional y especializada, como también en influyentes redes sociales (por ejemplo, el Facebook oficial de *Cornell Lab of Ornithology*) cuyo valor publicitario ha superado los 6 millones de soles. A través de la difusión masiva del evento, se han dado a conocer a nivel mundial áreas naturales protegidas del Perú con gran potencial para desarrollar actividades ecoamigables y turismo rural comunitario.

Resultados

Ambientales:
Se ha propuesto a los países que integran la Alianza del Pacífico la creación de Rutas Migratorias Seguras para las aves migratorias, iniciativa que promueve programas de investigación científica, restauración y conservación de áreas naturales protegidas. Si se apoya la difusión de la investigación y validación de especies, el Perú podría ser considerado el país con la mayor diversidad de aves del mundo.

Sociales:
Impacto positivo sobre la conservación de las áreas naturales, a través de la educación en ecoturismo recibida por las comunidades locales. En Machu Picchu y Madre de Dios, en Inkaterra y en el Centro de Ornitología y Biodiversidad (Corbidi) se han organizado talleres de capacitación sobre técnicas de observación de aves e identificación de especies, lo cual ha generado conciencia sobre el valor de la diversidad biológica. Municipios y gobiernos regionales han fomentado el ecoturismo, el turismo rural comunitario y la conservación de la biodiversidad como vías para el desarrollo de las poblaciones rurales. Con ello se reduce la migración, a fin de preservar las culturas locales.

Económicos:
Se explora un mercado con gran potencial como el turismo de observación de aves: 2.42 millones de observadores de aves se encuentran interesados en visitar el Perú en los próximos tres años, por un promedio de 19 noches (gasto aproximado en estadía: de 2 500 a 3 300 dólares). Ante tal panorama, el *World Birding Rally* se enmarca dentro de una estrategia de posicionamiento del Perú como destino para el aviturismo.

un área turística en la que antes no se había dado el foco necesario, si consideramos que es el país que ocupa el tercer lugar en el mundo con mayor diversidad de aves superando las 1847 especies, de las cuales 105 son endémicas (solo existe en una zona reducida). La primera idea del ministro fue organizar un conjunto de charlas. El equipo de ITA fue más allá. "Queríamos hacer algo trascendente y diferente. Por eso propusimos un *rally*", dice José Purisaca, gerente general de ITA desde su formación hace más de veinte años.

Purisaca es un biólogo que en San Marcos aprendió la escuela taxonómica y que luego trabajó para el Estado. En 2012, su equipo fue el que organizó la primera edición del *World Birding Rally*, una competencia única en Sudamérica y que contó con 24 especialistas en observación de aves de reconocimiento mundial de Estados Unidos, Brasil, Reino Unido, Sudáfrica y España. El evento —que resultó un éxito y que volvió a desarrollarse al año siguiente— ayudó a situar al Perú como un destino clave dentro del circuito del turismo de observadores de aves. "El capital de esta empresa es la naturaleza. Y para definirla y entenderla, se tiene que investigar. Restaurar", afirma José Koechlin. El espíritu conservacionista de Inkaterra se respira en el ambiente. "La restauración la hicimos mirando qué había en el lugar y entendiendo qué especies eran de la zona", agrega José Purisaca.

El primer hotel de Inkaterra que levantó Koechlin allá por los años setenta se llamó Cusco Amazónico y estaba ubicado en Madre de Dios. Construido con insumos y madera del lugar, mediante palas y machetes, fue uno de los primeros hoteles en el país que se manejó con un verdadero concepto de ecoturismo. José Koechlin, el hombre que antes de cumplir los doce años ya se había maravillado con la selva de Jaén y que a los 25 convenció al director alemán Werner Herzog de filmar una película en la Amazonía peruana para fomentar

EN LOS PRÓXIMOS TRES AÑOS ESTA ACTIVIDAD PODRÍA MOVER CERCA DE 7 325 MILLONES DE DÓLARES A PARTIR DEL TURISMO.

Foto: Inkaterra

Los huéspedes de Inkaterra se maravillan siempre al encontrase con un gallito de las rocas durante sus recorridos por los parajes de Machu Picchu Pueblo.

UN RECORRIDO CON GRANDES RESULTADOS

1975 — **Fundación de Inkaterra,** pionera del ecoturismo y desarrollo sostenible en el Perú.

1978 — **Inkaterra realiza inventarios de diversidad biológica** en sus áreas de manejo, para determinar la línea de base y medir su impacto en la naturaleza.

Foto: Inkaterra

1990

2004 — **Se construye el Inkaterra *Canopy Walkway,* un sistema de puentes a 30 metros sobre el suelo.** Su objetivo es estudiar la vida silvestre que habita el dosel del bosque amazónico y contribuir a actividades ecoamigables como el *Birdwatching.*

2012 — **La primera edición del *World Birding Rally* recorre las propiedades de Inkaterra en Cusco,** Machu Picchu y Madre de Dios. Los equipos logran avistar 649 especies en apenas seis días de competencia.

Foto: Inkaterra

2013 — **Se celebra el primer *World Birding Rally* Nor Amazónico,** de Lambayeque a San Martín. En ocho días se observan 864 especies, 10% del total de especies de aves en el mundo.

2014 — **Promoviendo el ecoturismo,** Inkaterra organiza talleres de observación de aves para las comunidades locales en Machu Picchu y Madre de Dios.

2015 — **814 especies de aves** han sido registradas dentro de las propiedades de Inkaterra.

Metas Aichi para la biodiversidad

Forman parte de la planificación estratégica definida por el Convenio sobre la Diversidad Biológica para detener y evitar la pérdida de la biodiversidad que está sufriendo nuestro planeta. En ese sentido, consideran veinte objetivos concretos que deben cumplirse hacia el año 2020. Esta experiencia de conservación de Inkaterra concuerda con dos de ellas:

META 4: *Para 2020, a más tardar, los gobiernos, empresas e interesados directos de todos los niveles habrán adoptado medidas o habrán puesto en marcha planes para lograr la sostenibilidad en la producción y el consumo y habrán mantenido los impactos del uso de los recursos nacionales dentro de límites ecológicos seguros.*

META 19: *Para 2020, se habrá avanzado en los conocimientos, la base científica y las tecnologías relativas a la diversidad biológica, sus valores y funcionamiento, su estado y tendencias y las consecuencias de su pérdida, y tales conocimientos y tecnologías serán ampliamente compartidos, transferidos y aplicados.*

"EL CAPITAL DE ESTA EMPRESA ES LA NATURALEZA. Y PARA DEFINIRLA Y ENTENDERLA, SE TIENE QUE INVESTIGAR. RESTAURAR", AFIRMA JOSÉ KOECHLIN.

el turismo, camina por el bosque húmedo que reforestó su hotel y cuenta cómo la división de Ecoturismo de Inkaterra ha desarrollado distintos paseos que hoy son parte del itinerario de viaje de sus huéspedes, tales como recorrer el jardín de orquídeas, conocer a los osos de anteojos y realizar el avistamiento de aves.

"Esta era una zona de ganado, depredada, con árboles que eran talados por su madera", dice Koechlin, mirando los árboles enormes que crecen cerca del jardín de orquídeas en donde, de vez en cuando, se posan algunas aves.

Desde su juventud José Koechlin, fundador de Inkaterra, es un verdadero embajador y protector de la biodiversidad del Perú.

Avistamiento en la montaña

El equipo de guías avistadores de Inkaterra desciende corriendo por la montaña *Poque* mientras gritan contentos que acaban de ver un tucán. Para verlo, tuvieron que esperar sentados casi una hora, mientras Braulio Puma, con su celular conectado a unos parlantes, reproducía el sonido característico del ave. Recorrer esta montaña es parte del entrenamiento de los guías. Braulio, debido a su experiencia, es quien dirige las clases prácticas que pueden durar un día completo.

En un mundo donde las personas se han acostumbrado a caminar mirando hacia abajo, sin perder de vista sus celulares, este grupo se educa para saber mirar al cielo.

Los dos jóvenes aprendices que acompañan a Braulio escuchan atentos cada una de sus lecciones. La colina —que tiene casi setecientos metros de extensión y desde donde se puede ver Machu Picchu Pueblo y una parte del Camino Inca— es como su salón de clases. El objetivo puntual es convertirse en guías capacitados para resolver las dudas de los observadores de aves de todo el mundo que llegan hasta Inkaterra.

Los guías avistadores son un equipo unido: vestidos con un uniforme verde y llevando un telescopio al hombro, además de binoculares, bajan por la montaña apurados. Su misión era ver un tucán y lo han logrado. Ahora deben retornar al trabajo. No es fácil cuidar las aves de un sitio como este. El año pasado tuvieron un problema mayúsculo que los puso alerta. Notaron que la población de colibríes disminuía considerablemente y se sorprendieron cuando descubrieron el problema: habían llegado gatos. Tuvieron que hacer guardias para espantarlos. Ahora que

UN GRAN PARAÍSO DE ORQUÍDEAS

Todo empezó, según dicen, antes de 1991, con un jardinero de Inkaterra llamado Moisés Quispe que vivió toda su vida dedicándose a la flora. Fue él quien se encargaba con dedicación de arqueólogo al cuidado de las orquídeas, y que transmitió muchos de sus conocimientos ancestrales —hace ya 17 años— a la bióloga Carmen Rosa Soto, cuando ella llegó a trabajar para ITA. Hoy, Carmen es coordinadora de proyectos de conservación e investigación en ITA Machu Picchu Cusco, y es la encargada de cuidar las 372 especies de orquídeas, en un espacio donde además han sido encontradas 22 especies nuevas para la ciencia. Inkaterra ha publicado dos libros de orquídeas, además de invitar a múltiples especialistas de todo el planeta. "Las orquídeas son una especie muy evolucionada. Es sorprendente: tienen diferentes colores, tamaños. Las hay con formas de animales, de insectos, de humanos. Y con fragancias agradables", cuenta Carmen Rosa. "Su tamaño varía entre 2 milímetros hasta 80 centímetros. Aquí están en el hábitat natural. Es un banco de ejemplares".

LECCIONES APRENDIDAS

Proteger, preservar y difundir nuestra biodiversidad no ha sido fácil para Inkaterra. Aquí algunos de los retos que tuvo que enfrentar para impulsar una actividad como el avistamiento de aves en el Perú.

Foto: Inkaterra

Mientras uno pasea por el bosque del hotel es posible apreciar varias de las 18 especies de picaflores que vuelan constantemente por la propiedad.

1 **DIFUNDIR LA IDEA DE QUE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA** permite que poblaciones rurales con pocas alternativas de renta y escaso conocimiento sobre el desarrollo sostenible apuesten por la investigación científica, por la conservación de las áreas naturales y por el ecoturismo como fuente de trabajo.

2 **CONOCER Y ENTENDER** el perfil del observador de aves que visita el Perú para identificar sus expectativas e intereses.

3 **SENSIBILIZAR A LAS COMUNIDADES LOCALES** que tuvieron participación en el *World Birding Rally*, en contraste con el poco conocimiento que se tenía sobre esta actividad y sobre el Perú como destino de aves observables.

Braulio Puma, por su experiencia, es quien dirige las clases prácticas de los guías avistadores de aves de Inkaterra.

el problema ha sido resuelto tienen más tiempo para entrenarse.

Los tres avistadores miran las copas de los árboles en absoluto silencio. Hay una especie de voyerismo animal al ver aves con los binoculares, una sensación de observar sin ser visto, como si se mirara el departamento de alguien desde un edificio. "Las aves son muy parecidas a los humanos", dice Braulio, exponiendo el resultado de observaciones de años. La noche cae sobre la montaña Poque, y se escucha un coro de sonidos. Los guías avistadores han terminado su día de entrenamiento, pero se detienen ante un ruido que conocen.

— Paren, paren. Parece un chotacabras —dice Braulio, emocionado, y rápidamente conecta sus parlantes a su celular—. Esa ave solo sale de noche. Atentos.

El equipo de guías avistadores del hotel se queda inmóvil, esperando algún sonido de confirmación, mientras en Machu Picchu cae la noche ante los múltiples ecos de especies todavía sin avistar. Inkaterra es hoy, definitivamente, un verdadero paraíso para los amantes de las aves.

INKATERRA MACHU PICCHU PUEBLO HOTEL

Ubicación:
Kilómetro 110, Machu Picchu Pueblo. Cusco, Perú.

Actividad:
Ecoturismo, conservación rentable y desarrollo sostenible.

Mercados:
Anglosajón y europeo.

Oficinas administrativas:
Andalucía 174, Miraflores. Lima, Perú.

610-0400.

www.inkaterra.com

El recorrido que se ofrece como un tour dentro del hotel dura una hora. En este, los turistas suelen observar aproximadamente una veintena de aves.

Contenido y diseño: FÁBRICA DE IDEAS

Foto: Inkaterra

Biodiversidad y Empresas

PERÚ Ministerio del Ambiente

USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Government of Canada Gouvernement du Canada

CBBC Canadian Business & Biodiversity Council

PNUD Al servicio de las personas y las naciones