



Giunta nel 2008 in Paraguay per partecipare a un progetto di volontariato, Karina scopre un lago naturale, Laguna Bianca, sede di grande varietà di piante e di animali selvatici, minacciate dal boom dell'agricoltura industriale che stimola l'economia ma che - con l'allevamento intensivo di bestiame e con la coltivazione di soia ed eucalipto - sta invadendo l'ambiente naturale.

La giovane - laurea in genetica e biologia - fonda "Para La Tierra", ONG la cui missione è proteggere habitat e specie attraverso la ricerca scientifica e l'educazione ambientale. Karina vuole trasformare la laguna in un modello di conservazione dove lo studio scientifico sia coniugato a progetti a favore delle comunità locali. La popolazione, nonostante regole restrittive come il divieto di caccia o la registrazione della legna da ardere, poco alla volta si convince che l'eco-sostenibilità del territorio porterà benessere.

Grazie a consistenti fondi ottenuti nel 2012, la biologa crea cooperative di allevamenti avicoli, strumento di emancipazione femminile, e, servendosi di materiali riciclati, costituisce un sistema *acquaponico* (abbinamento sostenibile di acquacoltura e coltivazione idroponica) che rifornisce i volontari di Laguna Blanca di verdure e di carni ittiche.

Oggi, Karina Atkinson cerca risorse per migliorare il rifornimento di generi alimentari nelle località vicine alla riserva e progetta l'apertura di una seconda stazione di ricerca biologica che comprenderà un museo di storia naturale e umana.

Arrivée en 2008 au Paraguay pour participer à un projet de bénévolat, Karina découvre un lac naturel, Laguna Bianca, lieu où est présente une grande variété de plantes et d'animaux sauvages, menacée par le boom de l'agriculture industrielle qui stimule l'économie mais qui est en train d'envahir l'environnement naturel avec l'élevage intensif de bétail et la culture du soja et de l'eucalyptus.

La jeune - une maîtrise en génétique et biologie - crée « Para la Tierra », une ONG qui a pour mission la protection de l'habitat et des espèces par la recherche scientifique et l'éducation à l'environnement. Karina a l'intention de transformer la lagune vers un modèle de conservation où la recherche scientifique se combine avec des projets au profit des communautés locales. La population, en dépit de règles strictes comme la défense de chasser ou l'inscription pour le bois de chauffage, petit à petit se rend compte que la durabilité environnementale du territoire apportera du bien-être.

Grâce à des fonds importants obtenus en 2012, la biologiste a créé des coopératives de fermes avicoles, instrument de l'autonomisation des femmes, et, avec l'aide de matériels recyclés, crée un système aquaponique (combinaison durable d'aquaculture et d'une culture hydroponique) qui permet de fournir les légumes et les viandes de poisson pour tous les bénévoles de Laguna Blanca.

Aujourd'hui, Karina Atkinson est à la recherche de ressources pour améliorer le ravitaillement en denrées alimentaires dans les régions voisines à la réserve et elle a un projet d'ouverture d'une deuxième station de recherche biologique qui comprendra aussi un musée d'histoire naturelle et humaine.

Karina ATKINSON

Karina arrived in Paraguay in 2008 to participate in a volunteer project, and it was during this period that she discovered a natural lake, the White Lagoon. The White Lagoon is home to a wide variety of plants and wildlife which is threatened by the boom in industrial agriculture that benefits the economy but, through intensive livestock breeding and soy and eucalyptus cultivation, is invading the natural environment.

After graduating in genetics and biology, she founded "Para La Tierra", an NGO whose mission is to protect habitats and species through scientific research and environmental education. Karina wants to transform the lagoon into a conservation model where scientific study sits alongside projects which aid local communities. The local populace, despite restrictive rules such as the ban on hunting or registering firewood, is starting to be convinced that the ongoing eco-sustainability of the territory will bring long term benefits and well-being.

Thanks to substantial funds obtained in 2012, the biologist created a cooperative of poultry farms, a tool for female emancipation which, through the use of recycled materials, has also created an aquaponic system (sustainable combination of aquaculture and hydroponics cultivation) that supplies the volunteers of Laguna Blanca with vegetables and fish.

Today, Karina Atkinson seeks resources to improve food supply in the nearby areas and plans to open a second station for biological research that will include a museum of natural and human history.