

De un conflicto ambiental a una oportunidad para la conservación de las Yungas

Por Alejandro Brown,

Director del Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas (LIEY)

Un tiempo atrás fuimos testigos de un conflicto que ocupó la primera plana de los medios. Nos referimos a la construcción del Gasoducto Nor Andino que une las localidades de Orán, en la provincia de Salta, con las de Mejillones y Tocopilla, en el norte de Chile y que generó uno de los más fuertes debates en torno a la afectación de un proyecto de desarrollo sobre la conservación de un ecosistema natural, como son las Yungas.

El gasoducto atraviesa áreas de selva, pastizales de neblina, Puna y vegetación altoandina, cruzando en varios sectores territorios ocupados por comunidades aborígenes.

Sin embargo, la imaginación y la voluntad puestas en la búsqueda de soluciones llevaron a que un proyecto que se inició con un conflicto, hoy represente un caso emblemático, que pone de relieve que existen alternativas de compatibilizar el desarrollo con la conservación de la naturaleza.

La construcción del Gasoducto Nor Andino entre la localidad de Orán, Salta, y el Norte de Chile generó en la Argentina uno de los más fuertes debates en torno a la afectación de un megaproyecto sobre la conservación de un ecosistema natural, particularmente en este caso de las selvas subtropicales de montaña o Yungas. Este gasoducto atraviesa áreas de selva, pastizales de neblina, Puna y vegetación altoandina cruzando en varios sectores territorios ocupados por comunidades aborígenes. A pesar de la diversidad de paisajes que el gasoducto atravesó, el conflicto ambiental se centró en la franja ocupada por bosques húmedos entre los 700 y 1800 metros sobre el nivel del mar correspondiente a lo que en la jerga ecológica se dio en llamar el "Corredor Biológico Baritú-Calilegua" o "Corredor Ecológico del Alto Bermejo".

¿Qué es el CEAB?

El "Corredor Ecológico del Alto Bermejo" (CEAB) se define como una enorme superficie de selvas y bosques de altísima biodiversidad (riqueza de especies de plantas y animales), de alto valor en la generación de agua, disponibilidad de variados y ricos recursos forestales, presencia de comunidades aborígenes que viven del uso del bosque y una importante inversión del Estado Nacional en la creación y mantenimiento de reservas ecológicas que protegen el ecosistema natural. El eje técnico de la discusión es que estas reservas para ser sustentables al largo plazo necesitan mantenerse unidas a perpetuidad entre sí y organizaciones ambientalistas vieron al gasoducto como una amenaza seria a esta conectividad, poniendo en peligro por ende la biodiversidad regional.

portancia del área), partían de un análisis técnico parcial al pensar que el gasoducto cortaría el flujo poblacional de las especies en el área del corredor, ocasionando la extinción de especies típicas del área, entre ellas especies emblemáticas como el tigre o yaguararé.

De tal manera y atendiendo a las características ecológicas del área, Gasoducto Nor Andino y su contratista Techint implementaron un Plan de Gestión Ambiental, supervisado por el ENARGAS, que contempló dos líneas de trabajo simultáneas. Por un lado un Plan de Mitigación del Impacto Ambiental durante la construcción del gasoducto y, por otro, un Plan de Compensación Ambiental que incluyó elaborar con soluciones de fondo a la problemática de la conservación de las Yungas del Alto Bermejo.

El Plan de Mitigación incluyó medidas y acciones que redujeron el impacto de las actividades de construcción del gasoducto y medidas de restauración ambiental que contemplaron la reforestación de sectores críticos y un Programa de Monitoreo post-construcción que permita cuantificar la recuperación de la cubierta vegetal en las distintas unidades ambientales que el gasoducto atraviesa en su recorrido.

Los argumentos que los ambientalistas utilizaron tenían una línea argumental que, si bien estaba sustentada en un hecho sin duda correcto (la im-



Gasoducto Nor Andino atravesando la selva pedemontana

Un triángulo para el compromiso ambiental

El Plan de Compensación Ambiental incluyó, entre otras medidas, la compra de propiedades de interés para la conservación de las Yungas atendiendo prioritariamente a las comunidades ambientales menos representadas en las reservas ya existentes o con mayor amenaza de desaparición al mediano plazo. Como resultado de este Plan implementado técnicamente entre Fundación Vida Silvestre Argentina y el Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas se seleccionaron y fueron adquiridas por parte de Gasoducto Nor Andino tres propiedades que alcanzan una superficie total de alrededor de 20.000 hectáreas de bosque protegidas, que se suman a las ya existentes en las reservas y Parques Nacionales de la Alta Cuenca del Río Bermejo contribuyendo significativamente a la consolidación del "Corredor Ecológico". Asimismo incluyó el apoyo económico de proyectos de investigación (Programa Proyungas) destinado a incrementar la información ecológica que permita mejorar el sustento técnico a actividades de conservación y manejo sustentable de la biodiversidad de las Yungas.

Las nuevas reservas fueron donadas a la Administración de Parques Nacionales y a la provincia de Salta creándose las Reservas de "El Nogalar de Los Toldos" y "Pintascayo o Río Pescado", respectivamente.

El Nogalar de Los Toldos constituye una cuenca hidrográfica entera de donde el pueblo de Los Toldos, Salta, obtiene agua para riego, bebida y generación de electricidad. Conserva uno de los últimos reduc-

tos de Bosque Montano virgen con ejemplares de cedro de más de 300 años de edad y representará una excelente oportunidad para que la comunidad local implemente acciones de desarrollo asociadas a la recreación y contemplación del paisaje natural.

La Reserva Pintascayo o Río Pescado (aún no se definió el nombre) representa una de las últimas posibilidades de conservar la selva pedemontana, que a un ritmo de 1000 hectáreas por año está siendo transformada en tierra agrícola. Un 30% de la biodiversidad de las Yungas está en esta selva y esta reserva permite conservar para el futuro especies de tremendo valor en la economía regional como el cedro salteño, roble, lapacho rosado, quina, etc. También el sector sur de la reserva conserva una laguna (la Laguna Pintascayo) que con sus poblaciones de caimanes, carpinchos y colonia de patos criollos es la laguna mejor conservada de las Yungas argentinas.

En definitiva un proyecto que, con el compromiso empresarial y la búsqueda de soluciones sustentadas técnicamente, representa un caso emblemático que pone de relieve la existencia de alternativas para compatibilizar el desarrollo tecnológico con la conservación de la naturaleza.

Alejandro Brown es Doctor en Ciencias Naturales, Investigador del CONICET y Director del Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas (LIEY) de la Universidad Nacional de Tucumán.



Gasoducto Nor Andino atravesando pastizales de altura

Los actores del Plan Ambiental

Fundación Vida Silvestre Argentina

Es una prestigiosa Organización No Gubernamental de bien público, privada e independiente, con más de 20 años de labor en nuestro país que trabaja para conservar la diversidad de la vida y construir un futuro en el que el hombre viva en armonía con la naturaleza. Desde 1988, integra la Red Mundial del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF).

Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas (LIEY)

Dependiente de la Universidad Nacional de Tucumán, es el centro científico de mayor prestigio en el país sobre la eco-región.

Gasoducto Nor Andino Argentina S.A.

Propiedad de Tractebel y Southern Energy Inc. y operado por Transportadora de Gas del Norte S.A.

Techint Compañía Técnica Internacional S.A.

Empresa constructora del Gasoducto Nor Andino, con 50 años de experiencia en proyectos de gran escala y con más de 40.000 kilómetros de ductos instalados en el mundo.

ENARGAS

Ente Nacional Regulador del Gas, organismo responsable de la supervisión y control del cumplimiento de la ley N° 24.076 del Marco Regulatorio de la Industria del Gas.

Empresas
comprometidas
con el crecimiento
regional

Medanito
S.A.



GAS
MEDANITO



FORESTAL
MEDANITO



PETROLERA
CUTRAL CO