

# Apéndices/Appendices

## HISTORIA DE DURENO

**Autor:** Randy Borman

## UNA BREVE HISTORIA DEL POBLADO DURENO

Los exploradores europeos de antaño describían las grandes villas y pueblos Cofan como lugares que usaban el transporte fluvial de manera extensiva, y que tenían trochas bien marcadas a lo largo de las cuencas. Los lazos políticos dispersos entre los pueblos permitieron una rápida respuesta ante ataques enemigos, y aunque los conquistadores españoles incursionaron en los territorios Cofan, no pudieron subyugar el área esencial de la nación a lo largo de los ríos Aguarico y San Miguel.

Sin embargo, las enfermedades del viejo mundo hicieron lo que la fuerza física no pudo hacer, y para principios del siglo XX los terruños Cofan se encontraban escasamente poblados. Un puñado de pequeñas unidades de familias extensas semi-nómadas deambulaba por los ríos aguas arriba y aguas abajo, frecuentemente por ese entonces de manera casi caprichosa, estableciendo poblados de corta duración en varios sitios aldeanos históricos conocidos, “de fácil uso.”

Así era Dureno. La presencia de varios ríos tributarios pequeños pero navegables en el área— el complejo Pisorí (Pisurí)—Totoa Nai’qui (Aguas Blancas), el Cujavoe, el Tutuye (Teteye), el Tururu, y por supuesto el propio río Dureno—le daban atractivo a la localidad. Sin embargo, otras tres características eran aun más importantes.

La primera era la presencia de suelos limpios y arenosos para el lugar donde se iba a asentar el poblado, un requisito primario para la villa Cofan. Las arenas permitieron a los pobladores cortar la vegetación a nivel del suelo, mantener a raya las infecciones fúngicas, y proveer las condiciones más secas que la población requería para garantizar la buena salud y confort.

La segunda era la abundancia de palmeras “inayova” (*Attalea maripa*) para la elaboración de dardos para cerbatana. Una combinación de grano fino para penetración, densidad apropiada para balística, y una fragilidad que permitía que la punta envenenada se rompa limpiamente dentro de la presa, hacían de inayova el material perfecto para fabricar los dardos. Las palmeras de inayova no sólo eran útiles para las poblaciones locales sino que también figuraban como artículos de exportación para la gente de bosques montanos y de neblina según registros españoles.

La tercera característica que atrajo a la gente al área era en efecto la ausencia de algo: el mosquito. En los siglos subsiguientes al arribo de la malaria (una de las varias enfermedades que llegaron del Mediterráneo) la gente aprendió la importancia de los lugares donde la presencia de mosquitos era inusual, y Dureno era precisamente uno de ellos.

La primera nota histórica más reciente concerniente a Dureno fue la creación de un puesto misionero capuchino durante el declive de la época del auge del caucho, por el año 1918. Los caucheros construyeron una trocha entre el alto río Dureno y el río San Miguel hacia el norte, y se construyó una escuela y una iglesia en la bocana del Dureno. Los ancianos Cofan recuerdan la escuela como algo terrible, con palizas en caso de “ofensas,” que iban desde hablar en *A’ingae* (lengua Cofan) hasta escribir los números de cabeza. La escuela fue cerrada en 1923, cuando una epidemia de sarampión devastó las poblaciones indígenas de los ríos Aguarico y San Miguel y el mercado del caucho colapsó.

Durante las dos décadas subsecuentes, Dureno se convirtió en un lugar de campos de caza a corto plazo. Pero con una plétora de maravillosas localidades para usar, las unidades de familias extensas no establecieron raíces en lugar alguno. Una villa se fusionó lentamente en Santa Cecilia a fines de los años 30s, debido en gran parte al corto camino terrestre (2 km) entre el Aguarico y el Quiye’qui (conocido ahora como el río Conejo), un afluente navegable del San Miguel.

## HISTORY OF DURENO

**Author:** Randy Borman

## A BRIEF HISTORY OF THE DURENO SETTLEMENT

Early European explorers describe large Cofan villages and towns, with extensive use of river transport and wide, well-marked trails along river drainages. Loose political ties between towns allowed for rapid response to enemy attacks, and while Spanish conquistadors made inroads into Cofan territories, they were unable to subjugate the core area of the nation along the Aguarico and San Miguel rivers.

However, Old World diseases did what physical force could not do, and by the early twentieth century the Cofan homelands were sparsely populated. A handful of small, semi-nomadic extended family units wandered up and down the rivers in what was frequently a whimsical manner, establishing short-term settlements in various known “user-friendly” historical village sites.

Dureno was one such site. The presence of several small but navigable tributary rivers in the area—the Pisorie (Pisurí)—Totoa Nai’qui (Aguas Blancas) complex, the Cujavoe, the Tutuye (Teteye), the Tururu, and last but hardly least, the Dureno River itself—lent appeal to the location. But three other characteristics were even more important.

The first was the presence of clean, sandy soils for the village site, a primary requisite for a Cofan village. The sands allowed the villagers to clean brush down to the ground, kept fungus infections at bay, and provided the drier conditions people needed for health and comfort.

The second was abundant *inayova* palms (*Attalea maripa*) for making blowgun darts. Combining fine grained for penetration, proper density for ballistics, and a brittleness that allowed the poisoned point to break off cleanly in the game animal, *inayova* was the perfect material for darts. The *inayova* palms not only served the local population but also figured as an export item to the montane and cloud forest peoples in Spanish accounts.

The third characteristic that attracted people to the area was the absence of something: the mosquito. In the centuries following the arrival of malaria (one of several diseases arriving from the Mediterranean), people learned the importance of sites where mosquitoes were rare, and Dureno was one such location.

The first more recent historical note concerning Dureno was the creation of a Capuchin missionary post in the waning days of the rubber boom, circa 1918. Rubber tappers built a trail between the upper Dureno River and the San Miguel River to the north, and a school and church were built at the mouth of the Dureno. Cofan elders remembered the school as a terrible thing, with beatings for any “offense,” from speaking in *A’ingae* (the Cofan language) to writing a number upside down. The school was closed in 1923, when a measles epidemic ravaged the indigenous populations on the Aguarico and San Miguel Rivers and the rubber market collapsed.

During the subsequent two decades, Dureno was the site of short-term hunting camps, but with a plethora of wonderful locations to use, the extended family units did not establish roots in any one place. A village slowly coalesced at Santa Cecilia during the late 1930s, largely because of the short (2 km) portage between the Aguarico and the Quiye’qui (now known as the Conejo River), a navigable tributary of the San Miguel.

The death in the late 1930s of the titular chief of the Aguarico Cofan, Santos Quenamá, left two powerful shaman-leader figures, Santos’s son Guillermo and nephew Gregorio, in Santa Cecilia. The underlying social conditions dictated a village split, but in typical Cofan fashion, the actual mechanisms were prosaic. Apolinario Mendua, a great hunter but one of the few Cofan with no shamanistic ambitions, moved down to Dureno for access to the *inayova* resources, built a small

## HISTORIA DE DURENO

La muerte del jefe titular de los Cofan del Aguarico, Santos Quenamá, a fines de los años 30s, dejó a dos poderosas figuras, líderes chamanes, en la villa: Guillermo, el hijo de Santos, y Gregorio, el sobrino. Las condiciones sociales subyacentes dictaminaron la división del pueblo, pero al más típico estilo Cofan, los mecanismos reales eran prosaicos. Apolinario Mendúa, un gran cazador pero uno de los pocos Cofan sin ambiciones chamanísticas, se mudó a Dureno para tener acceso a los recursos de inayova, y construyó una pequeña cabaña y plantó unos cuantos plátanos. Apolinario describió el suelo arenoso de forma entusiasta, y Cristófer Criollo, otro cazador con pocas ambiciones para el chamanismo, decidió hacer un extenso viaje de cacería a la zona con su familia. Cristófer empacó y le dijo adiós a su amigo Guillermo, el cual esencialmente dijo, “que tengas un buen viaje, nos vemos cuando regreses.” Al día siguiente al amanecer, Cristófer se estaba embarcando en su canoa cuando Guillermo llegó jadeando, cargando todo su equipaje. “Los mosquitos me mantuvieron despierto toda la noche, así que todo el tiempo estuve pensando en Dureno sin mosquitos, entonces me voy contigo.” La mudanza de Guillermo a Dureno se hizo de muy distinta manera a la de cualquier simple cazador. Como un reconocido chamán y heredero del jefe titular, la presencia de Guillermo en Dureno garantizó que el lugar se convirtiese en un poblado, más que en un simple campamento de caza.

Durante los años siguientes, un núcleo formado por cuatro grupos de familias extensas se reunió alrededor de Guillermo en Dureno, mientras que un proceso similar resultó en la formación de la comunidad Dovuno (Fig. 2A), congregada alrededor de Gregorio Quenamá. El poblado original de Santa Cecilia fue abandonado para mediados de los 40s, y las dos villas nuevas fueron sólidamente establecidas. Dureno se encontraba originalmente en una gran isla ubicada muy cerca aguas arriba y al frente de la bocana del río Dureno. Además de los atractivos arriba mencionados, la vida silvestre en el área era increíble, el bosque era fácil de navegar, el suelo era bueno, y la vida era fácil. Las manadas de huanganas (*Tayassu pecari*) eran abundantes. Las dantas (*Tapirus terrestris*) estaban por todas partes. Tropas de monos chorongos (*Lagothrix* sp.) se encontraban en todos lados. Las aves de importancia ceremonial cuyos plumajes estaban destinados a confeccionar coronas y adornos asociados con actividades espirituales eran fáciles de obtener. Sólo se requería una simple travesía de un día aguas abajo para encontrar la collpa principal de loros del río Aguarico, con miles de loros harinosos (*Amazona farinosa*), valorados por sus plumas de la cola, y cientos de especies de menor tamaño, alimentándose a diario. A tan sólo unas horas de ahí, río abajo, era común encontrar bandadas de guacamayos escarlata (*Ara macao*) los cuales eran presa fácil cuando utilizaban los huecos en los árboles como bebederos.

En tiempos en que Bub y Bobbie Borman, equipo de traductores Wycliffe de la Biblia, arribaron en 1954, la población de Dureno había alcanzado 74 personas. El lugar era próspero en gran medida. La cacería era la principal ocupación de los hombres adultos, y precisamente la caza requiere con frecuencia de un exceso de necesidades propiamente dichas. No era poco común para un cazador experto matar hasta 15 chorongos de una sola tropa, y durante una cacería por el año 1957 se mataron 46 huanganas por toda la villa. La gente consumió carne en abundancia, y les arrojaba las sobras a los perros.

Durante este tiempo los cazadores raramente pasaban el Pisorié hacia el sur del pueblo. Las trochas que se originaban en el pueblo alcanzaban esta región pero no iban más allá. El Totoa Nai'qui era ocasionalmente el lugar de excursiones de pesca, pero nadie se adentraba mucho. Sin embargo, una fuerte tradición colocó poblaciones de *Tsampisu Aindeccu* o *Incavati Aindeccu* en las partes altas de este río. Ellos eran personas misteriosas, con la reputación de vivir como los actuales Cofan, pero capaces de volverse invisibles y usaban la magia para ocultar sus villas de los ojos entrometidos. Los chamanes eran capaces de comunicarse y de tratar con esa gente, pero los individuos normales

## HISTORY OF DURENO

hut, and planted a few plantains. Apolinario returned to Santa Cecilia for a visit and enthusiastically described the sandy soil at Dureno to Cristofer Criollo, another hunter with few pretensions to shamanism. Cristofer decided to go down for an extended hunting trip with his family. When he packed, he said goodbye to his friend Guillermo, who said, essentially, "Have a good trip, see you when you get back." The next morning at dawn, Cristofer was getting into the canoe when Guillermo came puffing up, carrying all of his luggage. "All night the mosquitoes kept me awake and I kept thinking about Dureno with no mosquitoes, so I'm going with you." Guillermo's move to Dureno was of a very different quality than that of a simple hunter. As a recognized shaman and heir of the titular chief, Guillermo's presence at Dureno guaranteed that the site would become a village rather than just a hunting camp.

During the subsequent years, a nucleus of four extended family groups gathered around Guillermo at Dureno, while a similar process resulted in the formation of the Dovuno community (Fig. 2A), gathered around Gregorio Quenamá. The original village of Santa Cecilia was abandoned by the mid 1940s, and the two new villages were solidly established. Dureno was originally on a large island just upriver and across from the mouth of the Dureno River. In addition to the attractions already mentioned above, the wildlife in the area was incredible, the forest was easy to navigate, the soil was good, and life was easy. White-lipped peccary herds (*Tayassu tajacu*) were abundant. Tapirs (*Tapirus terrestris*) were everywhere. Woolly monkey (*Lagothrix*) troops were everywhere. Ceremonially important birds, whose plumage was destined for crowns and adornments associated with spiritual activities, were easy to obtain. A mere day's journey downriver was the premier parrot mineral lick of the Aguarico river, with thousands of Mealy Parrots (*Amazona farinosa*), prized for their tail feathers, and hundreds of lesser species, feeding daily. Only a few hours farther down river, where they used hollow-tree drinking sites, Scarlet Macaw (*Ara macao*) flocks were common and easy prey.

By the time Wycliffe Bible Translator team Bub and Bobbie Borman arrived in 1954, the population of Dureno had reached 74 people. The location was prosperous in most senses. Hunting was the main occupation of adult men, and hunting takes frequently exceeded actual needs. It was not uncommon for an expert hunter to kill as many as 15 woolly monkeys from a single group, and one hunt circa 1957 resulted in a village-wide kill of 46 white lipped peccaries. People ate copious amounts of meat, and threw the extra to the dogs.

During this time hunters rarely passed the Pisorie River, to the south of the village. Trails wound back in from the village to this region but did not go any farther. The Toota Nai'qui was occasionally the site of fishing trips, but no one penetrated very deeply. A strong tradition placed populations of *Tsampisu Aindeccu* or *Incavati Aindeccu* in the upper sections of this river. These were a shadowy people, reputed to live like present-day Cofan, but capable of becoming invisible and hiding their villages from prying eyes via magic. Shamans were able to communicate and deal with these people, but only occasionally did normal individuals run into evidence of their presence. Whether these legendary people represent the remnant memories of some other tribal group or a day when Cofan populations actually expanded to include much of these smaller river tributaries remains a puzzling question, especially in light of the extensive ceramic remains throughout the area.

In the 1950s the Bormans observed many of the animals that have since disappeared from the region. The Wattled Curassow (*Crax globulosa*; in Cofan *pisoru*) was still present on the large islands up and down the Aguarico, with notable concentrations near the mouth of the Pisorie, at Arafoe, and at Chirisi. The giant otter (*Pteronura brasiliensis*) was common in the Aguarico River, with large *singepatti* (territorial clearings) at the mouth of the Pisorie and the Tutuye. Piping guans (*Pipile pipile*) were common around the village and represented a major source of oil for the community in the months of

## HISTORIA DE DURENO

se encontraban sólo de manera ocasional con evidencia de su presencia. Por ahora sigue siendo un misterio tanto el hecho que esta gente legendaria represente las memorias remanentes de algún otro grupo tribal, como el día en que las poblaciones Cofan efectivamente se expandieron para incluir a la mayoría de estos afluentes más pequeños, especialmente ante la evidencia de numerosos restos de cerámica por toda el área.

Durante los 50s, los Borman observaron muchos animales que desde ese entonces han desaparecido de la región. El *pisoru* (*Crax globulosa*) estaba todavía presente en las grandes islas a lo largo del Aguarico, con notables concentraciones cerca de la bocana del Pisorié, en Arafoe, y en Chirisi. La nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*) era común en el río Aguarico, con grandes *singepatti* o claros territoriales en las bocanas del Pisorié y Tutuye. La pavas de garganta azul (*Pipile pipile*) eran también comunes alrededor del poblado, y representaban una excelente fuente de aceite para la comunidad durante los meses de mayo y junio cada año. Los delfines rosados de río (*Inia geoffrensis*) rebasaban las barreras de rápidos del medio Aguarico y viajaban mas allá de Dureno para pescar en las aguas de la bocana del Cujavoe.

Todo esto empezó a cambiar a mediados de los 60s. Un consorcio formado por las compañías petroleras Texaco y Gulf penetró los territorios Cofan con la precisión de una avanzada militar, movilizanddo equipos de estudio de sismica y perforando pozos exploratorios a través de la región. Flotas de lanchas motorizadas, helicópteros y naves de aterrizaje y despegue de corta distancia para la movilización de trabajadores y suministros, así como los campamentos, se instalaron dentro de los poblados Cofan para aprovechar la disponibilidad tanto de comida fresca como de actividades sociales. El impacto inicial sobre la fauna fue mínimo, aunque el equipo de estudio de sismica contrataba frecuentemente uno o dos cazadores para proveer carne fresca de monte, y se volvió popular el uso de cargas de sismica para dinamitar peces. Los cazadores Cofan aprovecharon la red de trochas de la sismica para acceder el hábitat previamente intacto, pero no hubo intentos de mantener las trochas, así que los años subsecuentes vieron a los cazadores Cofan retornar a sus campos de caza tradicionales sin reparo alguno.

Sin embargo, la presencia de cazadores Quichua equipados con linternas marcó la desaparición del *pisoru*. Cazadores furtivos mestizos extinguieron a la nutria gigante. Todos los ríos menores arriba mencionados fueron tremendamente contaminados como pozos exploratorios, perforados sin regulaciones ambientales, vertiéndose barro de sedimento y crudo en el bosque y las quebradas. El mismo río Aguarico fue testigo de derrames de petróleo menores. La ubicua *Rana palmipes* desapareció a principios de los 70s.

Hacia 1970, Lago Agrio se había establecido como un pueblo de auge del petróleo, satisfaciendo a los trabajadores petroleros pero desarrollando a su vez rápidamente su propia infraestructura. En enero de 1972, se completó la carretera entre Lago Agrio y Quito, y enormes cantidades de colonos, animados por políticas de hacienda del gobierno, acudieron de manera masiva a la región para reclamar las “tierras vacías” que en verdad eran territorios ancestrales Cofan. Para el verano de 1972, un camino cruzó desde el nuevo poblado de Shushufindi hasta la bocana del río Pisorié, y hacia 1974 otro camino fue construido a lo largo de la parte norte del Aguarico para acceder los pozos petroleros ubicados en esa región.

Durante este periodo, Dureno perdió el control de la parte norte del Aguarico. Los colonos arribaron para reclamar títulos sobre esas tierras, inclusive sobre aquellas que estaban siendo trabajadas, al igual que sobre viviendas que los Cofan poseían hacia la parte norte. Los cazadores eran hostigados cada vez más por los nuevos “propietarios de las tierras.” Como reacción a esas presiones, miembros de la comunidad Cofan empezaron a cortar indefectiblemente los denominados “auto linderos”

## HISTORY OF DURENO

May and June each year. Pink river dolphins (*Inia geofrensis*) passed the rapid water barriers on the middle Aguarico and traveled beyond Dureno to fish the waters at the mouth of the Cujavoe.

All this began to change in the mid 1960s. A consortium formed by the oil companies Texaco and Gulf entered Cofan territories with the precision of an advancing army, mobilizing seismic study teams and perforating exploratory wells throughout the region. Fleets of motor canoes, helicopters, and STOL (short take-off and landing) aircraft fanned out to move workers and supplies, and camps were formed within the Cofan villages to take advantage of the available fresh foods and social activities. The initial impact on wildlife was minimal, although the seismic study teams frequently hired a hunter or two to provide fresh game, and the use of seismic charges to dynamite fish became popular. Cofan hunters took advantage of the seismic grid trail network to access previously untouched habitat, but no attempts were made to keep up the trails, and the subsequent years saw the Cofan hunters returning to traditional hunting grounds without any qualms.

However, the presence of Quichua hunters armed with flashlights marked the vanishing of the Wattled Curassow. Mestizo hide-hunters wiped out the giant otter. All the small rivers mentioned above were tremendous polluted as exploratory wells, drilled with no environmental regulations, pumped drilling mud and crude oil into the forest and streams. The Aguarico River itself saw minor oil spills. The ubiquitous *Rana palmipes* frog disappeared in the early 1970s.

By 1970, Lago Agrio had become established as an oil-boom town, catering to the oil workers but quickly developing its own infrastructure. In January of 1972, the road between Lago Agrio and Quito was completed, and huge numbers of colonists, driven by government homestead policies, began to swarm into the region to stake out claims on what had once been Cofan ancestral territories. In the summer of 1972, a road cut across from the new town of Shushufindi to the mouth of the Pisorie, and by 1974 another road was built along the north side of the Aguarico to access oil wells in that region.

Dureno lost its hold on the north side of the Aguarico during this period. Colonists arrived to claim titles over lands, even ones already being worked as well as houses Cofan had to the north. Hunters were increasingly hassled by the new "land owners." In 1974, in reaction to these pressures, community members began to cut de facto boundary trails around what they considered direct-use areas on the south side of the Aguarico. These trails were interesting from a biological perspective because huge amounts of wildlife were suddenly accessible. Although hunting was still productive to the north of the Pisorie, when trail-making teams crossed the Pisorie on the way to the Totoa Nai'qui the sheer amounts of game staggered even Cofan hunters' imaginations. Incredible numbers of curassows, primates, and other game animals provided a major motivation for continuing work on the boundary trails, and hunting trips became a major way of maintaining the necessary presence in the area to keep out colonists.

Meanwhile, however, the entire north side of the Aguarico was no longer usable as a major food source, and the hunting areas up and down from Dureno were much less productive and increasingly problematic. In 1976, Dureno hunters were still able to go down river to Tururu to hunt Piping Guan, and as late as 1978 Cofan were still visiting tapir salt-licks to the north of the Aguarico on the Dureno River. All this increased the pressure on the Dureno Territory.

In 1977, the Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización (IERAC) surveyed the Cofan territory, and in 1978 Dureno received title to 9,500 ha. During the same year, Texaco began to develop the Guanta Oil field and cut a road across the western boundary of the Dureno lands, completing a grid that effectively isolated the Dureno Territory. Colonists moved in quickly to establish land claims up to the Cofan boundaries, and Dureno organized biannual work parties to keep the boundaries clearly visible and forestall invasions. A likely artificial "bulge" or increase in wildlife

## HISTORIA DE DURENO

(trochas demarcadoras de límites) en 1974, para proteger áreas de uso directo en la zona sur del Aguarico. Estas trochas eran interesantes desde una perspectiva biológica, ya que de pronto se tuvo accesibilidad a una enorme cantidad de fauna silvestre. Mientras que la cacería era todavía productiva hacia el norte del Pisorié, al tiempo que los equipos de trocheros cruzaron este río camino al Totoa Nai'qui, las cantidades totales de animales de caza asombraron la imaginación de hasta los propios cazadores Cofan. Increíbles cantidades de paujiles, primates y otras especies de caza significaron una gran motivación para poder continuar trabajando en las trochas-lindero, así que las expediciones de caza se convirtieron en una sustancial manera de asegurar la presencia necesaria en el área para mantener fuera a los colonos.

Mientras tanto, sin embargo, toda la parte norte del Aguarico ya no era utilizada más como una importante fuente de alimento, y las áreas de caza ubicadas aguas arriba y abajo de Dureno eran mucho menos productivas y cada vez más problemáticas. En 1976, los cazadores de Dureno podían todavía acceder río abajo a Tururo para cazar pavas de garganta azul, e inclusive hasta el año 1978 los Cofan todavía visitaban collpas de danta hacia el norte del Aguarico en el río Dureno. Todo esto aumentó la presión al Territorio Dureno.

En 1977, el Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización (IERAC) inspeccionó el Territorio Cofan, y en 1978 Dureno recibió la titulación de un área de 9,500 hectáreas. También en 1978 Texaco comenzó a desarrollar el campo petrolero de Guanta y construyó un camino que atravesó el borde occidental de las tierras de Dureno, completando una red vial que aisló el Territorio de manera efectiva. Los colonos migraron rápidamente a la zona para establecer las demandas de las tierras que llegaban hasta los límites territoriales de los Cofan, así que Dureno organizó faenas dos veces al año para mantener los límites claramente visibles y para prevenir invasiones. Un posible "auge" artificial o incremento de las poblaciones de fauna silvestre dentro de las tierras de Dureno continuó a lo largo de los 80s a la vez que presiones de deforestación que ocurrían fuera de los límites de los Cofan forzaron el ingreso de animales de caza hacia adentro de la reserva. Aunque no de manera tan obvia como lo que ocurrió con el fenómeno en San Pablo de Kantesiaya, donde plantaciones fronterizas de palma aceitera se expandieron implacablemente, la colonización del área que rodea a Dureno explica indudablemente mucha de la estabilidad aparente con respecto a las poblaciones de mamíferos grandes y aves durante esos años.

La creación del nuevo poblado de Zábalo significó un impacto indirecto sobre las poblaciones de caza. Más de una docena de familias de Dureno se mudaron río abajo, disminuyendo así la presión ejercida por la comunidad hacia las poblaciones de caza. Ya con acceso a nuevos sitios para la cacería, estas familias no solamente dejaron de consumir las especies de caza de Dureno, sino que en efecto proveyeron importantes recursos como carnes ahumadas a sus parientes en Dureno.

La extracción de madera durante fines de los 70s y principios de los 80s trajo como consecuencia grandes impactos ambientales, especialmente en la esquina noroccidental de las tierras, donde tractores pesados extractores de madera de la compañía de triplay extrajeron la mayoría de los árboles maderables grandes. Los motosierristas exterminaban mientras tanto la mayoría de especies de madera dura, transportándola aguas abajo por el Totoa Nai'qui y el Pisorie, utilizando también hombres y caballos como fuerza de carga para sacar la madera.

En octubre de 1987 Texaco intentó imponer una carretera por el medio de las tierras tituladas de Dureno para desarrollar el campamento petrolero "Campo Dureno." La comunidad resistió, bloqueando la carretera y cerrando por completo la operación. Después de un asedio de seis meses, Texaco cedió y se hizo a un lado. Sin embargo, Dureno tomó la decisión de construir la primera de las cuatro actuales comunidades satélite a lo largo de los límites del Territorio, como una estrategia



## HISTORY OF DURENO

populations within Dureno lands continued through the 1980s as pressures from deforestation outside of Cofan boundaries forced game animals into the reserve. While not as obvious as the similar phenomenon at San Pablo de Kantesiaya, where bordering oil palm plantations expanded relentlessly, the colonization of the area surrounding Dureno undoubtedly accounts for much of the apparent stability in large mammal and bird populations during these years.

An indirect impact on game populations was the formation of the new village of Zábalo. More than a dozen families from Dureno moved downriver, lowering the community pressure on game populations. With access to new hunting grounds, these families not only stopped eating Dureno game but actually provided important resources in the form of smoked meats to their relatives in Dureno.

Lumber extraction during the late 1970s and early 1980s created major environmental impacts, especially in the northwestern corner of the lands, where skidder tractors of the Plywood Company removed most of the large lumber trees. Chainsaw lumbermen meanwhile cleared out most of the valuable hardwoods, rafting lumber down the Toota Nai'qui and Pisorie, as well as using humans and horses to carry out lumber.

In October 1987, Texaco made an attempt to put a road through the middle of Dureno's titled lands to develop the "Campo Dureno" oil field. The community resisted, blocking the road and completely shutting down the operation. After a six-month siege, Texaco backed down and pulled out. But Dureno made the decision to build the first of the four current satellite communities along the borders of the Dureno Territory, as a conscious strategy to keep colonists and lumbermen from taking advantage of the new road. Woolly monkeys (*Lagothrix* sp.), still present in relatively large numbers, disappeared during the following two years. The last reported woolly sighting was in late 1989.

A major shift in hunting techniques characterized the 1990s. Night hunting—with paca (*Agouti paca*), deer (*Mazama* sp.), armadillos (*Dasybus* and *Priodontes* spp.), and kinkajous (*Potos flavus*) as the major prey—became the norm. Various hunters experimented with commercial hunting (especially paca), but community pressure against this practice was strong and by the late 1990s commercial hunting was punishable with a stiff fine as well as social stigma.

Daylight hunting, especially with dogs, continued to be productive, with agoutis (*Dasyprocta fuliginosa*), peccary (*Tayassu* sp.), and deer as primary targets. Inexperienced young Cofan hunters found little reward in daylight hunting, however, leaving the field open for the older hunters.

During the present decade, increased isolation of the Dureno Territory is leaving its mark. Any temporary "bubble" in wildlife populations in response to deforestation around the Territory is gone. Collared peccary (*Tayassu tajacu*), deer, agouti, and armadillo populations appear to be intact and healthy. The presence of at least one herd of white-lipped peccary numbering more than 100 individuals is exciting. Toucans and Spix's Guans (*Penelope jacquacu*) remain abundant. Yet, tapirs are basically gone, and Woolly monkeys and Salvin's Curassows (*Crax salvini*) are locally extinct. Jaguars (*Pantera onca*), Capuchin monkeys (*Cebus* sp.), and Gray-winged Trumpeters (*Psophia crepitans*) are rare.

The community response to the growing conservation needs has matured during this decade. Initial attempts at regulations aimed at conserving resources in the 1980s folded in the face of pressures by colonists and roads, but in recent years, strategies such as the *guardabosques* (communal park guards) and community leadership meetings with neighboring organizations to talk about hunting and fishing regulations have come to the fore as mechanisms for creating an environment where conservation can succeed. The community (now five separate community centers with a population close to 500 people) continues to view its wildlife resources largely in terms of food for families, but a deep awareness of the need to create safe areas for wildlife to reproduce has fueled the creation of a zoning system with a 1,928-ha reserve completely off-limits to hunting.

## HISTORIA DE DURENO

deliberada para evitar que los colonos y madereros se aprovechen de la nueva carretera. Los monos chorongo, que en ese entonces eran relativamente numerosos, desaparecieron durante los siguientes dos años. El último avistamiento de chorongos fue a fines de 1989.

Un gran cambio en cuanto a técnicas de caza caracterizó a los años 90s. La cacería nocturna— con guantas (*Agouti paca*), venados (*Mazama* sp.), armadillos (*Dasybus* y *Prionontes* spp.), y cusumbos (*Potos flavus*) como presas más comunes—se volvió casi una obligación. Varios cazadores experimentaron con la caza comercial (especialmente guanta), pero la presión de la comunidad en contra de esta práctica era fuerte y para fines de los 90s este tipo de cacería se castigaba con una firme multa así como estigma social.

La cacería diurna, especialmente utilizando perros continuó siendo productiva, con guatusas (*Dasyprocta fuliginosa*), pecaríes (*Tayassu* sp.) y venados como presas principales. Sin embargo, los cazadores Cofan más jóvenes e inexperimentados no hallaban recompensa con la caza a la luz del día dejando el campo libre a los cazadores mayores.

Durante la presente década, el cada vez mayor aislamiento del Territorio Dureno está dejando huella. Ha desaparecido cualquier “auge” temporal con respecto a poblaciones de fauna silvestre en respuesta a la deforestación del mencionado Territorio. Las poblaciones de sajinos (*Tayassu tajacu*), venados, guatusas y armadillos se encuentran intactas y saludables. La presencia de por lo menos una tropa de huanganas con más de 150 individuos es esperanzadora. Los tucanes y pavas de Spix (*Penelope jacquacu*) todavía abundan. Pero al mismo tiempo, las dantas prácticamente han desaparecido, y los chorongos y los pajules de Salvin (*Crax salvini*) se han extinguido localmente. Los jaguares (*Pantera onca*), los monos capuchin (*Cebus* sp.) y los trompeteros de ala gris (*Psophia crepitans*) son raros de encontrar.

La respuesta de la comunidad con respecto a las crecientes necesidades de conservación ha madurado durante esta década. Los intentos iniciales de implementar regulaciones que apuntaban a conservar los recursos durante los 80s fracasaron ante la presencia de presiones de colonos y carreteras, pero en los años recientes, estrategias como la de los guardabosques y las reuniones de liderazgo comunal con las organizaciones vecinas para tratar sobre regulaciones de caza y pesca han pasado a primera plana, como los mecanismos de crear un medio ambiente donde la conservación pueda tener éxito. La comuna (con ahora cinco diferentes centros comunitarios que comprenden una población de cerca de 500 habitantes) continúa vislumbrando sus recursos de vida silvestre en gran parte como alimento para las familias, pero una profunda conciencia acerca de la necesidad de crear áreas seguras para la reproducción de la fauna silvestre ha promovido la creación de un sistema de zonificación con 1,928 hectareas reservadas completamente para su estricta protección.

Una ambición secundaria de la comunidad continúa dando vueltas alrededor de las posibilidades económicas con respecto a las oportunidades de trabajo relacionado con la conservación y el ecoturismo. Los jóvenes Cofan de todas las comunidades están cada vez más preparados para utilizar sus habilidades y conocimiento del bosque para desempeñarse como asistentes de investigación biológica, guardaparques, guardabosques, y para realizar otras iniciativas de conservación.

En el presente, Dureno representa un foco continuo para la cultura Cofan y la identidad nacional. Las actuales iniciativas de conservación representan la relación a largo plazo de los Cofan con su medio ambiente natural. A pesar del aislamiento, los Cofan están trabajando para asegurar que los bosques del Territorio Dureno permanezcan intactos en la medida de lo posible, aquellos bosques que fueron alguna vez posiblemente los más ricos del Ecuador, y los cuales permanecen disponibles tanto para la comunidad inmediata como para el resto del mundo.

**HISTORY OF DURENO**

A secondary ambition of the community continues to revolve around the economic possibilities of conservation-related work opportunities and ecotourism. Young Cofan from all communities are geared increasingly to using their forest skills as biology research assistants, park guards, forest guards, and in other conservation initiatives.

At present, Dureno represents a continuing focus for Cofan cultural and national identity. The present conservation initiatives represent the Cofan's long-term relationship with a forest environment. In spite of its isolation, the Cofan are working to ensure that the forests in the Dureno Territory remain intact, and that as much as possible of what was once one of the richest environments in Ecuador remains available for both the immediate community and for the rest of the world.

**Plantas Vasculares/  
Vascular Plants**

Plantas vasculares registradas en tres sitios del Territorio Cofán Dureno, Ecuador, del 23 mayo al 1 de junio de 2007 por Robin Foster, Sebastián Humberto Descanse Umenda, Laura Cristina Lucitante Criollo, Carlos Arturo Ortiz Quintero, Ejjidio Quenamá Vaporin y Corine Vriesendorp.

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico / Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<b>Acanthaceae (16)</b>			
<i>Aphelandra</i> sp. 1	x	–	–
<i>Aphelandra</i> sp. 2	–	–	x
<i>Aphelandra</i> sp. 3	–	–	x
<i>Fittonia albivenis</i>	x	–	–
<i>Justicia</i> sp. 1	–	–	x
<i>Justicia</i> sp. 2	–	–	x
<i>Justicia</i> sp. 3	–	x	–
<i>Justicia</i> sp. 4	–	x	–
<i>Justicia</i> sp. 5	x	–	–
<i>Justicia sanchezioides</i>	–	–	x
<i>Mendoncia</i> sp. 1	–	–	x
<i>Mendoncia</i> sp. 2	–	–	x
<i>Razisea</i> sp.	–	–	x
<i>Ruellia chartacea</i>	x	–	–
<i>Sanchezia</i> sp.	–	–	x
<i>Sanchezia cyathibracteata</i>	–	x	–
<b>Alismataceae (1)</b>			
<i>Echinodorus</i> sp.	x	–	–
<b>Amaranthaceae (3)</b>			
<i>Amaranthus spinosus</i>	x	–	–
<i>Celosia</i> sp.	–	x	–
<i>Chamissoa altissima</i>	x	–	–
<b>Amaryllidaceae (1)</b>			
<i>Eucharis</i> sp.	x	–	–
<b>Anacardiaceae (2)</b>			
<i>Spondias mombin</i>	–	x	–
<i>Tapirira guianensis</i>	–	x	–
<b>Annonaceae (7)</b>			
<i>Guatteria</i> sp.	x	–	–
<i>Oxandra mediocris</i>	x	–	–
<i>Oxandra xylopioides</i>	–	x	–
<i>Trigynaea</i> sp.	–	–	x
<i>Unonopsis</i> sp.	–	–	x
<i>Xylopia cuspidata</i>	x	–	–
(Desconocido/Unknown)	–	–	x
<b>Apiaceae (1)</b>			
<i>Eryngium foetidum</i>	–	x	–
<b>Apocynaceae (7)</b>			
<i>Aspidosperma</i> sp.	–	x	–
<i>Himatanthus sucuuba</i>	–	x	–

Vascular plants recorded at three sites in the Dureno Territory, Ecuador, from 23 May to 1 June 2007 by Robin Foster, Sebastián Humberto Descanse Umenda, Laura Cristina Lucitante Criollo, Carlos Arturo Ortiz Quintero, Ejdio Quenamá Vaporín, and Corine Vriesendorp.

**Plantas Vasculares/  
Vascular Plants**

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico/Scientific Name	Sitio/Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Lacmellea lactescens</i>	–	x	–
<i>Prestonia</i> sp.	x	–	–
<i>Tabernaemontana</i> sp. 1	–	x	–
<i>Tabernaemontana</i> sp. 2	x	–	–
<i>Tabernaemontana</i> sp. 3	–	–	x
<b>Araceae (36)</b>			
<i>Anthurium</i> sp. 1	–	–	x
<i>Anthurium</i> sp. 2	–	–	x
<i>Anthurium</i> sp. 3	x	–	–
<i>Anthurium</i> sp. 4	x	–	–
<i>Anthurium</i> sp. 5	x	–	–
<i>Anthurium</i> sp. 6	–	x	–
<i>Anthurium</i> sp. 7	–	–	x
<i>Anthurium clavigerum</i>	x	–	–
<i>Anthurium eminens</i>	x	–	–
<i>Anthurium lorentense</i> cf.	–	–	x
<i>Anthurium pseudoclavigerum</i>	–	x	–
<i>Caladium smaragdinum</i>	x	–	–
<i>Dieffenbachia</i> sp. 1	x	–	–
<i>Dieffenbachia</i> sp. 2	x	–	–
<i>Dieffenbachia</i> sp. 3	–	x	–
<i>Dracontium</i> sp.	x	–	–
<i>Homalomena</i> sp.	–	x	–
<i>Monstera</i> sp. 1	–	x	–
<i>Monstera</i> sp. 2	x	–	–
<i>Monstera obliqua</i>	–	x	–
<i>Philodendron</i> sp. 1	–	x	–
<i>Philodendron</i> sp. 2	–	–	x
<i>Philodendron</i> sp. 3	x	–	–
<i>Philodendron</i> sp. 4	–	x	–
<i>Philodendron</i> sp. 5	x	–	–
<i>Philodendron ernestii</i>	x	–	–
<i>Philodendron tripartitum</i>	x	–	–
<i>Philodendron wittianum</i>	–	x	–
<i>Rhodospatha</i> sp. 1	–	–	x
<i>Rhodospatha</i> sp. 2	x	–	–
<i>Spathiphyllum</i> sp.	–	–	x
<i>Stenospermation</i> sp.	–	–	x
<i>Syngonium</i> sp.	–	x	–
<i>Urospatha sagittifolia</i>	x	–	–
<i>Xanthosoma</i> sp.	x	–	–
<i>Xanthosoma viviparum</i>	–	–	x

LEYENDA/LEGEND

Sitio/Site

Camp 1 = Pisorié Setsa' cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Totoa Nai'qui

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico / Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<b>Araliaceae (5)</b>			
<i>Dendropanax</i> sp. 1	x	–	–
<i>Dendropanax</i> sp. 2	x	–	–
<i>Dendropanax quercetorum</i>	x	–	–
<i>Schefflera</i> sp.	x	–	–
<i>Schefflera morototoni</i>	x	–	–
<b>Arecaceae (25)</b>			
<i>Aiphanes ulei</i>	x	–	–
<i>Ammandra dasyneura</i>	–	x	–
<i>Astrocaryum chambira</i>	–	x	–
<i>Astrocaryum murumuru</i>	x	–	–
<i>Bactris</i> sp.	x	–	–
<i>Bactris corossilla</i>	x	–	–
<i>Bactris maraja</i>	x	–	–
<i>Bactris simplicifrons</i>	–	x	–
<i>Chamaedorea pauciflora</i>	–	–	x
<i>Chamaedorea pinnatifrons</i>	x	–	–
<i>Desmoncus giganteus</i>	–	x	–
<i>Euterpe precatória</i>	x	–	–
<i>Geonoma interrupta</i> cf.	x	–	–
<i>Geonoma macrostachys</i>	x	–	–
<i>Geonoma maxima</i>	–	x	–
<i>Geonoma stricta</i>	x	–	–
<i>Hyospathe elegans</i>	x	–	–
<i>Iriartea deltoidea</i>	x	–	–
<i>Mauritia flexuosa</i>	–	x	–
<i>Oenocarpus bataua</i>	–	x	–
<i>Oenocarpus mapora</i>	–	x	–
<i>Phytelephas tenuicaulis</i>	x	–	–
<i>Prestoea schultzeana</i>	x	–	–
<i>Socratea exorrhiza</i>	x	–	–
<i>Wettinia maynensis</i>	x	–	–
<b>Aristolochiaceae (2)</b>			
<i>Aristolochia</i> sp. 1	–	–	x
<i>Aristolochia</i> sp. 2	–	–	x
<b>Asclepiadaceae (1)</b>			
<i>Sarcostemma</i> sp.	x	–	–
<b>Asteraceae (10)</b>			
<i>Clibadium</i> sp.	–	x	–
<i>Conyza bonariensis</i> cf.	x	–	–
<i>Eirmocephala megaphylla</i> cf.	–	–	x
<i>Mikania</i> sp.	–	x	–

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico/Scientific Name	Sitio/Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Pseudelephantopus</i> sp.	–	x	–
<i>Tessaria integrifolia</i>	x	–	–
<i>Tilesia baccata</i>	x	–	–
<i>Vernonanthura patens</i>	x	–	–
(Desconocido/Unknown) sp. 1	–	x	–
(Desconocido/Unknown) sp. 2	x	–	–
<b>Begoniaceae (3)</b>			
<i>Begonia</i> sp.	–	x	–
<i>Begonia glabra</i>	–	–	x
<i>Begonia rossmanniae</i>	x	–	–
<b>Bignoniaceae (6)</b>			
<i>Callichlamys latifolia</i>	–	x	–
<i>Jacaranda copaia</i>	x	–	–
<i>Jacaranda glabra</i>	x	–	–
<i>Mansoa standleyi</i>	x	–	–
<i>Memora cladotricha</i>	x	–	–
<i>Tabebuia</i> sp.	x	–	–
<b>Bixaceae (1)</b>			
<i>Bixa urucurana</i>	–	x	–
<b>Bombacaceae (13)</b>			
<i>Ceiba pentandra</i>	x	–	–
<i>Ceiba samauma</i>	x	–	–
<i>Eriotheca</i> sp.	x	–	–
<i>Matisia bracteolosa</i>	–	x	–
<i>Matisia cordata</i>	x	–	–
<i>Matisia longiflora</i>	–	–	x
<i>Matisia malacocalyx</i>	x	–	–
<i>Matisia obliquifolia</i>	x	–	–
<i>Matisia oblongifolia</i>	x	–	–
<i>Ochroma pyramidale</i>	x	–	–
<i>Pachira</i> sp.	–	–	x
<i>Patinoa paraensis</i> cf.	x	–	–
<i>Pseudobombax</i> sp.	–	–	x
<b>Boraginaceae (6)</b>			
<i>Cordia</i> sp. 1	x	–	–
<i>Cordia</i> sp. 2	–	–	x
<i>Cordia</i> sp. 3	–	–	x
<i>Cordia alliodora</i>	x	–	–
<i>Cordia nodosa</i>	x	–	–
<i>Tournefortia</i> sp.	–	x	–
<b>Bromeliaceae (9)</b>			
<i>Aechmea abbreviata</i> cf.	x	–	–

## LEYENDA/LEGEND

## Sitio/Site

Camp 1 = Pisorié Setsa' cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Toota Nai'qui

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico / Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Aechmea longifolia</i>	–	–	x
<i>Aechmea zebrina</i>	–	x	–
<i>Guzmania</i> sp. 1	–	x	–
<i>Guzmania</i> sp. 2	–	–	x
<i>Guzmania</i> sp. 3	–	–	x
<i>Neoregelia</i> sp.	–	–	x
<i>Pitcairnia</i> sp.	–	x	–
<i>Vriesia</i> sp.	–	x	–
<b>Burseraceae (3)</b>			
<i>Protium</i> sp.	x	–	–
<i>Protium neglectum</i>	x	–	–
<i>Protium subserratum</i>	–	x	–
<b>Cactaceae (1)</b>			
<i>Disocactus amazonicus</i>	–	x	–
<b>Campanulaceae (1)</b>			
<i>Centropogon loretense</i>	–	–	–
<b>Capparidaceae (5)</b>			
<i>Capparis</i> sp. 1	–	–	x
<i>Capparis</i> sp. 2	x	–	–
<i>Capparis detonsa</i>	–	x	–
<i>Capparis sola</i>	x	–	–
<i>Podandrogynne</i> sp.	–	–	x
<b>Caricaceae (2)</b>			
<i>Carica</i> sp.	x	–	–
<i>Jacaratia digitata</i>	x	–	–
<b>Caryocaraceae (1)</b>			
<i>Anthodiscus</i> sp.	x	–	–
<b>Cecropiaceae (14)</b>			
<i>Cecropia engleriana</i>	x	–	–
<i>Cecropia ficifolia</i>	x	–	–
<i>Cecropia herthae</i>	–	x	–
<i>Cecropia membranacea</i>	x	–	–
<i>Cecropia polystachya</i> cf.	x	–	–
<i>Cecropia sciadophylla</i>	x	–	–
<i>Coussapoa herthae</i>	–	x	–
<i>Coussapoa</i> sp.	–	–	x
<i>Coussapoa trinervia</i>	–	x	–
<i>Pourouma bicolor</i> cf.	–	x	–
<i>Pourouma cecropiifolia</i>	–	–	x
<i>Pourouma guianensis</i> cf.	x	–	–
<i>Pourouma minor</i>	x	–	–
<i>Pourouma mollis</i>	–	x	–



Plantas Vasculares /  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico/Scientific Name	Sitio/Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<b>Chrysobalanaceae (3)</b>			
<i>Couepia</i> sp.	–	–	X
<i>Hirtella</i> sp.	–	X	–
<i>Licania</i> sp.	X	–	–
<b>Clusiaceae (13)</b>			
<i>Chrysochlamys</i> sp.	–	X	–
<i>Chrysochlamys ulei</i> cf.	X	–	–
<i>Clusia</i> sp. 1	–	–	X
<i>Clusia</i> sp. 2	X	–	–
<i>Garcinia madruno</i>	–	X	–
<i>Marila laxiflora</i>	X	–	–
<i>Quapoya peruviana</i>	X	–	–
<i>Symphonia globulifera</i>	X	–	–
<i>Tovomita weddelliana</i>	–	X	–
<i>Vismia</i> sp. 1	X	–	–
<i>Vismia</i> sp. 2	–	X	–
<i>Vismia</i> sp. 3	X	–	–
<i>Vismia</i> sp. 4	X	–	–
<b>Combretaceae (4)</b>			
<i>Buchenavia</i> sp. 1	X	–	–
<i>Buchenavia</i> sp. 2	–	X	–
<i>Terminalia amazonia</i>	–	X	–
<i>Terminalia oblonga</i>	–	–	X
<b>Commelinaceae (9)</b>			
<i>Dichorisandra</i> sp. 1	–	X	–
<i>Dichorisandra</i> sp. 2	X	–	–
<i>Floscopa peruviana</i>	X	–	–
<i>Floscopa robusta</i> cf.	X	–	–
<i>Geogenanthus ciliatus</i>	–	–	X
<i>Geogenanthus rhizanthus</i>	X	–	–
<i>Tradescantia zanonía</i>	X	–	–
(Desconocido/Unknown) sp. 1	X	–	–
(Desconocido/Unknown) sp. 2	X	–	–
<b>Connaraceae (2)</b>			
<i>Connarus</i> sp. 1	X	–	–
<i>Connarus</i> sp. 2	X	–	–
<b>Costaceae (10)</b>			
<i>Costus</i> sp. 1	–	X	–
<i>Costus</i> sp. 2	–	X	–
<i>Costus</i> sp. 3	X	–	–
<i>Costus</i> sp. 4	X	–	–
<i>Costus</i> sp. 5	X	–	–

## LEYENDA/LEGEND

## Sitio/Site

Camp 1 = Pisorié Setsa' cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Totoa Nai'qui

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico / Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Costus</i> sp. 6	–	–	x
<i>Costus</i> sp. 7	x	–	–
<i>Costus arabicus</i>	–	x	–
<i>Costus scaber</i>	x	–	–
<i>Dimerocostus strobilaceus</i>	–	x	–
<b>Cucurbitaceae (7)</b>			
<i>Cayaponia</i> sp.	–	x	–
<i>Fevillea cordifolia</i>	x	–	–
<i>Gurania</i> sp.	–	x	–
<i>Gurania lobata</i>	x	–	–
<i>Gurania rhizantha</i>	x	–	–
<i>Psiguria</i> sp.	x	–	–
<i>Psiguria triphylla</i>	–	–	x
<b>Cyclanthaceae (5)</b>			
<i>Asplundia</i> sp. 1	–	x	–
<i>Asplundia</i> sp. 2	x	–	–
<i>Carludovica palmata</i>	x	–	–
<i>Cyclanthus bipartitus</i>	x	–	–
<i>Thoracocarpus bissectus</i>	–	–	x
<b>Cyperaceae (2)</b>			
<i>Cyperus</i> sp.	–	x	–
<i>Scleria</i> sp.	–	x	–
<b>Dichapetalaceae (5)</b>			
<i>Dichapetalum</i> sp.	–	x	–
<i>Stephanopodium</i> sp.	–	–	–
<i>Tapura</i> sp. 1	x	–	–
<i>Tapura</i> sp. 2	x	–	–
<i>Tapura amazonica</i>	x	–	–
<b>Dilleniaceae (1)</b>			
<i>Doliocarpus</i> sp.	–	x	–
<b>Dioscoreaceae (1)</b>			
<i>Dioscorea</i> sp.	x	–	–
<b>Elaeocarpaceae (5)</b>			
<i>Sloanea</i> sp. 1	–	x	–
<i>Sloanea</i> sp. 2	x	–	–
<i>Sloanea</i> sp. 3	x	–	–
<i>Sloanea</i> sp. 4	–	–	x
<i>Sloanea</i> sp. 5	x	–	–
<b>Euphorbiaceae (25)</b>			
<i>Acalypha</i> sp.	–	–	x
<i>Acalypha mapirensis</i> cf.	x	–	–
<i>Acalypha diversifolia</i>	x	–	–

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico/Scientific Name	Sitio/Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Alchornea glandulosa</i>	–	x	–
<i>Alchornea latifolia</i> cf.	x	–	–
<i>Aparisthium cordatum</i>	–	–	x
<i>Caryodendron orinocense</i>	–	–	x
<i>Chamaesyce hyssopifolia</i>	x	–	–
<i>Chamaesyce thymifolia</i>	x	–	–
<i>Conceveiba guianensis</i>	–	x	–
<i>Croton lechleri</i>	x	–	–
<i>Croton matourensis</i>	–	x	–
<i>Hevea guianensis</i>	–	–	x
<i>Hieronyma alchorneoides</i>	x	–	–
<i>Mabea arenicola</i>	x	–	–
<i>Mabea nitida</i>	–	x	–
<i>Manihot brachyloba</i>	–	–	x
<i>Omphalea diandra</i>	x	–	–
<i>Pausandra trianae</i>	x	–	–
<i>Phyllanthus amarus</i>	x	–	–
<i>Sapium</i> sp.	x	–	–
<i>Sapium glandulosum</i>	x	–	–
<i>Sapium marmieri</i>	x	–	–
<i>Senefeldera inclinata</i>	–	x	–
<i>Tetrorchidium macrophyllum</i>	x	–	–
<b>Fabaceae-Caes. (17)</b>			
<i>Bauhinia</i> sp. 1	x	–	–
<i>Bauhinia</i> sp. 2	x	–	–
<i>Bauhinia glabra</i>	–	–	x
<i>Bauhinia guianensis</i>	x	–	–
<i>Bauhinia tarapotensis</i>	x	–	–
<i>Brownea</i> sp.	x	–	–
<i>Brownea grandiceps</i>	x	–	–
<i>Browneopsis ucayalina</i>	–	–	–
<i>Dialium guianense</i>	–	x	–
<i>Hymenaea oblongifolia</i> cf.	–	–	x
<i>Maclobium</i> sp. 1	–	–	x
<i>Maclobium</i> sp. 2	–	–	x
<i>Schizolobium parahybum</i>	–	x	–
<i>Senna</i> sp. 1	–	–	x
<i>Senna</i> sp. 2	x	–	–
<i>Senna silvestris</i>	x	–	–
<i>Tachigali</i> sp.	x	–	–
<b>Fabaceae-Mimo. (21)</b>			
<i>Abarema</i> sp.	–	x	–

## LEYENDA/LEGEND

## Sitio/Site

Camp 1 = Pisorié Setsa' cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Toota Nai'qui

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico / Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Acacia loretensis</i>	x	–	–
<i>Calliandra angustifolia</i>	x	–	–
<i>Cedrelinga cateniformis</i>	x	–	–
<i>Inga acuminata</i>	–	x	–
<i>Inga auristellae</i>	–	x	–
<i>Inga cayennensis</i>	–	x	–
<i>Inga ciliata</i>	x	–	–
<i>Inga edulis</i>	–	x	–
<i>Inga marginata</i>	x	–	–
<i>Inga ruiziana</i>	x	–	–
<i>Marmaroxylon basijugum</i>	–	x	–
<i>Mimosa</i> sp.	x	–	–
<i>Parkia</i> sp.	–	–	x
<i>Parkia balslevii</i>	–	–	x
<i>Parkia multijuga</i>	x	–	–
<i>Piptadenia</i> sp.	x	–	–
<i>Piptadenia anolidermis</i>	–	–	x
<i>Zygia</i> sp.	–	x	–
<i>Zygia longifolia</i>	x	–	–
<i>Zygia schultzeana</i>	x	–	–
<b>Fabaceae-Papil. (18)</b>			
<i>Aeschynomene</i> sp.	x	–	–
<i>Clitoria javitensis</i> cf.	x	–	–
<i>Dalbergia monetaria</i>	x	–	–
<i>Desmodium</i> sp.	x	–	–
<i>Desmodium axillare</i> cf.	x	–	–
<i>Dioclea</i> sp.	x	–	–
<i>Dipteryx</i> sp.	–	x	–
<i>Dussia</i> sp.	–	x	–
<i>Erythrina amazonica</i>	–	–	x
<i>Erythrina poeppigiana</i>	x	–	–
<i>Indigofera suffruticosa</i>	–	x	–
<i>Machaerium floribundum</i> cf.	–	–	x
<i>Myroxylon balsamum</i>	–	–	x
<i>Pterocarpus</i> sp.	–	–	x
<i>Swartzia</i> sp.	x	–	–
<i>Swartzia arborescens</i>	–	x	–
<i>Swartzia simplex</i> s.l.	–	x	–
<i>Vatairea</i> sp.	x	–	–
<b>Flacourtiaceae (15)</b>			
<i>Banara guianensis</i> cf.	–	x	–
<i>Carpotroche longifolia</i>	x	–	–

Plantas Vasculares /  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico/Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Casearia</i> sp.	–	x	–
<i>Casearia javitensis</i> cf.	x	–	–
<i>Casearia prunifolia</i>	x	–	–
<i>Hasseltia floribunda</i>	x	–	–
<i>Laetia procera</i>	x	–	–
<i>Lunania parviflora</i>	x	–	–
<i>Mayna</i> sp.	–	x	–
<i>Mayna odorata</i>	x	–	–
<i>Neosprucea grandiflora</i>	x	–	–
<i>Pleuranthodendron lindenii</i> cf.	–	–	x
<i>Ryania speciosa</i>	x	–	–
<i>Tetrathylacium longifolium</i>	x	–	–
<i>Xylosma</i> sp.	x	–	–
<b>Gentianaceae (2)</b>			
<i>Chelonanthus alatus</i>	x	–	–
<i>Potalia coronata</i>	–	x	–
<b>Gesneriaceae (16)</b>			
<i>Besleria</i> sp. 1	x	–	–
<i>Besleria</i> sp. 2	–	x	–
<i>Besleria</i> sp. 3	–	x	–
<i>Besleria aggregata</i> cf.	x	–	–
<i>Chrysothemis pulchella</i>	–	x	–
<i>Codonanthopsis dissimulata</i>	–	x	–
<i>Columnnea ericae</i>	x	–	–
<i>Diastema</i> sp.	–	x	–
<i>Drymonia</i> sp.	–	x	–
<i>Drymonia coccinea</i>	x	–	–
<i>Drymonia pendula</i> cf.	–	x	–
<i>Drymonia serrulata</i> cf.	–	–	x
<i>Gasteranthus corallina</i>	x	–	–
<i>Nautilocalyx</i> sp.	x	–	–
<i>Nautilocalyx lucianii</i>	–	x	–
(Desconocido/Unknown) sp.	x	–	–
<b>Gnetaceae (1)</b>			
<i>Gnetum nodiflorum</i> cf.	x	–	–
<b>Haemodoraceae (1)</b>			
<i>Xiphidium caeruleum</i>	x	–	–
<b>Heliconiaceae (9)</b>			
<i>Heliconia</i> sp.	x	–	–
<i>Heliconia aemygdiana</i>	x	–	–
<i>Heliconia episcopalis</i>	x	–	–
<i>Heliconia marginata</i>	–	x	–

## LEYENDA/LEGEND

## Sitio / Site

Camp 1 = Pisorié Setsa' cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Totoa Nai'qui

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico / Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Heliconia rostrata</i>	x	–	–
<i>Heliconia schumanniana</i>	x	–	–
<i>Heliconia spathocircinnata</i>	x	–	–
<i>Heliconia stricta</i>	x	–	–
<i>Heliconia velutina</i>	–	x	–
<b>Hernandiaceae (1)</b>			
<i>Sparattanthelium</i> sp.	–	–	x
<b>Hippocastanaceae (1)</b>			
<i>Billia rosea</i>	–	–	x
<b>Hippocrateaceae (1)</b>			
<i>Salacia</i> sp.	x	–	–
<b>Lamiaceae (4)</b>			
<i>Hyptis brevipes</i>	x	–	–
<i>Hyptis</i> sp.	–	–	–
<i>Ocimum campechianum</i>	–	–	x
(Desconocido/Unknown) sp.	x	–	–
<b>Lauraceae (5)</b>			
<i>Caryodaphnopsis fosteri</i>	–	x	–
<i>Ocotea</i> sp. 1	–	–	x
<i>Ocotea</i> sp. 2	x	–	–
<i>Ocotea javitensis</i>	x	–	–
<i>Ocotea oblonga</i>	x	–	–
<b>Lecythidaceae (6)</b>			
<i>Couratari guianensis</i>	–	x	–
<i>Eschweilera</i> sp. 1	–	–	x
<i>Eschweilera</i> sp. 2	x	–	–
<i>Eschweilera grandifolia</i>	–	–	x
<i>Grias neuberthii</i>	x	–	–
<i>Gustavia longifolia</i>	–	x	–
<b>Loganiaceae (3)</b>			
<i>Strychnos</i> sp.	–	x	–
<i>Strychnos darienensis</i> cf.	x	–	–
<i>Strychnos toxifera</i> cf.	x	–	–
<b>Loranthaceae (2)</b>			
<i>Phthirusa</i> sp.	–	x	–
(Desconocido/Unknown) sp.	–	–	x
<b>Malpighiaceae (4)</b>			
<i>Bunchosia argentea</i>	x	–	–
<i>Hiraea</i> sp.	x	–	–
<i>Hiraea grandifolia</i>	x	–	–
<i>Jubelina uleana</i> cf.	–	x	–

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico/Scientific Name	Sitio/Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<b>Malvaceae (5)</b>			
<i>Hibiscus</i> sp.	–	X	–
<i>Malvaviscus</i> sp.	–	–	X
<i>Pavonia fruticosa</i> cf.	X	–	–
<i>Sida</i> sp.	–	–	X
<i>Urena lobata</i>	X	–	–
<b>Marantaceae (19)</b>			
<i>Calathea contrafenestra</i>	–	X	–
<i>Calathea</i> sp. 1	X	–	–
<i>Calathea</i> sp. 3	X	–	–
<i>Calathea</i> sp. 4	–	X	–
<i>Calathea</i> sp. 5	X	–	–
<i>Calathea</i> sp. 6	–	X	–
<i>Calathea</i> sp. 7	–	–	X
<i>Calathea altissima</i>	X	–	–
<i>Calathea capitata</i>	X	–	–
<i>Calathea crotalifera</i>	X	–	–
<i>Calathea lutea</i>	X	–	–
<i>Calathea micans</i>	–	X	–
<i>Calathea variabilis</i> cf.	–	–	X
<i>Hylaeante unilateralis</i>	–	–	X
<i>Ischnosiphon</i> sp.	–	X	–
<i>Ischnosiphon cerotus</i> cf.	–	X	–
<i>Ischnosiphon hirsutus</i>	–	X	–
<i>Maranta</i> sp.	X	–	–
<i>Monotagma</i> sp.	X	–	–
<b>Marcgraviaceae (1)</b>			
<i>Marcgravia</i> sp.	X	–	–
<b>Melastomataceae (34)</b>			
<i>Aciotis</i> sp.	X	–	–
<i>Arthrostemma ciliatum</i> cf.	X	–	–
<i>Bellucia pentamera</i>	X	–	–
<i>Blakea rosea</i>	–	X	–
<i>Clidemia</i> sp. 1	–	X	–
<i>Clidemia</i> sp. 2	–	X	–
<i>Clidemia dimorphica</i>	X	–	–
<i>Clidemia heterophylla</i>	X	–	–
<i>Clidemia septuplinervia</i>	X	–	–
<i>Leandra</i> sp. 1	X	–	–
<i>Leandra</i> sp. 2	X	–	–
<i>Leandra</i> sp. 3	–	X	–
<i>Maieta guianensis</i>	–	X	–

## LEYENDA/LEGEND

## Sitio/Site

Camp 1 = Pisorié Setsa' cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Totoa Nai'qui

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico / Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Miconia</i> sp. 1	x	–	–
<i>Miconia</i> sp. 2	–	x	–
<i>Miconia</i> sp. 3	–	x	–
<i>Miconia</i> sp. 4	–	x	–
<i>Miconia</i> sp. 5	–	–	x
<i>Miconia bubalina</i>	x	–	–
<i>Miconia calvescens</i>	–	x	–
<i>Miconia fosteri</i>	–	x	–
<i>Miconia grandifolia</i>	–	–	x
<i>Miconia paleacea</i>	x	–	–
<i>Miconia tomentosa</i>	–	x	–
<i>Miconia trinervia</i>	x	–	–
<i>Monolaena primuliflora</i>	–	–	x
<i>Ossaea</i> sp. 1	–	x	–
<i>Ossaea</i> sp. 2	–	x	–
<i>Ossaea boliviensis</i>	–	x	–
<i>Tococa caquetana</i>	x	–	–
<i>Tococa guianensis</i>	x	–	–
<i>Triolena</i> sp. 1	x	–	–
<i>Triolena</i> sp. 2	x	–	–
(Desconocido/Unknown) sp.	–	x	–
<b>Meliaceae (12)</b>			
<i>Cabralea canjerana</i>	x	–	–
<i>Cedrela fissilis</i>	x	–	–
<i>Guarea</i> sp. 1	x	–	–
<i>Guarea</i> sp. 2	x	–	–
<i>Guarea gomma</i>	x	–	–
<i>Guarea macrophylla</i>	–	–	x
<i>Guarea pterorhachis</i>	x	–	–
<i>Guarea pubescens</i>	x	–	–
<i>Trichilia</i> sp.	x	–	–
<i>Trichilia elsae</i> cf.	–	–	x
<i>Trichilia pallida</i>	x	–	–
<i>Trichilia quadrijuga</i>	x	–	–
<b>Memecylaceae (2)</b>			
<i>Mouriri</i> sp.	–	x	–
<i>Mouriri myrtilloides</i>	–	x	–
<b>Menispermaceae (7)</b>			
<i>Abuta grandifolia</i>	x	–	–
<i>Anomospermum</i> sp.	–	–	x
<i>Chondrodendron tomentosum</i>	–	x	–
<i>Curarea tecunarium</i>	x	–	–



Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico/Scientific Name	Sitio/Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Disciphania</i> sp.	–	–	x
<i>Odontocarya</i> sp.	x	–	–
<i>Sciadotenia toxifera</i>	–	x	–
<b>Monimiaceae (3)</b>			
<i>Siparuna</i> sp. 1	x	–	–
<i>Siparuna</i> sp. 2	–	x	–
<i>Siparuna</i> sp. 3	x	–	–
<b>Moraceae (26)</b>			
<i>Batocarpus orinocensis</i>	–	–	x
<i>Brosimum</i> sp.	x	–	–
<i>Brosimum guianense</i>	–	x	–
<i>Brosimum potabile</i>	x	–	–
<i>Castilla ulei</i>	x	–	–
<i>Clarisia biflora</i>	–	x	–
<i>Clarisia racemosa</i>	x	–	–
<i>Ficus americana</i>	–	x	–
<i>Ficus insipida</i>	x	–	–
<i>Ficus maxima</i>	–	x	–
<i>Ficus paraensis</i>	x	–	–
<i>Ficus piresii</i>	x	–	–
<i>Ficus popenoei</i>	–	x	–
<i>Ficus tonduzii</i>	–	–	x
<i>Ficus yoponensis</i> cf.	x	–	–
<i>Naucleopsis krukovii</i>	x	–	–
<i>Naucleopsis ulei</i>	x	–	–
<i>Perebea guianensis</i>	–	x	–
<i>Poulsenia armata</i>	x	–	–
<i>Pseudolmedia laevis</i>	x	–	–
<i>Sorocea</i> sp.	x	–	–
<i>Sorocea muriculata</i>	–	x	–
<i>Sorocea</i> sp. 1	–	x	–
<i>Sorocea</i> sp. 3	–	x	–
<i>Sorocea steinbachii</i>	x	–	–
<i>Trophis caucana</i>	x	–	–
<b>Myristicaceae (7)</b>			
<i>Iryanthera paraensis</i> cf.	x	–	–
<i>Osteophloem platyspermum</i>	–	x	–
<i>Otoba glycyarpa</i>	–	x	–
<i>Otoba parvifolia</i>	x	–	–
<i>Virola</i> sp. 1	x	–	–
<i>Virola</i> sp. 2	–	x	–
<i>Virola flexuosa</i> cf.	x	–	–

## LEYENDA/LEGEND

## Sitio/Site

Camp 1 = Pisorié Setsa' cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Totoa Nai'qui

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico / Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<b>Myrsinaceae (4)</b>			
<i>Ardisia</i> sp.	–	–	x
<i>Geissanthus</i> sp.	x	–	–
<i>Parathesis</i> sp.	–	x	–
<i>Stylogyne cauliflora</i> cf.	x	–	–
<b>Myrtaceae (10)</b>			
<i>Calyptanthes</i> sp. 1	x	–	–
<i>Calyptanthes</i> sp. 2	–	–	x
<i>Calyptanthes</i> sp. 3	–	x	–
<i>Calyptanthes speciosa</i>	–	x	–
<i>Eugenia</i> sp. 1	–	–	x
<i>Eugenia</i> sp. 2	–	–	x
<i>Eugenia</i> sp. 3	x	–	–
<i>Eugenia</i> sp. 4	–	x	–
<i>Eugenia</i> sp. 5	x	–	–
<i>Eugenia</i> sp. 6	–	x	–
<b>Nyctaginaceae (7)</b>			
<i>Guapira</i> sp.	x	–	–
<i>Neea</i> sp. 1	x	–	–
<i>Neea</i> sp. 2	–	x	–
<i>Neea</i> sp. 3	x	–	–
<i>Neea</i> sp. 4	x	–	–
<i>Neea</i> sp. 5	–	–	x
<i>Neea</i> sp. 6	x	–	–
<b>Nymphaeaceae (1)</b>			
<i>Nymphaea</i> sp.	x	–	–
<b>Ochnaceae (2)</b>			
<i>Ouratea iquitosensis</i> cf.	–	–	x
<i>Sauvagesia erecta</i>	x	–	–
<b>Olacaceae (3)</b>			
<i>Heisteria</i> sp.	–	–	x
<i>Heisteria acuminata</i> cf.	x	–	–
<i>Minquartia guianensis</i>	–	x	–
<b>Onagraceae (3)</b>			
<i>Ludwigia</i> sp. 1	x	–	–
<i>Ludwigia</i> sp. 2	x	–	–
<i>Ludwigia</i> sp. 3	–	x	–
<b>Orchidaceae (3)</b>			
<i>Dichaea</i> sp.	x	–	–
<i>Pleurothallis</i> sp.	x	–	–
<i>Vanilla</i> sp.	–	–	x

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico/Scientific Name	Sitio/Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<b>Passifloraceae (2)</b>			
<i>Dilkea</i> sp.	x	–	–
<i>Passiflora vitifolia</i>	x	–	–
<b>Phytolaccaceae (2)</b>			
<i>Phytolacca rivinoides</i>	x	–	–
<i>Trichostigma octandrum</i>	–	–	x
<b>Picramniaceae (4)</b>			
<i>Picramnia</i> sp. 1	x	–	–
<i>Picramnia</i> sp. 2	–	x	–
<i>Picramnia magnifolia</i>	–	–	x
<i>Picramnia sellowii</i>	–	x	–
<b>Piperaceae (18)</b>			
<i>Peperomia</i> sp.	x	–	–
<i>Peperomia macrostachya</i>	–	x	–
<i>Peperomia serpens</i>	x	–	–
<i>Piper</i> sp. 1	x	–	–
<i>Piper</i> sp. 2	x	–	–
<i>Piper</i> sp. 3	x	–	–
<i>Piper</i> sp. 4	–	x	–
<i>Piper</i> sp. 5	x	–	–
<i>Piper</i> sp. 6	x	–	–
<i>Piper</i> sp. 7	–	x	–
<i>Piper</i> sp. 8	x	–	–
<i>Piper augustum</i>	x	–	–
<i>Piper costatum</i> cf.	–	x	–
<i>Piper crassinervium</i>	–	x	–
<i>Piper nudilimbium</i>	x	–	–
<i>Piper peltatum</i>	x	–	–
<i>Piper reticulatum</i>	x	–	–
<i>Piper umbellatum</i>	x	–	–
<b>Poaceae (10)</b>			
<i>Guadua</i> sp.	x	–	–
<i>Guadua angustifolium</i>	–	–	x
<i>Gynerium sagittatum</i>	x	–	–
<i>Olyra</i> sp. 1	–	x	–
<i>Olyra</i> sp. 2	x	–	–
<i>Orthoclada laxa</i>	x	–	–
<i>Pariana</i> sp.	–	x	–
<i>Pariana radiceflora</i>	x	–	–
<i>Pharus latifolius</i>	–	x	–
(Desconocido/Unknown) sp.	x	–	–

## LEYENDA/LEGEND

## Sitio/Site

Camp 1 = Pisorié Setsa' cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Totoa Nai'qui

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico / Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<b>Polygalaceae (1)</b>			
<i>Moutabea aculeata</i> cf.	–	–	x
<b>Polygonaceae (4)</b>			
<i>Coccoloba</i> sp.	x	–	–
<i>Coccoloba densifrons</i>	x	–	–
<i>Triplaris americana</i>	–	–	x
<i>Triplaris weigeltiana</i>	–	x	–
<b>Pontedariaceae (1)</b>			
<i>Pontedaria</i> sp.	x	–	–
<b>(Pteridophyta) (44)</b>			
<i>Adiantum</i> sp. 1	–	x	–
<i>Adiantum</i> sp. 2	x	–	–
<i>Anthurium</i> sp.	x	–	–
<i>Antrophyum guayanense</i> cf.	–	–	x
<i>Asplenium</i> sp. 1	–	–	x
<i>Asplenium</i> sp. 2	–	–	x
<i>Asplenium serra</i>	–	–	x
<i>Bolbitis</i> sp.	–	x	–
<i>Bolbitis lindigii</i>	x	–	–
<i>Campyloneurum</i> sp.	x	–	–
<i>Cnemidaria</i> sp.	x	–	–
<i>Cyathea lasiosora</i>	–	x	–
<i>Cyclopeltis semicordata</i>	x	–	–
<i>Danaea</i> sp.	–	x	–
<i>Danaea nodosa</i>	x	–	–
<i>Dicranopteris pectinata</i>	x	–	–
<i>Didymochlaena truncatula</i>	x	–	–
<i>Diplazium</i> sp. 1	x	–	–
<i>Diplazium</i> sp. 2	x	–	–
<i>Elaphoglossum raywaensis</i>	x	–	–
<i>Hemidictyum marginatum</i>	–	–	x
<i>Lastreopsis</i> sp.	–	x	–
<i>Lindsaea</i> sp.	–	x	–
<i>Lomariopsis japurensis</i>	x	–	–
<i>Microgramma fuscopunctata</i>	–	–	x
<i>Microgramma percussa</i> cf.	–	x	–
<i>Nephrolepis</i> sp.	–	x	–
<i>Pityrogramma calomelanos</i>	–	x	–
<i>Polybotrya</i> sp.	x	–	–
<i>Polypodium decumanum</i>	x	–	–
<i>Salpichlaena volubilis</i>	–	x	–
<i>Selaginella</i> sp. 1	–	x	–

Plantas Vasculares /  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico/Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Selaginella</i> sp. 2	–	–	x
<i>Selaginella</i> sp. 3	–	x	–
<i>Selaginella exaltata</i>	x	–	–
<i>Tectaria draconoptera</i>	x	–	–
<i>Tectaria incisa</i>	x	–	–
<i>Thelypteris</i> sp. 1	–	x	–
<i>Thelypteris</i> sp. 2	x	–	–
<i>Thelypteris macrophylla</i>	–	x	–
<i>Trichomanes diversifrons</i>	x	–	–
<i>Trichomanes punctatum</i>	x	–	–
(Desconocido/Unknown) sp.	–	x	–
<b>Quiinaceae (3)</b>			
<i>Froesia diffusa</i>	–	–	x
<i>Quiina</i> sp.	–	x	–
<i>Quiina paraensis</i>	–	x	–
<b>Rapateaceae (1)</b>			
<i>Rapatea</i> sp.	–	x	–
<b>Rhamnaceae (3)</b>			
<i>Gouania</i> sp.	x	–	–
<i>Rhamnidium elaeocarpum</i>	x	–	–
<i>Zizyphus cinnamomum</i>	–	x	–
<b>Rubiaceae (64)</b>			
<i>Alseis lugonis</i> cf.	–	x	–
<i>Amphidasya</i> sp.	–	x	–
<i>Bertiera guianensis</i>	x	–	–
<i>Borreria</i> sp.	x	–	–
<i>Calycophyllum megistocaulum</i>	–	x	–
<i>Calycophyllum spruceanum</i>	x	–	–
<i>Chomelia barbellata</i> cf.	–	x	–
<i>Condaminea corymbosa</i>	x	–	–
<i>Coussarea</i> sp. 1	–	–	x
<i>Coussarea</i> sp. 2	x	–	–
<i>Duroia hirsuta</i>	x	–	–
<i>Faramea</i> sp. 1	–	–	x
<i>Faramea</i> sp. 2	x	–	–
<i>Faramea anisocalyx</i>	x	–	–
<i>Faramea axillaris</i>	–	–	x
<i>Faramea uniflora</i>	–	x	–
<i>Geophila cordifolia</i>	–	–	x
<i>Geophila macropoda</i>	–	x	–
<i>Gonzalagunia</i> sp.	x	–	–
<i>Guettarda acreana</i> cf.	–	–	x

## LEYENDA/LEGEND

## Sitio / Site

Camp 1 = Pisorié Setsa' cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Toota Nai'qui

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico / Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Hamelia patens</i>	–	x	–
<i>Hoffmannia</i> sp.	x	–	–
<i>Isertia laevis</i>	x	–	–
<i>Ixora</i> sp.	x	–	–
<i>Ixora killipii</i> cf.	–	–	x
<i>Kutchubaea</i> sp.	x	–	–
<i>Notopleura</i> sp. 1	–	–	x
<i>Notopleura</i> sp. 2	x	–	–
<i>Notopleura</i> sp. 3	x	–	–
<i>Notopleura</i> sp. 4	x	–	–
<i>Notopleura</i> sp. 5	–	–	x
<i>Notopleura ferreyrae</i>	x	–	–
<i>Notopleura polyphlebia</i>	–	x	–
<i>Palicourea</i> sp. 1	–	x	–
<i>Palicourea</i> sp. 2	–	x	–
<i>Palicourea</i> sp. 3	–	x	–
<i>Palicourea</i> sp. 4	–	–	x
<i>Palicourea lasiantha</i>	–	–	x
<i>Palicourea subspicata</i>	x	–	–
<i>Pentagonia</i> sp.	x	–	–
<i>Pentagonia parvifolia</i>	–	x	–
<i>Pentagonia williamsii</i> cf.	–	x	–
<i>Posoqueria latifolia</i>	–	–	x
<i>Psychotria</i> sp. 1	–	x	–
<i>Psychotria</i> sp. 2	x	–	–
<i>Psychotria</i> sp. 3	x	–	–
<i>Psychotria caerulea</i>	–	x	–
<i>Psychotria lupulina</i>	–	–	x
<i>Psychotria officinalis</i>	–	x	–
<i>Psychotria racemosa</i>	–	x	–
<i>Psychotria stenostachya</i>	x	–	–
<i>Psychotria zevallosiana</i>	–	–	x
<i>Randia armata</i> s.l.	–	x	–
<i>Raritebe palicoureoides</i>	–	x	–
<i>Rudgea</i> sp. 1	–	x	–
<i>Rudgea</i> sp. 2	–	x	–
<i>Rudgea</i> sp. 3	–	x	–
<i>Rudgea</i> sp. 4	–	–	x
<i>Rudgea</i> sp. 5	x	–	–
<i>Sabicea villosa</i> cf.	–	–	x
<i>Uncaria guianensis</i>	–	x	–
<i>Uncaria tomentosa</i>	–	x	–

Plantas Vasculares /  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico/Scientific Name	Sitio /Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Warszewiczia coccinea</i>	x	–	–
(Desconocido/Unknown) sp.	–	x	–
<b>Rutaceae (2)</b>			
<i>Angostura</i> sp.	–	x	–
<i>Zanthoxylum</i> sp.	–	x	–
<b>Sabiaceae (1)</b>			
<i>Ophiocaryon</i> sp.	x	–	–
<b>Sapindaceae (17)</b>			
<i>Allophylus</i> sp.	–	–	x
<i>Allophylus pilosus</i>	x	–	–
<i>Cupania</i> sp.	–	x	–
<i>Matayba</i> sp.	–	x	–
<i>Paullinia</i> sp. 1	–	x	–
<i>Paullinia</i> sp. 2	–	x	–
<i>Paullinia</i> sp. 3	x	–	–
<i>Paullinia</i> sp. 4	–	–	x
<i>Paullinia</i> sp. 5	–	–	x
<i>Paullinia</i> sp. 6	–	–	x
<i>Paullinia</i> sp. 7	–	–	x
<i>Paullinia bracteosa</i>	x	–	–
<i>Paullinia serjaniifolia</i>	x	–	–
<i>Paullinia yoco</i>	–	–	x
<i>Serjania</i> sp. 1	–	x	–
<i>Serjania</i> sp. 2	x	–	–
<i>Talisia</i> sp.	x	–	–
<b>Sapotaceae (5)</b>			
<i>Micropholis</i> sp.	x	–	–
<i>Pouteria</i> sp. 1	x	–	–
<i>Pouteria</i> sp. 2	x	–	–
<i>Pouteria</i> sp. 3	–	–	x
<i>Pouteria torta</i> cf.	x	–	–
<b>Scrophulariaceae (1)</b>			
<i>Lindernia crustacea</i>	x	–	–
<b>Simaroubaceae (2)</b>			
<i>Simaba</i> sp.	–	x	–
<i>Simarouba amara</i>	x	–	–
<b>Smilacaceae (2)</b>			
<i>Smilax</i> sp. 1	x	–	–
<i>Smilax</i> sp. 2	–	–	x
<b>Solanaceae (20)</b>			
<i>Brunfelsia</i> sp.	–	x	–

## LEYENDA/LEGEND

## Sitio /Site

Camp 1 = Pisorié Setsa' cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Toota Nai'qui

Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico / Scientific Name	Sitio / Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Capsicum</i> sp.	x	–	–
<i>Cestrum</i> sp.	–	x	–
<i>Cestrum racemosum</i> cf.	–	x	–
<i>Cuatresia</i> sp.	–	x	–
<i>Cyphomandra</i> sp.	x	–	–
<i>Lycianthes</i> sp. 1	–	x	–
<i>Lycianthes</i> sp. 2	x	–	–
<i>Markea</i> sp.	–	x	–
<i>Physalis angulata</i> cf.	–	x	–
<i>Solanum</i> sp. 1	–	–	x
<i>Solanum</i> sp. 2	x	–	–
<i>Solanum</i> sp. 3	x	–	–
<i>Solanum</i> sp. 4	–	–	x
<i>Solanum</i> sp. 5	–	x	–
<i>Solanum affine</i>	x	–	–
<i>Solanum barbeyanum</i>	x	–	–
<i>Solanum lepidotum</i> s.l.	–	x	–
<i>Solanum pedemontanum</i>	–	–	x
<i>Solanum sessile</i>	x	–	–
<b>Sterculiaceae (8)</b>			
<i>Guazuma ulmifolia</i>	–	–	x
<i>Herrania nitida</i> cf.	x	–	–
<i>Sterculia</i> sp.	–	x	–
<i>Sterculia apeibophylla</i>	x	–	–
<i>Sterculia apetala</i>	–	–	x
<i>Sterculia colombiana</i>	x	–	–
<i>Theobroma cacao</i>	x	–	–
<i>Theobroma subincana</i>	–	x	–
<b>Theophrastaceae (4)</b>			
<i>Clavija</i> sp. 1	x	–	–
<i>Clavija</i> sp. 2	–	–	x
<i>Clavija</i> sp. 3	x	–	–
<i>Clavija</i> sp. 4	x	–	–
<b>Tiliaceae (2)</b>			
<i>Apeiba membranacea</i>	x	–	–
<i>Heliocarpus americanus</i>	x	–	–
<b>Ulmaceae (4)</b>			
<i>Ampelocera edentula</i>	x	–	–
<i>Celtis iguanea</i>	x	–	–
<i>Celtis schippii</i>	x	–	–
<i>Trema micrantha</i> s.l.	x	–	–
<b>Urticaceae (8)</b>			



Plantas Vasculares/  
Vascular Plants

PLANTAS VASULARES / VASCULAR PLANTS			
Nombre científico/Scientific Name	Sitio/Site		
	Camp 1	Camp 2	Camp 3
<i>Boehmeria?</i> sp.	x	–	–
<i>Laportea aestuans</i>	–	x	–
<i>Pilea</i> sp. 1	x	–	–
<i>Pilea</i> sp. 2	x	–	–
<i>Urera baccifera</i>	x	–	–
<i>Urera caracasana</i>	x	–	–
<i>Urera eggersii</i>	–	–	x
<i>Urera laciniata</i>	x	–	–
<b>Verbenaceae (4)</b>			
<i>Aegiphila</i> sp. 1	x	–	–
<i>Aegiphila</i> sp. 2	x	–	–
<i>Citharexylum poeppigii</i>	x	–	–
<i>Stachytarpheta cayennensis</i>	x	–	–
<b>Violaceae (9)</b>			
<i>Gloeospermum</i> sp. 1	x	–	–
<i>Gloeospermum</i> sp. 2	–	–	x
<i>Gloeospermum</i> sp. 3	x	–	–
<i>Leonia</i> sp.	–	x	–
<i>Leonia crassa</i>	x	–	–
<i>Leonia cymosa</i>	–	x	–
<i>Leonia racemosa</i>	x	–	–
<i>Rinorea lindeniana</i>	–	x	–
<i>Rinorea viridifolia</i>	x	–	–
<b>Vitaceae (2)</b>			
<i>Cissus erosa</i>	x	–	–
<i>Cissus verticillata</i>	x	–	–
<b>Zingiberaceae (5)</b>			
<i>Renealmia</i> sp. 1	x	–	–
<i>Renealmia</i> sp. 2	–	x	–
<i>Renealmia breviscapa</i>	x	–	–
<i>Renealmia cernua</i>	x	–	–
<i>Renealmia thyrsoides</i>	x	–	–
<b>(Desconocido/Unknown) (1)</b>			
(Desconocido/Unknown) sp.	–	x	–
<b>Número de especies por sitio/ Number of species per site</b>	<b>422</b>	<b>239</b>	<b>140</b>

## LEYENDA/LEGEND

## Sitio/Site

Camp 1 = Pisoríe Setsa' cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Totoa Nai'qui

MACROINVERTEBRADOS / MACROINVERTEBRATES	
Nombre científico/Scientific Name	Estatus/Status
<b>ARACHNOIDEA (2)</b>	
<b>ACARI (2)</b>	
<b>(desconocido/unknown) (2)</b>	
(desconocido/unknown) sp. 1	P
(desconocido/unknown) sp. 2	P
<b>BIVALVIA (1)</b>	
<b>UNIONOIDA (1)</b>	
<b>(desconocido/unknown) (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>CRUSTACEA (2)</b>	
<b>DECAPODA (2)</b>	
<b>Palaemonidae (1)</b>	
<i>Pseudopalaemon amazonensis</i> cf.	P
<b>Trichodactylidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>GASTROPODA (1)</b>	
<b>MESOGASTROPODA (1)</b>	
<b>Ampullariidae (1)</b>	
<i>Pomacea</i> sp.	P
<b>HIRUDINEA (1)</b>	
<b>GLOSSIPHONIPHORMES (2)</b>	
<b>Glossiphoniidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>(desconocido/unknown) (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>INSECTA (68)</b>	
<b>COLEOPTERA (19)</b>	
<b>Carabidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Curculionidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Dytiscidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Elmidae (4)</b>	
(desconocido/unknown) sp. 1	P
(desconocido/unknown) sp. 2	P
(desconocido/unknown) sp. 3	P
(desconocido/unknown) sp. 4	P
<b>Hydrochidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Hydrophilidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E

Macroinvertebrates recorded at three sites in the Dureno Territory, Ecuador, from 23 May to 1 June 2007 by Carlos Carrera Reyes, Mary Grefa Mendúa, and José Chapal Mendua.

**Invertebrados Acuáticos/  
Aquatic Invertebrates**

MACROINVERTEBRADOS / MACROINVERTEBRATES	
Nombre científico/Scientific Name	Estatus/Status
<b>Hygrobiidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Lutrochidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>Noteridae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Psephenidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>Ptilodactylidae (1)</b>	
<i>Anchytarsus</i> sp.	P
<b>Scirtidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>(desconocido/unknown) (4)</b>	
(desconocido/unknown) sp. 1	P
(desconocido/unknown) sp. 2	P
(desconocido/unknown) sp. 3	P
(desconocido/unknown) sp. 4	P
<b>DIPTERA (9)</b>	
<b>Ceratopogonidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Chironomidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>Culicidae (1)</b>	
<i>Culex</i> sp.	P
<b>Dixidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Simuliidae (1)</b>	
<i>Simulium</i> sp.	P
<b>Stratiomyidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Tabanidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Tipulidae (2)</b>	
<i>Hexatoma</i> sp.	P
<i>Tipula</i> sp.	P
<b>EPHEMEROPTERA (6)</b>	
<b>Baetidae (1)</b>	
<i>Baetis</i> sp.	P
<b>Caenidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Ephemeridae (1)</b>	
<i>Hexagenia</i> sp.	P

LEYENDA/LEGEND

**Estatus en Dureno/Status in Dureno**

P = Presente/Present

E = Esperado/Expected

MACROINVERTEBRADOS / MACROINVERTEBRATES	
Nombre científico/Scientific Name	Estatus/Status
<b>Leptophlebiidae (2)</b>	
<i>Terpides</i> sp.	P
<i>Thraulodes</i> sp.	P
<b>Polymitarcyidae (1)</b>	
<i>Campsurus</i> sp.	P
<b>HEMIPTERA (9)</b>	
<b>Belostomatidae (3)</b>	
<i>Belostoma</i> sp. 1	P
<i>Belostoma</i> sp. 2	P
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>Gerridae (4)</b>	
<i>Eurygerris</i> sp.	P
(desconocido/unknown) sp. 1	P
(desconocido/unknown) sp. 2	P
(desconocido/unknown) sp. 3	P
<b>Notonectidae (1)</b>	
<i>Buenoa</i> sp.	P
<b>Veliidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>LEPIDOPTERA (1)</b>	
<b>Pyralidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>NEUROPTERA (2)</b>	
<b>Corydalidae (2)</b>	
<i>Chloronia</i> sp.	P
<i>Corydalus</i> sp.	P
<b>ODONATA (12)</b>	
<b>Aeshnidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>Calopterygidae (1)</b>	
<i>Hetaerina</i> sp.	P
<b>Coenagrionidae (3)</b>	
(desconocido/unknown) sp. 1	P
(desconocido/unknown) sp. 2	P
(desconocido/unknown) sp. 3	P
<b>Gomphidae (3)</b>	
<i>Phyllogomphoides</i> sp.	P
(desconocido/unknown) sp. 1	P
(desconocido/unknown) sp. 2	P
<b>Libellulidae (2)</b>	
(desconocido/unknown) sp. 1	P
(desconocido/unknown) sp. 2	P

MACROINVERTEBRADOS / MACROINVERTEBRATES	
Nombre científico/Scientific Name	Estatus/Status
<b>Megapodagrionidae (1)</b>	
<i>Megapodagrion</i> sp.	P
<b>Polythoridae (1)</b>	
<i>Polythore</i> sp.	P
<b>PLECOPTERA (1)</b>	
<b>Perlidae (1)</b>	
<i>Anacroneuria</i> sp.	P
<b>TRICHOPTERA (9)</b>	
<b>Calamoceratidae (1)</b>	
<i>Phylloicus</i> sp.	P
<b>Glossosomatidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Helicopsichidae (1)</b>	
<i>Helichopsyche</i> sp.	P
<b>Hydropsychidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>Leptoceridae (1)</b>	
<i>Atanotolica</i> sp.	P
<b>Odontoceridae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>Philopotamidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	E
<b>Polycentropodidae (1)</b>	
<i>Polypectropus</i> sp.	P
<b>NEMATOMORPHA (1)</b>	
<b>GORDIOIDEA (1)</b>	
<b>Gordiidae (1)</b>	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>OLIGOCHAETA (1)</b>	
<b>HAPLOTAXIDA (1)</b>	
(desconocido/unknown) (1)	
(desconocido/unknown) sp.	P
<b>Número Presente/Number Present</b>	<b>63</b>
<b>Número Esperado/Number Expected</b>	<b>15</b>

LEYENDA/LEGEND

Estatus en Dureno/Status in Dureno

P = Presente/Present

E = Esperado/Expected

## Peces/Fishes

Peces registrados en tres sitios del Territorio Cofán Dureno, Ecuador, del 23 mayo al 1 de junio de 2007 por Juan Francisco Rivadeneira R., Edgar René Ruiz Peñafiel y John H. Criollo Chapal.

PECES/FISHES				
Nombre científico/Scientific Name	Registrado en el río/ Recorded in river		Esperada/ Expected	Estatus/ Status
	AGU	PIS		
<b>BELONIFORMES (1)</b>				
<b>Belonidae (1)</b>				
<i>Pseudotilosurus angusticeps</i>	x	x	–	–
<b>CHARACIFORMES (36)</b>				
<b>Acestrorhynchidae (1)</b>				
<i>Acestrorhynchus lacustris</i>	x	x	–	–
<b>Anostomidae (3)</b>				
<i>Abramites hypselonotus</i>	–	x	–	–
<i>Leporinus jatuncochi</i>	–	–	x	–
<i>Leporinus pearsoni</i>	–	–	x	–
<b>Characidae (21)</b>				
<i>Acestrocephalus boehlkei</i>	x	x	–	–
<i>Aphyocharax alburnus</i>	–	x	–	–
<i>Brachychalcinus copei</i>	–	x	–	–
<i>Brycon cf. melanopterus</i>	x	x	–	–
<i>Charax tectifer</i>	x	x	–	–
<i>Creagrutus muelleri</i>	x	x	–	End
<i>Chrysobrycon hesperus</i>	x	–	–	–
<i>Cynopotamus anomalus</i>	x	–	–	–
<i>Gymnocorymbus thayeri</i>	–	x	–	–
<i>Hemigrammus sp.</i>	–	x	–	–
<i>Iguanodectes spilurus</i>	x	x	–	–
<i>Knodus delta</i>	x	–	–	End
<i>Moenkhausia comma</i>	x	x	–	–
<i>Moenkhausia aff. santafilomenae</i>	–	x	–	–
<i>Mylossoma duriventre</i>	–	–	x	–
<i>Poptella cf. compressa</i>	–	x	–	–
<i>Prionobrama filigera</i>	–	x	–	–
<i>Pygocentrus nattereri</i>	–	–	x	–
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	x	–	–	–
<i>Tetragonopterus argenteus</i>	–	x	–	–
<i>Triporthus albus</i>	–	–	x	–
<b>Crenuchidae (1)</b>				
<i>Characidium boehlkei</i>	–	x	–	End
<b>Curimatidae (1)</b>				
<i>Cyphocharax laticlavus</i>	–	x	–	End
<b>Cynodontidae (1)</b>				
<i>Cynodon gibbus</i>	–	–	x	–
<b>Erythrinidae (2)</b>				
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>	–	x	–	–
<i>Hoplias malabaricus</i>	–	x	–	–

Fishes recorded at three sites in the Dureno Territory, Ecuador, from 23 May to 1 June 2007 by Juan Francisco Rivadeneira R., Edgar René Ruiz Peñafiel, and John H. Criollo Chapal.

## Peces/Fishes

PECES/FISHES				
Nombre científico/Scientific Name	Registrado en el río/ Recorded in river		Esperada/ Expected	Estatus/ Status
	AGU	PIS		
<b>Gasteropelecidae (2)</b>				
<i>Gasteropelecus sternicla</i>	x	–	–	Orn
<i>Thoracocharax stellatus</i>	x	–	–	–
<b>Lebiasinidae (2)</b>				
<i>Piabucina elongata</i>	–	x	–	–
<i>Pyrrhulina brevis</i>	–	x	–	Orn
<b>Parodontidae (1)</b>				
<i>Parodon buckleyi</i>	–	–	x	–
<b>Prochilodontidae (1)</b>				
<i>Prochilodus nigricans</i>	x	x	–	–
<b>CYPRIDONTIFORMES (1)</b>				
<b>Rivulidae (1)</b>				
<i>Rivulus limoncochae</i>	–	x	–	End
<b>GYMNOTIFORMES (6)</b>				
<b>Apteronotidae (1)</b>				
<i>Sternacorhynchus curvirostris</i>	x	–	–	Orn
<b>Gymnotidae (3)</b>				
<i>Electrophorus electricus</i>	–	x	–	Orn
<i>Gymnotus cf. anguillaris</i>	–	x	–	Orn
<i>Gymnotus carapo</i>	–	x	–	Orn
<b>Hypopomidae (1)</b>				
<i>Brachyhypopomus cf. brevirostris</i>	–	x	–	Orn
<b>Sternopygidae (1)</b>				
<i>Eigenmannia virescens</i>	x	–	–	Orn
<b>MYLIOBATIFORMES (2)</b>				
<b>Potamotrygonidae (2)</b>				
<i>Paratrygon aiereba</i>	–	–	x	–
<i>Plesiotrygon iwamae</i>	–	–	x	–
<b>PERCIFORMES (8)</b>				
<b>Cichlidae (7)</b>				
<i>Aequidens tetramerus</i>	–	x	–	Orn
<i>Apistogramma cruzi</i>	–	–	x	–
<i>Apistogramma payaminonis</i>	–	x	–	End
<i>Bujurquina mariae</i>	–	x	–	Orn
<i>Caquetaia myersi</i>	x	x	–	–
<i>Crenicichla cincta</i>	–	x	–	Orn
<i>Crenicichla saxatilis</i>	x	x	–	Orn
<b>Sciaenidae (1)</b>				
<i>Pachyurus stewarti</i>	–	–	x	–

## LEYENDA/LEGEND

## Registrado en el río/Recorded in river

AGU = Río Aguarico/Aguarico River

PIS = Río Pisorié (Pisuri)/  
Pisorié (Pisuri) River

## Esperado/Expected

x = Esperado en el Territorio Dureno  
pero no registrado por nosotros/  
Expected in the Dureno Territory  
but not registered by us

## Estatus/Status

End = Endémico/Endemic to Ecuador

Nov = Especie nuevo/New species

Orn = Especie ornamental/  
Ornamental species

PECES/FISHES				
Nombre científico/Scientific Name	Registrado en el río/ Recorded in river		Esperada/ Expected	Estatus/ Status
	AGU	PIS		
<b>SILURIFORMES (25)</b>				
<b>Aspredinidae (1)</b>				
<i>Hoplomyzon papillatus</i>	–	–	x	–
<b>Auchenipteridae (1)</b>				
<i>Tatia perugiae</i>	x	x	–	Orn
<b>Callichthyidae (2)</b>				
<i>Corydoras napoensis</i>	–	–	x	–
<i>Corydoras</i> sp.	–	x	–	–
<b>Cetopsidae (1)</b>				
<i>Pseudocetopsis plumbea</i>	x	–	–	End
<b>Doradidae (1)</b>				
<i>Oxydoras niger</i>	–	–	x	–
<b>Heptapteridae (1)</b>				
<i>Cetopsorhamdia</i> cf. <i>orinoco</i>	x	–	–	Nov
<i>Gladioglanis conquistador</i>	–	–	x	–
<i>Heptapterus</i> sp.	–	x	–	Nov
<i>Rhamdia quelen</i>	–	–	x	–
<b>Loricariidae (5)</b>				
<i>Ancistrus temminckii</i>	–	x	–	–
<i>Cordylancistrus platycephalus</i>	x	–	–	End
<i>Farlowella knerii</i>	x	–	–	End, Orn
<i>Loricaria simillima</i>	x	–	–	–
<i>Pterygoplichthys multiradiatus</i>	–	x	–	–
<b>Pimelodidae (6)</b>				
<i>Calophysus macropterus</i>	–	–	x	–
<i>Pimelodus blochii</i>	x	–	–	–
<i>Pimelodus ornatus</i>	–	–	x	–
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	–	–	x	–
<i>Pseudoplatystoma tigrinum</i>	–	–	x	–
<i>Zungaro zungaro</i>	–	–	x	–
<b>Pseudopimelodidae (1)</b>				
<i>Microglanis pellopterygius</i>	–	–	x	–
<b>Trichomycteridae (3)</b>				
<i>Ochmacanthus reinhardii</i>	x	–	–	–
<i>Pseudostegophilus numurus</i>	x	–	–	–
<i>Vandellia</i> cf. <i>cirrhosa</i>	x	–	–	–
<b>SYNBRANCHIFORMES (1)</b>				
<b>Synbranchyidae (1)</b>				
<i>Symbranchus marmoratus</i>	–	–	x	–
<b>Número de especies por río/ Number of species per river</b>	<b>29</b>	<b>40</b>		



**Peces/Fishes**

LEYENDA/LEGEND

**Registrado en el río/Recorded in river**

AGU = Río Aguarico/Aguarico River

PIS = Río Pisorié (Pisuri)/  
Pisorié (Pisuri) River

**Esperado/Expected**

x = Esperado en el Territorio Dureno  
pero no registrado por nosotros/  
Expected in the Dureno Territory  
but not registered by us

**Estatus/Status**

End = Endémico/Endemic to Ecuador

Nov = Especie nuevo/New species

Orn = Especie ornamental/  
Ornamental species

## Anfibios y reptiles/

## Amphibians and reptiles

Anfibios y reptiles registrados en tres sitios del Territorio Cofan Dureno, Ecuador, del 23 mayo al 1 de junio de 2007 por Mario Yáñez-Muñoz y Ángel Chimbo.

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES						
Nombre científico/Scientific Name	Sitio, Site	Registro/ Record	Tipos de hábitat/ Habitat types	Tipos de vegetación/ Vegetation types	Microhábitat/ Microhabitat	
<b>AMPHIBIA (101)</b>						
<b>ANURA (101)</b>						
<b>Aromobatidae (3)</b>						
001	<i>Allobates femoralis</i>	1, 2, 3	aud, col	CI	ZI	Catt
002	<i>Allobates insperatus</i>	1, 2, 3	aud, col	CI	BC/ZI	Catt, Capt
003	<i>Allobates zaparo</i>	1	aud, obs	CI	ZI	Catt
<b>Brachycephalidae (18)</b>						
004	<i>Eleutherodactylus acuminatus</i>	3	obs	CI	ZI/VR	Capa
005	<i>Eleutherodactylus altamazonicus</i>	3	aud	CI	BC	Arbs
006	<i>Eleutherodactylus conspicillatus</i>	1, 3	aud, col	CI	BC	Arbs
007	<i>Eleutherodactylus croceinguinis</i>	–	esp	–	–	–
008	<i>Eleutherodactylus diadematus</i>	1, 3	col	CI	BC/GU	Arbs
009	<i>Eleutherodactylus lacrimosus</i>	–	esp	–	–	–
010	<i>Eleutherodactylus lanthanites</i>	1, 2, 3	col	CI	BC	Arbs
011	<i>Eleutherodactylus malkini</i>	3	col	CI	VR	Capa
012	<i>Eleutherodactylus martieae</i>	–	esp	–	–	–
013	<i>Eleutherodactylus nigrovittatus</i>	–	esp	–	–	–
014	<i>Eleutherodactylus ockendeni</i>	3	aud	Cz	BC	Arbs
015	<i>Eleutherodactylus orphnolaminus</i>	–	esp	–	–	–
016	<i>Eleutherodactylus paululus</i>	–	esp	–	–	–
017	<i>Eleutherodactylus pseudoacuminatus</i>	–	esp	–	–	–
018	<i>Eleutherodactylus quaquaversus</i>	–	esp	–	–	–
019	<i>Eleutherodactylus sulcatus</i>	–	esp	–	–	–
020	<i>Eleutherodactylus variabilis</i>	–	esp	–	–	–
021	<i>Eleutherodactylus</i> sp. A	3	col	CI	BC	Arbo
<b>Bufonidae (5)</b>						
022	<i>Chaunus marinus</i>	1	col	Cz	BC	Catt
023	<i>Dendrophryniscus minutus</i>	1, 3	col	CI	ZI	Catt
024	<i>Rhaebo guttatus</i>	–	esp	–	–	–
025	<i>Rhinella ceratophrys</i>	2	col	CI	ZI	Catt
026	<i>Rhinella margaritifera</i>	1, 2, 3	col	Pi	BC/ZI	Catt, Terr
<b>Centrolenidae (5)</b>						
027	<i>Cochranella ametarsia</i>	–	esp	–	–	–
028	<i>Cochranella midas</i>	1, 3	col	CI	VR	Capa
029	<i>Cochranella resplendens</i>	–	esp	–	–	–
030	<i>Hyalinobatrachium munozorum</i>	–	esp	–	–	–
031	<i>Hyalinobatrachium</i> sp.	3	col	CI	VR	Capa
<b>Dendrobatidae (5)</b>						
032	<i>Ameerega bilinguis</i>	1, 2, 3	col	CI	BC/ZI	Catt, Capt
033	<i>Ameerega hahneli</i>	–	esp	–	–	–
034	<i>Hyloxalus bocagei</i> complex	1	aud	CI	VR	Catt, Capt

Amphibian and reptile species recorded at three sites in the the Dureno Territory, Ecuador, from 23 May to 1 June 2007 by Mario Yáñez-Muñoz, and Ángel Chimbo.

**Anfibios y reptiles/  
Amphibians and reptiles**

	<b>Actividad/ Activity</b>	<b>Abundancia/ Abundance</b>	<b>Distribución/ Distribution</b>	<b>Estatus mundial UICN/IUCN global status</b>
001	D	alt	Am	LC
002	D	alt	Ec	LC
003	D	med	Ec, Pe	LC
004	N	baj	Am	LC
005	N	baj	Am	LC
006	D, N	med	Am	LC
007	–	–	Co, Ec, Pe	LC
008	N	baj	Br, Ec, Pe	LC
009	–	–	Am	LC
010	D, N	med	Am	LC
011	N	med	Am	LC
012	–	–	Am	LC
013	–	–	Co, Ec, Pe	LC
014	N	baj	Am	LC
015	–	–	Ec	DD
016	–	–	Ec	LC
017	–	–	Co, Ec	LC
018	–	–	Co, Ec, Pe	LC
019	–	–	Am	LC
020	–	–	Am	LC
021	N	baj	?	NE
022	N	baj	Am	LC
023	D	med	Am	LC
024	–	–	Am	LC
025	D	baj	Am	LC
026	D, N	alt	Am	LC
027	–	–	Co, Ec	LC
028	N	med	Br, Ec, Pe	LC
029	–	–	Co, Ec	VU
030	–	–	Ec, Pe	LC
031	N	baj	?	NE
032	D	alt	Co, Ec	LC
033	–	–	Am	LC
035	D	med	Ec?	NE

**Sitio / Site**

Camp 1 = Pisorié Setsa'cco  
Camp 2 = Baboroé  
Camp 3 = Totoa Nai'qui

**Actividad / Activity**

D = Diurno  
N = Nocturno

**Abundancia / Abundance**

alt = Alta/High  
med = Media/Medium  
baj = Baja/Low

**Registro / Record**

aud = Registro auditivo/Heard  
col = Colectado/Collected  
ent = Entrevista/Interview  
esp = Esperado pero no registrado/Expected but not recorded  
obs = Observación visual/Seen

**Distribución / Distribution**

Am = Amplia en la cuenca amazónica/Broad, in Amazon basin  
Br = Brasil/Brazil  
Co = Colombia  
Ec = Ecuador  
Pe = Perú/Peru  
? = Desconocido/Unknown

**Tipos de hábitat / Habitat types**

Cz = Colonizadora/Open  
Pi = Pioneras/Young  
Cl = Climax/Older, "climax"

**Tipos de vegetación /  
Vegetation types**

BC = Bosque colinado/Hill forest  
GU = Guadual/Bamboo thicket  
ZI = Zonas inundables/Flooded areas  
VR = Vegetación riparia/Riparian vegetation

**UICN / IUCN (IUCN 2004)**

LC = Baja preocupación/Low risk  
DD = Datos deficientes/Deficient data  
NE = No evaluado/Not evaluated  
VU = Vulnerable/Vulnerable

**Microhábitat / Microhabitat**

Acua = Acuática/In water  
Arbo = Arborícola/In trees  
Arbs = Arbustiva/In shrubs  
Capa = Cuerpos de agua permanentes arborícola/Permanent water in trees  
Capt = Cuerpos de agua permanentes terrestre/Permanent water at ground level  
Cata = Cuerpos de agua temporales arborícola/Ephemeral water in trees  
Catt = Cuerpos de agua temporales terrestre/Ephemeral water at ground level  
Sfos = Semifosorial/Semifossorial  
Terr = Terrestre/Terrestrial

\* Especies reportados por Duellman (1978) para Dureno/Species reported from Dureno by Duellman (1978)

Anfibios y reptiles/  
Amphibians and reptiles

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES						
Nombre científico/Scientific Name	Sitio, Site	Registro/ Record	Tipos de hábitat/ Habitat types	Tipos de vegetación/ Vegetation types	Microhábitat/ Microhabitat	
o35 <i>Hyloxalus sauli</i>	3	col	CI	ZI	Catt, Capt	
o36 <i>Ranitomeya ventrimaculata</i>	1, 3	col	CI	BC	Catt, Capt	
<b>Hemiphractidae (1)</b>						
o37 <i>Hemiphractus proboscideus</i>	–	esp	–	–	–	
<b>Hylidae (37)</b>						
o38 <i>Dendropsophus bifurcus</i>	1	col	Pi	ZI	Cata, Capa	
o39 <i>Dendropsophus brevifrons</i>	1	col	Pi	ZI	Cata, Capa	
o40 <i>Dendropsophus bokermanni</i>	–	esp	–	–	–	
o41 <i>Dendropsophus leucophyllatus</i>	–	esp	–	–	–	
o42 <i>Dendropsophus marmoratus</i>	1	aud	Pi	ZI	Cata, Capa	
o43 <i>Dendropsophus minutus</i>	–	esp	–	–	–	
o47 <i>Dendropsophus parviceps</i>	–	esp	–	–	–	
o44 <i>Dendropsophus riveroi</i>	–	esp	–	–	–	
o45 <i>Dendropsophus rhodopeplus</i>	–	esp	–	–	–	
o46 <i>Dendropsophus rossalleni</i>	–	esp	–	–	–	
o48 <i>Dendropsophus sarayacuensis</i>	1, 3	col	Pi	ZI	Cata, Capa	
o49 <i>Dendropsophus triangulum</i>	–	esp	–	–	–	
o50 <i>Hypsiboas alboguttatus</i>	–	esp	–	–	–	
o51 <i>Hypsiboas boans</i>	1, 2	aud	CI	BC	Arbo, Capa	
o52 <i>Hypsiboas calcaratus</i>	1, 2	col	Pi	ZI	Cata, Capa	
o53 <i>Hypsiboas fasciatus*</i>	1	col	Pi	ZI	Cata, Capa	
o54 <i>Hypsiboas geographicus*</i>	2	col	Pi	ZI/VR	Cata, Capa	
o55 <i>Hypsiboas granosa*</i>	1, 2, 3	col	Pi	ZI	Cata, Capa	
o56 <i>Hypsiboas lanciformis</i>	1, 2, 3	aud	Pi	ZI	Cata, Capa	
o57 <i>Hypsiboas punctatus</i>	3	col	Pi	ZI	Cata, Capa	
o58 <i>Nyctimantis rugiceps</i>	2, 3	aud	CI	BC/GU	Arbo	
o65 <i>Osteocephalus cabrerai</i>	1, 3	col	CI	ZI/VR	Capa	
o66 <i>Osteocephalus mutabor</i>	–	esp	–	–	–	
o67 <i>Osteocephalus planiceps</i>	1, 2, 3	aud, col	CI	BC	Arbo	
o68 <i>Osteocephalus taurinus</i>	2, 3	col	CI	BC	Arbo	
o59 <i>Phyllomedusa palliata</i>	–	esp	–	–	–	
o60 <i>Phyllomedusa tarsius*</i>	1	col	CI	ZI/VR	Arbo, Capa	
o61 <i>Phyllomedusa tomopterna</i>	1	col	CI	ZI/VR	Arbo, Capa	
o62 <i>Phyllomedusa vaillantii*</i>	–	esp	–	–	–	
o63 <i>Trachycephalus resinifictrix</i>	1, 2, 3	aud	CI	BC	Arbo	
o64 <i>Trachycephalus venulosus</i>	–	esp	–	–	–	
o69 <i>Scinax cruentoma</i>	–	esp	–	–	–	
o70 <i>Scinax funera</i>	–	esp	–	–	–	
o71 <i>Scinax garbei</i>	–	esp	–	–	–	
o72 <i>Scinax rubra</i>	–	esp	–	–	–	
o73 <i>Sphaenorhynchus carceus</i>	–	esp	–	–	–	
o74 <i>Sphaenorhynchus lacteus</i>	–	esp	–	–	–	

**Anfibios y reptiles/  
Amphibians and reptiles**

	Actividad/ Activity	Abundancia/ Abundance	Distribución/ Distribution	Estatus mundial UICN/IUCN global status
034	D	baj	Co, Ec	LC
036	D	baj	Am	LC
037	–	–	Co, Ec, Pe	LC
038	N	med	Am	LC
039	N	med	Am	LC
040	–	–	Am	LC
041	–	–	Am	LC
042	N	med	Am	LC
043	–	–	Am	LC
047	–	–	Am	LC
044	–	–	Am	LC
045	–	–	Am	LC
046	–	–	Am	LC
048	N	med	Am	LC
049	–	–	Am	LC
050	–	–	Ec	DD
051	N	med	Am	LC
052	N	med	Am	LC
053	N	med	Am	LC
054	N	med	Am	LC
055	N	alt	Am	LC
056	N	alt	Am	LC
057	N	baj	Am	LC
058	N	med	Ec, Pe	LC
065	N	baj	Am	LC
066	–	–	Ec, Pe	LC
067	N	alt	Co, Ec, Pe	LC
068	N	med	Am	LC
059	–	–	Am	LC
060	N	baj	Am	LC
061	N	baj	Am	LC
062	–	–	Am	LC
063	N	med	Am	LC
064	–	–	Am	LC
069	–	–	Am	LC
070	–	–	Br, Ec, Pe	LC
071	–	–	Am	LC
072	–	–	Am	LC
073	–	–	Am	LC
074	–	–	Am	LC

**Sitio / Site**

Camp 1 = Pisorié Setsa'cco  
Camp 2 = Baboroé  
Camp 3 = Totoa Nai'qui

**Registro / Record**

aud = Registro auditivo / Heard  
col = Colectado / Collected  
ent = Entrevista / Interview  
esp = Esperado pero no registrado / Expected but not recorded  
obs = Observación visual / Seen

**Tipos de hábitat / Habitat types**

Cz = Colonizadora / Open  
Pi = Pioneras / Young  
Cl = Climax / Older, "climax"

**Tipos de vegetación /  
Vegetation types**

BC = Bosque colinado / Hill forest  
GU = Guadual / Bamboo thicket  
ZI = Zonas inundables / Flooded areas  
VR = Vegetación riparia / Riparian vegetation

**Microhábitat / Microhabitat**

Acua = Acuática / In water  
Arbo = Arborícola / In trees  
Arbs = Arbustiva / In shrubs  
Capa = Cuerpos de agua permanentes arborícola / Permanent water in trees  
Capt = Cuerpos de agua permanentes terrestre / Permanent water at ground level  
Cata = Cuerpos de agua temporales arborícola / Ephemeral water in trees  
Catt = Cuerpos de agua temporales terrestre / Ephemeral water at ground level  
Sfos = Semifosorial / Semifossorial  
Terr = Terrestre / Terrestrial

**Actividad / Activity**

D = Diurno  
N = Nocturno

**Abundancia / Abundance**

alt = Alta / High  
med = Media / Medium  
baj = Baja / Low

**Distribución / Distribution**

Am = Amplia en la cuenca amazónica / Broad, in Amazon basin  
Br = Brasil / Brazil  
Co = Colombia  
Ec = Ecuador  
Pe = Perú / Peru  
? = Desconocido / Unknown

**UICN / IUCN (IUCN 2004)**

LC = Baja preocupación / Low risk  
DD = Datos deficientes / Deficient data  
NE = No evaluado / Not evaluated  
VU = Vulnerable / Vulnerable

\* Especies reportados por Duellman (1978) para Dureno / Species reported from Dureno by Duellman (1978)

Apéndice/Appendix 5

Anfibios y reptiles/

Amphibians and reptiles

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES						
Nombre científico/Scientific Name	Sitio, Site	Registro/ Record	Tipos de hábitat/ Habitat types	Tipos de vegetación/ Vegetation types	Microhábitat/ Microhabitat	
<b>Leptodactylidae (12)</b>						
075	<i>Ceratophrys cornuta</i>	–	esp	–	–	–
076	<i>Edalorhina perezii</i>	–	esp	–	–	–
077	<i>Engystomops petersi</i>	2, 3	aud, col	Pi	ZI	Terr, Catt
078	<i>Leptodactylus andreae</i>	1, 3	aud, col	Pi	BC/ZI	Terr, Catt
079	<i>Leptodactylus discodactylus</i>	1, 3	aud, col	Pi	BC/ZI	Terr, Catt
080	<i>Leptodactylus lineatus</i>	–	esp	–	–	–
081	<i>Leptodactylus mystaceus</i>	2, 3	aud	Cz	ZI	Catt
082	<i>Leptodactylus pentadactylus</i>	2, 3	aud, col	Cl	BC	Terr
083	<i>Leptodactylus rhodomystax</i>	–	esp	–	–	–
084	<i>Leptodactylus stenodema</i>	–	esp	–	–	–
085	<i>Leptodactylus wagneri</i>	2, 3	col	Cz	ZI	Catt
086	<i>Oreobates quixensis</i>	1, 3	aud, col	Pi	BC	Terr
<b>Microhylidae (6)</b>						
087	<i>Chiasmocleis anatis</i>	–	esp	–	–	–
088	<i>Chiasmocleis bassleri</i>	–	esp	–	–	–
089	<i>Chiasmocleis ventrimaculata</i>	–	esp	–	–	–
090	<i>Ctenophryne geayi</i>	–	esp	–	–	–
091	<i>Hamptophryne boliviana</i>	1	col	Cl	BC	Sfos
092	<i>Syncope antenori</i>	–	esp	–	–	–
<b>Pipidae (1)</b>						
093	<i>Pipa pipa</i>	2	col	Cl	ZI	Acua
<b>Ranidae (1)</b>						
094	<i>Rana palmipes</i>	–	esp	–	–	–
<b>Plethodontidae (2)</b>						
095	<i>Bolitoglossa equatoriana</i>	–	esp	–	–	–
096	<i>Bolitoglossa peruviana</i>	–	esp	–	–	–
<b>Caeciliidae (5)</b>						
097	<i>Caecilia disossea</i>	–	esp	–	–	–
098	<i>Caecilia tentaculata</i>	–	esp	–	–	–
099	<i>Microcaecilia albiceps</i>	–	esp	–	–	–
100	<i>Oscacaecilia bassleri</i>	–	esp	–	–	–
101	<i>Siphonops annulatus</i>	–	esp	–	–	–
<b>REPTILIA (93)</b>						
<b>SQUAMATA-AMPHISBAENIA (2)</b>						
<b>Amphisbaenidae (2)</b>						
102	<i>Amphisbaenia alba</i>	–	esp	–	–	–
103	<i>Amphisbaenia fuliginosa</i>	–	esp	–	–	–
<b>SQUAMATA-SAURIA (32)</b>						
<b>Gekkonidae (5)</b>						
104	<i>Gonatodes concinnatus</i>	2	col	Pi	BC/GU	Arbo

**Anfibios y reptiles/  
Amphibians and reptiles**

	Actividad/ Activity	Abundancia/ Abundance	Distribución/ Distribution	Estatus mundial UICN/IUCN global status
075	–	–	Am	LC
076	–	–	Am	LC
077	D, N	med	Am	LC
078	D, N	med	Am	LC
079	D, N	med	Am	LC
080	–	–	Am	LC
081	N	med	Am	LC
082	N	med	Am	LC
083	–	–	Am	LC
084	–	–	Am	LC
085	N	med	Am	LC
086	N	med	Am	LC
087	–	–	Ec, Pe	LC
088	–	–	Am	LC
089	–	–	Am	LC
090	–	–	Am	LC
091	N	baj	Am	LC
092	–	–	Ec, Pe	LC
093	D	baj	Am	LC
094	–	–	Am	LC
095	–	–	Co, Ec	LC
096	–	–	Ec, Pe	LC
097	–	–	Ec, Pe	LC
098	–	–	Am	LC
099	–	–	Co, Ec	LC
100	–	–	Ec, Pe	LC
101	–	–	Am	LC
102	–	–	Am	NE
103	–	–	Am	NE
104	D	med	Am	NE

**Sitio / Site**

Camp 1 = Pisorié Setsa'cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Totoa Nai'qui

**Registro / Record**

aud = Registro auditivo / Heard

col = Colectado / Collected

ent = Entrevista / Interview

esp = Esperado pero no  
registrado / Expected but  
not recorded

obs = Observación visual / Seen

**Tipos de hábitat / Habitat types**

Cz = Colonizadora / Open

Pi = Pioneras / Young

Cl = Climax / Older, "climax"

**Tipos de vegetación /  
Vegetation types**

BC = Bosque colinado /  
Hill forest

GU = Guadual / Bamboo thicket

ZI = Zonas inundables /  
Flooded areas

VR = Vegetación riparia /  
Riparian vegetation

**Microhábitat / Microhabitat**

Acua = Acuática / In water

Arbo = Arborícola / In trees

Arbs = Arbustiva / In shrubs

Capa = Cuerpos de agua  
permanentes arbóricola /  
Permanent water in trees

Capt = Cuerpos de agua  
permanentes terrestre /  
Permanent water at  
ground level

Cata = Cuerpos de agua temporales  
arbóricola / Ephemeral water  
in trees

Catt = Cuerpos de agua temporales  
terrestre / Ephemeral water  
at ground level

Sfos = Semifosorial / Semifossorial

Terr = Terrestre / Terrestrial

**Actividad / Activity**

D = Diurno

N = Nocturno

**Abundancia / Abundance**

alt = Alta / High

med = Media / Medium

baj = Baja / Low

**Distribución / Distribution**

Am = Amplia en la cuenca  
amazónica / Broad, in  
Amazon basin

Br = Brasil / Brazil

Co = Colombia

Ec = Ecuador

Pe = Perú / Peru

? = Desconocido / Unknown

**UICN / IUCN (IUCN 2004)**

LC = Baja preocupación /  
Low risk

DD = Datos deficientes /  
Deficient data

NE = No evaluado / Not evaluated

VU = Vulnerable / Vulnerable

\* Especies reportados por Duellman  
(1978) para Dureno / Species  
reported from Dureno by Duellman  
(1978)

Anfibios y reptiles/

Amphibians and reptiles

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES						
Nombre científico/Scientific Name	Sitio, Site	Registro/ Record	Tipos de hábitat/ Habitat types	Tipos de vegetación/ Vegetation types	Microhábitat/ Microhabitat	
105	<i>Gonatodes humeralis</i>	2	col	Pi	BC/GU	Arbo
106	<i>Lepidoblepharis festae</i>	?	col	Pi	BC	Terr, Sfos
107	<i>Pseudogonatodes guianensis</i>	2, 3	col	Pi	BC	Terr, Sfos
108	<i>Thecadatylus rapicauda</i>	3	obs	Pi	BC	Arbo
<b>Gymnophthalmidae (10)</b>						
109	<i>Alopoglossus atriventris</i>	1, 2, 3	col	Pi	BC	Terr, Sfos
110	<i>Alopoglossus copii</i>	–	esp	–	–	–
111	<i>Arthrosaura reticulata</i>	–	esp	–	–	–
112	<i>Bachia trisanale</i>	–	esp	–	–	–
113	<i>Cercosaura argulus</i>	1, 2, 3	col	Pi	BC/ZI	Terr, Sfos
114	<i>Cercosaura manicatus</i>	2	col	Pi	BC	Terr, Sfos
115	<i>Iphisa elegans</i>	–	esp	–	–	–
116	<i>Leposoma parietale</i>	1, 2	col	Pi	BC	Terr, Sfos
117	<i>Neusticurus eupleopus</i>	1, 3	col	Pi	ZI	Catt, Capt
118	<i>Ptychoglossus brevifrontalis</i>	–	esp	–	–	–
<b>Hoplocercidae (3)</b>						
119	<i>Enyalioides cofanarum</i>	1	col	Cl	BC	Arbo
120	<i>Enyalioides laticeps*</i>	3	obs	Cl	BC	Arbo
121	<i>Morunasaurus annularis</i>	–	esp	–	–	–
<b>Polycrotidae (7)</b>						
122	<i>Anolis nitens*</i>	–	esp	–	–	–
123	<i>Anolis fuscoauratus</i>	2, 3	col	Cz	BC/VR	Arbo
124	<i>Anolis ortonii</i>	–	esp	–	–	–
125	<i>Anolis punctatus</i>	–	esp	–	–	–
126	<i>Anolis trachyderma</i>	3	obs	Pi	BC	Arbo
127	<i>Anolis transversalis</i>	–	esp	–	–	–
128	<i>Polychrus marmoratus*</i>	–	esp	–	–	–
<b>Teiidae (4)</b>						
129	<i>Ameiva ameiva</i>	–	esp	–	–	–
130	<i>Dracena guianensis</i>	–	esp	–	–	–
131	<i>Kentropryx pelviceps*</i>	2	obs	Cz	ZI	Terr
132	<i>Tupinambis teguixin</i>	2	obs	Cz	BC	Terr
<b>Tropiduridae (2)</b>						
133	<i>Plica umbra</i>	–	esp	–	–	–
134	<i>Uracentron flaviceps</i>	–	esp	–	–	–
<b>Scincidae (1)</b>						
135	<i>Mabuya nigropunctata*</i>	–	esp	–	–	–
<b>SQUAMATA-SERPENTES (49)</b>						
<b>Boidae (5)</b>						
136	<i>Boa constrictor</i>	3	ent	Cz	BC	Terr
137	<i>Corallus caninus</i>	–	esp	–	–	–



**Anfibios y reptiles/  
Amphibians and reptiles**

	Actividad/ Activity	Abundancia/ Abundance	Distribución/ Distribution	Estatus mundial UICN/IUCN global status
105	D	med	Am	NE
106	D	baj	Co, Ec, Pe	NE
107	D	med	Am	NE
108	D	baj	Am	NE
109	D	alt	Am	NE
110	—	—	Am	NE
111	—	—	Am	NE
112	—	—	Am	NE
113	D	alt	Am	NE
114	D	baj	Am	NE
115	—	—	Am	NE
116	D	med	Am	NE
117	D	med	Am	NE
118	—	—	Am	NE
119	D	baj	Ec	NE
120	D	baj	Am	NE
121	—	—	Ec, Co, Pe	NE
122	—	—	Am	NE
123	D	baj	Am	NE
124	—	—	Am	NE
125	—	—	Am	NE
126	D	baj	Am	NE
127	—	—	Am	NE
128	—	—	Am	NE
129	—	—	Am	NE
130	—	—	Am	NE
131	D	baj	Am	NE
132	D	baj	Am	NE
133	—	—	Am	NE
134	—	—	Am	NE
135	—	—	Am	NE
136	D	baj	Am	NE
137	—	—	Am	NE

**Sitio / Site**

Camp 1 = Pisorié Setsa'cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Totoa Nai'qui

**Registro / Record**

aud = Registro auditivo / Heard

col = Colectado / Collected

ent = Entrevista / Interview

esp = Esperado pero no registrado / Expected but not recorded

obs = Observación visual / Seen

**Tipos de hábitat / Habitat types**

Cz = Colonizadora / Open

Pi = Pioneras / Young

Cl = Climax / Older, "climax"

**Tipos de vegetación /  
Vegetation types**

BC = Bosque colinado / Hill forest

GU = Guadual / Bamboo thicket

ZI = Zonas inundables / Flooded areas

VR = Vegetación riparia / Riparian vegetation

**Microhábitat / Microhabitat**

Acua = Acuática / In water

Arbo = Arborícola / In trees

Arbs = Arbustiva / In shrubs

Capa = Cuerpos de agua permanentes arborícola / Permanent water in trees

Capt = Cuerpos de agua permanentes terrestre / Permanent water at ground level

Cata = Cuerpos de agua temporales arborícola / Ephemeral water in trees

Catt = Cuerpos de agua temporales terrestre / Ephemeral water at ground level

Sfos = Semifosorial / Semifossorial

Terr = Terrestre / Terrestrial

**Actividad / Activity**

D = Diurno

N = Nocturno

**Abundancia / Abundance**

alt = Alta / High

med = Media / Medium

baj = Baja / Low

**Distribución / Distribution**

Am = Amplia en la cuenca amazónica / Broad, in Amazon basin

Br = Brasil / Brazil

Co = Colombia

Ec = Ecuador

Pe = Perú / Peru

? = Desconocido / Unknown

**UICN / IUCN (IUCN 2004)**

LC = Baja preocupación / Low risk

DD = Datos deficientes / Deficient data

NE = No evaluado / Not evaluated

VU = Vulnerable / Vulnerable

\* Especies reportados por Duellman (1978) para Dureno / Species reported from Dureno by Duellman (1978)

Anfibios y reptiles/

Amphibians and reptiles

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES						
Nombre científico/Scientific Name	Sitio, Site	Registro/ Record	Tipos de hábitat/ Habitat types	Tipos de vegetación/ Vegetation types	Microhábitat/ Microhabitat	
138 <i>Corallus hortulanus</i>	3	ent	Cl	Zl	Arbo	
139 <i>Epicrates cenchria</i>	–	esp	–	–	–	
140 <i>Eunectes murinus</i>	3	ent	Cl	BC	Acua	
<b>Colubridae (34)</b>						
141 <i>Atractus elaps</i>	–	esp	–	–	–	
142 <i>Atractus major</i>	–	esp	–	–	–	
143 <i>Atractus occipitoalbus</i>	–	esp	–	–	–	
144 <i>Chironius carinatus</i>	–	esp	–	–	–	
145 <i>Chironius fuscus</i>	–	esp	–	–	–	
146 <i>Chironius multiventris</i>	–	esp	–	–	–	
147 <i>Chironius scurrulus</i>	–	esp	–	–	–	
148 <i>Clelia clelia</i>	1	obs	Pi	BC	Terr	
149 <i>Dendrophidion dendrophis</i>	2	col	Pi	BC	Terr	
150 <i>Dipsas catesbeyi</i>	–	esp	–	–	–	
151 <i>Dipsas indica</i>	1	col	Pi	BC	Arbo, Terr	
152 <i>Dipsas pavonina</i>	–	esp	–	–	–	
153 <i>Drepanoides anomalus*</i>	–	esp	–	–	–	
154 <i>Drymobius rhombifer</i>	–	esp	–	–	–	
155 <i>Drymoluber dichrous</i>	–	esp	–	–	–	
156 <i>Erythrolamprus aesculapii</i>	–	esp	–	–	–	
157 <i>Helicops angulatus</i>	–	esp	–	–	–	
158 <i>Helicops petersi</i>	–	esp	–	–	–	
159 <i>Imantodes cenchoa</i>	1	obs	Pi	BC	Arbs	
160 <i>Imantodes lentiferus</i>	–	esp	–	–	–	
161 <i>Liophis cobella</i>	–	esp	–	–	–	
162 <i>Liophis reginae*</i>	–	esp	–	–	–	
163 <i>Ninia hudsoni</i>	–	esp	–	–	–	
164 <i>Oxyrhopus formosus</i>	–	esp	–	–	–	
165 <i>Oxyrhopus melanogenys</i>	–	esp	–	–	–	
166 <i>Oxyrhopus petola</i>	1	col	Pi	BC	Terr	
167 <i>Pseudoboa coronata</i>	–	esp	–	–	–	
168 <i>Rhadinaea brevirostris</i>	–	esp	–	–	–	
169 <i>Siphlophis cervinus</i>	–	esp	–	–	–	
170 <i>Tantilla melanocephala</i>	–	esp	–	–	–	
171 <i>Tripanurgos compressus</i>	–	esp	–	–	–	
172 <i>Xenodon rabdocephalus</i>	–	esp	–	–	–	
173 <i>Xenopholis scalaris</i>	–	esp	–	–	–	
174 <i>Xenoxybelis argenteus</i>	2, 3	obs	Pi	BC	Arbs	
<b>Elapidae (5)</b>						
175 <i>Leptomircurus narduccii</i>	–	esp	–	–	–	
176 <i>Micrurus langsdorffi</i>	–	esp	–	–	–	

**Anfibios y reptiles/  
Amphibians and reptiles**

	Actividad/ Activity	Abundancia/ Abundance	Distribución/ Distribution	Estatus mundial UICN/IUCN global status
138	D	baj	Am	NE
139	—	—	Am	NE
140	D	baj	Am	NE
141	—	—	Am	NE
142	—	—	Am	NE
143	—	—	Am	NE
144	—	—	Am	NE
145	—	—	Am	NE
146	—	—	Am	NE
147	—	—	Am	NE
148	D	baj	Am	NE
149	D	baj	Am	NE
150	—	—	Am	NE
151	D	baj	Am	NE
152	—	—	Am	NE
153	—	—	Am	NE
154	—	—	Am	NE
155	—	—	Am	NE
156	—	—	Am	NE
157	—	—	Am	NE
158	—	—	Am	NE
159	D	baj	Am	NE
160	—	—	Am	NE
161	—	—	Ec	NE
162	—	—	Am	NE
163	—	—	Am	NE
164	—	—	Am	NE
165	—	—	Am	NE
166	D	baj	Am	NE
167	—	—	Am	NE
168	—	—	Am	NE
169	—	—	Am	NE
170	—	—	Am	NE
171	—	—	Am	NE
172	—	—	Am	NE
173	—	—	Am	NE
174	D	baj	Am	NE
175	—	—	Am	NE
176	—	—	Am	NE

**Sitio / Site**

Camp 1 = Pisoríé Setsa'cco

Camp 2 = Baboroé

Camp 3 = Totoa Nai'qui

**Registro / Record**

aud = Registro auditivo / Heard

col = Colectado / Collected

ent = Entrevista / Interview

esp = Esperado pero no  
registrado / Expected but  
not recorded

obs = Observación visual / Seen

**Tipos de hábitat / Habitat types**

Cz = Colonizadora / Open

Pi = Pioneras / Young

Cl = Climax / Older, "climax"

**Tipos de vegetación /  
Vegetation types**

BC = Bosque colinado /  
Hill forest

GU = Guadual / Bamboo thicket

ZI = Zonas inundables /  
Flooded areas

VR = Vegetación riparia /  
Riparian vegetation

**Microhábitat / Microhabitat**

Acua = Acuática / In water

Arbo = Arborícola / In trees

Arbs = Arbustiva / In shrubs

Capa = Cuerpos de agua  
permanentes arbóricola /  
Permanent water in trees

Capt = Cuerpos de agua  
permanentes terrestre /  
Permanent water at  
ground level

Cata = Cuerpos de agua temporales  
arbóricola / Ephemeral water  
in trees

Catt = Cuerpos de agua temporales  
terrestre / Ephemeral water  
at ground level

Sfos = Semifosorial / Semifossorial

Terr = Terrestre / Terrestrial

**Actividad / Activity**

D = Diurno

N = Nocturno

**Abundancia / Abundance**

alt = Alta / High

med = Media / Medium

baj = Baja / Low

**Distribución / Distribution**

Am = Amplia en la cuenca  
amazónica / Broad, in  
Amazon basin

Br = Brasil / Brazil

Co = Colombia

Ec = Ecuador

Pe = Perú / Peru

? = Desconocido / Unknown

**UICN / IUCN (IUCN 2004)**

LC = Baja preocupación /  
Low risk

DD = Datos deficientes /  
Deficient data

NE = No evaluado / Not evaluated

VU = Vulnerable / Vulnerable

\* Especies reportados por Duellman  
(1978) para Dureno / Species  
reported from Dureno by Duellman  
(1978)

## Anfibios y reptiles/

## Amphibians and reptiles

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES						
Nombre científico/Scientific Name	Sitio, Site	Registro/ Record	Tipos de hábitat/ Habitat types	Tipos de vegetación/ Vegetation types	Microhábitat/ Microhabitat	
177 <i>Micrurus lemniscatus</i>	–	esp	–	–	–	
178 <i>Micrurus spixii</i>	–	esp	–	–	–	
179 <i>Micrurus surinamensis</i>	–	esp	–	–	–	
<b>Viperidae (5)</b>						
180 <i>Bothriopsis bilineatus</i>	2	col	Cl	BC	Arbo	
181 <i>Bothriopsis taeniatus</i>	–	esp	–	–	–	
182 <i>Bothrocophias hyoprora</i>	1	col	Cl	BC	Terr, Capt	
183 <i>Bothrops atrox</i>	1, 2	obs	Cz	BC/ZI	Terr, Capt	
184 <i>Lachesis muta</i>	–	esp	–	–	–	
<b>TESTUDINES (8)</b>						
<b>Chelidae (4)</b>						
185 <i>Chelus fimbriatus</i>	–	esp	–	–	–	
186 <i>Phrynops geoffroanus</i>	–	esp	–	–	–	
187 <i>Phrynops gibbus</i>	–	esp	–	–	–	
188 <i>Platemys platycephala</i>	–	esp	–	–	–	
<b>Kinosternidae (1)</b>						
189 <i>Kinosternon scorpioides</i>	–	esp	–	–	–	
<b>Pelomedusidae (2)</b>						
190 <i>Podocnemis expansa</i>	–	esp	–	–	–	
191 <i>Podocnemis unifilis</i>	3	ent	Cl	ZI	Acua	
<b>Testudinidae (1)</b>						
192 <i>Chelonoidis denticulata</i>	3	obs	Cl	BC	Terr	
<b>CROCODILIA (2)</b>						
<b>Crocodylidae (2)</b>						
193 <i>Caiman crocodilus</i>	–	esp	–	–	–	
194 <i>Paleosuchus trigonatus</i>	3	ent	Pi	ZI	Acua	
<b>Número de especies registradas/ Total number of species registered = 79</b>						

**Anfibios y reptiles/  
Amphibians and reptiles**

	Actividad/ Activity	Abundancia/ Abundance	Distribución/ Distribution	Estatus mundial UICN/IUCN global status
177	–	–	Am	NE
178	–	–	Am	NE
179	–	–	Am	NE
180	D, N	baj	Am	NE
181	–	–	Am	NE
182	D	baj	Am	NE
183	D	baj	Am	NE
184	–	–	Am	NE
185	–	–	Am	NE
186	–	–	Am	NE
187	–	–	Am	NE
188	–	–	Am	NE
189	–	–	Am	NE
000				
190	–	–	Am	NE
191	D	med	Am	NE
192	D	baj	Am	NE
193	–	–	Am	NE
194	D	baj	Am	NE

**Sitio / Site**

Camp 1 = Pisorié Setsa'cco  
Camp 2 = Baboroé  
Camp 3 = Totoa Nai'qui

**Registro / Record**

aud = Registro auditivo / Heard  
col = Colectado / Collected  
ent = Entrevista / Interview  
esp = Esperado pero no registrado / Expected but not recorded  
obs = Observación visual / Seen

**Tipos de hábitat / Habitat types**

Cz = Colonizadora / Open  
Pi = Pioneras / Young  
Cl = Climax / Older, "climax"

**Tipos de vegetación /  
Vegetation types**

BC = Bosque colinado / Hill forest  
GU = Guadual / Bamboo thicket  
ZI = Zonas inundables / Flooded areas  
VR = Vegetación riparia / Riparian vegetation

**Microhábitat / Microhabitat**

Acua = Acuática / In water  
Arbo = Arborícola / In trees  
Arbs = Arbustiva / In shrubs  
Capa = Cuerpos de agua permanentes arborícola / Permanent water in trees  
Capt = Cuerpos de agua permanentes terrestre / Permanent water at ground level  
Cata = Cuerpos de agua temporales arborícola / Ephemeral water in trees  
Catt = Cuerpos de agua temporales terrestre / Ephemeral water at ground level  
Sfos = Semifosorial / Semifossorial  
Terr = Terrestre / Terrestrial

**Actividad / Activity**

D = Diurno  
N = Nocturno

**Abundancia / Abundance**

alt = Alta / High  
med = Media / Medium  
baj = Baja / Low

**Distribución / Distribution**

Am = Amplia en la cuenca amazónica / Broad, in Amazon basin  
Br = Brasil / Brazil  
Co = Colombia  
Ec = Ecuador  
Pe = Perú / Peru  
? = Desconocido / Unknown

**UICN / IUCN (IUCN 2004)**

LC = Baja preocupación / Low risk  
DD = Datos deficientes / Deficient data  
NE = No evaluado / Not evaluated  
VU = Vulnerable / Vulnerable

\* Especies reportados por Duellman (1978) para Dureno / Species reported from Dureno by Duellman (1978)

Apéndice/Appendix 6

Aves/Birds

Aves registradas en tres sitios del Territorio Cofan Dureno, Ecuador, del 23 mayo al 1 de junio de 2007 por Douglas Stotz y Freddy Queta Quenamá.

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre castellano/ Spanish name	Abundancia/ Abundance	Camp 1	Camp 2	Camp 3	Hábitats/ Habitats
<b>Tinamidae (7)</b>						
<i>Tinamus major</i>	Tinamú Grande	U	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Crypturellus cinereus</i>	Tinamú Cinéreo	C	x	x	x	Btf, Bqu, Bse
<i>Crypturellus soui</i>	Tinamú Chico	U	x	–	x	Bqu, Bse
<i>Crypturellus undulatus</i>	Tinamú Ondulado	R	–	–	x	Bse
<i>Crypturellus variegatus</i>	Tinamú Abigarrado	U	x	x	x	Btf
<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca Jaspeada	U	x	x	x	Mar, Bqu
<i>Penelope jacquacu</i>	Pava de Spix	U	x	x	x	Btf, Bqu
<b>Ardeidae (2)</b>						
<i>Tigrisoma lineatum</i>	Garza Tigre Castaña	R	–	–	x	Mar
<i>Butorides striatus</i>	Garcilla Estriada	R	x*	–	–	Mar
<b>Threskiornithidae (1)</b>						
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	Ibis Verde	R	–	–	x	Bqu
<b>Cathartidae (3)</b>						
<i>Cathartes melambrotus</i>	Gallinazo Cabeciamarillo Mayor	F	x	x	x	Air
<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo Negro	U	x	x	x	Air
<i>Sarcorampus papa</i>	Gallinazo Rey	R	–	x	–	Air
<b>Accipitridae (9)</b>						
<i>Leptodon cayanensis</i>	Elanio Cabecigris	R	–	x	–	Mar
<i>Elanoides forficatus</i>	Elanio Tijereta	U	x*	x	x	Air
<i>Gampsonyx swainsoni</i>	Elanio Perla	R	x	–	–	Mar
<i>Harpagus bidentatus</i>	Elanio Bidentado	R	–	x	x	Btf
<i>Ictinia plumbea</i>	Elanio Plomizo	U	x	x	x	Air
<i>Leucopternis schistacea</i>	Gavilán Pizarroso	R	x	–	–	Bqu
<i>Buteo magnirostris</i>	Gavilán Campestre	F	x	x	x	Mul
<i>Spizaetus tyrannus</i>	Aguila Azor Negro	R	–	x	–	Air
<i>Spizaetus ornatus</i>	Aguila Azor Adornado	U	x	x	x	Air
<b>Falconidae (6)</b>						
<i>Daptrius ater</i>	Caracara Negro	U	x	x	x	Mar, Bse
<i>Milvago chimachima</i>	Caracara Bayo	R	x	–	–	Mar
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Halcón Reidor	U	x	x	x	Bqu
<i>Micrastur ruficollis</i>	Halcón Montés Barreteado	U	–	x	x	Btf
<i>Micrastur gilvicollis</i>	Halcón Montés Lineado	R	–	x	–	Btf
<i>Falco ruficularis</i>	Halcón Cazamurciélagos	R	–	–	x	Air
<b>Psophiidae (1)</b>						
<i>Psophia crepitans</i>	Trompetero Aligris	R	–	–	x	Bqu
<b>Rallidae (2)</b>						
<i>Aramides cajanea</i>	Rascón Montés Cuelligris	F	x	x	x	Bqu, Mar
<i>Laterallus sp.</i>	Polluela sp.	R	–	x	–	Mar
<b>Heliornithidae (1)</b>						
<i>Heliornis fulica</i>	Ave Sol Americano	R	–	x	–	Mar

Birds recorded at three sites in the Dureno Territory, Ecuador, from 23 May to 1 June 2007  
by Douglas Stotz and Freddy Queta Quenamá.

**Aves/Birds**

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre castellano/ Spanish name	Abundancia/ Abundance	Camp 1	Camp 2	Camp 3	Hábitats/ Habitats
<b>Eurypygidae (1)</b>						
<i>Eurypyga helias</i>	Garceta Sol	R	–	–	x	Mar
<b>Charadriidae (1)</b>						
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo Collarejo	R	x*	–	–	Mar
<b>Columbidae (7)</b>						
<i>Patagioenas cayennensis</i>	Paloma Ventripálida	U	x	–	–	Mar
<i>Patagioenas plumbea</i>	Paloma Plomizo	C	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Patagioenas subvinacea</i>	Paloma Rojiza	U	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Columbina talpacoti</i>	Tortolita Colorada	U	x*	–	–	Mar
<i>Claravis pretiosa</i>	Tortolita Azul	R	x	–	x	Mar, Bse
<i>Leptotila rufaxilla</i>	Paloma Frentigris	C	x	x	x	Mul
<i>Geotrygon montana</i>	Paloma Perdiz Rojiza	F	x	x	x	Btf, Bqu
<b>Psittacidae (11)</b>						
<i>Ara severus</i>	Guacamayo Frenticastaño	U	–	–	x	Air
<i>Orthopsittaca manilata</i>	Guacamayo Ventrirrojo	U	–	x	–	Air
<i>Aratinga leucophthalmus</i>	Perico Oliblanco	U	x	x	x	Air
<i>Aratinga weddellii</i>	Perico Cabecioscuro	U	x	–	x	Air, Mar
<i>Pyrrhura melanura</i>	Perico Colimarrón	R	x	–	–	Btf
<i>Touit (huetii)</i>	Periquito Hombrirojo	R	–	–	x	Bqu
<i>Brotogeris cyanopectera</i>	Perico Alicobáltico	C	x	x	x	Air
<i>Pionites melanocephala</i>	Loro Coroninegro	R	x	–	x	Air
<i>Pionopsitta barrabandi</i>	Loro Cachetinaranja	U	x	x	x	Air
<i>Pionus menstruus</i>	Loro Cabeciazul	U	x	–	x	Air
<i>Amazona farinosa</i>	Amazona Harinosa	U	x	–	x	Air, Btf
<b>Cuculidae (3)</b>						
<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	C	x	x	x	Mul
<i>Crotophaga major</i>	Garrapatero Mayor	R	–	x	–	Mar
<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero Piquiliso	U	x	x	–	Mar, Bse
<b>Strigidae (5)</b>						
<i>Otus watsonii</i>	Autillo Ventrileonado	F	x	x	x	Btf, Bqu
LEYENDA/ LEGEND		<b>Abundancia/Abundance</b>				<b>Hábitats/Habitats</b>
		C = Común/Common				Air = Aire/Overhead
		F = Poco común/Fairly common				Bam = Bamboo/Vine tangles
		U = No común/Uncommon				Bqu = Bosque de quebrada/ Forest along streams
		R = Raro/Rare				Bse = Bosque secundario/ Secondary forest
		<b>Sitio/Site</b>				Btf = Bosque de tierra firme/ Terra-firme forest
		Camp 1 = Pisorié Setsa'cco				Mar = Margen de río/River margins
		Camp 2 = Baboroé				Mul = Hábitats múltiples (más que tres)/ Multiple (more than three habitats)
		Camp 3 = Totoa Nai'qui				
		* = Visto de camino a/del sitio/ Seen en route to/from site				

Aves/Birds

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre castellano/ Spanish name	Abundancia/ Abundance	Camp 1	Camp 2	Camp 3	Hábitats/ Habitats
<i>Lophostrix cristata</i>	Búho Penachudo	C	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Búho de Anteojos	U	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Ciccaba huhula</i>	Búho Negribandeado	U	x	–	x	Btf, Bqu
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Mochuelo Ferruginoso	R	–	–	x	Btf, Bse
<b>Nyctibiidae (3)</b>						
<i>Nyctibius grandis</i>	Nictibio Grande	U	x	x	x	Btf
<i>Nyctibius aethereus</i>	Nictibio Colilargo	R	x	–	–	Btf
<i>Nyctibius griseus</i>	Nictibio Común	R	–	–	x	Bqu
<b>Caprimulgidae (1)</b>						
<i>Chordeiles rupestris</i>	Añapero Arenizco	R	x	–	–	Mar
<b>Apodidae (5)</b>						
<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo Cuelliblanco	U	–	x	x	Air
<i>Chaetura cinereiventris</i>	Vencejo Lomigris	F	x	x	x	Air
<i>Chaetura brachyura</i>	Vencejo Colicorto	U	x	x	x	Air
<i>Tachornis squamata</i>	Vencejo de Morete	U	x	–	–	Air, Mar
<i>Panyptila cayennensis</i>	Vencejo Tijereta Menor	U	x	x	x	Air
<b>Trochilidae (15)</b>						
<i>Glaucis hirsuta</i>	Ermitaño Pechicanelo	U	x	x	x	Bqu, Mar
<i>Threnetes leucurus</i>	Barbita Colipálida	U	x	x	–	Mar
<i>Phaethornis atrimentalis</i>	Ermitaño Golinegro	U	x	–	x	Bqu, Btf
<i>Phaethornis ruber</i>	Ermitaño Rojizo	R	–	x	–	Btf
<i>Phaethornis hispidus</i>	Ermitaño Barbiblanco	U	x	–	x	Bqu, Mar
<i>Phaethornis bourcierii</i>	Ermitaño Piquirrecto	U	x	x	x	Btf
<i>Phaethornis superciliosus</i>	Ermitaño Piquigrande	C	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Campylopterus largipennis</i>	Alasable Pechigris	U	–	x	–	Bqu
<i>Florisuga mellivora</i>	Jacobino Nuquiblanco	U	x	x	–	Btf, Bqu
<i>Topaza pyra</i>	Topacio Fuego	R	–	x	–	Bqu
<i>Thalurania furcata</i>	Ninfa Tijereta	F	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Amazilia fimbriata</i>	Amazilia Gorjibrillante	R	x*	–	x	Bse, Mar
<i>Heliodoxa aurescens</i>	Brillante Frentijoya	U	x	x	–	Bqu
<i>Heliophryx aurita</i>	Hada Orejinegra	R	–	–	x	Btf
<i>Heliomaster longirostris</i>	Heliomaster Piquilargo	R	x	–	–	Mar
<b>Trogonidae (5)</b>						
<i>Trogon viridis</i>	Trogón Coliblanco	C	x	x	x	Mul
<i>Trogon violaceus</i>	Trogón Violáceo	U	x	x	x	Bqu
<i>Trogon collaris</i>	Trogón Collarejo	R	x	–	–	Btf
<i>Trogon rufus</i>	Trogón Golinegro	R	x	x	–	Btf
<i>Trogon melanurus</i>	Trogón Colinegro	F	x	x	x	Btf
<b>Alcedinidae (1)</b>						
<i>Megaceryle torquata</i>	Martín Pescador Grande	R	x	–	–	Mar
<b>Momotidae (3)</b>						
<i>Electron platyrhynchum</i>	Momoto Piquiancho	R	x	–	–	Bqu



AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre castellano/ Spanish name	Abundancia/ Abundance	Camp 1	Camp 2	Camp 3	Hábitats/ Habitats
<i>Baryphthengus martii</i>	Momoto Rufo	U	x	x	x	Bqu, Mar, Btf
<i>Momotus momota</i>	Momoto Coroniazul	C	x	x	x	Btf
<b>Galbulidae (3)</b>						
<i>Brachygalba lugubris</i>	Jacamar Pardo	R	x	–	–	Mar
<i>Galbula tombacea</i>	Jacamar Barbiblanco	R	–	–	x	Bam
<i>Jacamerops aurea</i>	Jacamar Grande	U	x	x	x	Bqu
<b>Bucconidae (5)</b>						
<i>Notharchus hyperrhynchus</i>	Buco Cuelliblanco	R	x*	–	–	Mar
<i>Monasa nigrifrons</i>	Monja Frentinegra	C	x	x	x	Bqu, Bse, Mar
<i>Monasa morphoeus</i>	Monja Frentiblanca	U	x	x	–	Btf
<i>Monasa flavirostris</i>	Monja Piquiamarilla	U	x	x	x	Mar, Bam
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Buco Golondrina	U	x	x	–	Mar, Bse
<b>Ramphastidae (10)</b>						
<i>Capito aurovirens</i>	Barbudo Coronirrojo	U	x	–	–	Mar
<i>Capito auratus</i>	Barbudo Filigrana	C	x	x	x	Mul
<i>Eubucco richardsoni</i>	Barbudo Golilimón	U	x	x	x	Btf
<i>Pteroglossus inscriptus</i>	Arasari Letreado	U	x	–	x	Mar
<i>Pteroglossus azara</i>	Arasari Piquimarfil	R	–	x	x	Btf
<i>Pteroglossus castanotis</i>	Arasari Orejicastaño	U	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Pteroglossus pluricinctus</i>	Arasari Bifajeado	U	x	x	x	Mul
<i>Selenidera reinwardtii</i>	Tucancillo Collaridarado	C	x	x	x	Mul
<i>Ramphastos vitellinus</i>	Tucán Goliblanco	U	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucán Piquicanalado	C	x	x	x	Btf, Bqu
<b>Picidae (7)</b>						
<i>Melanerpes cruentatus</i>	Carpintero Penachiamarillo	C	x	x	x	Mul
<i>Piculus chrysochloros</i>	Carpintero Verdidorado	R	–	x	–	Btf
<i>Celeus elegans</i>	Carpintero Castaño	R	–	–	x	Bam
<i>Celeus flavus</i>	Carpintero Flavo	R	–	x	–	Bqu
<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero Lineado	U	x	–	x	Bse, Bqu

LEYENDA/ LEGEND	<b>Abundancia/Abundance</b>	<b>Hábitats/Habitats</b>
	C = Común/Common	Air = Aire/Overhead
	F = Poco común/Fairly common	Bam = Bamboo/Vine tangles
	U = No común/Uncommon	Bqu = Bosque de quebrada/ Forest along streams
	R = Raro/Rare	Bse = Bosque secundario/ Secondary forest
	<b>Sitio/Site</b>	Btf = Bosque de tierra firme/ Terra-firme forest
	Camp 1 = Pisorié Setsa'cco	Mar = Margen de río/River margins
	Camp 2 = Baboroé	Mul = Hábitats múltiples (más que tres)/ Multiple (more than three habitats)
	Camp 3 = Totoa Nai'qui	
	* = Visto de camino a/del sitio/ Seen en route to/from site	

## Aves/Birds

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre castellano/ Spanish name	Abundancia/ Abundance	Camp 1	Camp 2	Camp 3	Hábitats/ Habitats
<i>Campephilus rubricollis</i>	Carpintero Cuellirrojo	U	x	x	–	Btf
<i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero Crestirrojo	C	x	x	x	Mul
<b>Dendrocolaptidae (10)</b>						
<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Trepatroncos Pardo	U	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Dendrocincla merula</i>	Trepatroncos Barbiblanco	R	–	–	x	Btf
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Trepatroncos Oliváceo	R	–	–	x	Btf
<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	Trepatroncos Piquicuña	F	x	x	x	Mul
<i>Nasica longirostris</i>	Trepatroncos Piquilargo	U	x	–	x	Bqu, Mar
<i>Dendrexetastes rufigula</i>	Trepatroncos Golicense	F	x	x	x	Mul
<i>Dendrocolaptes certhia</i>	Trepatroncos Barreteado	R	–	–	x	Btf
<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	Trepatroncos Ventribandeado	R	–	–	x	Btf
<i>Xiphorhynchus elegans</i>	Trepatroncos de Spix	R	x	–	–	Btf
<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Trepatroncos Golianteado	C	x	x	x	Mul
<b>Furnariidae (2)</b>						
<i>Automolus rufipileatus</i>	Rascahojas Coronicastaño	R	–	–	x	Bqu
<i>Sclerurus</i> sp.	Tirahojas sp.	R	–	x	–	Btf
<b>Thamnophilidae (36)</b>						
<i>Cymbilaimus lineatus</i>	Batará Lineado	R	x	x	–	Bam
<i>Taraba major</i>	Batará Mayor	R	–	x	x	Mar
<i>Thamnophilus schistaceus</i>	Batará Alillano	F	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Thamnophilus murinus</i>	Batará Murino	R	x	–	–	Btf
<i>Thamnomanes ardesiacus</i>	Batará Golioscuro	F	x	x	x	Bqu, Btf
<i>Thamnomanes caesius</i>	Batará Cinéreo	U	x	–	x	Bqu
<i>Pygiptila stellaris</i>	Batará Alimoteado	U	x	–	–	Btf
<i>Myrmotherula ornata</i>	Hormiguerito Adornado	R	–	–	x	Bam
<i>Myrmotherula erythrura</i>	Hormiguerito Colirrufo	R	x	–	–	Btf
<i>Myrmotherula brachyura</i>	Hormiguerito Pigmeo	F	x	x	x	Mul
<i>Myrmotherula ignota</i>	Hormiguerito Piquicorto	U	x	x	–	Bqu, Mar
<i>Myrmotherula multostriata</i>	Hormiguerito Rayado Amazónico	R	x	–	–	Mar
<i>Myrmotherula huxwelli</i>	Hormiguerito Golillano	U	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Myrmotherula axillaris</i>	Hormiguerito Flanquiblanco	R	x	–	–	Btf
<i>Myrmotherula menetriesii</i>	Hormiguerito Gris	U	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Dichrozona cincta</i>	Hormiguero Bandeado	R	–	–	x	Btf
<i>Herpsilochmus dugandi</i>	Hormiguerito de Dugand	R	x	–	–	Btf
<i>Cercomacra cinerascens</i>	Hormiguero Gris	F	x	x	x	Btf
<i>Cercomacra nigrescens</i>	Hormiguero Negruzco	U	–	x	–	Mar
<i>Cercomacra serva</i>	Hormiguero Negro	R	x	x	–	Bqu
<i>Myrmoborus leucophrys</i>	Hormiguero Cejiblanco	R	x	–	–	Mar
<i>Myrmoborus myotherinus</i>	Hormiguero Carinegro	F	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Hypocnemis cantator</i>	Hormiguero Gorjeador	F	x	x	x	Bqu, Mar
<i>Hypocnemis hypoxantha</i>	Hormiguero Cejiamarillo	U	–	x	–	Btf
<i>Hypocnemoides melanopogon</i>	Hormiguero Barbinegro	R	–	–	x	Bqu

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre castellano/ Spanish name	Abundancia/ Abundance	Camp 1	Camp 2	Camp 3	Hábitats/ Habitats
<i>Sclateria naevia</i>	Hormiguero Plateado	U	–	x	x	Mar
<i>Percnostola leucostigma</i>	Hormiguero Alimoteado	U	x	x	x	Bqu
<i>Myrmeciza hemimelaena</i>	Hormiguero Colicastaño	R	x	–	–	Btf
<i>Myrmeciza melanoceps</i>	Hormiguero Hombriblanco	C	x	x	x	Bqu, Mar
<i>Myrmeciza fortis</i>	Hormiguero Tiznado	F	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Pithys albifrons</i>	Hormiguero Cuerniblanco	R	–	–	x	Btf
<i>Gymnophrys leucaspis</i>	Hormiguero Bicolor	R	–	x	–	Btf
<i>Hylophylax naevia</i>	Hormiguero Dorsipunteado	U	x	x	–	Bqu
<i>Hylophylax poecilnota</i>	Hormiguero Dorsiescamado	F	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Phlegopsis erythroptera</i>	Carirroza Alirrojoza	R	–	–	x	Btf
<i>Phlegopsis nigromaculata</i>	Carirroza Negripunteada	U	–	–	x	Btf, Bqu
<b>Formicariidae (4)</b>						
<i>Formicarius analis</i>	Formicario Crainegro	U	x	x	x	Bqu
<i>Chamaeza nobilis</i>	Chaemaza Colicorto	R	x	–	x	Bqu
<i>Hylopezus fulviventris</i>	Tororoi Loriblanco	R	–	–	x	Bqu
<i>Myrmothera campanisona</i>	Tororoi Campanero	U	x	x	–	Btf, Bqu
<b>Rhinocryptidae (1)</b>						
<i>Liosceles thoracicus</i>	Tapaculo Fajirrojizo	U	x	x	x	Btf
<b>Tyrannidae (39)</b>						
<i>Tyrannulus elatus</i>	Tiranolete Coroniamarillo	F	x	x	x	Bqu, Mar
<i>Myiopagis gaimardii</i>	Elenita Selvática	F	x	x	x	Btf, Bqu, Bse
<i>Ornithion inerme</i>	Tiranolete Alipunteado	R	x	–	x	Bqu
<i>Corythopsis torquata</i>	Coritopis Fajeado	R	x	–	–	Btf
<i>Zimmerius gracilipes</i>	Tiranolete Patidelgado	F	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Mionectes oleagineus</i>	Mosquerito Ventricráceo	U	x	x	–	Btf
<i>Myiornis ecaudatus</i>	Tirano Enano Colicorto	R	–	–	x	Bse
<i>Lophotriccus vitiosus</i>	Cimerillo Doblebandeado	U	–	x	–	Btf
<i>Hemitriccus zosterops</i>	Tirano Todi Ojiblanco	R	–	x	–	Btf
<i>Todirostrum chrysocrotaphum</i>	Espatulilla Cejiamarilla	U	x	x	x	Mar, Bse

LEYENDA/ LEGEND	<b>Abundancia/Abundance</b>	<b>Hábitats/Habitats</b>
	C = Común/Common	Air = Aire/Overhead
	F = Poco común/Fairly common	Bam = Bamboo/Vine tangles
	U = No común/Uncommon	Bqu = Bosque de quebrada/ Forest along streams
	R = Raro/Rare	Bse = Bosque secundario/ Secondary forest
	<b>Sitio/Site</b>	Btf = Bosque de tierra firme/ Terra-firme forest
	Camp 1 = Pisorié Setsa'cco	Mar = Margen de río/River margins
	Camp 2 = Baboroé	Mul = Hábitats múltiples (más que tres)/ Multiple (more than three habitats)
	Camp 3 = Toota Nai'qui	
	* = Visto de camino a/del sitio/ Seen en route to/from site	

## Aves/Birds

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre castellano/ Spanish name	Abundancia/ Abundance	Camp 1	Camp 2	Camp 3	Hábitats/ Habitats
<i>Cnipodectes subbrunneus</i>	Alitorcido Pardo	R	–	x	–	Bqu
<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	Picoplano Oliváceo	R	–	–	x	Bqu
<i>Tolmomyias assimilis</i>	Picoancho de Zimmer	U	x	x	x	Btf
<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	Picoancho Coroniplomizo	F	x	x	x	Btf, Bqu, Mar
<i>Tolmomyias flaviventris</i>	Picoancho Cabecioliváceo	U	x	–	x	Mar, Bse, Bqu
<i>Platyrinchus coronatus</i>	Picochato Coronidorado	R	–	x	–	Bqu
<i>Terotriccus erythrus</i>	Mosquerito Colirrojo	R	x	–	–	Btf
<i>Ochthornis littoralis</i>	Guardarríos Arenisco	U	x*	–	–	Mar
<i>Legatus leucophaeus</i>	Mosquero Pirata	U	–	x	x	Mar, Bse
<i>Myiozetetes similis</i>	Mosquero Social	U	x	x	–	Mar, Bse
<i>Myiozetetes granadensis</i>	Mosquero Cabecigris	F	x	x	x	Mar
<i>Myiozetetes luteiventris</i>	Mosquero Pechioscuro	R	–	x	–	Bqu
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bienteveo Grande	F	x	x	x	Mar, Bse
<i>Megarynchus pitangua</i>	Mosquero Picudo	F	x	x	x	Mar, Bse, Btf
<i>Empidonomus aurantioatrocristatus</i>	Mosquero Coronado	U	x	x	x	Bse, Mar
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Tropical	C	x	x	x	Mar, Bse
<i>Rhytipterna simplex</i>	Copetón Plañidero Grisáceo	U	x	x	–	Btf, Bqu
<i>Sirystes sibilator</i>	Siristes	U	x	–	x	Btf, Mar
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Copetón Crestioscuro	R	–	–	x	Bse
<i>Myiarchus swainsoni</i>	Copetón de Swainson	R	–	–	x	Mar
<i>Myiarchus ferox</i>	Copetón Cresticorto	U	x	–	–	Mar
<i>Ramphotrigon fuscicauda</i>	Picoplano Colinegruzco	R	–	–	x	Bam
<i>Ramphotrigon ruficauda</i>	Picoplano Colirrufo	R	–	–	x	Btf
<i>Attila citriniventris</i>	Atila Ventricitrino	U	x	–	–	Btf
<i>Attila spadiceus</i>	Atila Polimorfo	U	–	x	x	Bqu, Btf
<i>Pachyramphus castaneus</i>	Cabezón Nuquigris	R	x	–	–	Mar
<i>Pachyramphus polychopterus</i>	Cabezón Aliblanco	F	x	x	x	Mar, Bse, Bam
<i>Pachyramphus marginatus</i>	Cabezón Gorrinegro	R	–	x	–	Btf
<i>Tityra cayana</i>	Titira Colinegra	F	x	x	x	Btf, Bqu, Mar
<b>Cotingidae (7)</b>						
<i>Laniocera hypopyrra</i>	Plañidera Cinérea	U	x	x	–	Btf
<i>Phoenicircus nigricollis</i>	Cotinga Rojo Cuellinegra	R	x	x	–	Btf
<i>Cotinga maynana</i>	Cotinga Golimorada	R	–	–	x	Mar
<i>Cotinga cayana</i>	Cotinga Lentejuelada	R	–	x	–	Mar
<i>Lipaugus vociferans</i>	Piha Gritona	U	–	x	x	Btf
<i>Gymnoderus foetidus</i>	Cuervo Higuero Cuellopelado	R	–	–	x	Bse
<i>Querula purpurata</i>	Querula Golipúrpura	C	x	x	x	Btf
<b>Pipridae (8)</b>						
<i>Schiffornis turdinus</i>	Chifornis Pardo	R	–	x	–	Btf
<i>Piprites chloris</i>	Piprites Alibandeado	R	x	x	–	Btf
<i>Tyranneutes stolzmanni</i>	Saltarincillo Enano	U	x	x	–	Btf
<i>Lepidothrix coronata</i>	Saltarín Coroniazul	U	x	x	x	Btf

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre castellano/ Spanish name	Abundancia/ Abundance	Camp 1	Camp 2	Camp 3	Hábitats/ Habitats
<i>Chiroxiphia pareola</i>	Saltarín Dorsiazul	U	x	x	–	Btf
<i>Dixiphia pipra</i>	Saltarín Coroniblanco	R	x	x	–	Mar
<i>Pipra filicauda</i>	Saltarín Cola de Alambre	R	x	–	–	Bqu
<i>Pipra erythrocephala</i>	Saltarín Capuchidorado	U	x	x	–	Btf
<b>Vireonidae (2)</b>						
<i>Vireo olivaceus</i>	Vireo Ojirrojo	R	–	x	–	Bqu
<i>Hylophilus hypoxanthus</i>	Verdillo Ventriamarillo	R	–	x	–	Bqu
<b>Corvidae (1)</b>						
<i>Cyanocorax violaceus</i>	Urraca Violácea	C	x	x	x	Mar, Bqu
<b>Hirundinidae (3)</b>						
<i>Tachycineta albiventer</i>	Golondrina Aliblanco	U	x	–	–	Mar
<i>Atticora fasciata</i>	Golondrina Fajiblanco	U	x	–	–	Mar
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina Alirrasposa Sureña	U	x	–	–	Mar
<b>Troglodytidae (5)</b>						
<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Soterrey Mirlo	C	x	x	x	Bqu, Bse
<i>Thryothorus coraya</i>	Soterrey Coraya	F	x	x	x	Bqu, Bse
<i>Henicorhina leucosticta</i>	Soterrey Montés Pechiblanco	R	–	x	–	Btf
<i>Microcerculus marginatus</i>	Soterrey Ruiseñor Sureño	U	x	x	–	Btf
<i>Cyphorhinus arada</i>	Soterrey Virtuoso	R	–	x	–	Btf
<b>Donacobiidae (1)</b>						
<i>Donacobius atricapilla</i>	Donacobio	R	–	–	x	Mar
<b>Poliophtilidae (1)</b>						
<i>Ramphocaenus melanurus</i>	Soterillo Piquilargo	R	–	–	x	Bam
<b>Turdidae (3)</b>						
<i>Turdus ignobilis</i>	Mirlo Piquinegro	U	x	–	–	Mar
<i>Turdus lawrencii</i>	Mirlo Mimico	U	x	x	x	Bqu
<i>Turdus albicollis</i>	Mirlo Cuelliblanco	F	x	x	x	Btf, Bqu

LEYENDA/ LEGEND	<b>Abundancia/Abundance</b>	<b>Hábitats/Habitats</b>
	C = Común/Common	Air = Aire/Overhead
	F = Poco común/Fairly common	Bam = Bamboo/Vine tangles
	U = No común/Uncommon	Bqu = Bosque de quebrada/ Forest along streams
	R = Raro/Rare	Bse = Bosque secundario/ Secondary forest
	<b>Sitio/Site</b>	Btf = Bosque de tierra firme/ Terra-firme forest
	Camp 1 = Pisorié Setsa'cco	Mar = Margen de río/River margins
	Camp 2 = Baboroé	Mul = Hábitats múltiples (más que tres)/ Multiple (more than three habitats)
	Camp 3 = Totoa Nai'qui	
	* = Visto de camino a/del sitio/ Seen en route to/from site	

## Aves/Birds

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre castellano/ Spanish name	Abundancia/ Abundance	Camp 1	Camp 2	Camp 3	Hábitats/ Habitats
<b>Thraupidae (23)</b>						
<i>Cissopis leveriana</i>	Tangara Urraca	R	–	x	–	Bse
<i>Tachyphonus cristatus</i>	Tangara Crestiflama	R	–	x	x	Bqu
<i>Tachyphonus luctuosus</i>	Tangara Hombriblanco	R	–	x	–	Bqu
<i>Lanio fulvus</i>	Tangara Fulva	R	–	x	–	Btf, Bqu
<i>Ramphocelus nigrogularis</i>	Tangara Carmina	U	x	x	–	Mar
<i>Ramphocelus carbo</i>	Tangara Concha de Vino	F	x	x	x	Mar, Bse
<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja	U	x	–	–	Mar
<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara Palmera	U	x	–	x	Mar, Bam
<i>Tangara mexicana</i>	Tangara Turquesa	R	x	–	x	Btf
<i>Tangara chilensis</i>	Tangara Paraíso	R	x	x	–	Bqu
<i>Tangara schrankii</i>	Tangara Verdidorada	C	x	x	x	Btf, Bqu, Mar
<i>Tangara xanthogastra</i>	Tangara Ventriamarilla	U	x	–	–	Mar
<i>Tangara gyrola</i>	Tangara Cabecibaya	U	x	x	–	Btf, Bqu
<i>Tangara nigrocincta</i>	Tangara Enmascarada	R	–	–	x	Btf
<i>Tangara velia</i>	Tangara Lomiopalina	R	x	–	x	Btf
<i>Tangara callophrys</i>	Tangara Cejiopalina	U	x	–	x	Btf, Mar
<i>Dacnis lineata</i>	Dacnis Carinegro	U	x	x	x	Btf, Bqu, Mar
<i>Dacnis flaviventer</i>	Dacnis Ventriamarillo	R	x	–	x	Mar
<i>Cyanerpes nitidus</i>	Mielero Piquicorto	U	x	–	–	Btf
<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Mielero Purpúreo	U	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Mielero Patirrojo	R	–	–	x	Bqu
<i>Chlorophanes spiza</i>	Mielero Verde	U	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Habia rubica</i>	Tangara Hormiguero Coronirroja	U	x	x	x	Btf
<b>Emberizidae (2)</b>						
<i>Ammodramus aurifrons</i>	Sabanero Cejiamarillo	R	x*	–	–	Mar
<i>Sporophila castaneiventris</i>	Espiguero Ventricastaño	R	x	–	–	Mar
<b>Cardinalidae (4)</b>						
<i>Saltator grossus</i>	Picogrueso Piquirrojo	U	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Saltator maximus</i>	Saltador Golianteado	F	x	x	x	Bqu, Mar
<i>Saltator coerulescens</i>	Saltador Grisáceo	U	x*	–	–	Mar
<i>Cyanocompsa cyanooides</i>	Picogrueso Negriazulado	R	–	x	–	Bqu
<b>Parulidae (1)</b>						
<i>Basileuterus fulvicauda</i>	Reinita Lomianteada	U	–	–	x	Mar
<b>Icteridae (7)</b>						
<i>Psarocolius angustifrons</i>	Oropéndola Dorsirrojiza	C	x	x	x	Mul
<i>Psarocolius decumanus</i>	Oropéndola Crestada	C	x	x	x	Mul
<i>Psarocolius bifasciatus</i>	Oropéndola Oliva	U	x	–	–	Btf, Mar
<i>Clypicterus oseryi</i>	Oropéndola de Casco	R	–	–	x	Btf
<i>Cacicus cela</i>	Cacique Lomiamarillo	C	x	x	x	Mul
<i>Icterus icterus</i>	Turpial	R	–	x	–	Bse
<i>Icterus chryscephalus</i>	Bolsero de Morete	R	–	–	x	Bqu

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre castellano/ Spanish name	Abundancia/ Abundance	Camp 1	Camp 2	Camp 3	Hábitats/ Habitats
<b>Fringillidae (5)</b>						
<i>Euphonia laniirostris</i>	Eufonia Piquigruesa	R	x	–	–	Mar
<i>Euphonia chrysopasta</i>	Eufonia Loriblanca	C	x	x	x	Mul
<i>Euphonia minuta</i>	Eufonia Ventriblanca	F	x	x	x	Btf, Mar
<i>Euphonia xanthogaster</i>	Eufonia Ventrinaranja	F	x	x	x	Btf, Bqu
<i>Euphonia rufiventris</i>	Eufonia Ventrirufa	C	x	x	x	Mul
<b>Número de especies por sitio/ Number of species per site</b>			<b>199</b>	<b>174</b>	<b>176</b>	

LEYENDA/ LEGEND	<b>Abundancia/Abundance</b>	<b>Hábitats/Habitats</b>
	C = Común/Common	Air = Aire/Overhead
	F = Poco común/Fairly common	Bam = Bamboo/Vine tangles
	U = No común/Uncommon	Bqu = Bosque de quebrada/ Forest along streams
	R = Raro/Rare	Bse = Bosque secundario/ Secondary forest
	<b>Sitio/Site</b>	Btf = Bosque de tierra firme/ Terra-firme forest
	Camp 1 = Pisorié Setsa'cco	Mar = Margen de río/River margins
	Camp 2 = Baboroé	Mul = Hábitats múltiples (más que tres)/ Multiple (more than three habitats)
	Camp 3 = Totoa Nai'qui	
	* = Visto de camino a/del sitio/ Seen en route to/from site	

**Mamíferos Grandes /  
Large mammals**

Mamíferos grandes registrados en tres sitios del Territorio Cofán Dureno, del 23 mayo al 1 de junio de 2007 por Randall Borman, Silvio Chapal y Alfredo Criollo.<sup>1</sup>

MAMÍFEROS GRANDES / LARGE MAMMALS						
Nombre científico/Scientific name	Nombre Cofan/ Cofan name	Sitio/Site			Esperado/ Espected	Extirpado/ Extirpated
		Camp 1	Camp 2	Camp 3		
<b>XENARTHRA (8)</b>						
<b>Myrmecophagidae (2)</b>						
<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	beta	pres	pres	pres	–	–
<i>Tamandua tetradactyla</i>	itsu	–	–	–	x	–
<b>Bradypodidae (1)</b>						
<i>Bradypus</i> sp.	san'di	esq	–	–	x	–
<b>Megalonychidae (1)</b>						
<i>Choloepus</i> sp.	san'di	–	–	–	x	–
<b>Dasypodidae (4)</b>						
<i>Cabassous centralis</i>	chipiri cantimba	com	pres	–	–	–
<i>Dasyus kappleri</i> <sup>2</sup>	rande iji	pres?	pres?	pres?	–	–
<i>Dasyus novemcinctus</i> <sup>2</sup>	iji	com	pres	pres	–	–
<i>Priodontes maximus</i>	cantimba	old	old	new	–	–
<b>PRIMATES (8)</b>						
<b>Callitrichidae (2)</b>						
<i>Cebuella pygmaea</i>	–	–	–	–	x <sup>7</sup>	–
<i>Saguinus nigricollis</i>	chi'me	com	com	com	–	–
<b>Atelidae (1)</b>						
<i>Lagothrix lagothricha poeppigii</i>	cushava con'si	–	–	–	–	x (1989)
<b>Cebidae (4)</b>						
<i>Alouatta seniculus</i>	a'cho	–	–	com	–	–
<i>Aotus vociferans</i>	macoro	vis	–	oid	–	–
<i>Callicebus moloch cupreus</i>	cu'a tso'ga	vis	–	com	–	–
<i>Cebus albifrons</i>	ongu	pres	pres	abs	–	–
<i>Saimiri sciureus</i>	fatsi	pres	pres	com	–	–
<b>CARNIVORA (15)</b>						
<b>Canidae (2)</b>						
<i>Atelocynus microtus</i>	tsampisu ain rande	–	–	–	x	–
<i>Speothos venaticus</i>	tsampisu ain	–	–	–	x	–
<b>Felidae (5)</b>						
<i>Herpailurus yaguarondi</i>	quiya ttesi	–	–	–	x	–
<i>Leopardus pardalis</i>	chimindi	pres	pres	pres	–	–
<i>Leopardus wiedii</i>	totopa chimindi	–	–	–	–	–
<i>Puma concolor</i>	cuvo ttesi	–	–	–	x	–
<i>Panthera onca</i>	rande ttesi, zen'zia ttesi	–	–	–	x	–
<b>Procyonidae (4)</b>						
<i>Nasua nasua</i>	coshombi	pres	–	com	–	–
<i>Potos flavus</i> <sup>3</sup>	consinsi	com	pres	pres	–	–
<i>Bassaricyon gabbii</i> <sup>3</sup>	consinsi	com	–	–	–	–
<i>Procyon cancrivorus</i>	quiya to'to	–	–	pres	–	–



Large mammals recorded at three sites in the Dureno Territory, Ecuador, from 23 May to 1 June 2007 by Randall Borman, Silvio Chapal and Alfred Criollo.<sup>1</sup>

Mamíferos Grandes/  
Large mammals

MAMÍFEROS GRANDES / LARGE MAMMALS							
Nombre científico/Scientific name	Nombre Cofan/ Cofan name	Sitio/Site			Esperado/ Espected	Extirpado/ Extirpated	
		Camp 1	Camp 2	Camp 3			
<b>Mustelidae (4)</b>							
<i>Eira barbara</i>	pando	–	–	–	x	–	
<i>Galictis vittata</i>	joven	–	–	–	x	–	
<i>Lontra longicaudis</i>	choni	pres	–	–	–	–	
<i>Pteronura brasiliensis</i>	sararo	–	–	–	–	x (1964)	
<b>PERISSODACTYLA (1)</b>							
<b>Tapiridae (1)</b>							
<i>Tapirus terrestris</i>	ccovi	–	–	–	x <sup>8</sup>	–	
<b>ARTIODACTYLA (4)</b>							
<b>Tayassuidae (2)</b>							
<i>Tayassu pecari</i>	munda	–	–	hue	–	–	
<i>Tayassu tajacu</i>	saquira	pres	pres	com <sup>5</sup>	–	–	
<b>Cervidae (2)</b>							
<i>Mazama americana</i> <sup>4</sup>	rande shan'cco	com	com	com	–	–	
<i>Mazama gouazoubira</i> <sup>4</sup>	ciafaje shan'cco	pres	pres	pres	–	–	
<b>RODENTIA (5)</b>							
<b>Sciuridae (1)</b>							
<i>Microsciurus flaviventer</i>	tiriri	vis	–	vis	–	–	
<i>Sciurus igniventris</i>	tutuye	vis	–	vis	–	–	
<b>Agoutidae (1)</b>							
<i>Agouti paca</i>	chanange	pres	pres	pres	–	–	
<b>Dasyproctidae (2)</b>							
<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	quiya	com	ncom	com	–	–	
<i>Myoprocta pratti</i>	cu'no	hue <sup>6</sup>	–	hue <sup>6</sup>	–	–	
<b>Hydrochaeridae (1)</b>							
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	–	pres <sup>9</sup>	–	–	–	–	

**Mamíferos Grandes /  
Large mammals**

Mamíferos grandes registrados en tres sitios del Territorio Cofán Dureno, del 23 mayo al 1 de junio de 2007 por Randall Borman, Silvio Chapal y Alfredo Criollo.<sup>1/</sup>  
Large mammals recorded at three sites in the Dureno Territory, Ecuador, from 23 May to 1 June 2007 by Randall Borman, Silvio Chapal and Alfred Criollo.<sup>1</sup>

LEYENDA/ LEGEND	Sitio/Site			
	Camp 1 = Pisorié Setsa'cco			
	Camp 2 = Baboroé			
	Camp 3 = Toota Nai'qui			
	abs = Notablemente ausente/ Notably absent			
	com = Común/Common			
	esq = Esquelto/Skeleton			
	hue = Huellas/Tracks			
	ncom = Notablemente común/ Notably common			
	new = Rastros recientes/Recent sign			
	oid = Oído/Heard			
	old = Rastros antiguos/Old sign			
	pres = Presente/Present			
	vis = Visto/Seen			
	<b>Esperado/Expected</b>			
	x = No fue observado por nosotros pero se sabe por información de los Cofan que está presente/ Not observed by us but known by the Cofan to be present			
	<b>Extirpado/Extirpated</b>			
	x = Ya no está presente en el Territorio Dureno (visto por última vez en el año señalado)/ No longer present in the Dureno Territory (last seen in year noted)			
		<sup>1</sup> La parte norte del Aguarico albergaba tres especies de primates, los cuales históricamente no ocurrían en la parte sur, pero que eran cazados por los Cofan de manera extensiva: <i>Lagothrix lagothericha humboldti</i> , <i>totosi con'si</i> ; <i>Pithecia monachus</i> , <i>paravacco</i> ; y <i>Callicebus torquatus</i> , <i>si'an tso'ga</i> . Los cazadores de Dureno todavía tienen acceso a las poblaciones remanentes, generalmente a través de amistades con colonos terratenientes, quienes no practican la actividad de la caza de primates./The north side of the Aguarico was home to three primate species that did not historically occur on the south side but that were used by Cofan hunters extensively: <i>Lagothrix lagothericha humboldti</i> , <i>totosi con'si</i> ; <i>Pithecia monachus</i> , <i>paravacco</i> ; and <i>Callicebus torquatus</i> , <i>si'an tso'ga</i> . Residual populations are still accessed by Dureno hunters today, generally through friendships with colonist land owners who do not themselves hunt primates.		We relied on tracks for deer; difficult to tell difference based on size between <i>M. americana</i> and <i>M. gouazoubira</i> .
		<sup>2</sup> En el caso de los armadillos dependimos de sus huellas; fue especialmente difícil distinguir a las dos especies de <i>Dasypus</i> ./We relied on tracks for armadillos; it was especially difficult to distinguish the two species of <i>Dasypus</i> .		<sup>5</sup> Las poblaciones de <i>Tayassu tajacu</i> en Camp 3 eran excepcionales. Registros visuales de tres diferentes tropas familiares, cada una con por lo menos seis individuos, confirmaron durante una tarde la alta densidad de estas poblaciones. El alimento era abundante, considerando el uso intenso del frondoso hábitat, el cual presenta grandes cantidades de bambú./ <i>Tayassu tajacu</i> populations at Camp 3 were exceptional. Visual registers of three separate family herds, each with at least six individuals, in the space of an afternoon confirmed the high density of these populations. Food was abundant, in spite of heavy usage of the brushy and bamboo habitat.
		<sup>3</sup> Dificiles de distinguir cusumbo ( <i>Potos</i> ) y olingo ( <i>Bassaricyon</i> ); audio en Camp 1 confirmó la presencia de ambos./Difficult to distinguish kinkajou ( <i>Potos</i> ) and olingo ( <i>Bassaricyon</i> ); audio at Camp 1 confirmed both present.		<sup>6</sup> La baja densidad de <i>Myoprocta</i> era notable; ocasionalmente encontramos huellas pero no obtuvimos registros visuales de este roedor que por lo general es extremadamente común./ The low density of <i>Myoprocta</i> was notable; we found tracks occasionally but had no visual registers of this normally extremely common rodent.
		<sup>4</sup> Para los venados, dependimos también de las huellas; es difícil diferenciar <i>M. americana</i> de <i>M. gouazoubira</i> basándose sólo en el tamaño./		<sup>7</sup> A lo largo de los caminos y ríos en la reserva/Along roads and rivers in the reserve
				<sup>8</sup> Considerado raro por los comuneros Cofan/Considered rare by Cofan community members
				<sup>9</sup> Considerado común a lo largo de los ríos Pisorié y Toota Nai'qui/Considered common along Pisorié and Toota Nai'qui Rivers

- Altamirano, M. A., y M. A. Quiguango. 1997. Diversidad y abundancia relativa de la herpetofauna en Sinangüe, Reserva Ecológica Cayambe-Coca, Sucumbíos, Ecuador. Pp. 3–27 en P. Mena, A. Soldi, R. Alarcón, C. Chiriboga, y L. Suárez, eds. Estudios biológicos para la conservación. EcoCiencia, Quito.
- Araujo, P., F. Bersosa., R. Carranco, M. T. Lasso, y C. Ocampo. 1996. Monitoreo biológico de macroinvertebrados acuáticos en el Bloque 15 de la Amazonía ecuatoriana. Inédito. ECUAMBIENTE-OXI, Quito.
- Araujo, P., F. Bersosa, y C. Ocampo. 1997. Diagnostico de la fauna e impactos ocasionados por los trabajos de prospección sísmica en el Bloque 19, Región Amazónica del Ecuador. Inédito. Departamento de Biología de la Escuela Politécnica Nacional, Quito.
- Barbour, M. T., J. Gerritsen, B. D. Snyder, and J. B. Stribling. 1999. Rapid bioassessment protocols for use in streams and wadeable Rivers: periphyton, benthic macroinvertebrates and fish. Second edition. Office of Water, U. S. Environmental Protection Agency. Washington, DC.
- Barriga, R. 1991. Lista de peces de agua dulce del Ecuador. *Politécnica* 16(3):7–56.
- Bersosa, F. 2002. Evaluación ecológica rápida de macroinvertebrados acuáticos en el Territorio Huaorani. Inédito. EcoCiencia, Quito.
- Bersosa, F., y R. Carranco. 2000. Monitoreo de macroinvertebrados acuáticos en bloques de estudio ubicados en áreas de influencia del Parque Nacional Yasuni. Inédito. EcoCiencia-Fepp, Quito.
- Campos, F., M. Yáñez-Muñoz, J. Izquierdo, y P. Fuentes. 2002. Herpetofauna de los bosques montanos del área de influencia norte de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca (RECA), sectores La Bonita, Rosa Florida, La Sofía, La Barquilla, Sucumbíos, Ecuador. Informe Técnico: The Nature Conservancy (TNC) y Fundación de Conservación La Bonita.
- Carrera, C. 2004. Monitoreo biológico de macroinvertebrados acuáticos en los Bloques 14, 17 y Shiripuno. Inédito. Corporación Simbioe, Quito. 56 pp.
- Carrera, C., y K. Fierro. 2001a. Evaluación ecológica rápida de macroinvertebrados acuáticos en los humedales de Imuya, Reserva de Producción Faunística Cuyabeno. Inédito. EcoCiencia, Quito. 13 pp.
- Carrera, C., y K. Fierro. 2001b. Manual de monitoreo: los macroinvertebrados acuáticos como indicadores de la calidad del agua. CARE, EcoCiencia, MacArthur Foundation, y USAID, Quito.
- Cerón, C. E. 1995. Etnobiología de los Cofanes de Dureno. Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, Serie Monografía 3. Quito.
- Cerón, C. E., N. C. A. Pitman, y W. F. Sarabia. 2005. Estructura y diversidad florística de 1 ha de bosque en un fragmento cerca a Lago Agrio, Sucumbíos-Ecuador. *Cinchona* 6(1):56–72.
- Cerón, C. E., y C. I. Reyes. 2003. Predominio de Burseraceae en 1 ha de bosque colonado, Reserva de Producción Faunística Cuyabeno, Ecuador. *Cinchona* 4(1):47–60.
- Chapman, F. M. 1926. The distribution of bird-life in Ecuador. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 55.
- CNRH. 2002. División hidrográfica del Ecuador. Consejo Nacional de Recursos Hídricos, Quito.
- Couceiro, S. R. M., B. R. Forsberg, N. Hamada, and R. L. M. Ferreira. Effects of an oil spill and discharge of domestic sewage on the insect fauna of Cururu stream, Manaus, AM, Brazil. *Brazilian Journal of Biology*. 66(1A):35–44.
- Duellman, W. 1978. The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. The University of Kansas Museum of Natural History Miscellaneous Publication 65. Lawrence, Kansas.
- Emmons, L. H. y F. Feer. 1999. Mamíferos de las selva pluvial neotropical: guía de campo. Fundación Amigos de la Naturaleza, Santa Cruz, Bolivia.
- Fernández H. R., y E. Domínguez, eds. 2001. Guía para la determinación de artrópodos bentónicos sudamericanos. Editorial Universitaria de Tucumán. Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán.
- Gerritsen, J., R. E. Carlson, D. L. Dycus, C. Faulkner, C. R. Gibson, J. Harcum, and S. A. Markowitz. 1998. Lake and reservoir bioassessment and biocriteria. Office of Water, United States Environmental Protection Agency, Washington, DC.

- Guayasamín, J. M., D. F. Cisneros-Heredia, M. Yáñez-Muñoz, and M. Bustamante. 2006a. Notes on geographic distribution. Amphibia, *Centrolenidae*, *Centrolene ilex*, *Centrolene litorale*, *Centrolene medemi*, *Cochranella albomaculata*, *Cochranella ametarsia*: range extensions and new country records. Check List 2(1):24–25.
- Guayasamín, J. M., S. R. Ron, D. F. Cisneros-Heredia, W. Lamar, and S. McCracken. 2006b. A new species of frog of the *Eleutherodactylus lacrimosus* assemblage (Leptodactylidae) from the Western Amazon basin, with comments on the utility of canopy surveys in lowland rainforest. Herpetologica 62(2):191–202.
- Heyer, R., M. Donnelly, R. McDiarmid, L. Hayek, and M. Foster, eds. 1994. Measuring and monitoring biological diversity standards: Methods for amphibians. Smithsonian Institution Press, Washington and London.
- IUCN, Conservation International, and NatureServe. 2004. Global amphibian assessment ([www.globalamphibians.org](http://www.globalamphibians.org), viewed 15 October 2004).
- Lynch, J. D. 1980. A taxonomic and distributional synopsis of the Amazonian frogs of the genus *Eleutherodactylus*. American Museum Novitates 2696:1–24.
- Pearson, D. L., D. Tallman, and E. Tallman. 1977. The birds of Limoncocha, Napo Province, Ecuador. Instituto Lingüístico de Verano, Quito.
- Pitman, N., D. K. Moskovits, W. S. Alverson, y/and R. Borman A., eds. 2002. Ecuador: Serranías Cofán-Bermejo, Sinangoe. Rapid Biological Inventories Report 03. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N. C. A., J. W. Terborgh, M. R. Silman, P. Núñez V., D. A. Neill, C. E. Cerón, W. A. Palacios, and M. Aulestia. 2001. Dominance and distribution of tree species in upper Amazonian terra firme forests. Ecology 82:2101–2117.
- Plafkin, J. L., M. T. Barbour, K. D. Porter, S. K. Gross, and R. M. Hughes. 1989. Rapid bioassessment protocols for use in streams and rivers: Benthic macroinvertebrates and fish. EPA/440/4-89-001. Assessment and Water Protection Division, US Environmental Protection Agency, Washington, D.C.
- Ridgely, R. S., and P. J. Greenfield. 2001. The birds of Ecuador: Status, distribution and taxonomy. Cornell University Press, Ithaca.
- Ridgely, R. S., and P. J. Greenfield. 2006. Aves de Ecuador: quia de campo. Fundación de Conservación Jocotoco, Quito.
- Rodríguez, L. O., y F. Campos. 2002. Anfibios y Reptiles. Pp: 65–68 en/in N. Pitman, D. K. Moskovits, W. S. Alverson, y/and R. Borman A., eds. 2002. Ecuador: Serranías Cofán-Bermejo, Sinangoe. Rapid Biological Inventories Report 03. The Field Museum, Chicago.
- Roldán P., G. 1988. Guía para el estudio de los macroinvertebrados acuáticos del Departamento de Antioquia. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Centro de Investigaciones, CIEN, Universidad de Antioquia. Ediciones Fondo FEN Colombia, Bogotá.
- Ron, S. 2001–2007. Anfibios del Parque Nacional Yasuní, Amazonía ecuatoriana, (en línea). Ver. 1.3, febrero 2007. ([www.puce.edu/zoología/anfecua.htm](http://www.puce.edu/zoología/anfecua.htm), consultada junio 2007) Museo de Zoología Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito. [ver [www.bio.utexas.edu/grad/ecuador/web/yasuni/esplanfyas.htm](http://www.bio.utexas.edu/grad/ecuador/web/yasuni/esplanfyas.htm)]
- Rosenberg, D. M., and V. H. Resh, eds. 1993. Freshwater biomonitoring and benthic macroinvertebrates. Chapman and Hall, New York.
- Saul, W. 1975. An ecological study of fishes at a site in upper Amazonian Ecuador. Proceedings of the Academy Natural Sciences of Philadelphia 127:93–134.
- Stewart D., R. Barriga, y M. Ibarra. 1987. Ictiofauna de la cuenca del río Napo, Ecuador oriental: lista anotada de especies. Revista Politécnica 12(4):9–64.
- Valencia, R., H. Balslev, G. Paz, and C. Miño. 1994. High tree alpha-diversity in Amazonian Ecuador. Biodiversity and Conservation 3:21–28.
- Young, B. E., S. N. Stuart, J. S. Chanson, N. A. Cox, y T. M. Boucher. 2004. Joyas que están desapareciendo: el estado de los anfibios en el nuevo mundo. NatureServe, Arlington, Virginia.

## INFORMES ANTERIORES/PREVIOUS REPORTS

- Alverson, W. S., D. K. Moskovits, y/and J. M. Shopland, eds. 2000. Bolivia: Pando, Río Tahuamanu. Rapid Biological Inventories Report 01. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W. S., L. O. Rodríguez, y/and D. K. Moskovits, eds. 2001. Perú: Biabo Cordillera Azul. Rapid Biological Inventories Report 02. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., D. K. Moskovits, W. S. Alverson, y/and R. Borman A., eds. 2002. Ecuador: Serranías Cofán-Bermejo, Sinangoe. Rapid Biological Inventories Report 03. The Field Museum, Chicago.
- Stotz, D. F., E. J. Harris, D. K. Moskovits, K. Hao, S. Yi, and G. W. Adelman, eds. 2003. China: Yunnan, Southern Gaoligongshan. Rapid Biological Inventories Report 04. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W. S., ed. 2003. Bolivia: Pando, Madre de Dios. Rapid Biological Inventories Report 05. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W. S., D. K. Moskovits, y/and I. C. Halm, eds. 2003. Bolivia: Pando, Federico Román. Rapid Biological Inventories Report 06. The Field Museum, Chicago.
- Kirkconnell P., A., D. F. Stotz, y/and J. M. Shopland, eds. 2005. Cuba: Península de Zapata. Rapid Biological Inventories Report 07. The Field Museum, Chicago.
- Díaz, L. M., W. S. Alverson, A. Barreto V., y/and T. Wachter, eds. 2006. Cuba: Camagüey, Sierra de Cubitas. Rapid Biological Inventories Report 08. The Field Museum, Chicago.
- Maceira F., D., A. Fong G., y/and W. S. Alverson, eds. 2006. Cuba: Pico Mogote. Rapid Biological Inventories Report 09. The Field Museum, Chicago.
- Fong G., A., D. Maceira F., W. S. Alverson, y/and J. M. Shopland, eds. 2005. Cuba: Siboney-Juticí. Rapid Biological Inventories Report 10. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., C. Vriesendorp, y/and D. Moskovits, eds. 2003. Perú: Yavarí. Rapid Biological Report 11. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., R. C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds. 2004. Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Maceira F., D., A. Fong G., W. S. Alverson, y/and T. Wachter, eds. 2005. Cuba: Parque Nacional La Bayamesa. Rapid Biological Inventories Report 13. The Field Museum, Chicago.
- Fong G., A., D. Maceira F., W. S. Alverson, y/and T. Wachter, eds. 2005. Cuba: Parque Nacional “Alejandro de Humboldt.” Rapid Biological Inventories Report 14. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., L. Rivera Chávez, D. Moskovits, y/and J. Shopland, eds. 2004. Perú: Megantoni. Rapid Biological Inventories Report 15. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., N. Pitman, J. I. Rojas M., B. A. Pawlak, L. Rivera C., L. Calixto M., M. Vela C., y/and P. Fasabi R., eds. 2006. Perú: Matsés. Rapid Biological Inventories Report 16. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., T. S. Schulenberg, W. S. Alverson, D. K. Moskovits, y/and J.-I. Rojas Moscoso, eds. 2006. Perú: Sierra del Divisor. Rapid Biological Inventories Report 17. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., J. A. Álvarez, N. Barbagelata, W. S. Alverson, y/and D. K. Moskovits, eds. 2007. Perú: Nanay-Mazán-Arabela. Rapid Biological Inventories Report 18. The Field Museum, Chicago.

