

Anexos

ANEXO 1. Participantes por organización en el proceso de formulación del PARBSAC

Nombre	Organización	Nombre	Organización
Gerardo Imuez	ACAM	Luis Carabalí	Afromocoense
Olga Beatriz Maldonado	Acción social	Luz Ayda Ibarra	Afromocoense
Abrahám López Pinzón	ACILAPP	Olga Lucía Villarreal	Afromocoense
Ángel Aguinda	ACILAPP	Henry Sevillano	Afrooritense
Gina Johana Vásquez	ACILAPP	Luz Alba Ortiz	Afrooritense
Rodolfo Rodríguez	ACILAPP	Luz Mery Perea	Afrooritense
Samuel Delgado	ACILAPP	Claudia Juliana Madrid	Afosibundoy
Ciro Matapi	ACIMA	Diego Fernando Osorio	Afosibundoy
Diomila Matapi	ACIMA	Abrahám Mirana Yucuna	AIPEA
Faustino Matapi	ACIMA	Adolfino Mirana	AIPEA
Gabriel Yucuna	ACIMA	Ángel Yucuna	AIPEA
Gloria Balcazar	ACIMA	César Hernando Rodríguez	AIPEA
Jairo Cubeo	ACIMA	Darío Silva	AIPEA
Lucio Matapi	ACIMA	Delfín Tanimuca	AIPEA
Máximo Matapi Yucuna	ACIMA	Hernán Mirana Yucuna	AIPEA
Iván Matapí	ACIMA - ATTI	Solin Mirana	AIPEA
Gregorio Rodríguez García	ACIPAP	Wilder Andrés Matapi	AIPEA
Franco Ever Yaiguaje	ACIPS	Alejandro Kunary	AIZA
Héctor Maiguaje Coca	ACIPS	Celestino Canobre	AIZA
Mercedes Paiyaguaje	ACIPS	Doris Amparo Pérez	AIZA
Abel Cayetano	ACITAM	Jesrel Rivera	AIZA
Augusto Falcón Pérez	ACITAM	Laura Kuyuedo	AIZA
Concepción Núñez	ACITAM	Orbil Viquidimatt	AIZA
Herminio Dionisio	ACITAM	Esther Pacichaná	Alcaldía de Puerto Asís
Jaime Parente	ACITAM	Huber Bustos	Alcaldía de El Paujil
Jorge Enrique Ahuanán	ACITAM	Ezequiel Perea	Alcaldía de Florencia
José Soria	ACITAM	Alma Rocío Cheiva	Alcaldía de Leticia
Lázaro Núñez	ACITAM	Ana Maritza R.	ACIYA
Luis Antonio Guamán	ACITAM	Juan Gentil Barazano	ACIYA
Manuel Ramos Ipuchima	ACITAM	Doris Rojas Toledo	Alcaldía de Morelia
Manuel Suña Rimachi	ACITAM	Edilberto Suárez Pinto	Alcaldía de Puerto Nariño
René López	ACITAM	Iván Darío Melgarejo	Alcaldía de Puerto Nariño
René Moreno Vaneo	ACITAM	Otilia Rodríguez	Alcaldía de Puerto Nariño
Rosendo Ahué Coello	ACITAM	Luis Guillermo Rojas	AMAFLO
Sirley Valentín	ACITAM	Octavio Rodríguez	AMENANT
Teodoberto Castro	ACITAM	Saúl Rodríguez	AMENANT
Wilson Jerónimo del Águila	ACITAM	Octavio de Jesús Ordóñez	ANUC Caquetá
Manuel Macedo León	ACITAM - Natütama	Eder Jair Sánchez	ANUC Putumayo
Graciela Gutiérrez	Acuario Leticia	Carlos Olmedo Jiménez	Asamblea Departamental del Putumayo
Nancy Quintero	ACUICA	Roberto Ordóñez	ASCAINCA
Heli Angulo Vargas	Afrocoba	Jorge Herrera Domínguez	ASCAINCA - Consejero indígena Corpoamazonia 2007-2009
Mery Valencia Urbano	Afrocoba	Eliécer del Águila	ASOINTAM
Pablo Quiñones	Afrocolonense	Héctor Gómez Tello	ASOINTAM
Walberto Cabezas Pai	Afrodoreense	Juan Dario Villagarcía	ASOINTAM
Lidia Dina Gómez	Afroguamuense	Fausto Borraés	ASOINTAM
Lucio Alomia	Afroguamuense		
Luis E. Ferrín Goyes	Afroguamuense		
Irma Elena Andrade O.	Afroguamueses		
Alberto Quiñonez	Afroleguízamo		

ANEXO 1. Participantes por organización en el proceso de formulación del PARBSAC

Nombre	Organización	Nombre	Organización
Juan Carlos Linares	Asociación de Profesionales Indígenas ASOPROINDI	Fernando Zifichice	AZICATCH
Darío Polanía	Asociación de Madereños de Tarapacá	Gil Farekatde Maribba	AZICATCH
Dagoberto Martínez	Asociación de Pescadores de Tarapacá	Ismael Fajardo	AZICATCH
Laureano Roa	Asociación de Productores Agropecuarios del Amazonas –APAA–	Israel Perdomo	AZICATCH
Ricardo Molina Lozano	Asociación de Productores Agropecuarios del Amazonas –APAA–	Jhon Fredy Ucike	AZICATCH
Israel Burbano	ASODERNA	Jorge Teteye	AZICATCH
Duberney Casanova	ASOHECA	Juan Muzuke	AZICATCH
Hammen Ocoró	ASONEWESX	Leonardo Kuggi	AZICATCH
José Tombre	ASONEWESX	Levio Joinama	AZICATCH
Miguel Conda	ASOTHEWALA	Luís Gabriel Betuje Silva	AZICATCH
Jaime Alberto Botina	ASOVAIP	Luis Medardo Esuchies	AZICATCH
Luis Carlos García	ASOWALA	Luis Naforo	AZICATCH
Alfonso García Florez	AZCAITA	Maria Gitoma	AZICATCH
Anderson Cayetano	AZCAITA	Nelson Jacobombaino	AZICATCH
Antonio Ferreira Lorenzo	AZCAITA	Norberto Farekade	AZICATCH
Arnol de Jesús Vásquez	AZCAITA	Pablo Deikar	AZICATCH
Claudio Felipe Fernández	AZCAITA	Protacio Buinage	AZICATCH
Hilda Lorenzo	AZCAITA	Rafael Teteye	AZICATCH
Huelington Morelia	AZCAITA	Silverio Kuguao	AZICATCH
Jesús García Tejada	AZCAITA	Víctor Martínez	AZICATCH
Juan Florez	AZCAITA	Andrey Vega	Base No. 12 Ejército Nacional
Juan Gardel Cahuache	AZCAITA	Justo Jordan Parente	AZCAITA
Andrea Vargas	Alcaldía de Leticia	Neizer Arimuya	AZCAITA
Silvio López	Alcaldía de Mocoa	Danny Daza	Bijua - Juanambú
Nilson Alvear Peña	AZCAITA	Diosser Irlander Gaona	Bijua - Juanambú
Pastor Coello Ahue	AZCAITA	Jaidier Losada	Bimej
Praxede Fauratofe Evachiu	AZCAITA	James Bermeo Cediel	Bimej
Rafael Fernández	AZCAITA	Raul Francisco Donceicai	Buinaima
Roger Murayari	AZCAITA	Javier Quintero	Cabildo Alto Comboy
Romualdo Gutiérrez Villa	AZCAITA	Darío Sánchez	Cabildo Bocana de Luzón
Ruth Lorenzo Fernández	AZCAITA	José Donay Moreno	Cabildo Calarcá
Saúl Gabba	AZCAITA	Carmen Teresa Juajibioy	Cabildo Camëntsá Biya
Valdemar Soto	AZCAITA	José Benedicto Juajibioy	Cabildo Camëntsá Biya - Consejero indígena Corpoamazonia 2007-2009
Wilder Velásquez	AZCAITA	Miguel Macanilla	Cabildo Cecilia Cocha
Agapito Buinage	AZICATCH	Rubén Velásquez Alvarado	Cabildo Cecilia Cocha
Basilio Teteye	AZICATCH	Francisco Rodríguez	Cabildo Cristalina II
Blas Hernández	AZICATCH	Olga Marina García	Cabildo Cristalina II
César Magujáé Aníbal	AZICATCH	Nelson Partekudo	Cabildo Cuemani
Cristina Fariratofo	AZICATCH	Emilio Fiagama	Cabildo Florencia
Cristóbal Teteye	AZICATCH	Onofre Córdoba	Cabildo Gran Putumayo Pueblo Pastos
Evaluz Siake	AZICATCH	Aydé Angulo	Cabildo Gran Putumayo Pueblo Pastos

ANEXO 1. Participantes por organización en el proceso de formulación del PARBSAC

Nombre	Organización	Nombre	Organización
Oscar Becerra Manuel Chindoy	Cabildo Inga Cabildo Inga	Feliciano Pinto Aroca	Cacicazgo Mayor Resguardo Altochiscoloza
Pedro Chindoy	José Homero Cabildo Inga	Eriberto Muñoz Mora	CADIPAZ
Fernando Pinchao	José Homero Cabildo Inga	Heriberto Muñoz	CADIPAZ
Ayda L. Jacanamijoy	San Pedro Cabildo Inga	Carlos Chapal	CAIOP
Doris A. Jurado Jacanamijoy	Cabildo Inga Santiago	Patricia Chapal	CAIOP
Edgar Alex Tisoy	Cabildo Inga Santiago	Teodora Chasoy	CAIOP
Florentino Jacanamijoy Tisoy	Cabildo Inga Santiago	Alexander Ortíz	Cámara de Comercio del Caquetá
Germán Córdoba Tisoy	Cabildo Inga Santiago	José Gilberto Rojas	CDA
Heberth Jersain Tisoy	Cabildo Inga Santiago	Cristian Mendoza	CDMAZ
Jaime Tisoy	Cabildo Inga Santiago	María E. Jansasoy	Cabildo Inga Santiago
Manuel Jacanamijoy Quinchoa	Cabildo Inga Santiago	María Jacanamijoy	Cabildo Inga Santiago
Campo Sergio Alejandro	Base No. 12 Ejército Nacional	Miryan Timarán Tisoy	Cabildo Inga Santiago
Luis Jiménez Ome	Base No. 12 Ejército Nacional	Oscar Narváez	Cabildo Inga-Camënt-sá San Francisco
Jesús Queta Quintero	Cabildo Nueva Isla	Domingo Chasoy	Cabildo Monilla Mena
Marina Quintero	Cabildo Nueva Isla	Willintong Montezuma	Cabildo Monterrey
Yojari Latín Chate	Cabildo Nueva Palestina	Guillermo Chuquizan	Cabildo Munaya
Gilberto Latín Cunda	Cabildo Nueva Palestina	Liz Ercilia Uribe Ortiz	Buinaima
Jimmy Ochoa	Pueblo Nasa	Ivan Queta Quintero	Cabildo Nueva Isla
Laureano Ayala	Cabildo Palmeras	Jeison Cano Viena	CIMTAR
Guillermo Mutumbajoy	Cabildo Palmeras	Reinaldo Tapyinu	CIMTAR
Hermínsul Lucitante	Pueblo Embera	Efrén Piña Rivera	CINEP
José Benjamín Aguillón	Cabildo San José	Camilo del Águila	CINTAR
Myriam Mayollar	Cabildo Santa Rosa de Sucumbios	Emerita Angulo	CODAFUI
Andrés Alexander Capaz	Cabildo Sibundoy	Hover Quijano	CODAFUI
Florentino Capaz	Cabildo Tierra India	Emperatriz Cahuache	CODEBA
Alicia Marín Quinayas	Cabildo Tierra Linda	Hugo Camacho	CODEBA
Diomiro Quinayas	Cabildo Villa María Anamú	Jaime Rivas	CODEBA
Celestino Chachinoy	Cabildo Villa María Anamú	Diego Iván Escobar	COICA
Froilan Chachinoy	Cabildo Villanueva	Reinaldo Florez	COIMPA
Irma Chachinoy	Cabildo Villanueva	Roldán Fajardo	COIMPA
Libardo Chapal Quenama	Cabildo Villanueva	Zabulón Suy Atama	COIMPA
Víctor Quenama	Cabildo Villanueva	Humberto Cote	COIMPA
Yanira Rondón	Cabildo Villanueva	Mariela Velojas	COINCAZ
Mariano Jacanamijoy	Cabildos Inga-Kamentsa Valle de Sibundoy	Isaac Salazar	COINPA
		Neila Cote	COINPA
		Liliana Duque	Comcasa
		Carlos Fajardo	Comfamiliar
		Higidio Muchavisoy Chindoy	Comunidad Camënt-sá Sibundoy
		Abel Iquira	Comunidad Indígena Putumayo
		Adel Rivadeniera	Comunidad Indígena Putumayo
		Tomás Burbano	Concejo Municipal de Mocoa

ANEXO 1. Participantes por organización en el proceso de formulación del PARBSAC

Nombre	Organización	Nombre	Organización
Rocío Ramírez	Congreso de la República - ORFAT	Zonia Yanet Marin	Corpoamazonia
Claudino Pérez Torres	Consejero Indígena Corpoamazonia 2004-2006	Alfonso Melo	Corponariño
Menandro Garreta	Consejero Indígena Corpoamazonia 2004-2006	Juan Carlos Maya	CRC
Benedicto Juajibioy	Consejero Indígena Corpoamazonia 2007-2009	Luis Ordoñez	CRC
Adriana Rodríguez	Conservación Internacional	Luis Aureliano Yondi	CRIC
Francis Palacio	Conservación Internacional	Amalia Gómez	CRIMA
Gustavo Alarcón-Nieto	Conservación Internacional	Faustino Fiagama	CRIMA
Erwin Palacios	Conservación Internacional	Hernando Castro	CRIMA
Juan Carlos Rubiano	Conservación Internacional	José Daniel Suárez	CRIMA
Arley Quiñonez Ortiz	Consultiva Nacional Afro	Nelson Rodríguez	CRIMA
Elber Noriega	Consultor independiente	Omar Castro	CRIMA
Juan Pablo Olarte	Consultor independiente	Diego Iles	CRIMC
Pedro Botero	Consultor independiente	Loreto Orlando Figueroa	CRIMC
Ana Isabel Díaz	Consultora independiente	Eduardo Moya	Damaracio
Ángela Trujillo Pérez	Consultora independiente	Gustavo Upegui	DASALUD
Carol Vargas Bautista	Consultora Independiente	Jorge Guerrero	DASALUD
Leonel Ceballos	Corpoamazonia	Mario Alejandro Delgado	DASALUD
Lucy Torres Cerquera	Corpoamazonia	Jaime Torres Beltrán	Corpoamazonia
Luis Eduardo Cerón	Corpoamazonia	Jairo Oscar Córdoba	Corpoamazonia
Luz Marina Cuevas	Corpoamazonia	Javier Enrique López	Corpoamazonia
Luz Stella Noreña	Corpoamazonia	Johana Celis	Corpoamazonia
Marcela García	Corpoamazonia	Johana Lugo	Corpoamazonia
Marcelino Chindoy	Corpoamazonia	José Eliécer Robles	Corpoamazonia
María Luisa Carvajal	Corpoamazonia	José Ignacio Muñoz	Corpoamazonia
Mariana de Jesús Calderón	Corpoamazonia	Juan Barrios	Corpoamazonia
Mario Barón	Corpoamazonia	Juan Vergel	Corpoamazonia
Mauricio Valencia	Corpoamazonia	Katty Camacho	Corpoamazonia
Nidia Molina	Corpoamazonia	Leidy Johana Celis	Corpoamazonia
Orlando Díaz	Corpoamazonia	Lency Bernal	Corpoamazonia
Pablo Binet Quiroz	Corpoamazonia	Oscar Hincapié	Empoleticia
Paola Andrea Beltrán	Corpoamazonia	José Patricio Mugadiz	Esmeralda
Ricardo Bolaños Ortiz	Corpoamazonia	Alex Alveiro castillo	Fedecap
Samirna Ortiz	Corpoamazonia	Alfredo Angulo	Fedecap
Sandra Patricia Pabón	Corpoamazonia	Ana Libia Angulo	Fedecap
Sidaly Ortega	Corpoamazonia	Angélica María Arias	Fedecap
		Aracelly Angulo Narvéz	Fedecap
		Bertilda Angulo	Fedecap
		Carlos Meza Quiñónez	Fedecap
		Carmelina Quiñónez	Fedecap
		Carmen Ilia Andrade	Fedecap
		Clelia Andrade	Fedecap
		Daira Pantoja	Fedecap
		Didier Cabezas	Fedecap
		Elda Nohora Cabezas	Fedecap
		Eliceo Cabezas	Fedecap
		Eusebio Valencia	Fedecap
		Fabiola Maturana	Fedecap
		Florel Angulo	Fedecap

ANEXO 1. Participantes por organización en el proceso de formulación del PARBSAC

Nombre	Organización	Nombre	Organización
Frank Caicedo	Fedecap	Zoraida Rodríguez	Fedecap
Fulgencio Quiñonez	Fedecap	Esteban Cabuya	FESAN
Henry Alegría	Fedecap	Edgar Torres	Flores del Putumayo
Henry Libardo Cortéz	Fedecap	Ana Beatriz Barona	Fondo Apoyo a la Biodiversidad y las Áreas Protegidas - Patrimonio Natural
Herli Silvana Striviño	Fedecap		Fondo de Áreas Protegidas
Hernando Arroyo	Fedecap	Patricia Falla	Fundación Catagua
Hernando Quintana	Fedecap		Fedecap
Isabel Cortés	Fedecap	Luis Fernando Cueva	Fedecap
Jhon Adrian Villarreal	Fedecap	Lucy Milena Castillo	Fedecap
Jhon Ever Calderón	Fedecap	Lucy Narváez	Fundación Gaia Amazonas
Jhony Becerra Córdoba	Fedecap	Juan Carlos Preciado	Fundación Natura
Jorge Anerge Cortéz	Fedecap		Fundación Natura
José Florel Angulo	Fedecap	César Monje	Fundación Natura
José Nicolás Gallardo	Fedecap	Clara Solano	Fundación Natura
Julio Enrique Meza	Fedecap	Eliana Martínez	Fundación Natütama
Klingu Aristides	Fedecap	Sarita Kendall	Fundación Omacha
Lucio Angulo	Fedecap	Catalina Gómez	Fundación Omacha
William Anacona	DASALUD	Fernando Trujillo	Fundación Omacha
Gabriel Muyuy	Defensoría del Pueblo	Marcela Portocarrero	Fundación Omacha
Luis Alvaro Jiménez	Fedecap	María Claudia Diazgranados	Fundación Picachos
Luis Fernando Escobar	Fedecap	Jaime Espinosa Tovar	Fundación Puertorras-trojo
Luis Heveal Arboleda	Fedecap	Patricio von Hildebrand	Fundación Tropenbos
Luis Mosquera	Fedecap		Fundación Tropenbos
Luz Cabezas Isaza	Fedecap	Carlos Rodríguez	Fundación ZIO-A'I
Magdalena Cabezas	Fedecap	Mónica Gruezmacher	Fundación ZIO-A'I
María Eugenia Garcés	Fedecap	Andrés Fernández Medina	Fundación ZIO-A'I
María Francisca Angulo	Fedecap	Clara Mozambique	Fundación ZIO-A'I
María Licenia Meza	Fedecap	Diego Pérez	Fundación ZIO-A'I
Miguel Villota	Fedecap	Javier Díaz Queta	Fundación ZIO-A'I
Nelly Meza	Fedecap	Sebastián Jansasoy	Fundación ZIO-A'I - Instituto Humboldt
Noé Segura Andrade	Fedecap	Adriana Alzate	FUNDAMAZ
Octavina Ortiz	Fedecap		Fundaproindi
Olga Mary Castillo	Fedecap	Hugo Hernando Rincón	Fundaproindi - Corpoamazonia
Omar Mina Collazos	Fedecap	Lizeth Andrea Peña	GAIA
Oscar Hernán Osorio	Fedecap	María Concepción Chasoy	GAIA
Oscar Ruiz García	Fedecap		Gobernación de Caquetá
Pampilio Ramírez	Fedecap	Camilo Guio	Gobernación de Caquetá
Ramón Cabezas	Fedecap	Ramón Laborde	Gobernación de Caquetá
Raumir Tenorio Perdomo	Fedecap	Hernán camilo Monge	Grupo Acincode
Rigoberto González	Fedecap		ICA
Rigoberto Hernández	Fedecap	Jaimer Vega	
Rosa Ermila Estacio	Fedecap		
Sandra Patricia Quiñónez	Fedecap	José María Córdoba	
Segundo Cortés	Fedecap		
Teresa Barreiro	Fedecap		
Victor Ramírez	Fedecap		
Yenny Daniela Reyes	Fedecap		
Yubely Landazuri	Fedecap	Juan Carlos García	
		José Lubín García	

ANEXO 1. Participantes por organización en el proceso de formulación del PARBSAC

Nombre	Organización	Nombre	Organización
Jorge Eliécer Prieto	Grupo Ecológico Macatañu	Ernesto Mendoza	Indígena comunidad Guamaraya
Juanita Camacho	ICANH	Noe Rodríguez	Indígena Comunidad Guamaraya
Agustín Rudas	ICN - Universidad Nacional	Liliana Leyton	Indígena Comunidad Inga Kichwa
Olga Lucía Montenegro	ICN - Universidad Nacional	Benigno Falla	Indígena Comunidad Los Monos
Margarita Florez	ILSA	Jervacio Guerrero	Indígena Comunidad Mesay
Bernardo Corrales	Incoder Amazonas	Eusebio Mendoza Gómez	Indígena Comunidad Monochoa
Javier Ortiz Bahamón	Incoder Amazonas	Plácida Mendoza	Indígena Comunidad Monochoa
Nelson Pinilla	Fundación Cerca Viva	Gory Hernando	Indígena comunidad N. Chukiky
Oscar Tamayo	Fundación Cerca Viva - Red de Reservas de la Sociedad Civil	Abel Torres	Indígena Comunidad San José
Omar Jojoa Chantre	Fundación Cultural Putumayo	Ronny Hichamon	Indígena Comunidad San José
Enrique Sánchez	Fundación Ecotrópico	Santos Marroquín	Indígena Comunidad San José
Carlos A. Mutumbajoy	Indígena Cabildo Inga - Kamëntsá	Rosa Delis Dichua	Indígena Comunidad Santa María
María Josefina Yanangona	Indígena Cabildo Inga de Condagua	Rafael Lozada	Incoder Caquetá
Aurelio Gonzáles	Indígena Cabildo Munaya Buinaima	Albeiro Andoke	Indígena Andoke
Alirio Pérez A.	Indígena Cabildo Santa María	Arelis Tisoy Castro	Indígena Cabildo Inga
Eduardo Paky	Indígena Cabildo Villa Azul	Javier Ortiz	Indígena Cabildo Inga
Hernando Andoke	Indígena Comunidad Andoke	Antonia Grasman	Indígena de Puerto Alegría
Máximo Kiriyaateque	Indígena Comunidad Berlin	Giduoma Bautista	Indígena de Puerto Colombia
Gustavo Rodríguez	Indígena comunidad Caño - Negro	Tarcicio Nonokade	Indígena de Puerto Colombia
Raúl Mucutuy	Indígena comunidad Caño - Negro	Carlos Suárez	Indígena de Puerto Santander
Esteban Ortiz	Indígena Comunidad Chukikt	Fernando Paky	Indígena de Puerto Santander
Willington Ortiz	Indígena Comunidad Chukikt	Luis Faerito	Indígena de Puerto Santander
Jhork Shirley	Indígena Comunidad Chukiky	Abelardo Palomares	Indígena de San Rafael
Flerida Gutiérrez	Indígena Comunidad Cocara	Ana Rosa Rosero	Indígena de San Rafael
Fabián Zuaroque	Indígena Comunidad Guacamayo	Benedicto Ortiz	Indígena de San Rafael
Jorge Dávila	Indígena Comunidad Guacamayo	Doris Esther Erazo	Indígena de San Rafael

ANEXO 1. Participantes por organización en el proceso de formulación del PARBSAC

Nombre	Organización	Nombre	Organización
Galileo Naike Ruppi	Indígena de San Rafael	Rodrigo Iscluyana	Indígena Pueblo Murui
Lorenza Ruppi	Indígena de San Rafael	Wilder Arciniegas	Indígena Pueblo Murui
Medaly Ruiz	Indígena de San Rafael	Wilder Mezquita	Indígena Pueblo Murui
Rafael Hernández	Indígena de San Rafael	José Hernán Ulcué	Indígena Pueblo Nasa
Norberto Muñoz	Indígena del El Encanto	Leopoldina Yonda	Indígena Pueblo Nasa
Yeeryd Perdomo Kuiru	Indígena del Pueblo Murui Muinane	Rafael Sinue Cando	Indígena Pueblo Nasa
Ginna Milena Quinayas	Indígena del Pueblo Yanacona	Carlos Yandún	Indígena Pueblo Pastos
Arelis Sánchez Sanjuan	Indígena Inga Nukanchi	Maria Lidia Ramos	Indígena Pueblo Siona
Arcadio Mutumbajoy	Indígena Inga Resguardo Yunguillo	Nancy Díaz Payoguaje	Indígena Pueblo Siona
Aurelio Mezquito	Indígena Murui	Silvia Patricia Narváez	Indígena Pueblo Uitoto
Benjamin Noguera	Indígena Murui	Diomiro Quinayás	Indígena Pueblo Yanacona
Ana Tulia Sisque	Indígena Nasa Kiwe Páez	José Isaac Piamba	Indígena Pueblo Yanacona
Tomás Román	Indígena Pueblo Andoke	José Isai Manrique	Indígena Puerto Alegría
José Antonio Jajoy	Indígena Pueblo Awá	Eugenio Foikema	Indígena Puerto Colombia
Olga Yanira Juajibioy	Indígena Pueblo Camëntsá	Jorge Jairo Pérez	Indígena Puerto Santa María
Luz Nidia Queta	Indígena Pueblo Cofán	José Suárez	Indígena Puerto Santander
Primitivo Piranga	Indígena Pueblo Coreguaje	Irme Gutiérrez	Indígena Resguardo Jericó - Consaya
Camilo Güiriña	Indígena Comunidad Tirivita	Víctor Augusto Calambas	Indígena Resguardo Juanambú
Marino Zuaroque	Indígena Comunidad Tirivita	Irene Ochoa	Indígena Pueblo Embera
María Quenguán	Indígena Comunidad Wasipungo	César Córdoba Osso	Indígena Pueblo Inga
Efren Gasca	Indígena Coreguaje	Fausto Guamán	Indígena Pueblo Inga
Delio Mendoza	Indígena de Araracuara	Gabriel Criollo	Indígena Pueblo Inga
Gregorio Gaike	Indígena de El Encanto	Gloria Melo	Indígena Pueblo Inga
María Lea Farekatde	Indígena de El Encanto	Gregoria Jipa	Indígena Pueblo Inga
Miguelina Romero	Indígena de El Encanto	Janeth Jipa	Indígena Pueblo Inga
Sonia Valencia Laci	Indígena de El Encanto	Jorge Alvarado	Indígena Pueblo Inga
Aurelio Suárez	Indígena de El Guacamayo	Leymar Sanjuan	Indígena Pueblo Inga
Rosimar Miraña Yucuna	Indígena de La Pedrera	Mercedes Ponce	Indígena Pueblo Inga
Oscar Jaim Mojomboy	Indígena Pueblo Inga	Miguel Guamán	Indígena Pueblo Inga
William Criollo	Indígena Pueblo Inga	Liliana Rodríguez Salamanca	Instituto Humboldt
Wilmar Madroñero	Indígena Pueblo Inga	Luz Marina Arévalo	Instituto Humboldt
María M. Jacanamejoy	Indígena Pueblo Inga	Néstor Bernal	Instituto Humboldt
Gladys Ferreira	Indígena Pueblo Murui	Olga Lucía Trespalacios	Instituto Humboldt
Miriam Perdomo	Indígena Pueblo Murui	Rosario Gómez	Instituto Humboldt
Robinson Vilchez	Indígena Pueblo Murui	Sandra Lucía Ruiz	Instituto Humboldt
		Freddy Vargas Ramírez	Instituto Humboldt - Consultor OTCA

ANEXO 1. Participantes por organización en el proceso de formulación del PARBSAC

Nombre	Organización	Nombre	Organización
Néstor Ortiz	Instituto Humboldt - Consultor OTCA	Fausto Monaga	Murui
Paola García	Instituto Humboldt - Fondo Áreas Protegidas	Emeterio Mutumbajoy	Ñugpa Iuai
Augusto Mazorra	Instituto Sinchi	Miguel Payaguaje	Ocimpa
Carlos Ariel Salazar	Instituto Sinchi	Alcides Rosero	OIMA
Clara Peña	Instituto Sinchi	Bladimir J. Muñoz A.	OIMA
Edwin Agudelo Córdoba	Instituto Sinchi	Alfonso Pinedo	OIMA Encanto
Jaime Alberto Barrera	Instituto Sinchi	Nilson Zurita Mendoza	ONIC
Juan Carlos Alonso	Instituto Sinchi	Oswaldo Zafirecudo	ONIC - ORUCAPU
Juan Carlos Arias	Instituto Sinchi	Antonio Jacanamejor	OPIAC
Luz Marina Mantilla	Instituto Sinchi	Bernardita Remuy	OPIAC
Mario Orlando López	Instituto Sinchi	Daniel Nariño	OPIAC
Olga Lucía Chaparro	Instituto Sinchi	Jorge Furagaro	OPIAC
Uriel Gonzalo Murcia	Instituto Sinchi	Ramiro Muñoz Macanilla	OPIAC
William Castro Pulido	Instituto Sinchi	Adriana Vergara	OPIAC - Mestizo
Andrea Silva Castillo	Instituto Tecnológico del Putumayo	Adelmo Cuellar	OPKAC
Carol Parra	Instituto Tecnológico del Putumayo	Aida Pianda	OPKAC
Manuel Castillo	Instituto Tecnológico del Putumayo	Alirio Rojas	OPKAC
Miguel Ángel Canchala	Instituto Tecnológico del Putumayo	Angélica Rivadeniera	OPKAC
Jorge Aizama	Indígena Resguardo Malvinas	Camilo Tovar	OPKAC
Camilo Alexander Yoge	Indígena Resguardo Santa Rosa	Cesar Córdoba	OPKAC
Jorge Albertino Grefa	Indígena Resguardo Yarinal	Patricia Carlosama	Instituto Tecnológico del Putumayo
Gladis Romero	Indígena San Rafael	Viviana Casanova	Instituto Tecnológico del Putumayo
Adriana Marín	Indígena Villa María de Anamú	Denis Andrés Osorio	Isidro Parra
Harold Arango	Instituto de etnobiología	Jair Ramírez	LAZZO
Adriana Lucía Arcos	Instituto Humboldt	John Alexander Limas	Liberio Mejía
Adriana Prieto	Instituto Humboldt	Alexander Galindo	Masawai
Camilo Cadena	Instituto Humboldt	Anderson Peña	Masawai
Fernando Gast Harders	Instituto Humboldt	Jairo Leandro Sánchez	Masawai
Florelija Vallejo Trujillo	Instituto Humboldt	Javier Camargo	MAVDT
Inés Cavellier	Instituto Humboldt	Rodrigo Moreno Villamil	MAVDT - Ecosistemas
Jean Carlo Rodríguez	Instituto Humboldt	Mariana Sarmiento	MAVDT - Educación y participación
Juan Diego Palacios	Instituto Humboldt	Bernardino Queta	Mesa Permanente del Pueblo Cofán
Juanita Chávez	Instituto Humboldt	Casilda Yoge	Mesa Permanente del Pueblo Cofán
Laura Castellanos	Instituto Humboldt	Jesús Edilberto Chapal	Mesa Permanente del Pueblo Cofán
Fernando Díaz	Mestizo	Willington Chapal	Mesa Permanente del Pueblo Cofán
Hernán Serrano Toledo	Mestizo	Marcelino Guerrero	Mesay
Ruth Muyuy	Mujer indígena	Maura Guamán	OPKAC
		Milena Machacuri	OPKAC
		Narmy Garcés Pérez	OPKAC
		Nilson Arley Pianda	OPKAC
		Oliverto Muñoz Macanilla	OPKAC

ANEXO 1. Participantes por organización en el proceso de formulación del PARBSAC

Nombre	Organización	Nombre	Organización
Pascual Rivadeniera	OPKAC	Jhon Fredy Hurtado	Policía Nacional
Ramón Antonio Díaz	OPKAC	Patricia López Cifuentes	Policía Nacional
Rosa Mogana	OPKAC	Pedro Ferney Díaz	Policía Nacional
Teresa Rojas	OPKAC	Carlos Ríos	Policía Nacional
Teresa Ruiz	OPKAC	Gustavo Quintero	Procoam
Victoriano Jurado Pianda	OPKAC	Nelson Enríquez	Productos Amazónicos
Wesley Machacuri	OPKAC	Enelia Sanjuan Alvarez	Pueblo Siona
Wilmer Cruz	OPKAC	Aureliano Garreta	OZIP - Corpoamazonia
Martha Cortés	ORCONEPUL	Antonio Bernaza Bora	PANI
Luis Alberto Fiagama	ORUCAPU	Fernando Miraña	PANI
Adolfo Carvajal	OZIP	Juvenal Miraña	PANI
Alvaro Muchavisoy	OZIP	Lauro Tanimuca Mirana	PANI
Amable Mojomboy Jamioy	OZIP	José Luis P. Luna	Párroco
Doris Jacanamejoy	OZIP	Carlos Alberto Noriega	Particular
Isaías Muñoz Macanilla	OZIP	Carlos Roa	Particular
Juan Martín Jamioy	OZIP	Gloria Conde	Particular
Juan Mojomboy	OZIP	Jesús Albeiro Camato	Particular
Martha Rivera	OZIP	Jhon Alexander Lumas	Particular
Clelia Senseguaje	OPKAC	Jorge Prieto	Particular
Delfa Jurado	OPKAC	José Erley Sandoval	Particular
Edelmira Pianda Machoa	OPKAC	Juan Fernando Olarte	Particular
Elisa Sanjuan Grefa	OPKAC	Juan Guillermo Montealegre	Particular
Ernesto Guamán Achangea	OPKAC	Julio Muñoz	Particular
Eusebio Guamán	OPKAC	Luz Mary Guerrero	Particular
Francisca Macanilla	OPKAC	Pedro Abelardo Perea	Particular
Gerardo Quinchoa	OPKAC	Rosa Ortiz Romo	Particular
Graciela Sanda	OPKAC	Samuel Delgado	Particular
Harold Tamany	OPKAC	Tatiana Fonseca Parra	Particular
Herman Mojica	OPKAC	Vidal Pianda	Particular
Jaime Caquincha	OPKAC	Walter Mercy Curico	Particular
Jairo Mojomboy	OPKAC	Yinny Leal	Particular
Javier Jipa	OPKAC	Simón Piranga Pizarro	Resguardo San José del Cerezo
Jesus Maringa	OPKAC	Celestino Jojoa	Resguardo San Marcelino
Jhon Jairo Pama Pianda	OPKAC	Camilo Yoge	Resguardo Santa Rosa
Joint Ortiz	OPKAC	Hernando Criollo	Resguardo Santa Rosa
Jorge Enrique Charry	OPKAC	Rubiano Gutiérrez	Resguardo Teofila Arenosa
Jorge Torres	OPKAC	Mario Renjifo Guerra	Resguardo TICOYA
Leny Gala	OPKAC	Flor de Jesús Rojas	Resguardo Tierra India
Leonor Narváez	OPKAC	Ildora Córdoba	Resguardo Villa María de Anamú Pueblo Yanacona
Liliana Jamioy	OPKAC	Eliceo Queta Quintero	Resguardo Yarinal
Luz Edila Cruz Rivadeneira	OPKAC	Víctor Queta	Resguardo Yarinal
Maria Greffa	OPKAC	Johan Jaimes	Sagrado Corazón
Maria Clara van der Hammen	Patrimonio Natural		
Diana Deaza	PNN Amacayacu		
Sara Bennet	PNN Amacayacu		
César Cano	Policía Nacional		
César Flórez	Policía Nacional		
Gloria Patricia López	Policía Nacional		

ANEXO 1. Participantes por organización en el proceso de formulación del PARBSAC

Nombre	Organización	Nombre	Organización
Roque Hichamon José Joaquín Villanueva	Sanfori Secretaría de Planeación Departamental - Gobernación de Caquetá	Martín Trujillo Tobar	Secretaría Departamental de Educación - Gobernación de Caquetá
Obidio Rodríguez	Secretaría Departamental de Agricultura - Gobernación de Amazonas	Hernando Viveros	Secretaría Departamental de Educación - Gobernación del Putumayo
Alicia Quinayas Noé Alvarado Juan Carlos Mutumbajoy Manuel Carevilla	Pueblo Yanacón Pueblo Yanacón Radio Waira Representante a la Cámara Departamental de Amazonas	Luis Felipe Ulloa Fanny Pinzón Sebastián Galeano Sergio Antonio Malaver	Selvaventura SENA Amazonas SENA Caquetá SENA Caquetá - Consultor independiente SENA Putumayo SERVAF SERVAF
Juan Carlos Tamayo Lázaro Ibáñez Moreno Gonzalo Humenda Hermelinda Queta Emiliano Onogama Luis Gutiérrez Ricaurte Cruz García Jaime Gutiérrez Nasa Remigio Piranga	Reserva Taninboca Resguardo Acome Resguardo Afilador Resguardo Afilador Resguardo Argelia Resguardo Gorgona Resguardo Gorgona Resguardo Honduras Resguardo Jericó Consaya	Heraldo Vallejo Fidel Prieto Carvajal Ives Pacheco Franco Armando Guerrero	Sociedad de Economistas del Putumayo The Nature Conservancy UAESPNN - DTAO UAESPNN - DTAO UAESPNN - DTAO UAESPNN - DTAO UAESPNN - PNN
Sergio Canperos Miguel Calderón	Resguardo La Cristalina Resguardo La Esperanza	Oscar Bonilla	Alto Fragua Indi Wasi Universidad de la Amazonia
Yaneth Figueroa	Resguardo Peñas Rojas	Javier Andrés Quiroga	Universidad de la Amazonia
Yudi Lorena Tinjeynte	Resguardo Pijao Albania	Javier Enrique García	Universidad de la Amazonia
Diana Deaza	UAESPNN - PNN Amacayacu	John Jairo Betancurt	Universidad de la Amazonia
Yeimi Cuadros	UAESPNN - PNN Río Puré	Juan Miguel Álvarez	Universidad de la Amazonia
Ilvia Niño	UAESPNN SIRAP Piedemonte - WWF	Leandro Cortés	Universidad de la Amazonia
Daladier Rodríguez Edna Margarita Ramírez Oscar Puentes Marco Antonio Guzmán Adriana Marcela Silva	UMATA UMATA UMATA Leticia UMATA Puerto Nariño	Leandro Lizcano	Universidad de la Amazonia
Luz Ángela Flórez	Universidad de la Amazonia Secretaría Departamental de Agricultura - Gobernación del Putumayo	Marco Correa	Universidad de la Amazonia
		Marlon Peláez Rodríguez	Universidad de la Amazonia
		Ángela Rocío Muñoz	Universidad de la Amazonia
		Carlos Andrés Jiménez Murcia	Universidad de la Amazonia
		César Augusto Oviedo	Universidad de la Amazonia

ANEXO 1. Participantes por organización en el proceso de formulación del PARBSAC

Nombre	Organización	Nombre	Organización
Cesar Estrada	Universidad de la Amazonia	Mónica Andrea Quesada	Universidad de la Amazonia
Clara Lucía Higuera	Universidad de la Amazonia	Nelson Reyes	Universidad de la Amazonia
Clemencia Serrato	Universidad de la Amazonia	Norma Yaneth Calderón	Universidad de la Amazonia
Diego Mauricio Ortiz	Universidad de la Amazonia	Orlando Alzate	Universidad de la Amazonia
Doris Estela Castallo	Universidad de la Amazonia	Pedro Nel Melo	Universidad de la Amazonia
Edith Alicia Buitrago	Universidad de la Amazonia	Reinel Cotacio	Universidad de la Amazonia
Edwin Trujillo	Universidad de la Amazonia	Rosalba Medina	Universidad de la Amazonia
Elías Tapiero Vásquez	Universidad de la Amazonia	Walter Cabrera	Universidad de la Amazonia
Erika Gordillo	Universidad de la Amazonia	Wilmer Arley Patiño	Universidad de la Amazonia
Esnoraldo Velasco	Universidad de la Amazonia	Yelly Pardo Rozo	Universidad de la Amazonia
Fernando Ignacio Ortiz	Universidad de la Amazonia	Álvaro Guayara Suárez	Universidad de la Amazonia - Instituto de Etnobiología
Fernando Vera	Universidad de la Amazonia	Diego Navarrete	Universidad Nacional
Giovanny Rosas	Universidad de la Amazonia	María Cristina Peñuela	Sede Amazonia
Gloria Elena Estrada	Universidad de la Amazonia	Santiago Duque	Universidad Nacional
Henry Efrén López	Universidad de la Amazonia	Silvia López	Sede Amazonia
Jader Muñoz Zambrano	Universidad de la Amazonia		Universidad Nacional
Javier Andrés Epia	Universidad de la Amazonia	Andrés Felipe Trujillo	Sede Amazonia
Miller Ángel Martínez	Universidad de la Amazonia	César Freddy Suárez	WWF
		Saulo Usma	WWF
			WWF

Anexo 2. Principios del enfoque ecosistémico y las cinco directrices operacionales para su aplicación

Principios del enfoque ecosistémico



1. Los objetivos del manejo de la tierra, el agua y los recursos vivos son materia de elección social.
2. El manejo debe descentralizarse al nivel más bajo que sea apropiado.
3. Los administradores de los ecosistemas deben considerar los efectos (actuales o potenciales) de sus actividades sobre otros ecosistemas.
4. Es necesario entender el ecosistema en un contexto económico, de esta forma es posible reconocer las ganancias potenciales del manejo adecuado.
5. Es una prioridad la conservación de la estructura y el funcionamiento del ecosistema, con el fin de mantener sus servicios.
6. Los ecosistemas deben manejarse dentro del límite de su funcionamiento.
7. El enfoque ecosistémico debe ser entendido y aplicado en escalas espaciales y temporales apropiadas.
8. Los procesos que caracterizan los ecosistemas varían en escalas temporales, por lo cual los objetivos del manejo deben proponerse y planificarse a largo plazo.
9. Como fundamento del manejo debe reconocerse que el cambio es inevitable.
10. Es necesario integrar la conservación y el uso de la diversidad biológica para generar un manejo sostenible del ecosistema.
11. Se deben considerar todas las formas relevantes de información, incluyendo el conocimiento científico, indígena y local con sus innovaciones y prácticas.
12. Se deben involucrar todos los sectores relevantes de la sociedad y las disciplinas científicas pertinentes.

Directrices operacionales para la aplicación del enfoque ecosistémico

1. Prestar atención prioritaria a las relaciones funcionales de la diversidad biológica en los ecosistemas.
2. Mejorar la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados del funcionamiento de los ecosistemas (de la biodiversidad).
3. Implementar prácticas del manejo adaptativo.
4. Aplicar las medidas de gestión a la escala apropiada para el asunto que se está abordando, descentralizando esa gestión, al nivel más bajo según proceda.
5. Asegurar la cooperación intersectorial.

Fuente: UNEP/CDB/COP/V/6. 2000. Decisión V/6: Enfoque por Ecosistemas. Nairobi, 15-26 de mayo 2000.

Anexo 3. Metodología, seguida para definir objetivos y estrategias. Primer evento de la fase de formulación del PARBSAC

FORO DE SOCIALIZACIÓN Y RETROALIMENTACIÓN DEL DIAGNÓSTICO Y ELABORACIÓN COLECTIVA DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN

Fecha: 1 al 4 de agosto de 2006

Lugar: Universidad de la Amazonia, Florencia (Caquetá)

Objetivo

Socializar y retroalimentar el diagnóstico del estado del conocimiento, conservación y uso de la biodiversidad y definir colectivamente líneas de acción (estrategias y objetivos) que se pueden implementar en los próximos 20 años en la región, para cubrir vacíos o problemáticas o para potenciar fortalezas relacionadas con la biodiversidad regional.

Instituciones convocantes

-  Corporación para el desarrollo sostenible del sur de la Amazonía –Corpoamazonia–
-  Unidad Administrativa Especial de Parques Nacionales Naturales de Colombia –DTAO–
-  Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas –Sinchi–
-  Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt –IAvH–

Instituciones convocadas

Instituciones gubernamentales de carácter nacional, regional y local; organizaciones no gubernamentales; representantes de comunidades indígenas y campesinas; institutos de investigación y universidades.

PROGRAMA GENERAL Y METODOLOGÍA DEL FORO

Primer día

1. Presentación general de la agenda y de los participantes
2. Presentación del PARBSAC: objetivos, fases, enfoque y avances, y presentación general de los temas y capítulos del diagnóstico
3. Presentación de la metodología general del evento
4. Presentación de los resultados del diagnóstico en los temas de contexto¹

¹Todos los coordinadores realizarán su presentación considerando unos mismos criterios que más adelante se presentarán y discutirán. Se buscará hacer una descripción sintética que permita dar unos elementos de análisis y evaluación del estado del arte del tema: contexto, conocimiento, conservación y utilización de la biodiversidad, así como orientar cursos de acción.

Anexo 3. Metodología, seguida para definir objetivos y estrategias. Primer evento de la fase de formulación del PARBSAC

Esta presentación debe tener en cuenta los siguientes objetivos específicos del diagnóstico:

- Identificar y evaluar el estado del arte del conocimiento, conservación y utilización de la biodiversidad, que permita determinar vacíos y potencialidades de conocimiento, conservación y uso de la biodiversidad.
- Identificar y evaluar el contexto sociocultural, económico y biofísico y sus implicaciones en la planificación - acción de la biodiversidad.
- Analizar y evaluar la coherencia y articulación de los distintos instrumentos de política ambiental y sectorial con relación a la planificación de la biodiversidad en la región.
- Orientar la definición de lineamientos de acción de la planificación y gestión de la biodiversidad en la región.

Se recomienda orientar las presentaciones a cumplir con dichos objetivos así:

- a)..... Nombre de los coordinadores, autores y colaboradores
- b)..... Descripción de los temas que aborda el capítulo o eje
- c)..... Metodología empleada para abordar los temas del capítulo
- d)..... Desarrollo del tema:

Desarrollo de la presentación de los temas que contextualizan la región:

se recomienda abordar la presentación considerando los siguientes aspectos:

- •Localización general de la región.
- •Descripción general de los elementos físicos que caracterizan la región.
- •Elementos sociales: descripción demográfica, recuento y análisis de los principales procesos de poblamiento vs localización de la población y características físico-bióticas regionales.
- •Ordenamiento del territorio: descripción y análisis de las principales figuras de ordenación del territorio y evidencia de traslapes.
- •El sistema urbano regional vs las condiciones económicas características: descripción de las relaciones funcionales vs las condiciones económicas y de infraestructura.
- •Conflictos sociales, políticos y ambientales: descripción especializada y análisis de los principales conflictos que se presentan en la región y su relación con la biodiversidad y el PARBSAC.
- •Capacidad institucional regional para la gestión y planificación ambiental regional: descripción de los principales instrumentos de planificación y gestión regional y su relación como instrumentos que potencialmente se pueden aprovechar para incorporar líneas estratégicas de acción planteadas en el PARBSAC.
- •Principales recomendaciones o síntesis según los autores y según el coordinador.

Anexo 3. Metodología, seguida para definir objetivos y estrategias. Primer evento de la fase de formulación del PARBSAC

5. Comentarios y aportes de los participantes.
6. Conferencia “La cuenca Amazónica-Colombia. Proyecciones internacionales e implicaciones para el PARBSAC”.
7. Conferencia “La cuenca Amazónica-Colombia. Proyecciones nacionales e implicaciones para el PARBSAC”.
8. Presentación de resultados del proceso con los grupos étnicos.

Desarrollo de la presentación de los temas tratados con los grupos étnicos: se recomienda abordar la presentación considerando los siguientes aspectos:

- Descripción y análisis de los pueblos indígenas que habitan la región y principales características etnográficas.
 - Descripción y análisis de los aspectos de territorio y biodiversidad y su relación con las plantas, los animales, los seres del monte, etc.
 - Descripción y análisis de los principales aspectos relacionados con la cultura, la etnoeducación y la biodiversidad.
 - Descripción y análisis de los aspectos de seguridad alimentaria y sistemas de producción.
 - Descripción y análisis de los principales aspectos jurídicos e institucionales.
 - Descripción y análisis de los principales conflictos, así como las aspiraciones de las comunidades según sus planes de vida.
9. Comentarios y aportes de los participantes.
 10. Conferencia: “Territorio, biodiversidad y autonomía”.
 11. Conferencia “Conocimiento tradicional relacionado con biodiversidad”.
 12. Trabajo grupal para analizar y discutir lo expuesto y proponer líneas de acción (objetivos y estrategias) que se pueden implementar en los próximos 20 años en la región, para cubrir vacíos o problemáticas o para potenciar fortalezas.

Una vez realizadas las conferencias, se invitará al auditorio para que se organicen en grupos de trabajo (máximo 5 grupos). Cada grupo examinará un tema específico o una variable clave resultado del diagnóstico y reforzadas con las conferencias.

Cada grupo tendrá un moderador. El **moderador** introducirá la discusión sobre el tema expuesto, así como los resultados del diagnóstico. Será quien oriente y motive las discusiones y realice la presentación de los resultados de su grupo. Los demás integrantes comunicarán sus apreciaciones, de tal manera que se genere un diálogo y se evidencien distintas visiones y experiencias frente al tema tratado. El **relator** sistematizará todo lo comentado y será el responsable de apoyar al moderador en la síntesis de las conclusiones del grupo.

Anexo 3. Metodología, seguida para definir objetivos y estrategias. Primer evento de la fase de formulación del PARBSAC

Duración del ejercicio: una hora. Luego, deberán analizar y responder la siguiente pregunta:

¿Qué acciones (objetivos y estrategias) debe adelantar la región en los próximos 20 años en relación con el (los) tema (s) analizado, para contribuir al manejo sostenible y la conservación de la biodiversidad como soporte del desarrollo de la región sur amazónica?

Cada grupo escribirá sus propuestas en medio magnético y en tarjetas. Éstas se colocarán y organizarán en tableros para que puedan visualizarse y manipularse y se presentarán en plenaria. Al cuarto día se consolidarán y concertarán todas las propuestas planteadas a lo largo del foro. Al final, se logrará una propuesta o escenario en relación con la biodiversidad de la región y desarrollarse prospección en los próximos 20 años.

Se entiende por escenario “el grupo de estrategias y objetivos planteadas por los participantes al foro que permitirán identificar lo que la región quiere para el futuro de la Amazonia en relación con su biodiversidad y dado el contexto actual”.

Temas o variables que estudiará cada grupo en relación con lo avanzado del componente étnico

- Mesa 1. Territorio y biodiversidad
- Mesa 2. Seguridad alimentaria, sistemas productivos y biodiversidad
- Mesa 3. Educación, cultura y biodiversidad
- Mesa 4. Medicina tradicional y biodiversidad
- Mesa 5. Organización social y biodiversidad

13. Presentación en plenaria de lo discutido y propuesto por los grupos de trabajo.

Segundo día

14. Presentación de resultados del diagnóstico en los temas relacionados con el eje utilizar.

Desarrollo de la presentación de los temas relacionados con el uso de la biodiversidad. Se recomienda abordar la presentación considerando los siguientes aspectos:

- Descripción general de la cobertura y uso del suelo en la región sur Amazónica de Colombia (a través de un mapa, o barras, etc.).
- Descripción y análisis de los principales sistemas de producción y sus principales vacíos de información o de criterios que permitan evidenciar la relación de éstos y la biodiversidad asociada o relacionada (manejo tecnológico, paisajes o ecosistemas asociados a los principales sistemas de producción, indicadores de sostenibilidad de estos sistemas).
- Descripción y análisis de los principales impactos de los sistemas de pro-

Anexo 3. Metodología, seguida para definir objetivos y estrategias. Primer evento de la fase de formulación del PARBSAC

ducción a la biodiversidad.

- Descripción y análisis de los principales bienes y servicios de la biodiversidad y su potencial para el desarrollo regional sostenible. Incluye: bienes y servicios potenciales de la flora, la fauna. los ecosistemas terrestres y acuáticos.
- Descripción y análisis de los recursos genéticos y su potencial para el desarrollo regional.
- Descripción y análisis de las acciones tendientes a la valoración de los bienes y servicios ambientales.
- Principales vacíos relacionados con la investigación y el conocimiento del potencial y manejo de los recursos de la biodiversidad.
- Recomendaciones o síntesis según los autores y la mirada de los coordinadores del eje.

15. Comentarios y aportes de los participantes.

16. Conferencia: “Oportunidades y debilidades para la implementación de proyectos productivos basados en el uso sostenible de la biodiversidad (flora y fauna silvestres)”.

17. Conferencia: “Elementos culturales y sociales para la implementación de actividades productivas con comunidades locales de la región sur amazónica”.

18. Conferencia “Valoración económica de bienes y servicios ambientales”.

19. Trabajo grupal para analizar y discutir lo expuesto y proponer líneas de acción (objetivos y estrategias) que se pueden implementar en los próximos 20 años en la región, para cubrir vacíos o problemáticas o para potenciar fortalezas.

Temas o variables que estudiará cada grupo en relación con los temas de uso

• **Mesa 1.** Sistemas productivos y seguridad alimentaria (tratará los sistemas de producción más representativos de la región: ganadería, acuicultura, forestal y los sistemas agrícolas).

• **Mesa 2.** Potencial de uso de la biodiversidad (tratará los aspectos de ecoturismo, artesanías, plantas medicinales, frutales, entre otros).

• **Mesa 3.** Valoración económica y sociocultural de la biodiversidad.

20. Presentación en plenaria de lo discutido y propuesto por los grupos de trabajo.

21. Presentación de los resultados del diagnóstico en los temas relacionados con el eje Conservar.



Anexo 3. Metodología, seguida para definir objetivos y estrategias. Primer evento de la fase de formulación del PARBSAC

Desarrollo de la presentación de los temas relacionados con la conservación de la biodiversidad. Se recomienda abordar la presentación considerando los siguientes aspectos:

- Descripción y análisis de las principales áreas de la región sur amazónica protegidas con alguna figura de conservación, y descripción de áreas o ecosistemas (terrestres y acuáticos) prioritarios (dadas sus funciones, usos, beneficios) para la conservación de los componentes de la biodiversidad.
- Descripción y análisis de la efectividad (o eficiencia, principales problemáticas, sostenibilidad económica, institucional?) de la conservación a través de las figuras establecidas.
- Descripción y evaluación de las estrategias regionales para la Conservación de especies silvestres y de recursos genéticos.
- Descripción y análisis de las estrategias de conservación ex situ.
- Descripción y evaluación de las estrategias o acciones realizadas en la región en cuanto a la restauración de ecosistemas y recuperación de especies vs. áreas, ecosistemas o especies, prioritarios de implementación de estas acciones.
- Descripción y análisis de las principales actividades sectoriales que generan algún impacto a la conservación de la biodiversidad.
- Recomendaciones o síntesis según la mirada de los coordinadores del eje.

22. Comentarios y aportes de los participantes.

23. Conferencia: “El sistema regional de áreas protegidas”.

24. Experiencia “Estudio de caso Piedemonte Amazónico”.

Tercer día

Trabajo grupal para analizar y discutir lo expuesto y proponer líneas de acción (objetivos y estrategias) que se pueden implementar en los próximos 20 años en la región, para cubrir vacíos o problemáticas o para potenciar fortalezas.

● **Mesa 1.** Conservación de ecosistemas (vacíos y cuáles serían las opciones: áreas protegidas y otras figuras: resguardos, cuencas, reservas forestales, RSC, entre otros).

● **Mesa 2.** Conservación de las especies.

● **Mesa 3.** Deterioro ambiental por actividades sectoriales.

25. Presentación en plenaria de lo discutido y propuesto por los grupos de trabajo.

26. Presentación de los resultados del diagnóstico en los temas relacionados con el eje Conocer.

Anexo 3. Metodología, seguida para definir objetivos y estrategias. Primer evento de la fase de formulación del PARBSAC

Desarrollo de la presentación de los temas relacionados con el conocimiento de la biodiversidad. Se recomienda abordar la presentación considerando los siguientes aspectos:

- Descripción y análisis de las principales componentes de la biodiversidad que dan cuenta de a riqueza biológica de la región.
- Evaluación del nivel de investigación en la región de los distintos componentes de la biodiversidad y sus implicaciones (incluye entidades, comunidades y componentes).
- Descripción y análisis de los principales de vacíos, fortalezas y debilidades regionales.
- Síntesis y recomendaciones según al mirada de los autores y de los coordinadores de eje.

27. Comentarios y aportes de los participantes.

28. Conferencia: “La naturaleza como aproximación al conocimiento”.

29. Conferencia: “Producción de conocimiento occidental y tradicional articulado”.

30. Conferencia “Recursos fitogenéticos amazónicos”.

31. Trabajo grupal para analizar y discutir lo expuesto y proponer líneas de acción (objetivos y estrategias) que se pueden implementar en los próximos 20 años en la región, para cubrir vacíos o problemáticas o para potenciar fortalezas.

1. **Mesa 1.** Funcionamiento de los ecosistemas (cómo hacer para entender el funcionamiento de los ecosistemas)

2. **Mesa 2.** Integración de conocimientos

3. **Mesa 3.** Recursos genéticos y biotecnología (evaluar la potencialidad y problemática de acceso a recursos genéticos)

4. **Mesa 4.** Articulación de la información

Cuarto día

32. Presentación en plenaria de lo discutido y propuesto por los grupos de trabajo.

33. Presentación, evaluación y concertación de las líneas estratégicas de acción en biodiversidad que la región quiere implementar en los próximos 20 años.

Durante los cuatro días del evento, el comité técnico coordinador del PARBSAC, una vez culminen las distintas presentaciones de los grupos, hará una revisión de las propuestas planteadas y las organizará por líneas, temáticas o dimensiones. Por ejemplo, las propuestas relacionadas con la organización y el fortalecimiento institucional; con la educación; la investigación; la conservación; el uso, entre otros. De esta forma, el cuarto día se presentarán la propuestas y en plenaria se irán evaluando y concertando para consolidar el grupo de objetivos y estrategias.

34. Cierre del evento.

Anexo 4. Relación de eventos y espacios realizados en la fase de formulación del PARBSAC

Evento	Objetivos	Lugar	Fecha	Número de participantes
Taller zonal de diagnóstico y formulación La Chorrera	Socializar el proceso de planificación regional en biodiversidad de la región Sur Amazónica con las comunidades indígenas de La Chorrera y recoger insumos para el diagnóstico y la formulación del PARBSAC.	La Chorrera, Amazonas	17 - 20 de octubre de 2005	36
Taller de diagnóstico y formulación afro	Realizar el autodiagnóstico y prospectivas para la formulación del PARBSAC.	Mocoa	10 - 12 de diciembre de 2005	35
Taller zonal de diagnóstico y formulación Medio Putumayo	Realizar la socialización, ajustar el diagnóstico del componente étnico del PARBSAC y construir con las comunidades indígenas las líneas gruesas que se puedan concretar en proposiciones de acción hacia futuro, para ser incluidas en el PARBSAC.	Sede OIMA, Corregimiento de El Encanto	20 - 28 de julio de 2006	48
Foro de socialización y retroalimentación del diagnóstico	Socializar y retroalimentar el diagnóstico del estado del conocimiento, conservación y uso de la biodiversidad, y definir colectivamente líneas de acción (estrategias y objetivos).	Florencia	2 - 4 de agosto de 2006	162
Taller de formulación del PARBSAC con comunidades afro	Definir objetivos y estrategias del PARBSAC desde la visión afroputumayense.	Corregimiento de Puerto Limón, Mocoa	18 - 19 de agosto de 2006	52
Comité técnico ampliado	Analizar y plantear líneas estratégicas de acción, partiendo del insumo diagnóstico y resultados foro. Presentar, discutir y concertar la estrategia para la elaboración colectiva de líneas estratégicas de acción.	Bogotá D. C.	28 - 29 de agosto de 2006	18
Taller zonal de diagnóstico y formulación alto Putumayo	Realizar la socialización, ajustar el diagnóstico del componente étnico del PARBSAC y construir con las comunidades indígenas las líneas gruesas que se puedan concretar en proposiciones de acción hacia futuro, para ser incluidas en el PARBSAC.	Sibundoy	6 - 8 de septiembre de 2006	22
Taller zonal de diagnóstico y formulación de comunidades indígenas del Trapecio Amazónico	Realizar la socialización, ajustar el diagnóstico del componente étnico del PARBSAC y construir con las comunidades indígenas las líneas gruesas que se puedan concretar en proposiciones de acción hacia futuro, para ser incluidas en el PARBSAC.	Comunidad San José, kilómetro 6, Leticia	6 - 8 de septiembre de 2006	44
Taller zonal de diagnóstico y formulación Medio Putumayo	Realizar la socialización, ajustar el diagnóstico del componente étnico del PARBSAC y construir con las comunidades indígenas las líneas gruesas que se puedan concretar en proposiciones de acción hacia futuro, para ser incluidas en el PARBSAC.	Mocoa	14 - 16 de septiembre de 2006	40
Taller zonal de diagnóstico y formulación con comunidades indígenas del Departamento de Caquetá	Realizar la socialización, ajustar el diagnóstico del componente étnico del PARBSAC y construir con las comunidades indígenas las líneas gruesas que se puedan concretar en proposiciones de acción hacia futuro, para ser incluidas en el PARBSAC.	San Antonio de Getuchá, Milán	21 - 26 de septiembre de 2006	22
Taller zonal de diagnóstico y formulación Leguízamo	Socializar el proceso de planificación regional en biodiversidad de la región Sur Amazónica con las comunidades indígenas de Puerto Leguízamo y recoger insumos para el diagnóstico y la formulación del PARBSAC.	Puerto Leguízamo	25 de septiembre de 2006	94
Taller zonal de diagnóstico y formulación Bajo Putumayo	Realizar la socialización, ajustar el diagnóstico del componente étnico del PARBSAC y construir con las comunidades indígenas las líneas gruesas que se puedan concretar en proposiciones de acción hacia futuro, para ser incluidas en el PARBSAC.	La Hormiga	10 - 12 de octubre de 2006	34
Taller zonal de diagnóstico y formulación Medio Caquetá	Sensibilizar, diagnosticar y proponer algunas líneas de acción al PARBSAC, recogiendo sus principales problemas y aspiraciones sobre la biodiversidad para consolidar fórmulas del componente étnico del Plan.	Araracuara	13 - 15 de octubre de 2006	43

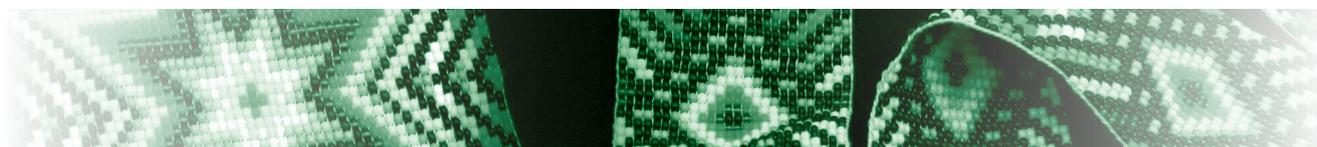
Anexo 4. Relación de eventos y espacios realizados en la fase de formulación del PARBSAC

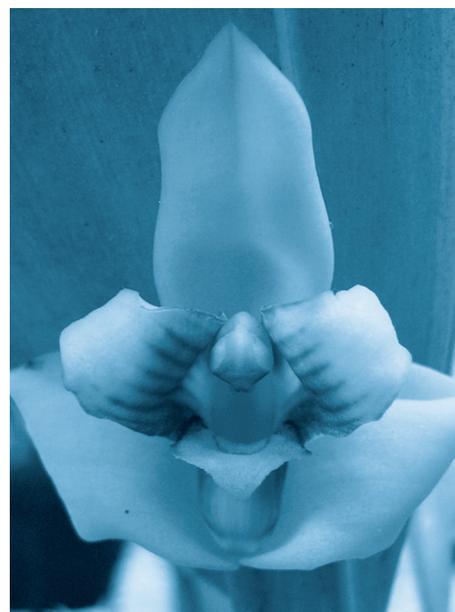
Evento	Objetivos	Lugar	Fecha	Número de participantes
Taller subregional de formulación (subregión suroccidental)	Socializar y retroalimentar el diagnóstico del estado del conocimiento, conservación y uso de la biodiversidad, y definir colectivamente las líneas de acción (objetivos, estrategias y acciones) que se pueden implementar en los próximos 20 años en la región, para cubrir vacíos o problemáticas o para potenciar fortalezas relacionadas con la biodiversidad regional.	Leticia	18 - 20 de octubre de 2006	92
Taller zonal de diagnóstico y formulación Bajo Caquetá	Realizar la socialización, ajustar el diagnóstico del componente étnico del PARBSAC y construir con las comunidades indígenas las líneas gruesas que se puedan concretar en proposiciones de acción hacia futuro, para ser incluidas en el PARBSAC.	Resguardo Camaritagua, Corregimiento de La Pedrera	27 - 29 de octubre de 2006	23
Taller subregional de formulación (subregión nororiental)	Socializar y retroalimentar el diagnóstico del estado del conocimiento, conservación y uso de la biodiversidad y definir colectivamente líneas de acción (objetivos, estrategias y acciones) que se pueden implementar en los próximos 20 años en la región, para cubrir vacíos o problemáticas o para potenciar fortalezas relacionadas con la biodiversidad regional.	Mocoa	9 - 10 de noviembre de 2006	100
Taller regional indígena	Socializar los resultados zonales y consolidar la propuesta regional desde la visión de los pueblos indígenas para ser incluida en el PARBSAC.	San Juan del Socó (Puerto Nariño, Amazonas)	18 - 24 de noviembre de 2006	55
Socialización del proceso con Mujeres Líderes Indígenas del Departamento del Putumayo	Socializar el proceso de planificación regional en biodiversidad de la región Sur Amazónica con las delegadas al <i>I Encuentro Departamental de Líderesas Indígenas</i> y recoger insumos para el diagnóstico y la formulación del PARBSAC.	Mocoa	26 de noviembre de 2006	n.i.
Taller con la consultiva afroputumayense	Ajustar el diagnóstico y las líneas gruesas que de acción hacia futuro, para ser incluidas en el PARBSAC del componente étnico afro con la consultiva departamental afroputumayense.	Mocoa	14 - 15 de diciembre de 2006	20
Comité técnico ampliado	Concertar, con los actores del comité interinstitucional del PARBSAC, las líneas de acción propuestas para cada variable y objetivo del Plan, en cuanto a sus estrategias, programas, acciones y especificidades, estructuradas en la matriz preliminar de formulación, consolidada a partir de los talleres regionales.	Bogotá D. C.	10 - 11 de mayo de 2007	28
Comité técnico delegados indígenas	Consolidar la propuesta de PARBSAC desde la visión de los pueblos indígenas. Esto con base en las problemáticas y aspiraciones planteadas por los grupos y comunidades indígenas.	Mocoa	28 - 31 de mayo de 2007	6
Comité técnico ampliado	Socializar el avance de la formulación del PARBSAC, consolidada desde la visión étnica e institucional, y definir plazos de ejecución de las acciones, los responsables y las áreas estratégicas o ventanas de acción.	Villa de Leyva	17 - 19 de julio de 2007	33
Espacio virtual de socialización de propuesta técnica de PARBSAC	Socializar con los diferentes actores sociales el PARBSAC consolidado y recibir aportes para mejorar el instrumento.	<i>Correo electrónico participantes</i>	27 de agosto - 15 de septiembre de 2007	
Comité técnico ampliado	Elaborar una propuesta de indicadores preliminares para el seguimiento del PARBSAC, a partir de los avances realizados por algunas de las entidades y la experiencia de los participantes.	Bogotá D. C.	28 - 29 de septiembre de 2007	10
Socialización PARBSAC consolidado con comunidades indígenas del Departamento del Putumayo	Realizar la socialización del PARBSAC consolidado y elaborar una propuesta de inclusión de los ajustes y complementaciones hechas por las comunidades indígenas a las líneas estratégicas del Plan.	CEA, Mocoa	14 - 16 de septiembre de 2007	41

Anexo 4. Relación de eventos y espacios realizados en la fase de formulación del PARBSAC

Evento	Objetivos	Lugar	Fecha	Número de participantes
Comité técnico delegados indígenas	Concretar elementos técnicos, administrativos y jurídicos para institucionalizar el comité consultivo indígena para la implementación del PARBSAC integrado por delegados indígenas por afinidad cultural.	Mocoa	19 - 21 de noviembre de 2007	6 delegados por afinidades, equipo PARBSAC y equipo indígena
Socialización PARBSAC consolidado con comunidades indígenas del Departamento del Amazonas*	Socializar el diagnóstico del componente étnico del PARBSAC, la matriz de formulación del Plan que se está consolidando y los resultados de los talleres a los que han asistido como representantes en dicho proceso.	Tarapacá	Noviembre de 2006	32
		Leticia		31
		La Chorrera		25
Comité técnico equipo base (e invitados especiales)	Concertar entre las instituciones del Comité las actividades de cierre del 2007 y evento de lanzamiento del Plan	Bogotá D.C.	19 de diciembre	15
Socialización PARBSAC consolidado con comunidades indígenas del Departamento del Caquetá	Realizar la socialización del PARBSAC consolidado y elaborar una propuesta de inclusión de los ajustes y complementaciones hechas por las comunidades indígenas a las líneas estratégicas del Plan.	Florencia	21 de diciembre de 2007	26

* La estrategia acordada por los delegados en el comité técnico indígena fue la realización de tres talleres y el envío de las memorias técnicas impresas a las demás AATI





Anexo 5. Guía metodológica para la realización de los talleres subregionales con grupos étnicos (indígenas y afrocolombianos)

Objetivo de los talleres

Socializar el proceso de planificación regional en biodiversidad de la región sur de la Amazonia, en los pueblos indígenas y afrocolombianos de la región, y recoger insumos desde las comunidades de base para el diagnóstico y la formulación del mismo.

Duración: tres días.

Organizadores - responsables: autoridades tradicionales, organizaciones de los grupos étnicos de cada zona y grupo facilitador.

Participantes: los actores más relevantes y representantes de las comunidades, autoridades tradicionales, ancianos, mujeres y jóvenes; grupo facilitador, etc.

Momentos de los talleres: para avanzar en el objeto, se plantean tres momentos específicos:



Primer momento

Información básica y motivación para el trabajo. Se explica el PARBSAC, sus avances, la naturaleza y alcances del ejercicio que se va realizar durante el evento.



Segundo momento

Análisis colectivo. Los participantes trabajan en grupos alrededor de preguntas y situaciones clave, y generan un análisis sobre la situación actual, los principales problemas relacionados con el manejo y uso de la biodiversidad y sus causas, así como sus potencialidades.



Tercer momento:

Proyección. El trabajo del grupo se traduce en propuestas para mejorar la situación actual y resolver o manejar de manera adecuada los problemas identificados y potenciar las fortalezas. Lo importante en este momento es la definición de las principales líneas de acción y la identificación de los actores institucionales y comunitarios que podrían intervenir en cada una de ellas.

Pautas generales sobre los contenidos de los talleres

Información básica y motivación para el trabajo.

El contexto en que se desarrolla el PARBSAC: en un primer momento se debe informar sobre el proceso de Planificación Regional en Biodiversidad, desarrollando las siguientes preguntas:

Anexo 5. Guía metodológica para la realización de los talleres subregionales con grupos étnicos (indígenas y afrocolombianos)

¿Qué es el Plan?, ¿de donde surge (Política Nacional de Biodiversidad, Convenio de Diversidad Biológica)?, ¿quiénes participan?, ¿por qué es importante para los grupos étnicos?, ¿qué es la planificación?, entre otras.

Que es la biodiversidad: aquí se puede inducir la discusión con una charla acerca del concepto de biodiversidad desde la perspectiva no indígena, para luego compararla con la concepción étnica.

Metodología didáctica: trabajo en plenaria.



Preguntas orientadoras

- ¿Qué es la biodiversidad?
- ¿Qué comprende la biodiversidad?
- ¿Qué es un recurso biológico?

Metodología didáctica: análisis colectivo.

Estado de la biodiversidad en los territorios: con base en la charla del día anterior, se busca hacer un diagnóstico del estado de la biodiversidad en los territorios de cada pueblo. Para esto se pueden trabajar las siguientes preguntas:

Preguntas orientadoras para analizar el estado de la biodiversidad



- ¿Qué tenemos?
- ¿Qué no utilizamos?
- ¿Qué hemos perdido?
- ¿Qué está en peligro de perderse?
- ¿Qué nos falta por conocer o qué debemos mirar con mayor detenimiento?
- ¿Qué posibilidades tenemos (potencialidad de los recursos del territorio y de nuestros conocimientos)?
- ¿Qué ha influido positiva o negativamente de los trabajos con no indígenas (ONG, instituciones de Gobierno, academia)?
- ¿Qué problemas actuales hay sobre la biodiversidad de los territorios indígenas?
- ¿Qué iniciativas, trabajos y/o proyectos han realizado las comunidades relacionadas con la biodiversidad (planes de vida, planes de manejo)?

Anexo 5. Guía metodológica para la realización de los talleres subregionales con grupos étnicos (indígenas y afrocolombianos)

Metodología didáctica: trabajo por grupos y, posteriormente, plenaria.

Propuestas de acción en materia de biodiversidad: del ejercicio anterior se pueden identificar las principales problemáticas asociadas a la biodiversidad en los territorios étnicos, así como las potencialidades, para orientar la discusión con los siguientes elementos.

Preguntas orientadoras para lograr identificar acciones



- Analizar entre todos los resultados del trabajo anterior.
- Estudiar los problemas y sus relaciones.
- Estudiar las potencialidades tanto de los grupos como de sus territorios.
- Determinar qué aspectos penden de las comunidades indígenas y qué aspectos son ocasionados por la sociedad no indígena.
- ¿Qué se puede hacer ante esto?
- ¿Qué soluciones o caminos debemos seguir para alcanzar un buen manejo de la biodiversidad en la región?
- ¿Qué les gustaría que quedara en el Plan de acción en biodiversidad del sur de la Amazonia colombiana?

Notas:

*Los temas propuestos para estos talleres pueden ser modificados, según los requerimientos de los grupos étnicos. Se recomienda que antes de cada taller se realicen reuniones con las organizaciones y autoridades tradicionales encargadas de estos, para coordinar la agenda de trabajo y los temas más importantes para ser trabajados en los talleres. Se debe procurar cumplir con los objetivos de los eventos.

** Los temas que aquí se presentan resumen de manera general lo que servirá para identificar el diagnóstico y la formulación desde la perspectiva étnica. Las herramientas pedagógicas y didácticas (trabajos en grupo, juegos, didácticas) con que se desarrollen cada uno de estos ítems, deberán planificarse con anterioridad.



Anexo 6. Aspiraciones y propuestas de los pueblos indígenas y afrocolombianos en torno a la biodiversidad en sus territorios¹

Taller subregional en La Pedrera. 27, 28 y 29 de Octubre de 2006

LÍNEAS TEMÁTICAS	ACCIONES
GOBIERNO PROPIO	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar normas conjuntamente entre las partes para fortalecer el gobierno propio. • Promover el manejo ancestral para curar el mundo, el clima, la biodiversidad invisible. • Promover la compensación económica a los sabedores tradicionales. • Promover la recuperación de usos y costumbres. • Comprometer a la gente, los tradicionales para describir el conocimiento oral. • Promover un reencuentro con las AATIS. • Buscar un mecanismo financiero para los promotores ambientales para ejercer sus funciones en diferentes comunidades.
RECURSOS NATURALES	<ul style="list-style-type: none"> • Divulgar acuerdos de uso y manejo de los recursos naturales con INCODER y Corpoamazonia
EDUCACIÓN Y SALUD	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar programas alternativos sostenibles en investigación propia. • Promover la salud vista desde la filosofía de los nativos del territorio.
TERRITORIO	<ul style="list-style-type: none"> • Promover recorridos para identificar ecosistemas en el territorio. • Reglamentar la pesca con mallas y obras materiales explosivas. • Reglamentar los sitios sagrados de acuerdo a la Ley de origen natural.

Taller subregional en Milán. Septiembre 21- 26 de 2006

LÍNEAS TEMÁTICAS	ACCIONES
AUTONOMÍA Y GOBERNABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir estrictamente las leyes contempladas en los programas especiales por la nueva constitución política. • Valorar la autonomía indígena fuera del territorio. • Suspendir las fumigaciones.
CULTURA	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyar a los médicos tradicionales. • Valorar la cultura propia. • Apoyar y valorar los consejos de los ancianos.
SISTEMAS PRODUCTIVOS	<ul style="list-style-type: none"> • Promover el desarrollo de programas productivos para las comunidades - más producción en los territorios indígenas.



¹ Producto del desarrollo de los talleres subregionales realizados con los grupos étnicos de la región Sur de la Amazonia

Anexo 6. Aspiraciones y propuestas de los pueblos indígenas y afrocolombianos en torno a la biodiversidad en sus territorios

Taller subregional en Araracuara. 13, 14 y 15 de octubre de 2006

LÍNEAS TEMÁTICAS	ACCIONES
<p>Territorio, cultura, autonomía, educación salud</p> <p>GRUPO 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dotar a los pueblos de medios de comunicación por parte del estado. • Promover pronunciamientos como organizaciones a los órganos internacionales. • Mayor coordinación entre las autoridades tradicionales e institucionales para hacer control al uso de los recursos naturales. • Desarrollar la economía local con los recursos naturales. • Reconocer social y económicamente a las autoridades tradicionales. • Coordinar y concertar planes y programas para el control y manejo de los recursos naturales entre las autoridades indígenas y autoridades occidentales. • Fortalecer las bases de conocimiento tradicional del territorio y la comunidad e implementar programas de educación.
<p>Territorio, cultura, autonomía, educación salud</p> <p>GRUPO 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Definir las intervenciones internas ya sea de investigación o de estudio de manera colectiva, y no por comunidad o pueblo. • Definir un sistema de consulta. • Implementar proyectos productivos económicos y duraderos. • Estudiar el sistema de aprovechamiento de los recursos naturales y biodiversidad. • Implementar acciones sobre seguridad alimentaría. • Promover la participación activa en la ejecución del plan de acción, que sea igual entre las instituciones, ong's y autoridades indígenas. • Promover la intervención indígena hacia la comunidad internacional de forma directa hacia proyectos y convenios.
<p>Territorio, cultura, autonomía, educación salud</p> <p>GRUPO 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Promover la participación de los pueblos indígenas en la toma de decisiones, en la planeación, ejecución y planificación de los recursos naturales. • Establecer procedimientos para crear capacidad humana a corto, mediano y largo plazo. • Establecer mecanismos para el reconocimiento económico e intelectual de los sabedores, manteniendo equidad en el reparto. • Que se valore y aplique los conocimientos tradicionales de las mujeres indígenas, porque la mujer indígena es la dadora de vida sin ella no existe la vida. • Que todas las instituciones se pongan de acuerdo frente a sus acciones. • Que el estado garantice total autonomía para que el manejo propio de los territorios indígenas y brinden garantía real frente al orden público. • Involucrar a la institución educativa, jóvenes en todos los procesos organizativos.
<p>Territorio, cultura, autonomía, educación salud</p> <p>GRUPO 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer y valorar los territorios y pueblos indígenas que cumplen la función ecológica social. Este reconocimiento debe tener un componente económico (oferta ambiental). • Reconocer realmente el sistema de gobierno de cada pueblo y dar instrumentos necesarios tanto jurídicos y económicos para poder cumplir las funciones. • Apoyar económicamente la elaboración del reglamento de Parques Naturales en el territorio.
<p>Territorio, cultura, autonomía, educación salud</p> <p>GRUPO 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El Pueblo Andoke, en ejercicio de su autonomía y reglamento de unos estatutos en que se refiera al tema de uso y manejo de los recursos naturales y biodiversidad, requiere el apoyo económico para reglamentar el uso y manejo del territorio y su aplicación. • Reconocer económicamente a las autoridades y quienes trabajan por la preservación de la biodiversidad del territorio (oferta ambiental-Alternativa económica "viable").



Taller subregional en el Encanto. Julio 20 – 28 de 2006

LÍNEAS TEMÁTICAS	ACCIONES
TEMAS ECONÓMICOS	<ul style="list-style-type: none"> Fomentar la creación de microempresas Realizar y fomentar proyectos productivos sostenibles. Canalizar medios para comercializar productos en la región. Fomentar el ecoturismo, las artesanías. Fortalecer la medicina tradicional. Remunerar a todos los ancianos por el manejo de la biodiversidad dando cumplimiento a la ley 165 – 194, 1rt. 8.
BIODIVERSIDAD (GOBERNABILIDAD)	<ul style="list-style-type: none"> Apoyar financieramente a cada uno de los pilares del plan de vida Murui en los temas de biodiversidad. Apoyar económicamente al plan decenal de la recuperación del papel de la mujer dentro de la sociedad Fortalecer los procesos organizativos que se están desarrollando: educación, salud, territorio y otros. Apoyar la reforestación de la madera (Cedro). Profesionalizar a los líderes indígenas en biodiversidad en instituciones reconocidas.
AMBIENTAL (GOBERNABILIDAD)	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir las políticas ambientales en la frontera mediante acuerdos binacionales sobre el río Putumayo Promover mayor participación de las comunidades de base en las decisiones que tomen las autoridades tradicionales frente al ingreso de investigadores. Construir el documento Plan de Vida AINZA Concientizar a la población del uso irracional del barbasco como sistema de pesca y controlar mejor la parte de químicos tóxicos. Dar cumplimiento al manual de convivencia. Dar a conocer a las entidades competentes el conflicto que existe entre el país vecino con el aprovechamiento de los recursos naturales. Incluir en la formulación del Plan de Vida el desarrollo del tema fronterizo.
EDUCACIÓN Y CULTURA (CONOCIMIENTO)	<ul style="list-style-type: none"> Respetar al ambil y a la coca para buen gobierno “yetarafue”. Promover la participación de la comunidad en las investigaciones Promover la construcción de infraestructura para colegio con énfasis en biodiversidad. Elaborar un currículo propio para las instituciones educativas del sector OIMA. Respetar lo espiritual del conocimiento del anciano. Promover la autonomía. Rescatar algunos sistemas tradicionales de aprovechamiento de los recursos naturales. Valorar las autoridades tradicionales. Solicitar a las autoridades civiles y jurídicas (Fiscalía, Procuraduría...) que ejerzan mayor control al ingreso de investigadores a territorios indígenas. <ul style="list-style-type: none"> Fortalecer procesos educativos, culturales a través de programas. Buscar una universidad para que puedan ingresar los bachilleres. Garantizar las condiciones de vida y seguridad social de los ancianos sabedores. Hacer encuentros interculturales con pueblos vecinos. Hacer un comité dedicado a la recuperación tradicional y cultural. Consolidar los PEC en recuperación de prácticas tradicionales y la lengua materna. Fortalecer y transmitir los conocimientos de medicina tradicional a los jóvenes interesados.

Anexo 6. Aspiraciones y propuestas de los pueblos indígenas y afrocolombianos en torno a la biodiversidad en sus territorios

LÍNEAS TEMÁTICAS	ACCIONES
INSTITUCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor presencia institucional para la solución de problemas en biodiversidad y ambientales • Construir alcantarillados • Capacitar personal en diferentes áreas, incluida la ambiental • Apoyar los proyectos de bosques, lagos y alcantarillados • Apoyar las iniciativas surgidas de la base • Solicitar que el presidente de la organización tramite una autorización de aprovechamiento de los recursos naturales. • Capacitar a la población sobre el uso adecuado de la basura (reciclar). • Garantizar la presencia permanente de la autoridad ambiental en nuestro territorio. • Reglamentar coordinadamente con la comunidad normas para el uso y el aprovechamiento de la pesca. • Capacitar a pescadores • Hacer control a métodos inadecuados de pesca • Mayor control por parte de las autoridades fluviales y ambientales de ambos países. • Promover una comisión de la Corporación para revisar las licencias que existen y las que están en trámite. • Hacer consulta previa a las comunidades de la zona COIMPA antes de expedir licencias y vedas • Hacer seguimiento y evaluación a las licencias expedidas • Aclarar las competencias de las seccionales de la Corporación en la expedición de licencia ambientales
SISTEMA PRODUCTIVO	<ul style="list-style-type: none"> • Hacer un mejor control y seguimiento por parte de las autoridades tradicionales y occidentales y capacitar a la comunidad en el manejo del arte de pesca, utilizar la tecnología apropiada. • Crear microempresas y hacer proyectos productivos asesorados por profesionales de las autoridades ambientales • Desarrollar proyectos y políticas en pro de la recuperación de las especies en vía de extinción

Taller subregional Valle del Guamuez. Octubre 6 - 11 de 2006

LÍNEAS TEMÁTICAS	ACCIONES
CULTURA PROPIA	<ul style="list-style-type: none"> • Valorar y reconocer la medicina tradicional • Respetar a la diversidad étnica y cultural.
DERECHOS HUMANOS	<ul style="list-style-type: none"> • No violación de los Derechos fundamentales
SISTEMA ECONÓMICO	<ul style="list-style-type: none"> • Respetar a la biodiversidad en todos los territorios indígenas
AUTONOMÍA GOBIERNO PROPIO	<ul style="list-style-type: none"> • Generar acuerdos y compromisos con el Estado para la protección de nuestro territorio • Sanear nuestro territorio. • Promover que los planes de vida sean política de Estado.

Taller subregional en Leticia. Septiembre 6- 8 de 2006

LÍNEAS TEMÁTICAS	ACCIONES
EDUCACIÓN Y CULTURA	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar chagras comunitarias y fomentar el trabajo en grupo. • Fortalecer la identidad cultural mediante el dialogo en los mambeaderos sobre los problemas que afectan el medio ambiente • Estimular la gastronomía tradicional. • Fortalecer la identidad cultural mediante el dialogo con los abuelos sabedores impartiendo los mitos y leyendas, en espacios propios de la cultura. • Adquirir sistemas tecnológicos para la difusión del conocimiento ancestral y tradicional. • Involucrar a los conocedores y sabedores en los procesos educativos. • Reconocer social y económicamente a los abuelos para que impartan enseñanzas.

Anexo 6. Aspiraciones y propuestas de los pueblos indígenas y afrocolombianos en torno a la biodiversidad en sus territorios

LÍNEAS TEMÁTICAS	ACCIONES
CONTAMINACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Realizar campañas de aseo, reciclaje y ubicar las basuras en puntos estratégicos donde no afecte notoriamente al medio ambiente. Realizar campañas de concientización y recuperación de zonas contaminadas Realizar campañas de capacitación sobre el uso adecuado de materiales industriales Hacer eventos en donde los ancianos den sus aportes sobre conservación del medio ambiente y recuperación de sitios afectados. Realizar actividades conjuntas entre ancianos y jóvenes con el fin de crear estrategias de preservación del medio ambiente. Implementar y aplicar programas de manejo de residuos sólidos en las comunidades.
NORMATIVIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar normas por cada comunidad. Realizar audiencias públicas en las comunidades para concertar. Reglamentar normas con las autoridades de las comunidades para el buen uso de los recursos naturales, integrando todos los componentes promotores de formación y las entidades en cargadas del medio ambiente.
TERRITORIO	<ul style="list-style-type: none"> Trabajar entre las instituciones y la comunidad para desarrollar programas de recuperación de áreas
PESCA	<ul style="list-style-type: none"> Realizar controles con más frecuencia Realizar normas concertadas con la población y ajustadas a la realidad de las diferentes zonas.
ECONOMÍA	<ul style="list-style-type: none"> Reconocer económicamente a promotores ambientales y guardabosques

Taller subregional en el valle de Sibundoy. Septiembre 6, 7 y 8 de 2006

LÍNEAS TEMÁTICAS	ACCIONES
CULTURA	<ul style="list-style-type: none"> Reglamentar la apropiación de los deberes ancestrales (plantas medicinales) por parte del estado. Adoptar experiencias de otros pueblos que han solucionado conflictos y problemas de biodiversidad. Fortalecer la cultura de la artesanía y lengua materna Fortalecer la medicina indígena Apoyar la conservación de las fuentes de producción de plantas medicinales en los bosques, paramos, arroyos y chagras. Promover la comunicación y el dialogo colectivo Promover una educación enfocada a nuestro sistema cultural Tener sentido de pertenencia. Buscar mecanismos de apropiación de nuestra identidad, usos y costumbres.
SISTEMA ECONÓMICA	<ul style="list-style-type: none"> Apoyar para que los indígenas cultiven sus tierras Cofinanciar proyectos encaminados a la protección de recursos naturales (flora y fauna). Crear un conducto regular para evitar la destrucción de los bosques (plantas y animales). Evitar la caza de animales en vía de extinción. Promulgar e incentivar la utilización de productos orgánicos para los cultivos de mayor auge en la región (fríjol, tomate)
GOBERNABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer la autoridad tradicional (cabildo) para su autonomía en la toma de decisiones en donde este involucrada la biodiversidad. Redistribuir el resguardo para que haya mayor participación de la comunidad y por ende creación de nuevas chagras. Organizar y planificar los espacios para la implantación de infraestructura dentro de nuestra región Poner en práctica el sistema de gobierno tradicional Promover la legalización y ampliación del territorio Concertar con los pueblos indígenas la ejecución de macroproyectos- Promover la participación de los pueblos indígenas en los programas del estado y que los afectan Realizar estudios socioeconómicos para la constitución y ampliación del resguardo Divulgar para el conocimiento, cuáles son las jurisdicciones indígenas Unificar los pueblos indígenas para lograr objetivos comunes Constituir políticas indígenas propias a nivel regional, local y nacional. Promover el respeto y reconocimiento de los territorios de las comunidades indígenas.
DERECHOS HUMANOS	<ul style="list-style-type: none"> Agilizar las negociaciones de paz por parte del estado pero fuera de los territorios indígenas

Anexo 6. Aspiraciones y propuestas de los pueblos indígenas y afrocolombianos en torno a la biodiversidad en sus territorios

Taller subregional en Mocoa. Septiembre 14, 15 Y 16 de Septiembre de 2006

LÍNEAS TEMÁTICAS	ACCIONES
CULTURA	<ul style="list-style-type: none"> Reconocer y valorar la medicina tradicional Reconocer el derecho de conocimiento ancestral para que no cambien los nombres propios en la medicina, los peces y las artesanías entre otros. Fortalecer a la autoridad tradicional, las leyes de origen, los usos y costumbres tradicionales. Recuperar la memoria colectiva del territorio ancestral, los lugares sagrados y las prácticas. Buscar alternativas o medios de comunicación ancestral, que permitan fortalecer los usos y costumbres Retornar a prácticas tradicionales y de trabajo conjunto Fortalecer la autonomía en la gobernabilidad Apropiar las costumbres ancestrales Usar y practicar la lengua materna No permitir que se formen pareja ajenas a la cultura
BIODIVERSIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Promover acuerdos y compromisos con las entidades territoriales para descontaminar las fuentes hídricas, mecanismos de manejo de residuos sólidos Coordinar con Corpoamazonia el tema de biodiversidad en territorios indígenas
AUTONOMÍA	<ul style="list-style-type: none"> Promover el respeto en el pensamiento indígena sobre el manejo de los recursos Respetar los derechos de los indígenas en el aprovechamientos de los recursos en sus territorios Promover la participación de representantes indígenas en acuerdos de ley a nivel nacional o internacional Promover que estudios de rescate y monitoreo arqueológico que se hagan dentro de los territorios indígenas por las diferentes instituciones se adelante previo acuerdos con las autoridades de base. Coordinar compromisos entre las comunidades e instituciones para el manejo ambiental en los territorios Implementar veedurías y una apropiada administración para recursos ambientales en comunidades. Crear la Entidad Territorial Indígena (Gobierno propio) Crear normas y leyes que defiendan los derechos claramente los pueblos indígenas Legalizar territorios para los pueblos indígenas Aplicar la jurisdicción especial Indígena y coordinación entre las autoridades civiles y tradicionales. Delimitar y georeferenciar el territorio Concertar una política para la sustitución de cultivos de uso ilícito. Articular los planes integrales de vida a los diferentes planes regionales (PARBSAC, POTM, PD). Estar bien organizados para recibir capacitación Estar unidos con las comunidades para tener conocimiento y dialogo para la solución de problemas del uso y manejo de los recursos naturales. Legalizar territorios tradicionales mediante la ampliación y titulación de resguardos Promover que los líderes indígenas sean responsables en su cargo y que sepan manejar los recursos para bien de todos
SISTEMA ECONÓMICO	<ul style="list-style-type: none"> Apoyar la producción de agricultura tradicional que promueva la seguridad alimentaría Convalidar ambientalmente los programas que se hagan con las comunidades -Respetar los ecosistemas naturales para control interno de plantas y animales.

Talleres subregionales en Mocoa con el pueblo afroputumayenses. FEDECAP.
10 – 12 de diciembre de 2005, 18 – 19 de agosto 2006 y diciembre 2006.

Tema: uso de los recursos naturales

OBJETIVOS	ESTRATEGIAS
1. Conocer la normatividad ambiental, por parte de la comunidad Afro Putumayense.	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación a líderes comunitarios con relación a la normatividad ambiental. Programas radiales Cartillas ilustrativas
2. Desarrollar un sistema de transmisión del conocimiento tradicional, en cuanto a los valores culturales con respecto al uso y aprovechamiento de los recursos naturales.	<ul style="list-style-type: none"> Concienciar a la comunidad afro, sobre el deber de transmitir conocimientos a las nuevas generaciones. Recopilar información por escrito de los conocimientos tradicionales que nuestros mayores poseen.
3. Implementar nuestras tierras con cultivos de producción orgánica, eliminando el monocultivo y cultivos ilícitos.	<ul style="list-style-type: none"> Implementar cultivos asociados, arreglos agroforestales entre otros. Establecer la ganadería semiestabulada.

Anexo 6. Aspiraciones y propuestas de los pueblos indígenas y afrocolombianos en torno a la biodiversidad en sus territorios

Tema: Salud y medicina tradicional

OBJETIVOS	ESTRATEGIAS
1. Apoyar la práctica de la medicina tradicional, como estrategia para el tratamiento de la salud humana, del la comunidad Afro Putumayense.	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación y conocimiento en la práctica de la medicina tradicional incluyendo a la juventud. • Implemento y apoyo para el establecimiento de plantas medicinales. • Creación de espacios para que la medicina tradicional se acepte dentro de la medicina tradicional, como medio para implementar el tratamiento de las enfermedades.

Tema: sistemas de producción y alimentación

OBJETIVOS	ESTRATEGIAS
1. Lograr cierta autosuficiencia en la producción, comercialización de productos, mediante la implementación de la producción que hace parte del sistema tradicional, adecuado y apto al uso y vocación de los suelos amazónicos.	<ul style="list-style-type: none"> • Rescatar los cultivos tradicionales, como maíz, yuca, plátano, ñame, chirarío, yota y frutales amazónicos, como el cacao y borojó etc. • Buscar la producción de alimentos de calidad para competir en el mercado, local regional, nacional.

Tema: territorio y biodiversidad

OBJETIVOS	ESTRATEGIAS
1. Lograr que el área que conforman los asentamientos Afro Putumayenses, se consoliden en territorios colectivos, legalmente constituidos	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio, conocimiento y gestión para lograr la aplicación de la legislación de tierras colectivas establecida para comunidades Afro, como mecanismo de conservación de los recursos naturales y la biodiversidad.

Tema: administración y gobernabilidad

OBJETIVOS	ESTRATEGIAS
1. Exigir a los entes territoriales, que se contemple en los documentos de Planes de ordenamiento territorial, las áreas ocupadas por las comunidades Afro Putumayense.	<ul style="list-style-type: none"> • Titulación de tierras de las comunidades Afro Putumayense. • Implementación de proyectos de capacitación en fortalecimiento a la comunidad Afro como a las Instituciones en general. • Presentar proyectos para establecimiento y reconstrucción de vías: Central, Secundarias, Terciarias.

Tema: educación y cultura

OBJETIVOS	ESTRATEGIAS
1. Implementar proyectos de fortalecimiento cultural del pueblo Afro Putumayense. 2. Elaborar y ejecutar proyectos de etnodesarrollo, para la comunidad Afro Putumayense.	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo a la gastronomía en las fiestas tradicionales. • Capacitación a jóvenes en tradición y costumbres afro Colombiana. • Educación a la niñez, fortaleciendo sus raíces afro. • Proyectos de visibilización de la cultura afro Colombiana.





Anexo 7. Contribución del PARBSAC a la consecución de los objetivos de desarrollo del milenio

Objetivos del milenio	Algunos ejemplos de la relación con el PARBSAC
<p>Objetivo 1 Erradicar la extrema pobreza y el hambre</p>	<p>La población de la región con mayores índices de necesidades básicas insatisfechas vive en áreas rurales, en donde dependen de los bienes que ofrece la biodiversidad. Aunque no existe un estimativo del valor de la contribución de los bienes y servicios que ofrecen los ecosistemas de la región, se reconoce que una reorientación adecuada de los sistemas productivos, necesariamente, implica el aprovechamiento sostenible de su base natural.</p> <p>El PARBSAC considera en los tres ejes relacionados con el uso sostenible de la biodiversidad: (1) bienes y servicios ambientales, (2) recursos genéticos y bioprospección y (3) alternativas productivas sostenibles. Estas son, diferentes estrategias para el aprovechamiento sostenible de los recursos (actuales y potenciales) a diferentes escalas y de manera justa y equitativa. Con ello se busca conservar los recursos y las prácticas asociadas, generar ingresos económicos, fortalecer la organización social para la gestión de la biodiversidad y mejorar la calidad de vida.</p> <p>De manera especial, el PARBSAC considera un programa de prácticas tradicionales y seguridad alimentaria. Sus acciones buscan ampliar la oferta de especies nativas y el nivel de producción disponible para el consumo humano. Se considera fundamental la agrobiodiversidad, puesto que se reconoce que la continua pérdida de biodiversidad amenaza significativamente la seguridad alimentaria y la posibilidad de ingresos para la población.</p>
<p>Objetivo 2 Lograr la enseñanza primaria universal</p>	<p>El aporte del PARBSAC es indirecto, pero será significativo en la medida en que el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad mejore los ingresos de los hogares pobres y de las mujeres cabeza de hogar, para reducir la probabilidad de deserción escolar.</p>
<p>Objetivo 3 Promover la igualdad de género y la autonomía de la mujer</p>	<p>El PARBSAC considera como uno de sus principios la equidad de género. Reconoce que relegar a las mujeres conduce a la marginalización de las usuarias cotidianas de la biodiversidad que tienen un conocimiento asociado al uso de los recursos. En las zonas rurales, principalmente, las mujeres invierten tiempo y esfuerzo en la búsqueda de combustibles, de los recursos forestales no maderables (RFNM) y el transporte de agua.</p> <p>Diversas prácticas culturales, entre ellas el manejo de la chagra, son salvaguardadas a través del conocimiento tradicional que las mujeres preservan, el cual es indispensable para mantener la seguridad del sustento y conservar la diversidad biológica. Por ello, el PARBSAC busca, a través de sus diferentes programas, la participación activa de la mujer para el fomento y desarrollo de los sistemas y las actividades productivas sostenibles que mejoren sus ingresos, y en la conservación de la base natural para reducir sus esfuerzos en prácticas de subsistencia. Con esto se pretende mejorar la calidad de vida de la familia.</p>

Anexo 7. Contribución del PARBSAC a la consecución de los objetivos de desarrollo del milenio

Objetivos del milenio	Algunos ejemplos de la relación con el PARBSAC
<p>Objetivos relacionados con la salud</p> <p>Objetivo 4 Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años</p> <p>Objetivo 5 Mejorar la salud materna</p> <p>Objetivo 6 Combatir las principales enfermedades (VIH/SIDA, paludismo, entre otras)</p>	<p>Considerando:</p> <p>(1) que una buena parte de la población rural con ingreso bajo depende del consumo de alimentos, medicinas y combustibles silvestres tradicionales para atender sus necesidades diarias de micronutrientes y proteínas;</p> <p>(2) la importancia cultural y social de la medicina tradicional en la región, no sólo para las comunidades indígenas y afrodescendientes, sino también para los mestizos;</p> <p>(3) la creciente importancia económica de la medicina tradicional y las apuestas hacia la bioprospección</p> <p>El PARBSAC busca la protección del conocimiento, las innovaciones y las prácticas tradicionales y la distribución justa y equitativa de los beneficios que se deriven del aprovechamiento de los recursos que tienen asociado un conocimiento tradicional.</p> <p>Por otra parte, se reconoce que la salud pública está fuertemente relacionada con las condiciones del entorno. Las alteraciones en los ecosistemas conllevan al decrecimiento en el desarrollo de sus procesos y por tanto en la provisión de bienes y servicios como por ejemplo el control de vectores biológicos (p.e. mosquitos transmisores de malaria), el mantenimiento de un clima favorable y el control de los agentes contaminantes y el exceso de fertilizantes. Adicionalmente, El control biológico puede reducir la dependencia y los costos asociados con los pesticidas.</p> <p>El PARBSAC también contribuirá a mejorar la salud de la población en la medida en que las acciones orientadas a la conservación del funcionamiento de los ecosistemas prevengan la propagación de agentes relacionados con enfermedades/afecciones asociadas con el ambiente (p.e. diarrea e infecciones respiratorias agudas, que son causas primarias de mortalidad infantil).</p>
<p>Objetivo 7 Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente</p>	<p>El PARBSAC desarrolla este objetivo en todos y cada uno de sus ejes estructurales atendiendo la realidad ecológica, social, económica y cultural de la región. Tiene, entre otras bondades, la opción de convertirse en un instrumento de gestión política de la diversidad biológica y cultural del sur de la Amazonia colombiana.</p>
<p>Objetivo 8 Fomentar una asociación mundial para el desarrollo</p>	<p>El PARBSAC se orienta hacia el desarrollo de oportunidades de generación de ingresos a través de medios de vida sostenibles, en el marco de principios como la autonomía, la autodeterminación, la distribución justa y equitativa de beneficios y la participación. También considera a la región en el contexto de la gran Amazonia.</p>



Anexo 8. Funciones, bienes y servicios de los ecosistemas

	Funciones	Procesos de los ecosistemas y componentes	Ejemplos de bienes y servicios derivados
	<i>Funciones de regulación</i>	<i>Mantenimiento de procesos ecológicos esenciales y sistemas de soporte de vida</i>	
1	Regulación de gases	• Papel de los ecosistemas en los ciclos biogeoquímicos (p.e., balance CO ₂ /O ₂ , capa de ozono, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • Protección de rayos UV por el O₃ (prevención de enfermedades) • Secuestro de CO₂ • Mantenimiento de la (buena) calidad del aire • Influencia en el clima
2	Regulación del clima	• Influencia de la cobertura de la tierra y procesos mediados biológicamente sobre el clima	• Mantenimiento de un clima favorable (temperatura, precipitación, etc.) para el hábitat humano, la salud y los cultivos
3	Regulación de perturbaciones	• Influencia de la estructura de los ecosistemas para contrarrestar las perturbaciones ambientales	<ul style="list-style-type: none"> • Protección de tormentas (p.e., arrecifes de coral) • Prevención de inundaciones (p.e., humedales y bosques)
4	Regulación de agua	• Papel de la cobertura del suelo en la regulación de descargas de ríos y desagües (flujos hidrológicos)	<ul style="list-style-type: none"> • Drenaje e irrigación natural • Medio de transporte
5	Oferta de agua	• Filtrado, retención y almacenamiento de agua fresca (p.e., en acuíferos)	• Provisión de agua para uso consuntivo (usos doméstico, irrigación e industrial)
6	Control de erosión y retención de sedimentos	• Papel de la vegetación y la biota en la retención de agua del suelo	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de suelo cultivable • Prevención de daños por erosión o aluviones
7	Formación de suelo	• Acumulación de materia orgánica y desgaste de rocas	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de la productividad de suelos cultivables • Mantenimiento de suelos productivos naturales
8	Reciclaje de nutrientes	• Papel de la biota en el almacenamiento y reciclaje de nutrientes (p.e., N, P, S)	• Mantenimiento de suelos saludables y ecosistemas productivos
9	Tratamiento y disposición de desechos	• Papel de la vegetación y la biota en la remoción o rompimiento de seno-nutrientes o compuestos	<ul style="list-style-type: none"> • Control de la contaminación/desintoxicación • Filtrado de partículas de polvo • Reducción del ruido • Biorremediación de químicos
10	Polinización	• Papel de la biota en el movimiento de gametos florales	<ul style="list-style-type: none"> • Polinización de especies de plantas silvestres • Polinización de cultivos
11	Control biológico	• Control de la población a través de relaciones dinámicas-trópicas	<ul style="list-style-type: none"> • Control de pestes y enfermedades • Reducción de daño de cultivos (por herbívoros)
	Funciones de hábitat	Provisión de espacio de vida adecuados para plantas y animales	
12	Función de refugio	• Espacio de vida apropiado para plantas y animales silvestres	• Mantenimiento de la diversidad biológica y genética (y por lo tanto, la base de muchas otras funciones)
13	Función de vivero / criadero	• Hábitat de reproducción apropiados	• Mantenimiento de especies aprovechadas comercialmente en la madurez (individuos adultos)
	Funciones de producción	Provisión de recursos naturales	
14	Alimentos	• Conversión de energía solar en plantas y animales comestibles	<ul style="list-style-type: none"> • Caza, pesca, recolección de frutas, tubérculos, semillas y otros alimentos silvestres • Especies marinas comestibles • Cultivos de subsistencia (pequeña escala) y acuicultura

Anexo 8. Funciones, bienes y servicios de los ecosistemas

	Funciones	Procesos de los ecosistemas y componentes	Ejemplos de bienes y servicios derivados
15	Materia prima	<ul style="list-style-type: none"> • Conversión de energía solar en biomasa para diversos usos 	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción y manufactura (p.e., madera, pieles) • Combustibles y energía (p.e., leña, materia orgánica) • Forraje y fertilizantes
16	Recursos genéticos	<ul style="list-style-type: none"> • Material genético y procesos evolutivos en plantas y animales 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de la resistencia de las cosechas a patógenos y plagas • Mejoramiento de variedades de especies vegetales • Granos perennes potenciales • Mejoramiento de razas animales productivas • Recursos para biotecnología • Otras aplicaciones (p.e., cuidado de la salud)
17	Recursos medicinales	<ul style="list-style-type: none"> • Variedad en sustancias (bio)químicas para usos medicinales de la biota natural 	<ul style="list-style-type: none"> • Drogas y fármacos, agentes bioactivos • Modelos químicos y herramientas • Organismos para ensayos y pruebas
18	Recursos ornamentales	<ul style="list-style-type: none"> • Variedad de biota natural en los ecosistemas con uso (potencial) ornamental 	<ul style="list-style-type: none"> • Recursos para artesanías, moda, eventos, joyería, mascotas, cultos, decoración y souvenirs.
	Funciones de información	Provisión de oportunidades para el desarrollo cognitivo	
19	Información estética	<ul style="list-style-type: none"> • Características atractivas de los paisajes 	<ul style="list-style-type: none"> • Admiración de escenarios
20	Recreación	<ul style="list-style-type: none"> • Variedad de paisajes con usos (potenciales) recreativos 	<ul style="list-style-type: none"> • Viajes a ecosistemas naturales por ecoturismo, deportes al aire libre, etc.
21	Información artística y cultural	<ul style="list-style-type: none"> • Variedad de características naturales con valor artístico y cultural 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de la naturaleza como motivo de libros, películas, programas de televisión, pinturas, folclor, símbolos nacionales, arquitectura, publicidad, etc.
22	Información espiritual e histórica	<ul style="list-style-type: none"> • Variedad de características naturales con valor espiritual e histórico 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de la naturaleza para propósitos religiosos o históricos (valor heredable de ecosistemas naturales y características)
23	Ciencia y educación	<ul style="list-style-type: none"> • Variedad en la naturaleza con valor científico y educativo 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de los sistemas naturales para excursiones educativas • Uso de la naturaleza para investigación científica

Basado en: De Groot *et al.* (2002), Costanza, *et al.* (1997) y Pimentel *et al.* (1997).



Anexo 9. Indicadores desarrollados para la región aplicables al PARBSAC

1. ¿Se está mejorando el conocimiento de la biodiversidad?

Ejes estructurales asociados	Indicadores existentes seleccionados	Definición
Conocimiento e investigación Conservación	Superficie de ecosistemas (bioma/municipio) (Instituto Humboldt 2005) % de la superficie de ecosistemas (Instituto Sinchi 2005)	Es el porcentaje que representa la superficie que ocupa cada uno de los ecosistemas <i>i</i> , identificados a cierta escala, en una determinada unidad espacial de referencia <i>j</i> , en un periodo de tiempo <i>t</i> . (Instituto Sinchi 2007).
Conocimiento e investigación Conservación Recursos genéticos y bioprospección Bienes y servicios de la biodiversidad	Riqueza de ecosistemas (Instituto Humboldt) (Instituto Sinchi 2007)	Es el número de ecosistemas naturales <i>i</i> , identificados a una cierta escala en una determinada unidad espacial de referencia <i>j</i> , en un periodo de tiempo <i>t</i> . (Instituto Sinchi 2007).
Conocimiento e investigación Conservación Recursos genéticos y bioprospección Bienes y servicios de la biodiversidad	Indicadores de riqueza de especies (Instituto Humboldt 2007)	Se han formulado cinco indicadores que miden la riqueza de especies, aplicada al caso de aves: a. Riqueza de especies (SC): es el número de especies de aves observadas al interior de un área de interés <i>h</i> (SC) <i>h</i> . b. Riqueza de especies amenazadas (SCA): es el número de especies de aves catalogadas como amenazadas, observadas al interior de un área de interés <i>h</i> (SCA) <i>h</i> . c. Riqueza de especies endémicas y/o de rango restringido (SCR): es el número de especies de aves, catalogadas como endémicas y/o de rango restringido, observadas al interior de un área de interés <i>h</i> (SCR). d. Porcentaje de especies amenazadas encontradas vs esperadas (PSA): es la participación porcentual que representa el número de especies de aves amenazadas observadas en un área de interés <i>h</i> , respecto del número que potencialmente podría observarse allí, según los reportes de distribución natural de especies de aves (PSA) <i>h</i> . e. Porcentaje de especies endémicas y/o de rango restringido encontradas vs esperadas (PSR): es la participación porcentual que representa el número de especies de aves endémicas y/o de rango restringido observadas en un área de interés <i>h</i> , respecto del número que potencialmente podría observarse allí, según los reportes de distribución natural de especies de aves (PSR) <i>h</i> . (Instituto Humboldt 2005).

Observación: el Instituto Humboldt, a través del SIB, ha desarrollado indicadores de estado del conocimiento. Estos “evalúan la disponibilidad de información asociada a la producción de conocimiento sobre biodiversidad en Colombia”.

El SIB contempla las siguientes categorías: evaluación taxonómica, evaluación temporal, evaluación espacial y evaluación de completitud. (Instituto Humboldt 2007b).

Esta información se puede ampliar en:

<http://www.siac.net.co/sib/indicadores2/WebModuleIndicadores/IndicadoresListaCompleta.jsp>

Anexo 9. Indicadores desarrollados para la región aplicables al PARBSAC

2. ¿Se está manteniendo la oferta de bienes y servicios asociados a la biodiversidad? ¿Son efectivas y suficientes las medidas de conservación?

Ejes estructurales asociados	Indicadores existentes seleccionados	Definición
Conocimiento e investigación Conservación	Cambio en la superficie de los ecosistemas en un periodo de tiempo x (Instituto Humboldt 2005, Instituto Sinchi 2007)	Es el promedio anual de variación en la superficie que ocupa cada uno de los ecosistemas i , identificados a una cierta escala en una determinada unidad espacial de referencia j , entre dos instantes de tiempo t , 1 y 2. (Instituto Sinchi 2007).
Conservación Ordenación ambiental del territorio	Indicador de representatividad de ecosistemas en áreas protegidas (Instituto Humboldt) Representatividad de ecosistemas naturales (Instituto Sinchi 2007)	Representatividad de un ecosistema i en el sistema de áreas protegidas declaradas presentes en un área de interés h en el periodo de tiempo t . (Instituto Humboldt 2005). Es el porcentaje que representa la superficie que ocupa cada uno de los ecosistemas naturales i , identificados a una cierta escala en una determinada unidad espacial de referencia j , en un periodo de tiempo t , en comparación con la superficie total que ocupa cada uno de estos ecosistemas en la región amazónica o en el país.
Conservación Ordenación ambiental del territorio	Áreas protegidas y/o con régimen especial (Instituto Sinchi 2007)	Porcentaje de la superficie de la unidad espacial de referencia (municipios, corregimientos departamentales, departamentos, región, paisajes, ecosistemas y cuencas hidrográficas) que hace parte de espacios protegidos y/o con régimen especial en la Amazonia colombiana. (Instituto Sinchi 2007).
Conservación Ordenación ambiental del territorio	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la CAR (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	Mide la extensión de las áreas protegidas que ha declarado la corporación, mediante acuerdo de consejo directivo, que prioriza el uso con propósito de conservación y que cuenta con publicación y registro en instrumentos públicos. (MAVDT 2004).
Conservación Ordenación ambiental del territorio	Áreas protegidas declaradas en la jurisdicción de la CAR, con planes de manejo en ejecución (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	Mide la extensión de las áreas protegidas declaradas con el lleno de los requisitos legales (mencionados en el indicador “número de hectáreas de áreas protegidas declaradas”) que cuentan con Plan de manejo en ejecución. (MAVDT 2004).
Conservación Ordenación ambiental del territorio	Ecosistemas estratégicos (páramos, humedales, manglares, zonas secas, etc.), con planes de manejo u ordenación en ejecución (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	Mide la superficie de los bosques naturales con plan de ordenación forestal y de páramos y humedales con planes de manejo ambiental, en ejecución. (MAVDT 2004).
Conservación Bienes y servicios de la biodiversidad	Corrientes hídricas reglamentadas por la Corporación con relación a las cuencas priorizadas	Cantidad de corrientes hídricas reglamentadas por la Autoridad Ambiental Regional para una asignación de caudales entre los usuarios. (MAVDT 2004).
Conservación Ordenación ambiental del territorio	Cuencas con planes de ordenación y manejo –POMCA– formulados (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	Establece el número de cuencas priorizadas, abastecedoras de acueductos, definidas por la Autoridad Ambiental con plan de ordenación y manejo formulado.
Conservación Ordenación ambiental del territorio	Cuencas con planes de ordenación y manejo –POMCA– en ejecución (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	Establece el número de cuencas abastecedoras de acueductos priorizadas definidas por la Autoridad Ambiental con plan de ordenación y manejo formulado y en ejecución.

Anexo 9. Indicadores desarrollados para la región aplicables al PARBSAC

Ejes estructurales asociados	Indicadores existentes seleccionados	Definición
Conservación	Índice de escasez hídrica (IDEAM)- Índice de escasez de agua (Instituto Sinchi 2007)	Es la relación porcentual existente entre la demanda de agua del conjunto de actividades sociales y económicas y la oferta hídrica disponible, luego de aplicar factores de reducción por calidad del agua y caudal ecológico, calculada para una determinada unidad espacial de referencia j , en el tiempo t . (Instituto Sinchi 2007).
Conservación Bienes y servicios de la biodiversidad	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas naturalmente para la protección de cuencas abastecedoras (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	Mide la superficie de las actividades de reforestación y/o revegetalización establecidas para proteger cuencas abastecedoras de acueductos de centros poblados. (MAVDT 2004).
Conservación Bienes y servicios de la biodiversidad	Áreas reforestadas y/o revegetalizadas para la protección de cuencas abastecedoras, en mantenimiento (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	Área reforestada con mantenimiento, la cual garantiza la permanencia de la reforestación protectora en cuencas abastecedoras de acueductos de centros poblados. (MAVDT 2004).
Conservación Bienes y servicios de la biodiversidad	Planes de saneamiento y manejo de vertimientos -PSMV- en seguimiento por parte de la Corporación con referencia al número de cabeceras municipales de su jurisdicción (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	Determina el número de planes de saneamiento y manejo de vertimientos -PSMV-, aprobados por la Autoridad Ambiental Regional, los cuales se les hace seguimiento a su implementación (MAVDT 2004).

3. ¿Ha disminuido la pérdida de biodiversidad de la región?

Ejes estructurales asociados	Indicadores existentes seleccionados	Definición
Conocimiento e investigación Conservación	Fragmentación de ecosistemas (Instituto Humboldt). Número de fragmentos de un ecosistema (Instituto Sinchi)	Es el número de parches o fragmentos h de un mismo ecosistema i , identificado a una cierta escala en la unidad espacial de referencia j , en el tiempo t . (Instituto Sinchi 2007).
Conocimiento e investigación Conservación	Índice de fragmentación de bosques por paisaje (Instituto Sinchi 2007)	Este indicador pretende establecer el grado de fragmentación que presentan los bosques en la Amazonia colombiana. Se obtiene calculando el índice de fragmentación de bosques por km^2 que relaciona la conectividad de parches de bosque y la fragmentación de dichos parches. El resultado se clasifica en cinco clases (fragmento mínimo aislado, baja a nula), baja a moderada, moderada a alta, alta a muy alta). Para mejorar la visualización de zonas en alerta (áreas con grado de fragmentación alta o muy alta), los valores del índice de fragmentación por km^2 son llevados a un área espacial de referencia.
Conocimiento e investigación Conservación Bienes y servicios de la biodiversidad	Densidad y vigor del bosque por paisaje (Instituto Sinchi 2007)	Es el porcentaje de la superficie boscosa que presenta un índice de vegetación normalizado i , en el paisaje k , identificado a una cierta escala en la unidad espacial de referencia j , en el tiempo t .
Conocimiento e investigación Conservación Bienes y servicios de la biodiversidad	Tasa media anual de deforestación (Instituto Sinchi 2007)	Se refiere al incremento medio anual de la deforestación, como consecuencia de la intervención antrópica, representada por los sistemas de producción agropecuaria.

Anexo 9. Indicadores desarrollados para la región aplicables al PARBSAC

Ejes estructurales asociados	Indicadores existentes seleccionados	Definición
Conocimiento e investigación		
Conservación Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Tasa media anual de praderización (Instituto Sinchi 2007)	Indica el incremento medio anual de la praderización, como consecuencia de los sistemas de producción ganaderos.
Ordenamiento ambiental del territorio	Variación relativa del área del anillo de poblamiento (Instituto Sinchi 2007)	Área consolidada urbana y rural en la Amazonia, como un espacio de poblamiento continuo y jerarquizado, con una red de comunicaciones que integra el conjunto de los diferentes tipos de centros, a la economía de mercado y que, a su vez, son soporte de nuevas avanzadas de ocupación.
Ordenamiento ambiental del territorio	Índice de urbanización (Instituto Sinchi 2007)	Valor comparativo por grado de urbanización entre los centros urbanos (cabeceras municipales y corregimentales departamentales), en los departamentos de la región amazónica.
Ordenamiento ambiental del territorio	Porcentaje del territorio con conflicto de uso (Instituto Sinchi 2007)	Es el porcentaje del territorio de una determinada unidad espacial de referencia j , cuyo uso en el tiempo t no corresponde con su aptitud de uso. (Instituto Sinchi 2007).
Ordenamiento ambiental del territorio Conservación Actividades productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Porcentaje de áreas en determinada actividad (pastos, cultivos, etc.) Cobertura de la tierra (Instituto Sinchi 2007) Tasa de cambio en la cobertura de la tierra (Instituto Sinchi 2007)	Cobertura de la tierra: es el porcentaje que representa la superficie que ocupa cada una de las coberturas de la tierra i , identificadas a una cierta escala en una determinada unidad espacial de referencia j , en un periodo de tiempo t . (Instituto Sinchi 2007). Tasa de cambio en la cobertura de la tierra: es el promedio anual de variación en la superficie que ocupa cada una de las coberturas de la tierra i , identificadas a una cierta escala en una determinada unidad espacial de referencia j , entre dos instantes de tiempo t , 1 y 2. (Instituto Sinchi 2007).



Anexo 9. Indicadores desarrollados para la región aplicables al PARBSAC

4. ¿La biodiversidad está aportando al desarrollo regional? ¿Se está potencializando el uso sostenible de bienes y servicios de la biodiversidad?

Ejes estructurales asociados	Indicadores existentes seleccionados	Definición
Ordenamiento ambiental del territorio Actividades productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Actividad económica total	
Ordenamiento ambiental del territorio Actividades productivas sostenibles y seguridad alimentaria Bienes y servicios de la biodiversidad	Actividad económica per capita (Instituto Humboldt)	Este indicador estima el nivel de actividad económica per cápita de los municipios asociados a un área de interés. (Instituto Humboldt 2005).
Bienes y servicios de la biodiversidad	Mipymes y empresas vinculadas a mercados verdes (uso y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, ecoproductos industriales, ecoturismo) acompañadas por la Corporación (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	
Bienes y servicios de la biodiversidad Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Extractivismo comercial (Instituto Sinchi)	El indicador evidencia el porcentaje del volumen o cantidad por especie o producto extraído de un determinado ambiente o unidad espacial y que es comercializado o transportado fuera de los ecosistemas. (Instituto Sinchi 2007).
Bienes y servicios de la biodiversidad Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Porcentaje de carga movilizada según municipio de origen	
Bienes y servicios de la biodiversidad Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Porcentaje de población indígena según grado de contacto con el mercado (Instituto Sinchi 2007)	Establece la relación (%) entre la población indígena (reportada por comunidad) que mantiene contactos económicos permanentes con los centros de mercadeo y el total de población indígena en una unidad espacial de referencia. (Instituto Sinchi 2007).
Bienes y servicios de la biodiversidad Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Producto cosechado mediante actividades sostenibles (Instituto Sinchi 2007)	Es la cantidad de recurso natural renovable <i>i</i> que ha sido obtenido en jurisdicción de una determinada unidad espacial de referencia <i>j</i> , en un periodo de tiempo <i>t</i> , por cosecha del medio natural mediante actividades calificadas como de producción sostenible y que tiene como propósito su comercialización. (Instituto Sinchi 2007).
Bienes y servicios de la biodiversidad Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Precio del producto cosechado mediante actividades sostenibles (Instituto Sinchi 2007)	Es el precio de venta, o en su defecto el precio estimado, del recurso natural renovable <i>i</i> que ha sido obtenido en jurisdicción de una determinada unidad espacial de referencia <i>j</i> en un periodo de tiempo <i>t</i> , por cosecha del medio natural mediante actividades calificadas como de producción sostenible y que tiene como propósito su comercialización. (Instituto Sinchi 2007).

Anexo 9. Indicadores desarrollados para la región aplicables al PARBSAC

5. ¿La biodiversidad está aportando al bienestar de las comunidades?

Ejes estructurales asociados	Indicadores existentes seleccionados	Definición
Ordenamiento ambiental del territorio Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria Bienes y servicios de la biodiversidad	Índice de calidad de vida (DNP-DANE) Índice de condiciones de vida de la población (Instituto Sinchi 2007)	Es el promedio de las condiciones de vida de la población de una determinada unidad espacial de referencia <i>j</i> , en el tiempo <i>t</i> . (Instituto Sinchi 2007).
Ordenamiento ambiental del territorio Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria Bienes y servicios de la biodiversidad	Índice de necesidades básicas insatisfechas (DNP)	El índice de necesidades básicas insatisfechas es un método directo de medición de pobreza que calcula la proporción de personas y/u hogares que tienen insatisfecha alguna (una o más) de las necesidades definidas como básicas para subsistir en la sociedad a la cual pertenece el hogar.
Ordenamiento ambiental del territorio Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria Bienes y servicios de la biodiversidad	Tamaño de población	Es el valor absoluto del total de población en un área <i>x</i> y un tiempo <i>t</i> determinado.
Ordenamiento ambiental del territorio Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria Bienes y servicios de la biodiversidad	Incremento relativo de la población (crecimiento poblacional) (Instituto Sinchi 2007)	Grado de crecimiento o incremento relativo de la población urbana, rural, municipal, corregimental departamental o departamental. (Instituto Sinchi 2007).
Ordenamiento ambiental del territorio Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria Bienes y servicios de la biodiversidad	Densidad de población	Representa la distribución espacial de la población como valor medio en un territorio, expresado por el número de habitantes sobre la unidad de superficie (urbana, rural, municipal o departamental), en kilómetros cuadrados (km ²) y en las áreas urbanas en hectáreas (Ha). (Instituto Sinchi 2007).
Ordenamiento ambiental del territorio Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria Bienes y servicios de la biodiversidad	Tasas de morbilidad	Número de casos de una enfermedad que aparecen en una población en un cierto periodo de tiempo.
Bienes y servicios de la biodiversidad	Tasas de mortalidad según causas (Instituto Humboldt 200, Instituto Sinchi 2007)	Registra la relación que existe entre el número de muertes o defunciones en un periodo de tiempo y la población total en ese mismo periodo. Se expresa por cada mil habitantes y se puede clasificar por las causas de la muerte. (Sistema Nacional de Información sobre la Situación y Prospectiva de la Infancia y la Juventud en Colombia (SIJU), en: http://www.siju.gov.co/indicadores/glosario.php?ver=T)

Anexo 9. Indicadores desarrollados para la región aplicables al PARBSAC

6. ¿Los sistemas productivos son sostenibles? (contribuyen a la conservación de la biodiversidad, a la seguridad alimentaria, mitigan efectos negativos de contaminación sobre recursos o ecosistemas adyacentes).

Ejes estructurales asociados	Indicadores existentes seleccionados	Definición
Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Captura de peces comerciales por debajo de la talla media de madurez sexual (Instituto Sinchi 2007)	Indica la proporción de peces capturados para comercialización, con longitudes inferiores al tamaño medio de madurez sexual de la especie correspondiente.
Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Porcentaje de carga movilizada según municipio origen	
Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Tasa media anual de praderización	Indica el incremento medio anual de la praderización, como consecuencia de los sistemas de producción ganaderos. (Instituto Sinchi 2007).
Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Producción de sistemas productivos sostenibles (Instituto Sinchi)	Es la cantidad de recurso natural renovable <i>i</i> que ha sido producido en jurisdicción de una determinada unidad espacial de referencia <i>j</i> , en un periodo de tiempo <i>t</i> , mediante un sistema productivo calificado como de producción sostenible y que tiene como propósito su comercialización. (Instituto Sinchi 2007).
Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Precio de la producción de sistemas productivos sostenibles (Instituto Sinchi 2007)	Es el precio de venta, o en su defecto el precio estimado, de la cantidad de recurso natural renovable <i>i</i> que ha sido producido en jurisdicción de una determinada unidad espacial de referencia <i>j</i> , en un periodo de tiempo <i>t</i> , mediante un sistema productivo calificado como de producción sostenible y que tiene como propósito su comercialización. (Instituto Sinchi 2007)
Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Porcentaje de área municipal en minifundios (Instituto Humboldt 2005)	Este indicador refleja el porcentaje de predios minifundistas en un área de interés. Se toma la definición de minifundio dada por el respectivo censo de minifundios, fuente principal para este indicador. (Instituto Humboldt 2005).
Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Número de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos en la jurisdicción (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	
Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Registro de la calidad del aire en centro poblados mayores de 100.000 habitantes y corredores industriales, determinado en redes de monitoreo acompañadas por la Corporación (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	
Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Proyectos piloto de producción más limpia de sectores productivos, acompañados por la Corporación (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	
Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria	Cumplimiento promedio de los compromisos definidos en los convenios de producción más limpia y/o agendas ambientales suscritos por la Corporación con sectores productivos (PAT Corpoamazonia Resolución 0964/2007)	Indica el número de convenios suscritos en el marco de convenios de producción más limpia que adelanta la Corporación, mediante la concertación de acuerdos voluntarios con los gremios productivos, y que tienen un adecuado seguimiento.
Instrumentos para la gestión integrada de la biodiversidad		

Anexo 9. Indicadores desarrollados para la región aplicables al PARBSAC

Ejes estructurales asociados	Indicadores existentes seleccionados	Definición
<p>Alternativas productivas sostenibles y seguridad alimentaria</p> <p>Instrumentos para la gestión integrada de la biodiversidad</p>	<p>Cantidad de proyectos con seguimiento (licencias ambientales, concesiones de agua, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, permisos de vertimiento) con referencia a la totalidad de proyectos activos con licencias, permisos y/o autorizaciones</p>	



Anexo 10. Posibles fuentes de financiación del Plan de acción

I. De origen público- nacional

Origen fuente		Fuentes nacionales	Fuentes regionales	Fuentes locales	
1. Instrumentos financieros	Aportes de presupuesto nacional (APN)	Ingresos corrientes	Ingresos corrientes	Sistema general de participaciones (SGP)	
		Crédito nacional (Fonade - Findeter)	Crédito nacional (Fonade - Findeter)	Crédito nacional (Fonade - Findeter)	
		Crédito internacional (BIB - BIRF)	Crédito internacional (BID - BIRF)	Crédito internacional (BID - BIRF)	
	Recursos propios			SGP (Departamentos)	
		Tarifas de parques nacionales	Tarifas de parques regionales	Tarifas de parques municipales	
		Concesión administración parques	Concesión administración parques	Concesión administración parques	
			Porcentaje o sobretasa ambiental predial	Porcentaje o sobretasa ambiental predial	
		Cobro por antenas	Cobro por antenas	Cobro por antenas	
			Venta de bienes y servicios		
		Convenios	Convenios	Convenios	
			Aportes de otras entidades	Aportes de otras entidades	
			Licencias, permisos, concesiones y autorizaciones	Licencias, permisos, concesiones y autorizaciones	
			Servicios de control y vigilancia		
	Rentas de capital		CITES		
2. Instrumentos económicos	Tasas		Rentas de capital las CAR		
		Tasa por uso del agua	Tasa por uso del agua		
		Tasa retributiva	Tasas retributiva		
			Tasas compensatorias		
			Tasa de aprovechamiento forestal		
			Tasa por material de arrastre		
		Tasa de aprovechamiento fauna silvestre y tasa de repoblación	Tasa de aprovechamiento fauna silvestre y tasa de repoblación	Tasa de aprovechamiento fauna silvestre y tasa de repoblación	
Tasa de aprovechamiento pesquero	Tasa de aprovechamiento pesquero				

Anexo 10. Posibles fuentes de financiación del Plan de acción

Origen fuente		Fuentes nacionales	Fuentes regionales	Fuentes locales
3. Medidas compensatorias			Transferencias del sector eléctrico	Transferencias del sector eléctrico
			Regalías y compensaciones por explotación minera (hidrocarburos)	Regalías y compensaciones por explotación minera (hidrocarburos)
				1% Art. 111 Ley 99/93
		Contribución por valorización	Contribución por valorización	Contribución por valorización
			3% Distritos de riego	3% Distritos de riego
			1% Proyectos agua	1% Proyectos agua
			Impuesto de timbre a vehículos	Impuesto de timbre a vehículos
		Impuesto a peajes	Impuesto a peajes	Impuesto a peajes
		Multas y sanciones	Multas y sanciones	
4. Incentivos tributarios		Exenciones de impuesto a la renta	Exenciones % predial	Exenciones % predial
		Exenciones de impuesto al valor agregado IVA	Exenciones de impuesto al valor agregado IVA	Exenciones de impuesto al valor agregado IVA
			Incentivos a la producción limpia	

II. De origen privado

Origen fuente		Fuentes nacionales	Fuentes regionales	Fuentes locales
		Responsabilidad social y empresarial		Responsabilidad social y empresarial
		Donación de empresas e individuos	Donación de empresas e individuos	Donación de empresas e individuos
			Convenios interinstitucionales (ONG, gremios, universidades)	Convenios interinstitucionales (ONG, gremios, universidades)
		Red Reservas Sociedad Civil	Red Reservas Sociedad Civil	Red Reservas Sociedad Civil

Anexo 10. Posibles fuentes de financiación del Plan de acción

III. Cooperación internacional

Origen fuente	Fuentes nacionales	Fuentes regionales	Fuentes locales
Cooperación global	GEF	GEF	GEF
	OIMT	OIMT	OIMT
	RAMSAR	RAMSAR	RAMSAR
Cooperación multilateral	Programa Mundial de Alimentos (PMA)	Programa Mundial de Alimentos (PMA)	Programa Mundial de Alimentos (PMA)
	Sistema Naciones Unidas	Sistema Naciones Unidas	Sistema Naciones Unidas
	PNUD	PNUD	PNUD
	FAO	FAO	FAO
	PNUMA	PNUMA	PNUMA
	UNESCO	UNESCO	UNESCO
	Sistema interamericano	Sistema interamericano	Sistema interamericano
	OEA	OEA	OEA
	BID	BID	BID
	CEPAL	CEPAL	CEPAL
	CAF	CAF	CAF
	OTCA	OTCA	OTCA
	Cooperación bilateral	Países Bajos	Países Bajos
USAID		USAID	USAID
IAF (Fundación Interamericana)		IAF	IAF
Agencia Española		Agencia Española	Agencia Española
Unión Europea		Unión Europea	Unión Europea
Alemania		Alemania	Alemania
ONG internacionales	Japón	Japón	Japón
	WWF	WWF	WWF
	TNC	TNC	TNC
	COICA	COICA	COICA
	Conservación Internacional -CI-	Conservación Internacional -CI-	Conservación Internacional -CI-



Río Amazonas - Leticia

Anexo 10. Posibles fuentes de financiación del Plan de acción

IV. Bienes y servicios ambientales

Origen fuente		Fuentes nacionales	Fuentes regionales	Fuentes locales
	Bienes	Venta de productos naturales maderables		Venta de productos naturales maderables
		Ecoturismo	Ecoturismo	Ecoturismo
		Venta de productos naturales no maderables	Venta de productos naturales no maderables	Venta de productos naturales no maderables
	Servicios	Sistemas agrícolas sostenibles	Sistemas agrícolas sostenibles	Sistemas agrícolas sostenibles
		Regulación hídrica (cantidad y calidad)	Regulación hídrica (cantidad y calidad)	Regulación hídrica (cantidad y calidad)
		Mantenimiento de biodiversidad	Mantenimiento de biodiversidad	Mantenimiento de biodiversidad
		Belleza escénica y paisajística	Belleza escénica y paisajística	Belleza escénica y paisajística
		Control de la erosión	Control de la erosión	Control de la erosión
Regulación del clima	Regulación del clima	Regulación del clima		

V. Fondos

Origen fuente		Fuentes nacionales	Fuentes regionales	Fuentes locales
			Fondo de compensación ambiental	
		Patrimonio natural - GEF	Patrimonio natural - GEF	Patrimonio natural - GEF
		Fondo nacional ambiental -FONAM-	Fondo nacional ambiental -FONAM-	Fondo nacional ambiental -FONAM-
		Fondo Nacional de Regalías -FNR-	Fondo Nacional de Regalías -FNR-	Fondo Nacional de Regalías -FNR-
		Fondo para la Acción Ambiental -FPAA-	Fondo para la Acción Ambiental -FPAA-	Fondo para la Acción Ambiental -FPAA-
		Fondo de Biocomercio	Fondo de Biocomercio	Fondo de Biocomercio
	Ecofondo	Ecofondo	Ecofondo	

Fuente: Canal F. 2007.

PARBSAC



Amazonia Sostenible

Dirección General
Carrera 17 14 - 85. Mocoa (Putumayo).
Conmutador: 8 + 429 6641
E-mail: carama_d@telecom.com.co
www.corpoamazonia.gov.co
Línea de Atención al Cliente: 01 8000 930 506