

**ACTA RESOLUTIVA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE LA COMISIÓN DE
AMBIENTE
EJE TERRITORIAL**

MARTES 17 DE OCTUBRE DE 2017

En el Distrito Metropolitano de Quito, a los diecisiete días del mes de octubre del año dos mil diecisiete, siendo las 09h50, se instalan en sesión ordinaria, en la sala de sesiones No. 4 de la Secretaría General del Concejo Metropolitano de Quito, los miembros de la Comisión de Ambiente, Concejales: Dr. Pedro Freire; Ing. Carlos Páez; y, Abg. Eduardo Del Pozo, quien preside la sesión.

Se constata la presencia de los siguientes funcionarios municipales; Sra. Ruth Elena Ruiz y Dr. Jorge Sempértegui, funcionarios de la Secretaría de Ambiente; Ing. Juan Pablo Muñoz, Gerente General de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo – EMASEO –EP; Sr. Xavier Loayza, funcionario de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo – EMASEO –EP; Abg. Erika Mora, funcionaria del despacho del Concejal Pedro Freire; Abg. Susana Añasco, funcionaria del despacho del Concejal Eduardo Del Pozo; y, el Ing. Bladimir Ibarra, funcionario del despacho del Concejal Carlos Páez.

Además se registra la presencia del Ing. César Benalcázar, Concejal Alterno.

Secretaría constata que existe el quórum legal y reglamentario, da lectura al orden del día, el mismo que es aprobado sin observaciones por lo que se procede con su tratamiento.

1. **Aprobación de las actas de las sesiones realizadas: 1, 8 y 14 de agosto de 2017.**

Se aprueban las actas de las sesiones realizadas el 1, 8 y 14 de agosto de 2017 sin observaciones.

2. **Informe por parte de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo – EMASEO, sobre el estado de la flota de recolección de basura.**

Ing. Juan Pablo Muñoz, Gerente General de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo – EMASEO –EP: Presenta un informe del estado de la flota de recolección de basura y pone en conocimiento que dentro de esta se tiene varios tipos de vehículos entre recolectores, flota de aseo, y; flota liviana de apoyo a servicios; en total 259 unidades de las cuales se encuentran 207 operativas y 52 en reparación, el porcentaje de obsolescencia es del 26%, es decir 68 unidades que están siendo operadas pese a haber cumplido su vida útil. Informa además que al momento la parte complicada son los carga laterales que están en una operatividad del 53%, debido a esto se ven reflejados los problemas en recolección durante los últimos meses, afirma que los daños se dan básicamente en la caja autocompactora y en los brazos de los camiones por los residuos sólidos (escombros), que se arrojan en los contenedores además de agua, esto daña las cajas compactadoras, no solo en las 14 unidades que se compraron en el 2015 sino también en los 5 Mercedes adquiridos en el 2012 y 2013.

Las presentaciones se incluyen al acta como Anexo No. 1

Concejal Carlos Páez: Manifiesta que cuando se hizo la compra de estos camiones, si ¿se realizó un estudio del tipo de desechos y el peso que iban a cargar?, ya que la mitad de la flota está parada y es relativamente nueva.

Siendo las 09h58 ingresa el Concejal Pedro Freire

Ing. Juan Pablo Muñoz, Gerente General de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo – EMASEO –EP: Señala que el sistema es Europeo y ha funcionado por más de 50 años en el mundo y algunos países Latinoamericanos.

Concejal Carlos Páez: Manifiesta que hasta Agosto del 2016 se tenía operativa la flota en 80 % y a esta fecha se encuentra en el 55%. En los últimos seis meses la situación decrece de manera insostenible, señala que se divisa mucha relajación en los temas de mantenimiento preventivo y correctivo.

Concejal Eduardo Del Pozo, Presidente de la Comisión: En la última reforma presupuestaria se asignaron \$2'600.000.00, para tratar de cubrir estos daños que comenzaron desde febrero, disminuyó un mes, y ahora se está nuevamente en un nivel de insatisfactorio.

Ing. Juan Pablo Muñoz, Gerente General de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo – EMASEO –EP: Manifiesta que ha tratado de corregir el tema prescindiendo de personal, además de presentar un proyecto para renovación de la flota y la compra de una caja de carga posterior compactadora para Ampliroll, que luego irá a mercados para recolección de orgánicos, además de cuatro recolectores de carga posterior que suman alrededor de \$800.000,00 dólares.

Concejal Eduardo Del Pozo, Presidente de la Comisión: Manifiesta que si el mayor problema se da en unidades de carga lateral, sería más lógico aumentar las compras en esta línea.

Ing. Juan Pablo Muñoz, Gerente General de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo – EMASEO –EP: Manifiesta que el problema que se tiene es la obsolescencia y la tendencia a la baja se da más en carga posterior, cada vez son daños con más costo de reparación y más tiempo en talleres, además tienen una marcada diferencia en el precio. Indica que lo deseable es hacer una renovación de flota para cumplir con la capacidad que se tiene actualmente, que son 180 rutas de carga posterior y 63 de lateral, la meta en ampliación de la contenerización es de 5000 contenedores, al momento la ciudad cuenta con un 40%, 17 vehículos de carga lateral y 3 lava contenedores. Precisa que para el financiamiento se lo podría obtener de tres maneras: 1. recursos propios; 2. crédito Municipal; 3. crédito proveedor; y, con la subida de las tasas por recolección, puede haber una capacidad de endeudamiento.

Concejal Carlos Páez: Acerca de los proveedores de contenedores manifiesta que se deberían acoger a las normas internacionales para que sean catalogados como proveedores nacionales y dentro del SERCOP.

Concejal Eduardo Del Pozo, Presidente de la Comisión: ¿Qué tipos de contratos se tiene para el mantenimiento?

Ing. Juan Pablo Muñoz, Gerente General de la Empresa Metropolitana de Aseo – EMASEO –EP: Indica que se tiene un taller interno con mecánicos de nómina y talleres con los proveedores de la flota, acerca de los mantenimientos pone en conocimiento que se llevaron a cabo durante el año de garantía correspondiente.

Concejal César Benalcázar: Manifiesta que nunca se compraron los repuestos en la empresa que proveyó la flota, solamente sensores. Los sistemas de elevación de contenedores son los más afectados y estos se compran en pares; no se ha hecho una actualización del mantenimiento de parte de los proveedores. Precisa que antes se asignó 3 millones de dólares para la compra de la flota, por esto es necesario conocer cómo se invirtió este dinero, ya que se adquirieron repuestos y la flota sigue parada; no se ocuparon los recursos para un fin específico.

Concejal Eduardo Del Pozo, Presidente de la Comisión: Solicita un informe más detallado de talleres en cuanto al tiempo promedio que se demoran para reparar una unidad. Además solicita que la Secretaría de Ambiente intervenga en la fusión EMASEO – EMGIRS, ya que está es una situación de crisis.

Concejal Pedro Freire: Manifiesta su preocupación de saber si se aprueba o no el pedido de presupuesto en el Concejo Metropolitano para EMASEO; ya que esta empresa que debe ser productiva y autofinanciada.

Dr. Jorge Sempértegui, funcionario de la Secretaría de Ambiente: Acerca de la fusión de las dos empresas, en base a tres consultorías determinan que por temas de sinergia la fusión sería que EMASEO absorba a EMGIRS. En el tema de emergencia manifiesta que se está apoyando a EMASEO, con acciones de control en sitios críticos al sur de la ciudad y en calderón, además que los problemas en unidades de carga lateral es por la mala disposición de residuos por parte de la ciudadanía al no respetar la normativa 332.

Concejal Eduardo Del Pozo, Presidente de la Comisión: Después de escuchar las intervenciones de los Concejales y funcionarios presentes, solicita que por secretaría se tome votación sobre los pedidos mencionados:

Concejal	A Favor	En Contra	Blanco	Ausente
Pedro Freire	1			
Carlos Páez	1			
Eduardo del Pozo	1			
Votación Total:	3	0	0	0

Por unanimidad de votos se aprueba la mencionada moción.

La Comisión de Ambiente, en sesión ordinaria realizada el martes 17 de octubre de 2017, luego de analizar el informe por parte de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo – EMASEO, sobre el estado de la flota de recolección de basura, **resolvió:** solicitar a la Gerencia de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo – EMASEO, informes complementarios al expuesto en la mencionada sesión, respecto al diagnóstico del mantenimiento de la flota y sus alternativas; un plan emergente en base a la operatividad de la flota y un informe con cronograma sobre la generación de los ingresos por tasas de recolección; y, a la Directora de Auditoría Interna de la Empresa Metropolitana de Aseo – EMASEO, un informe sobre el estado actual del examen especial al contrato de compra, garantía post-venta, depreciación, y; las especificaciones técnicas en la adquisición de los camiones recolectores de carga lateral de la segunda fase de contenerización.

3. Informe por parte de la Secretaría de Ambiente, sobre el estado del trámite de la propuesta para la declaratoria del área protegida Mojanda.

Sra. Ruth Elena Ruiz, funcionaria de la Secretaría de Ambiente: Pone en conocimiento que en septiembre de 2015 se hizo un recorrido por los bosques de la parroquia de Atahualpa y se vio la necesidad y la importancia que tiene para su protección. En diciembre del mismo año se unió la mancomunidad de Atahualpa, San José de Minas, Puellaró, Perucho; y, Chavezpamba. Entre Marzo y Octubre de 2016, se desarrolló el informe técnico de base con la presencia de los Gobiernos Parroquiales de la zona; en septiembre de 2017 se hizo una socialización de la propuesta, las cuales terminaron el 30 de septiembre de 2017.

Las presentaciones se incluyen al acta como Anexo No. 2

A continuación detalla los antecedentes de la propuesta para declaratoria del área protegida Mojanda:

Superficie del área de estudio: 41.500 hectáreas aproximadamente; superficie de área propuesta 20.000 hectáreas; Población: 12.300 habitantes Manifiesta que el Plan Estratégico del Subsistema de Áreas Protegidas del DMQ (2015) identifica a los bosques de Mojanda como parte de los vacíos de conservación al nivel regional.

A continuación detalla las preocupaciones ambientales manifestadas por los participantes en los diferentes talleres:

- Reducción de los bosques nativos;
- Cultivos en el páramo;
- Cultivos y contaminación del agua en quebradas;

- Pérdida de caudal de las fuentes de agua (para riego, uso doméstico y fuentes termales);
- Disminución de especies maderables;
- Extinción local de especies de orquídeas;
- Deterioro del hábitat del oso de anteojos y de varias especies aves;
- Deterioro del patrimonio arqueológico (Tolas);
- La importancia de actores sociales de la zona dispuestos a participar activamente en el Comité de Gestión;
- El territorio de la mancomunidad alberga especies amenazadas de flora y fauna silvestres, así como bosques remanentes importantes para asegurar la conectividad eco sistémica regional;
- La protección de las fuentes de agua motiva a los pobladores a discutir sobre la posibilidad de proteger los remanentes de bosques y gestionar de mejor manera el páramo; y,
- Ajuste de límites del área propuesta.

Concluye su exposición indicando que se está trabajando en el ajuste de límites y las firmas; y, que se espera tener listo el expediente completo para la segunda semana de noviembre.

Siendo las 11h04, el Concejal Eduardo del Pozo, Presidente de la Comisión, una vez agotados todos los puntos del orden del día, clausura la sesión.

Firman para constancia de lo actuado el señor Presidente de la Comisión de Ambiente y el señor Secretario General del Concejo Metropolitano de Quito.

Abg. Eduardo del Pozo

Presidente de la Comisión de Ambiente

Abg. Diego Cevallos Salgado

**Secretario General del Concejo
Metropolitano de Quito**



Kathy E.
2017-10-18

**A
N
E
X
O
1**

ACUS MOJANDA-CAMBUGÁN

Proceso para la declaratoria de Mojanda-Cambugán
como área de conservación y uso sustentable del
Distrito Metropolitano de Quito

SA-octubre 2017

ANTECEDENTES

- **Septiembre 2015:** La Secretaría de Ambiente, SA-DMQ realiza un recorrido al sector de Mojanda Grande a pedido del GAD de Atahualpa con el fin de proteger bosques de la parroquia.
- **Diciembre 2015:** La Mancomunidad Norcentral se suma al pedido del GAD de Atahualpa. La Mancomunidad solicita el apoyo de Vicente Pólit en el desarrollo del proceso

ANTECEDENTES (2)

- **Marzo a octubre de 2016:** La SA en convenio con Ecopar y con el apoyo de la Mancomunidad desarrolla el Informe Técnico de Base ITB para el territorio rural de la Mancomunidad Norcentral
- **Septiembre 2017:** socialización de la propuesta de ACUS Norcentral y revisión de límites

Sustento legal, político, institucional

La Constitución de la República del Ecuador

Promueve la conservación del patrimonio natural y el uso sustentable de los recursos

Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomías y Descentralización (COOTAD)

Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo sobre el territorio de las GAD

Legislación y Normativa del DMQ

PMDOT

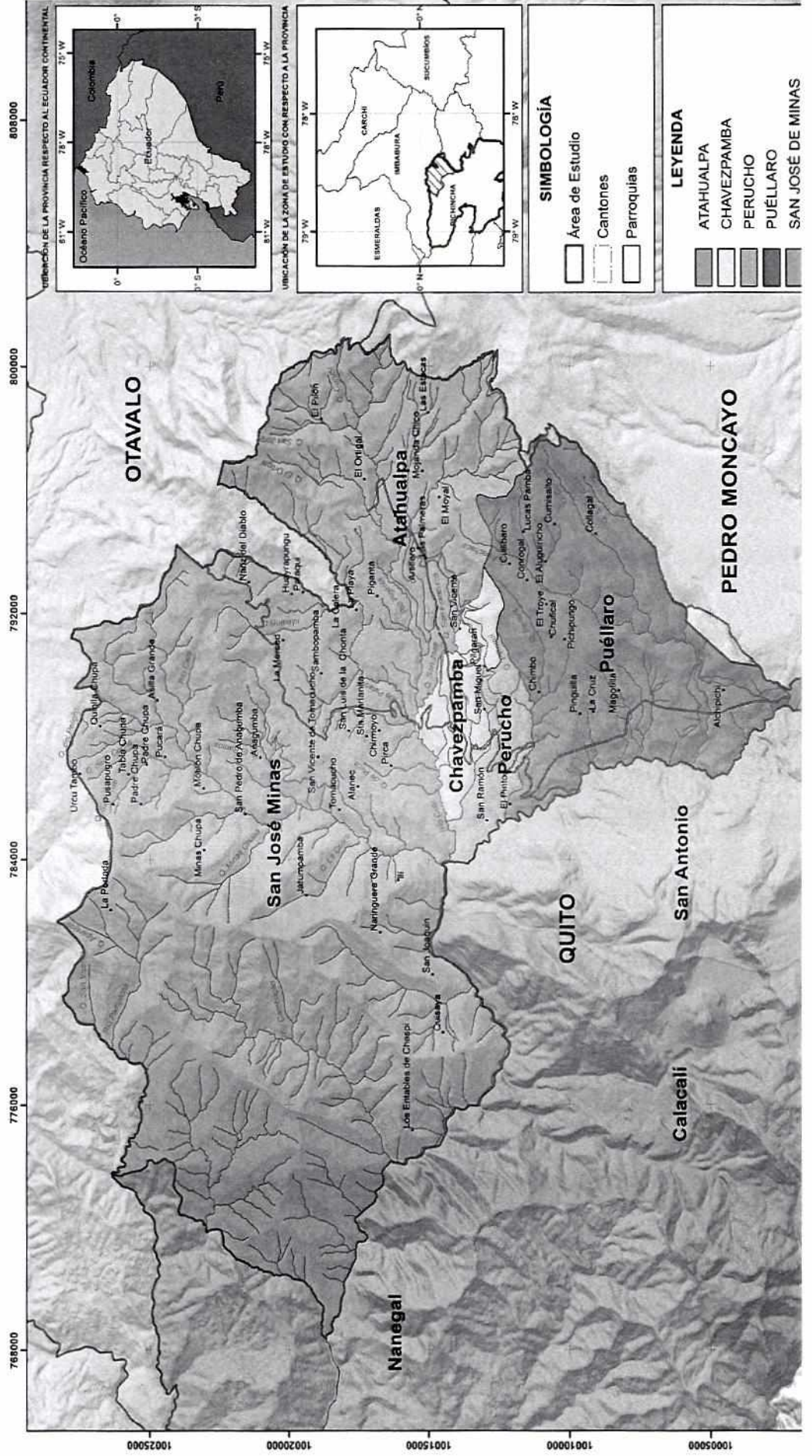
Ordenanza Metropolitana 213

PROCESO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

TALLERES DE SOCIALIZACIÓN			
Fecha	Lugar	Tema	N° de participantes
Del 13 de julio de 2016 al 14 de octubre de 2016	Parroquias Puéllaro, Perucho, Chavezpamba, Atahualpa, San José de Minas	Elaboración del informe Técnico de Base en las parroquias norcentrales del Distrito Metropolitano de Quito	400 personas aproximadamente
07 de junio de 2017	GAD Chavezpamba	Explicación del enfoque y alcance del ITB	15 personas
10 de mayo de 2017	Delegación Norcentral, Parroquia Puéllaro	Revisión del borrador de ordenanza para la creación del APM	15 personas
19 de mayo de 2017	GAD de San José de Minas		18 personas
Del 19 al 30 de septiembre de 2017	Parroquias Puéllaro, Perucho, Chavezpamba, Atahualpa, San José de Minas	Socialización adicional convocatoria de la Mancomunidad Norcentral	165 personas de los 5 GAD Parroquiales

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

MAPA BASE - PARROQUIAS NORCENTRALES



CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

- Ubicación: Zona Norcentral del DMQ, entre parroquias de Nanegal, Calacalí, San Antonio de Pichincha y los cantones Otavalo y Pedro Moncayo
- Parroquias vinculadas: Puéllaro, Perucho, Chavezpamba, Atahualpa y San José de Minas
- Superficie del área de estudio: 41.500 hectáreas aproximadamente; superficie de área propuesta 20.000 hectáreas.
- POBLACIÓN: 12.300 habitantes
- ECOSISTEMAS: 13 ecosistemas (SA, 2013)

CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

- El Plan Estratégico del Subsistema de Áreas Protegidas del DMQ (2015) identifica a los bosques de Mojanda como parte de los vacíos de conservación al nivel regional.
- PREOCUPACIONES AMBIENTALES MANIFESTADAS POR LOS PARTICIPANTES EN TALLERES:
 - Reducción de los bosques nativos,
 - Cultivos en el Páramo,
 - Cultivos y contaminación del agua en quebradas,
 - Pérdida de caudal de las fuentes de agua (para riego, uso doméstico y fuentes termales),
 - Disminución de especies maderables,
 - Extinción local de especies de orquídeas,
 - Deterioro del hábitat del oso de anteojos y de varias especies aves,
 - Deterioro del patrimonio arqueológico (Tolas)

ÁREA DE ESTUDIO, ECOSISTEMAS INVOLUCRADOS

ECOSISTEMAS NATURALES Y SEMINATURALES IDENTIFICADOS PARA EL ÁREA DE ESTUDIO

COBERTURA VEGETAL PREDOMINANTE

Arbustales Montano de los Andes del Norte

Arbustales Seco interandino

Bosques Altimontanos norteamericanos siempreverdes

Bosques Bajos y Arbustales Altoandinos Paramunos

Bosques Montanos Pluviales de los Andes del Norte

Bosques Siempreverdes Estacionales Montano Bajos

Bosques Secos Interandinos

Herbazales Montanos

Pajonales Altimontanos y Montanos Paramunos

Pajonales Edafoxerófilos Altimontanos

Bosques de Eucalipto

Bosques secundarios

SINTESIS DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA FLORA SILVESTRE DE ACUERDO A LOS PLANES DE MANEJO DE LOS BOSQUES PROTECTORES NORCENTRALES

Información analizada	Cantidad de especies (DAP mayor a 5 cm)	Familias más diversas o más frecuentes	Especies endémicas, amenazadas
Plan de Manejo Bosque Protector Cambugán	132 especies de vegetales dentro de 51 familias botánicas	10 familias más frecuentes: Rubiaceae, Melastomataceae, Euphorbiaceae, Moraceae, Lauraceae, Clusiaceae, Myrtaceae, Sabiaceae, Cunoniaceae y Bignoniaceae	No se identifica
Estudio del MECN: Bosque Protector Cambugán (2010)	68 especies distribuidas dentro de 36 familias	Familias más diversas: Lauráceae, Melastomataceae, Meliáceae y Rubiáceae	4 especies endémicas de las cuales 3 se encuentran bajo la categoría Vulnerable (VU)
Plan de Manejo Bosque Protector Mojanda Grande	65 especies distribuidas en 39 familias	Familias más diversas: Asteraceae, Poaceae y Podocarpaceae	4 especies bajo categoría Vulnerable (VU) y 8 especies Casi Amenazadas (NT)
Plan de Manejo Bosque Protector Paso Alto	114 especies pertenecientes a 56 familias	ND	9 especies endémicas en varias categorías en peligro
Plan de Manejo Bosque Protector Piganta	39 especies dentro de 27 familias	Familias más abundantes: Melastomataceae, Chloranthaceae, Primulaceae, Rubiaceae, Actinidaceae, Phyllanthaceae y Cunoniaceae	2 especies endémicas en estado de conservación Casi amenazadas (NT)

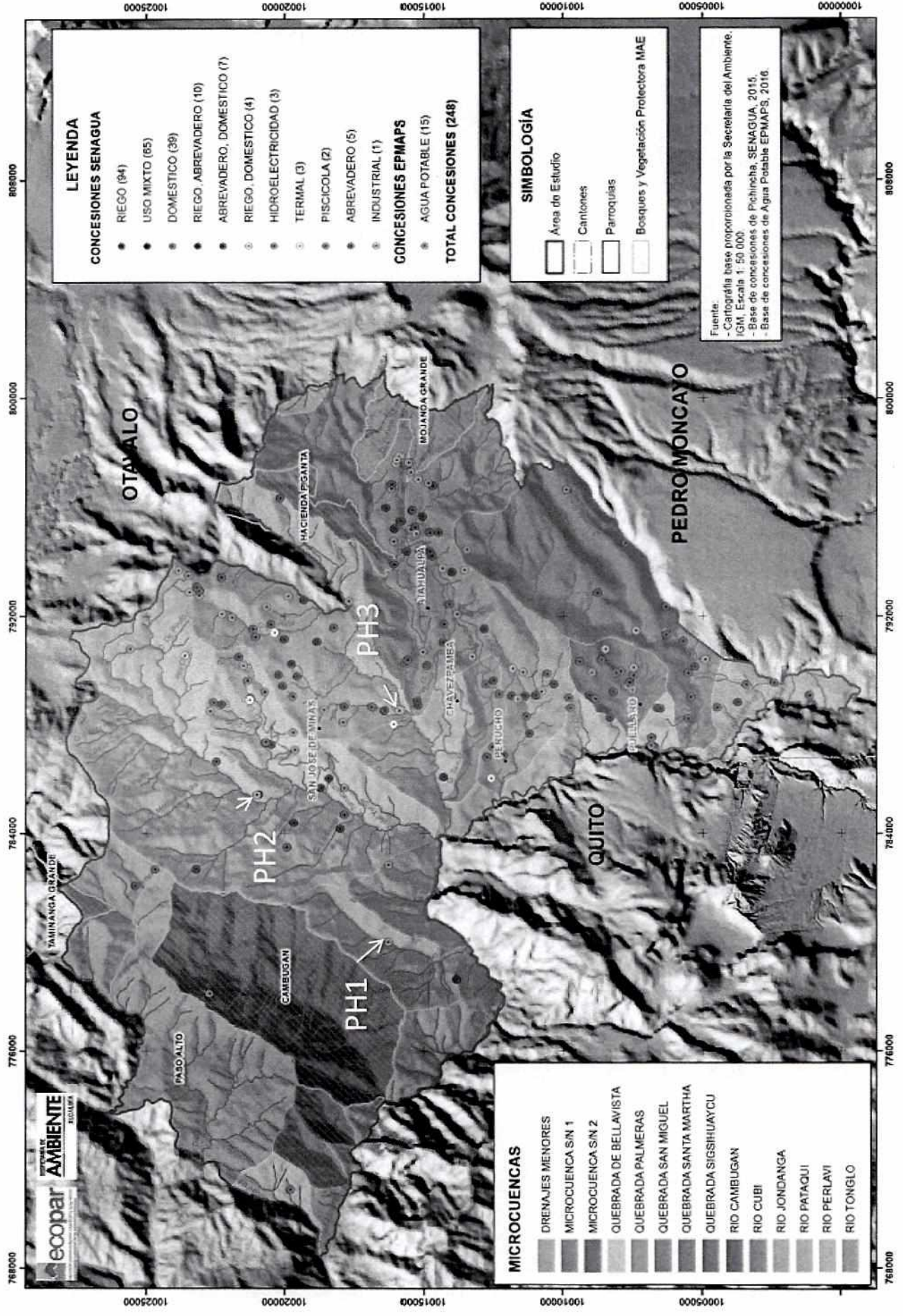
SÍNTESIS DE LAS ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE REGISTRADAS SEGÚN LOS PLANES DE MANEJO DE LOS BOSQUES PROTECTORES NORCENTRALES

NOMBRE COMÚN
Murciélago nectarívoro
Murciélago longirostro chico
Murciélago de charreteras común
Murciélago de charreteras andino
Murciélago de charreteras
Murciélago frutero común
Murciélago frutero
Murciélago frutero chico
Murciélago frutero
Murciélago vampiro
Murciélago de hoja nasal grande
Murciélago orejudo andino
Murciélago insectívoro
Hormiguero
Armadillo

Raposa
Raposa yuquera o platanera
Raposa chica
Zarigüeya
Conejo silvestre
Perezoso
Mono bracilargo o mono araña
Mono Capuchino Blanco de Occidente
Pacarana
Cuchucho
Ardilla
Ardilla chica
Ratón churi
Ratón
Ratón silvestre
Puerco Espín Quichua
Guanta de Tierras Bajas
Guatusa
Saíno o Puerco de monte
Lobo de páramo

Guanfando, Perro de monte
Hurón
Oso de anteojos
Coatí andino
Coatí de nariz blanca
Cuchucho, cusumbo
Zorillo
Chucuri
Cabeza de mate o sachá alco
Nutria o perro de agua
Puma
Tigrillo chico
Venado de cola blanca
Venado colorado enano

SITUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

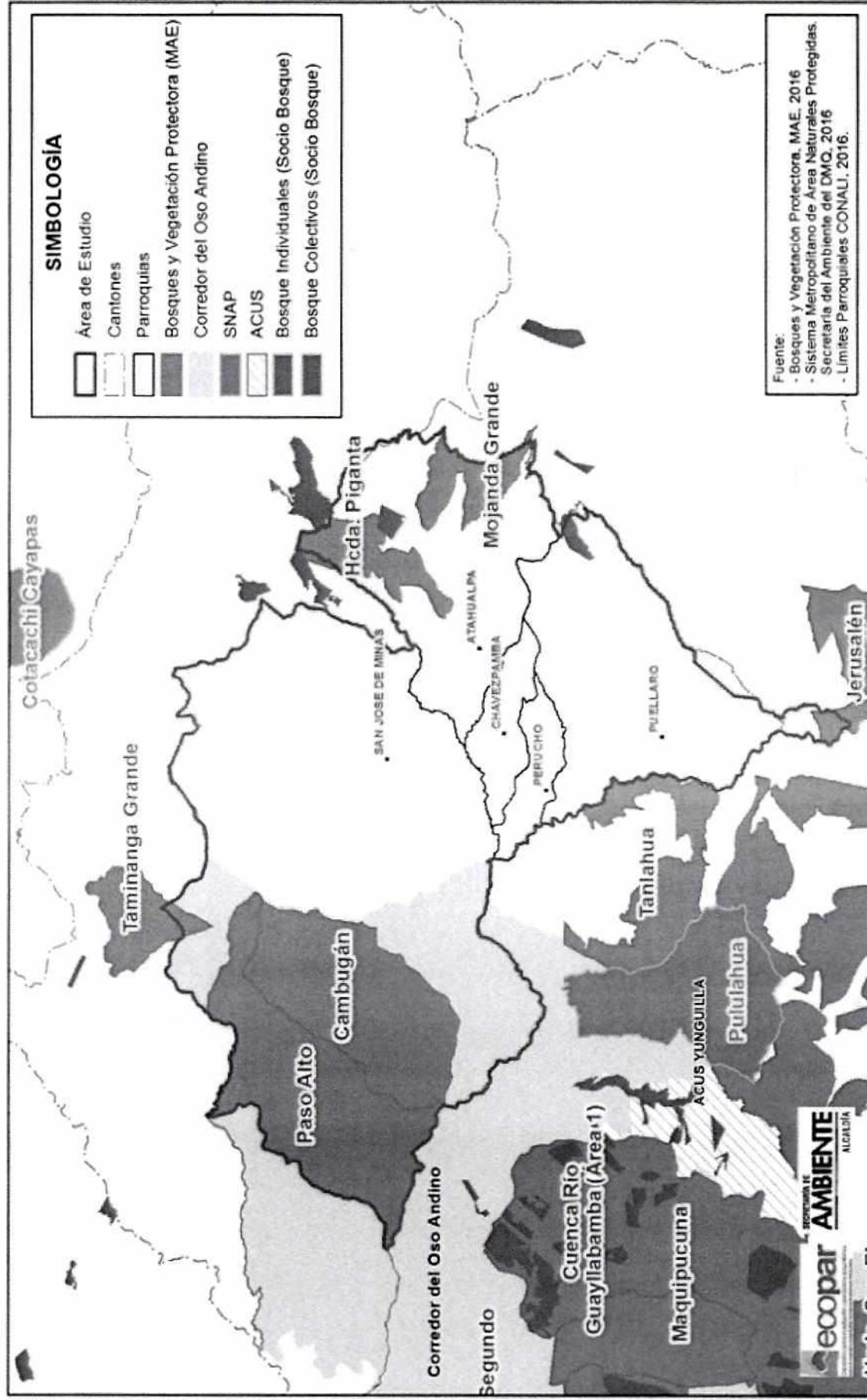


USO DEL AGUA –CONCESIONES SENAGUA-

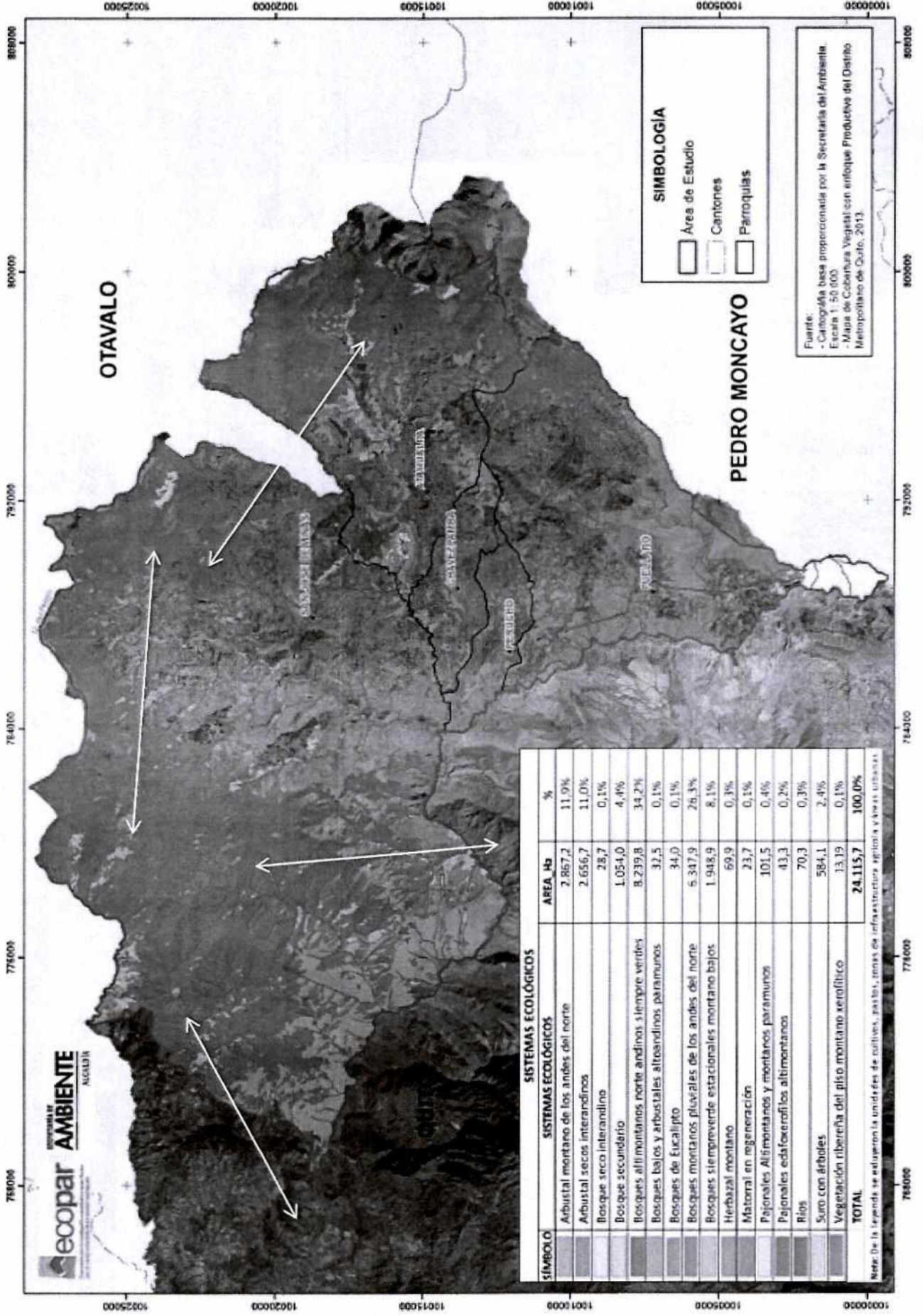
Usos	Atahualpa	Chavezp.	Perucho	Puéllaro	SJ Minas	Total
Abrevadero	1			2	2	5
Abrevadero, doméstico					7	7
Agua potable	6	2	2	2	8	15
Doméstico	12		1	10	16	39
Hidroelectricidad					3	3
Industrial				1		1
Piscícola				1	1	2
Riego	18	1	10	49	16	94
Riego, abrevadero	7			1	2	10
Riego, doméstico			1	1	2	4
Termal					3	3
Uso mixto	10	6	5	20	24	65
Total	54	9	19	87	79	248

RELACIÓN CON OTROS MECANISMOS DE CONSERVACIÓN

BOSQUES PROTECTORES Y ÁREAS DE CONSERVACIÓN Y USO - PARROQUIAS NORCENTRALES

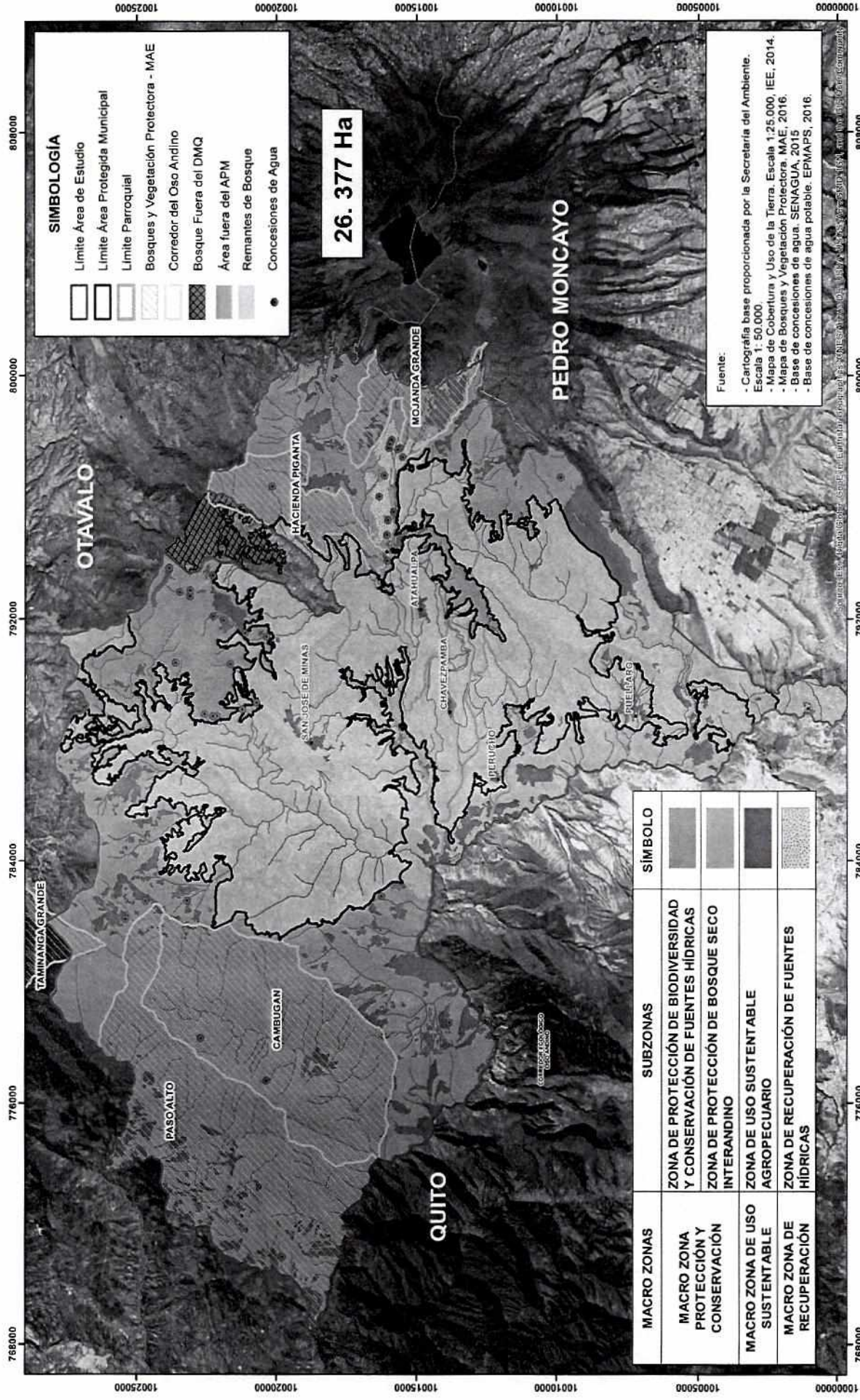


ENFOQUE ECOSISTÉMICO Y CONECTIVIDAD



PROPUESTA DE ACUS EN MANCOMUNIDAD DE LAS PARROQUIAS NORCENTRALES

ZONIFICACIÓN DEL ÁREA PROTEGIDA MUNICIPAL - PARROQUIAS NORCENTRALES



IMPORTANCIA DEL ÁREA

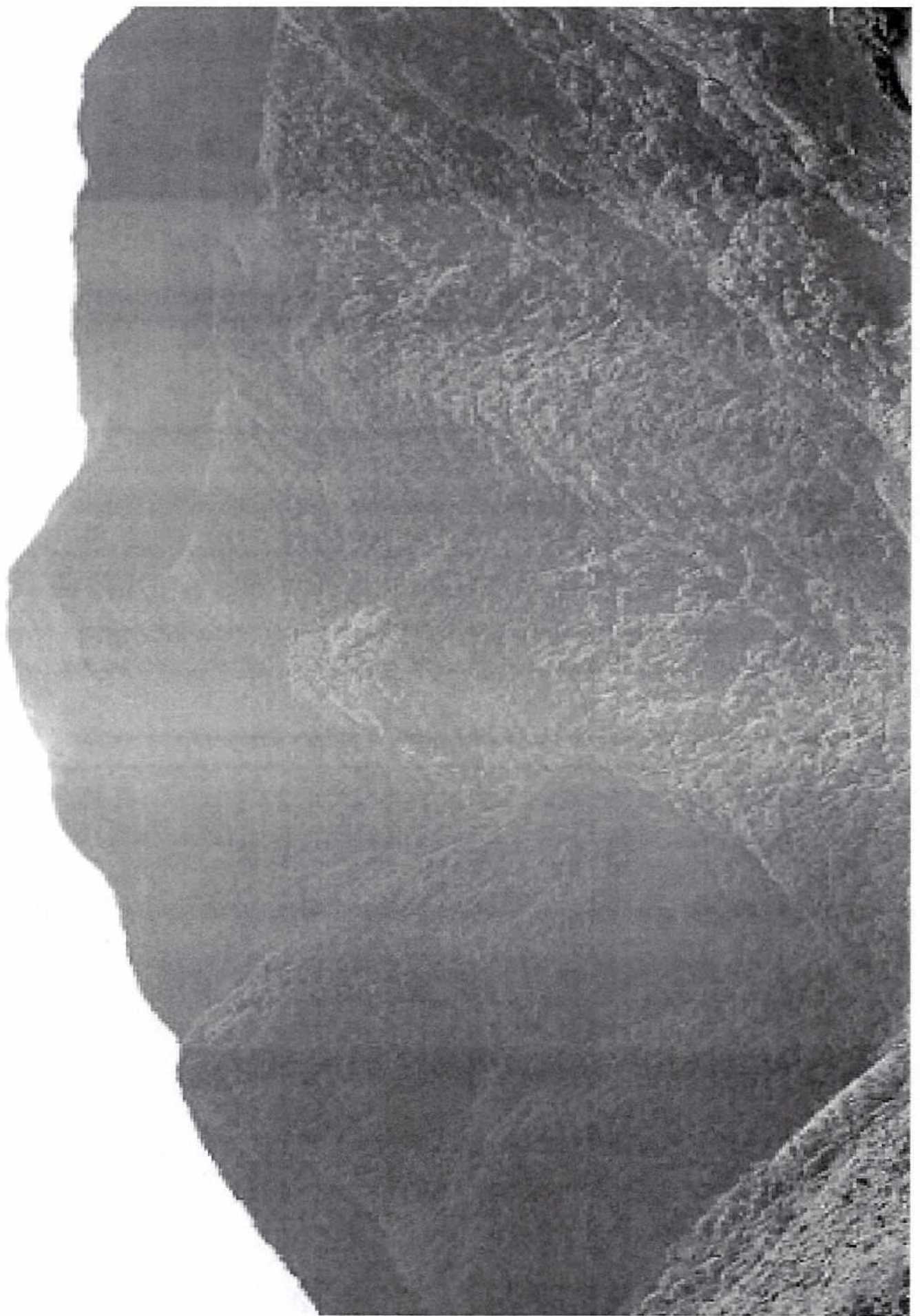
- Actores sociales de la zona dispuestos a participar activamente en el Comité de Gestión.
- El territorio de la mancomunidad alberga especies amenazadas de flora y fauna silvestres, así como bosques remanentes importantes para asegurar la conectividad ecosistémica regional.
- La protección de las fuentes de agua motiva a los pobladores a discutir sobre la posibilidad de proteger los remanentes de bosques y gestionar de mejor manera el páramo

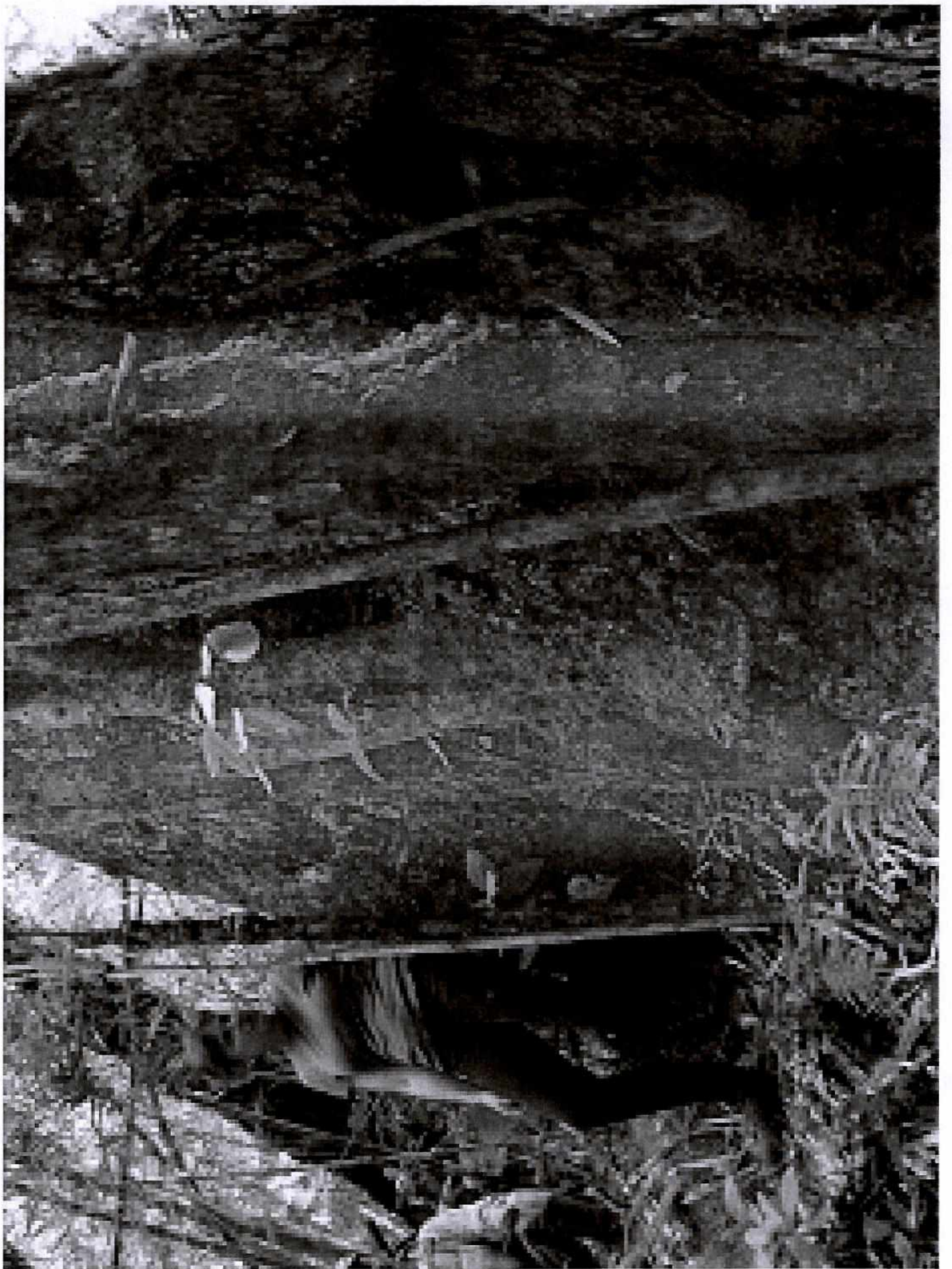
IMPORTANCIA DEL ÁREA

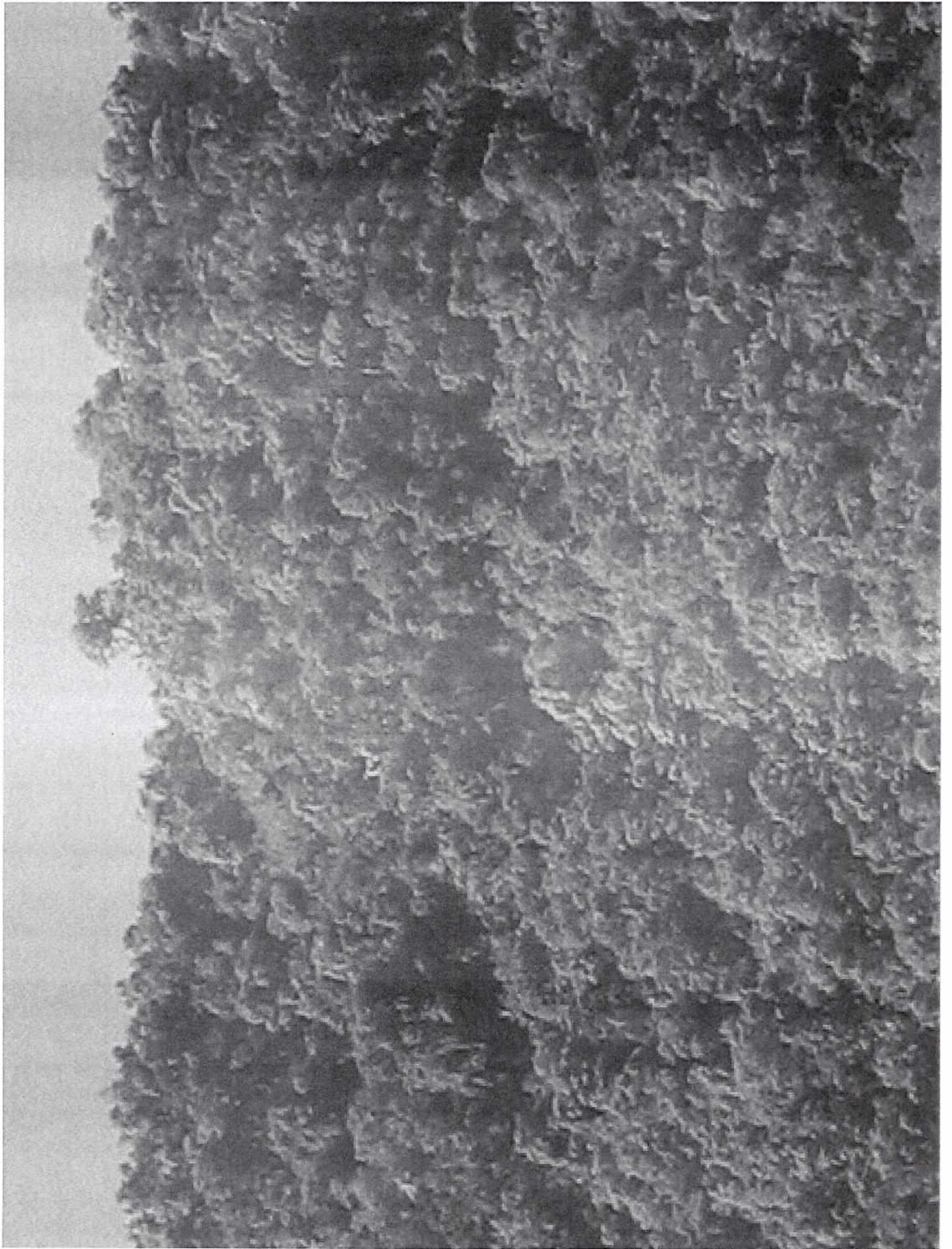
- La riqueza natural y la biodiversidad en este territorio potencian actividades productivas sostenibles como: turismo de naturaleza, sistemas pecuarios, forestales y agrícolas alternativos, industria farmacéutica herbolaria y naturista.
- Potencial energético con proyectos hidroeléctricos de alcance regional

SIGUIENTES PASOS

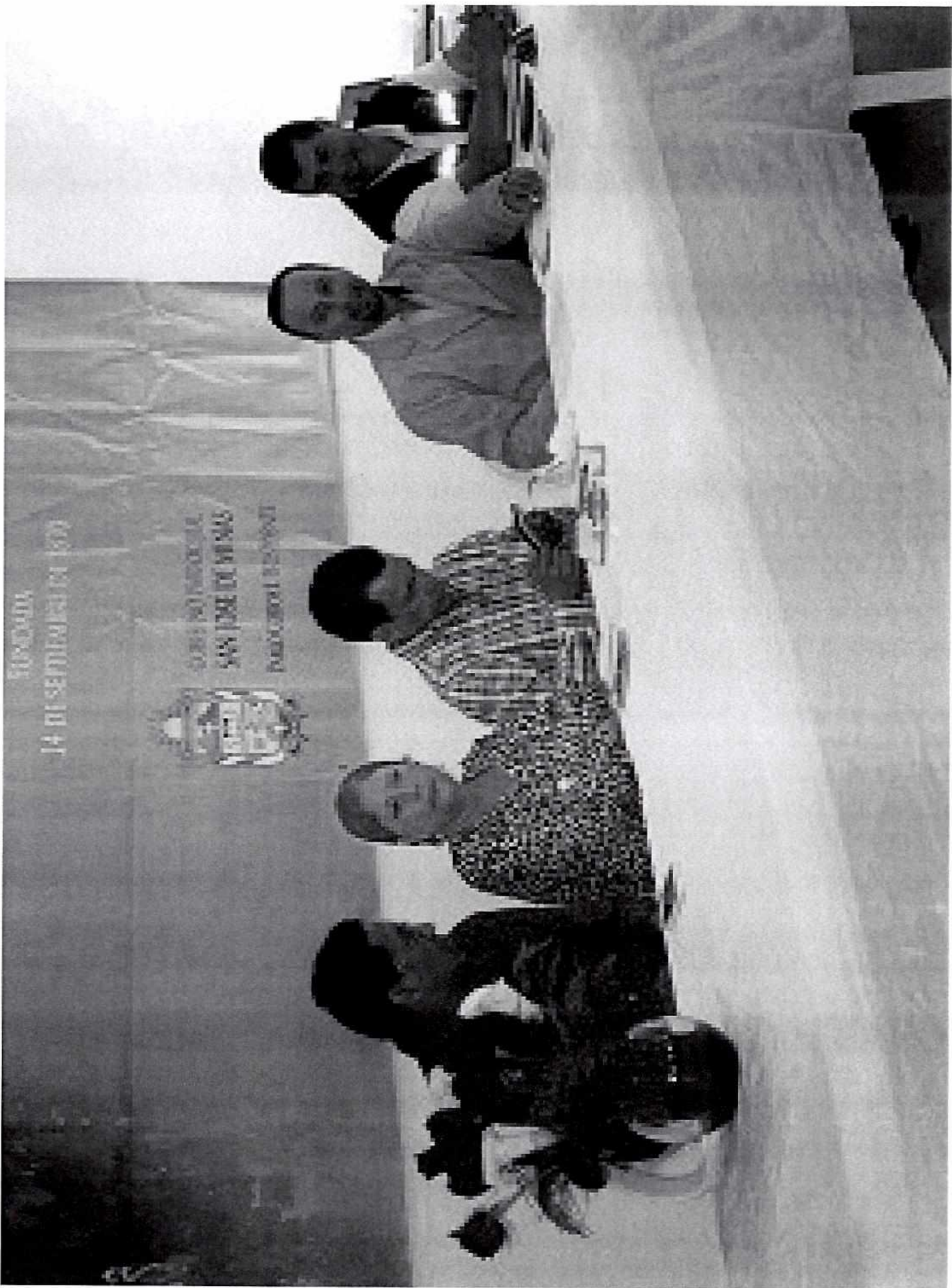
- La Mancomunidad Norcentral actualiza firmas de respaldo de la comunidad: primera semana de noviembre 2017
- Ajuste de límites del área propuesta
- SA presenta el expediente: segunda semana de noviembre 2017













A black and white photograph of a dense, sun-dappled forest. The image is filled with various types of foliage, including palm-like leaves and broad-leafed plants. Sunlight filters through the canopy, creating a pattern of light and shadow. The word "GRACIAS" is overlaid in the center in a bold, white, sans-serif font.

GRACIAS

**A
N
N
E
X
O
2**

PROYECTOS DE COMPRA DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Se han desarrollado proyectos para la renovación del parque automotor para la recolección y limpieza de la ciudad. Considerando la obsolescencia de la flota y sumado a los altos montos de mantenimiento, se ha decidido tanto con fondos propios, así como con un crédito por parte del Municipio de Quito y un crédito proveedor, realizar la adquisición de la siguiente maquinaria

Proyecto	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Fondos Propios Se han ajustado y priorizado los gastos para realizar la compra inmediata, luego de ser aprobado por el directorio Caja Ampliada 25 yardas cubicas Recolectores Carga Posterior: 20 Yd3	4	\$200.000	\$720.000
2	Crédito Municipio de Quito Se ha presentado el proyecto de optimización de la flota, dentro de los proyectos priorizados del Municipio de Quito. Se renovaría el parque vehicular para la capacidad instalada hasta la fecha, esto es 180 rutas de recolección a pie de vereda y 63 de carga lateral Recolectores Carga Posterior Recolectores Carga Lateral Barridos y Mesaditas	23 7 3	\$193.000 \$381.143 \$250.000	\$4,54 MM \$2,87 MM \$750.000
3	Ampliación Contenerización Con la ampliación se estima llegar el servicio al 65% de la población con este tipo de mecanismo de recolección. Recolectores Carga Lateral Lavapontes móviles	5000 17 3	\$2.100 \$398.235 \$377.000	\$10,5 MM \$6,97 MM \$1,23 MM

Cantidad de maquinaria en reparación:

52

PLAN DE ENTREGA DE MAQUINARIA OPERATIVA

Clase	Cantidad en reparación	Salen entre 0 a 5 días	Salen entre 6 a 10 días	Salen mayor a 10 días
Flota de recolección	43	13	1	4
Flota de aseo y limpieza	2	0	0	0
Flota de apoyo a los servicios	7	4	0	0
	52	17	1	4
		33%	2%	8%

DISCO	ASIGNACIÓN	CENTRO LOGÍSTICO	CLASE	TIPO MAQUINARIA	NO. OT	DESCRIPCIÓN TRABAJO	FECHA INICIO	FECHA FIN ESTIMADA	TIPO REPARACIÓN	TIPO FALLA	MOTIVO PARADA	AÑO	MARCA CHASIS	MARCA ACCESORIO
12-31	Paul	FORESTAL	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	CAMIONETAS	348272	REVISIÓN DEL SISTEMA DE INYECCIÓN, PINTURA Y ENDERIZADA DE TODA LA UNIDAD, CAMBIO DE FANOS DELANTEROS Y Direccionales, RETAPIZADO DE ASIENTOS, ARREGLO DE MECANISMOS DE LIMPIAFARRASAS Y ELEVANDOS, ARREGLO DE SUSPENSIÓN (MECANICA LABRADOR) - 12-31	02/06/2017	30/10/2017	Reparación taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2012	CHEVROLET	N/A
12-32	Zona A	FORESTAL	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	CAMIONETAS	354933	REVISIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA, AJUSTE BARRIDO EN ELEMENTOS (THE CAR ULTA) - 12-32	06/10/2017	17/10/2017	Reparación taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2012	CHEVROLET	N/A
12-33	Paul	FORESTAL	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	CAMIONETAS	354441	REVISIÓN DE SUSPENSIÓN (RUJIDOS), ARREGLO DE CARTAN Y PROGRAMADO CENTRAL - 12-33	27/09/2017	30/10/2017	Reparación taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2012	CHEVROLET	N/A
24-08	Paul	OCCIDENTAL	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	AUTOMOVILES	354300	REVISIÓN DIRECTOS ESPECIALES ATV - 24-08	21/09/2017	30/10/2017	Reparación taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2015	CHEVROLET	N/A
14-35	Zona A	OCCIDENTAL	FLOTA DE ASEO Y LIMPIEZA	BARRIDORAS	355178	REVISIÓN DE SISTEMA DE ENBRAGUE (ACTIVO) - 14-35	11/10/2017	18/10/2017	Reparación taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	DAP	CULIVO
14-38	Zona B	OCCIDENTAL	FLOTA DE ASEO Y LIMPIEZA	BARRIDORAS	354829	REGULACIÓN DE CEPILLOS, REVISAR PROTECTORES DE CEPILLOS, REVISIÓN DE VALVULAS, CHEQUEO RUJIDO EN MOTOR DEL CHASIS, CHEQUEO MANDO PASO DEL MOTOR (EQUIPO AJUSTADO Y SWITCH DEL MIMO (BAGUETKAS)) - 14-38	04/10/2017	14/10/2017	Reparación taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	DAP	CULIVO
25-18	Zona B	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	CAMIONES	354378	REVISIÓN DE EDUFIATO DE ENBRAGUE - 25-18	26/09/2017	16/10/2017	Reparación taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2011	CHEVROLET	N/A
25-37	Zona C	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	CAMIONES	353110	CAMBIO DE MANEJERA POSTERIOR LH - 25-37	19/10/2017	21/10/2017	Reparación taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2011	CHEVROLET	N/A
25-23	Serv. Tercer	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	CAMIONES	354498	REVISIÓN DE MOTOR, PRESENTA RUJIDO EN LA PARTE SUPERIOR (MANEJA) - 25-23	26/09/2017	16/10/2017	Reparación taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2013	HINO	N/A
25-36	Zona A	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES SATELITES	352942	REVISIÓN DE FUGA DE ACEITE POR EL MOTOR, BARRIDO DE MOTOR (OTD) - 25-36	29/09/2017	18/10/2017	Reparación taller externo	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2016	JAC	CLAVIC
25-39	Zona C	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES SATELITES	354078	UNIDAD RECALENTADA, REVISIÓN DE MOTOR (AUTOPARTS) - 25-39	20/09/2017	11/10/2017	Reparación taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	JAC	CLAVIC
25-46	Zona D	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES SATELITES	354318	REVISIÓN DE CONJUNTO DE EMISOR, REVISIÓN DE BANDA Y TEMPORIZADOR, REVISIÓN DE REGULADOR (AUTOPARTS) - 25-46	04/10/2017	17/10/2017	Reparación taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	JAC	CLAVIC
25-48	Zona A	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES SATELITES	351103	REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENBRAGUE (BID (MOTOR MARCHA)) - 25-48	30/09/2017	14/10/2017	Reparación taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	JAC	CLAVIC
25-45	Serv. Tercer	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES SATELITES	353238	REVISIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN - 25-45	12/10/2017	20/10/2017	Reparación taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2014	JAC	CLAVIC
25-51	Zona D	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES SATELITES	353173	CAMBIO DE SAPATAS QUANTITAS Y POSTERIORES - 25-51	24/10/2017	14/10/2017	Reparación taller interno	Medio	Falta de mantenimiento	2016	JAC	CLAVIC
25-50	Zona C	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES SATELITES	354237	REV. DE TURBO, REV. MANDO PAJUA Y DE VITE, ERRORES DE EMISION HUMO AZUL POR ESCAPE, CAMBIO DE CATERINA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA (AUTOPARTS) - 25-50	26/09/2017	30/10/2017	Reparación taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	JAC	CLAVIC
30-100	Zona A	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	351942	UNDA SINCRONIZADA 30-100	04/08/2017	03/10/2017	Reparación taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2012	INTERNATIONAL	HEL
30-102	Zona C	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	344285	REPARACIÓN DE MOTOR, REPARACIÓN DE TAMPONES, REPARACIÓN DE MECANICA (SOLIVIA) - 30-102	22/09/2017	30/10/2017	Reparación taller externo	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2012	INTERNATIONAL	HEL
30-112	Zona C	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	352250	REVISIÓN DE MOTOR, Y PERDIDA DE ACEITE POR EL TURBO - 30-112	16/09/2017	01/11/2017	Reparación taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2009	KENWORTH	MANILLAS
30-116	Zona B	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	351480	REVISIÓN DE MOTOR Y UNIDAD DE INYECTORA EN EL (INJA) 30-116	17/09/2017	18/10/2017	Reparación taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2009	KENWORTH	MANILLAS
30-120	Zona D	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	352058	REPARACIÓN INTERNA DE MOTOR DE COMBUSTION INTERNA - 30-120	09/09/2017	01/11/2017	Reparación taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2011	KENWORTH	MANILLAS
30-121	Zona B	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	351153	REVISIÓN DE MOTOR (PRESENTA RUJIDO RUJIDOS) - 30-121	04/09/2017	23/10/2017	Reparación taller interno	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2010	KENWORTH	MANILLAS
30-122	Zona B	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	354773	REPOSICIONACIÓN CAJA COMPACTADORA (BARRIDOR) - 30-122	01/10/2017	24/10/2017	Reparación taller externo	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2010	KENWORTH	MANILLAS
30-124	Zona C	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	354754	REVISIÓN DE MOTOR (BARRIDOR DE MOTOR) - 30-124	01/10/2017	30/10/2017	Reparación taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2010	KENWORTH	MANILLAS
30-129	Zona A	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	353851	REPARACIÓN DEL MOTOR, REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN, REPARACIÓN DE PANEL DE ARRANQUE DEL CANASTILLO 30-129	23/11/2016	06/11/2017	Reparación taller interno	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2010	KENWORTH	MANILLAS
30-135	Zona D	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	350079	REPARACIÓN DE MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, RUJIDO EN MOTOR - 30-135	07/07/2017	04/12/2017	Reparación taller interno	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2010	HINO	USIMICA
30-138	Zona D	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	353206	REVISIÓN DE MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, FUGA DE COMPRESIÓN Y GOLPE DE MOTOR - 30-138	04/09/2017	01/11/2017	Reparación taller interno	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2010	HINO	USIMICA
30-137	Zona C	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	354793	REPARACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE PEDAL DE FRENO Y ENBRAGUE, REVISIÓN DEL SISTEMA DE CARGA DE ACEITE - 30-137	01/10/2017	06/12/2017	Reparación taller externo	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2015	HINO	USIMICA
30-139	Zona D	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	346684	REVISIÓN DE MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, TIENE GOLPE EN PARTE BAJA - 30-139	08/05/2017	30/10/2017	Reparación taller interno	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2010	HINO	USIMICA
30-140	Zona D	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	353438	REPARACIÓN DE RADIADOR - 30-140	16/10/2017	17/10/2017	Reparación taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2010	HINO	USIMICA
30-141	Zona C	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	353340	REPARACIÓN DE MOTOR DE COMBUSTION INTERNA - 30-141	06/09/2017	01/11/2017	Reparación taller interno	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2010	HINO	USIMICA
30-144	Zona D	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCIÓN	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	323791	REPARACIÓN DE MOTOR POR PERDIDA EXCESIVA DE COMPRESIÓN Y RECALENTAMIENTO - 30-144	16/09/2016	30/10/2017	Reparación taller interno	Mayor	Mala operación	2010	HINO	USIMICA

30-345	Zona A	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	352415	REVISION DEL MOTOR, UNIDAD RECARGA LENTA - 30-145	15/10/2017	01/11/2017	Reparacion taller interno	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2011	KENWORTH	MANILLAS
30-347	Zona A	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	348968	REVISION MOTOR, MOTOR RECARGA LENTA (AUTOC) - 30-347	17/04/2017	17/11/2017	Reparacion taller externo	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2011	KENWORTH	MANILLAS
30-351	Zona C	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	355186	REVISION DE NIVEL, CHECKEO, REGULACION DE FRENO, REVISION DE RUEDAS EN LA PARTE POSTERIOR - 30-351	11/12/2017	18/03/2017	Reparacion taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2014	KENWORTH	MANILLAS
30-36	Zona C	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	355409	REPARACION DE RADIADES - 30-36	14/01/2017	18/12/2017	Reparacion taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2003	INTERNATIONAL	HOL
30-97	Zona C	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	349641	REVISION DE MOTOR DE COMBUSTION INTERNA - 30-97	26/06/2017	29/10/2017	Reparacion taller interno	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2002	INTERNATIONAL	HOL
34-19	Serv. Trans.	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCION	VOLQUETAS	354017	CAMBIÓ DE BANDA DE ALTERNADOR - 34-19	18/09/2017	18/10/2017	Reparacion taller interno	Menor	Deterioro y/o desgaste	1994	INTERNATIONAL	N/A
41-32	Serv. Trans.	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA FRONTAL	354219	CAMBIÓ DE CONJUNTO DE EMBRAGUE - 41-32	15/09/2017	18/10/2017	Reparacion taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2014	KENWORTH	MANILLAS
41-32	Serv. Trans.	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA FRONTAL	350417	REVISION DEL SISTEMA HIDRAULICO, NO AVANTA CONTENEDOR (HIDROMAG) - 41-32	11/10/2017	06/11/2017	Reparacion taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	DAF	FAUN
44-01	Zona B	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA LATERAL	354930	CAMBIO DEL CONJUNTO DE EMBRAGUE, REVISION DEL SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIO DE EMBRAGUE DEL MANTENIMIENTO DE ESCAPE (MOTOR) - 44-01	07/12/2017	15/10/2017	Reparacion taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2011	MERCEDES BENZ	THEMAC
44-04	Zona B	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA LATERAL	352684	REPARACION DEL SISTEMA OPERATIVO, EQUIPO ALEADO - 44-04	11/08/2017	11/10/2017	Reparacion taller interno	Menor	Deterioro y/o desgaste	2011	MERCEDES BENZ	THEMAC
44-05	Pool	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA LATERAL	242026	RELAXACION CHASIS Y EQUIPO ALEADO, SUELO TOTAL DE ESTRUCTURA Y PISO DEL EMPULSOR - 44-05	14/03/2015	21/01/2018	Reparacion taller interno	Mayor	Deterioro y/o desgaste	2015	MERCEDES BENZ	THEMAC
44-06	Zona D	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA LATERAL	353994	REPARACION DE CILINDRO DE CAMBIO, PUNTA NO COMPACTA MAS DE 5 TONELADAS, SEPARACION GATO DE LA PALETA (AUTOC) - 44-06	18/09/2017	21/10/2017	Reparacion taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	DAF	TRANSLIFT
44-07	Zona D	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA LATERAL	254111	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA, TOMADERA Y REPARACION DEL GATO DE LA FRENSA - 44-07	10/09/2017	01/11/2017	Reparacion taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	DAF	TRANSLIFT
44-08	Zona D	FORESTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA LATERAL	353471	REVISION DEL SISTEMA HIDRAULICO (NO ACCIONA LA FRENSA) - 44-08	11/12/2017	18/10/2017	Reparacion taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	DAF	TRANSLIFT
44-11	Zona B	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA LATERAL	354544	UNIDAD DETENIDA (SIN MOTOR) - 44-11	20/09/2017	11/10/2017	Reparacion taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	DAF	TRANSLIFT
44-13	Zona A	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA LATERAL	353405	REVISION DE CILINDRO DE CAMBIO, NO PASA LA TERCERA Y CUARTA MARCHA - 44-13	16/12/2017	20/10/2017	Reparacion taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	DAF	TRANSLIFT
44-18	Zona A	OCCIDENTAL	FLOTA DE RECOLECCION	RECOLECTORES CARGA LATERAL	346454	DESCARRILAMIENTO DE PUNTA, ROTURA DE SOPORTE DE TOLVA FRONTAL, ROTURA DE DIFERENCIAL DE PUNTA, CAMARA DE TOLVA DAÑADA (AUTOC) - 44-18	27/04/2017	27/11/2017	Reparacion taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	DAF	TRANSLIFT
45-02	Zona D	FORESTAL	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	LAVADORES CARGA LATERAL	352321	REVISION DE SISTEMA DE TRABAJO ROBOT Y LAVADO - 45-02	15/08/2017	21/10/2017	Reparacion taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2012	MERCEDES BENZ	THEMAC
45-04	Zona B	OCCIDENTAL	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	LAVADORES CARGA LATERAL	350420	CAMBIO DE MORDAZA DE FRENO, REVISION Y CORRECCION DEL SISTEMA - 45-04	16/10/2017	30/10/2017	Reparacion taller interno	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	DAF	TRANSLIFT
45-06	Zona D	FORESTAL	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	LAVADORES CARGA LATERAL	351049	CAMBIO DE COMPRESOR, EMISION DE SISTEMA DE LAVADO Y CLIMATIZACION (AUTOC) - 45-06	11/11/2017	17/10/2017	Reparacion taller externo	Medio	Deterioro y/o desgaste	2016	DAF	TRANSLIFT

% Obsolescencia: **26%**

Tipo	Clase	Vida útil contable	Vida útil técnica	Año modelo																	Cantidad con vida útil remanente	Cantidad sin vida útil remanente	Cantidad total	% Obsolescencia
				1980	1991	1993	1994	2001	2002	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017				
AMPLIROLL	FLOTA DE RECOLECCION	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	0%
AUTOMOVILES	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	0%
BARREDORAS	FLOTA DE ASEO Y LIMPIEZA	5	10	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	0%
CAJAS AUTOCOMPACTADORAS	FLOTA DE ASEO Y LIMPIEZA	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	25	-	25	0%
CAMIONES	FLOTA DE RECOLECCION	5	7	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	10	3	13	23%
CAMIONES PLUMA	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	0%
CAMIONETAS	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	5	10	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5	8	-	-	-	-	-	2	30	4	34	12%
EDUCTORES	FLOTA DE ASEO Y LIMPIEZA	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	0%
HIDROLAVADORAS	FLOTA DE ASEO Y LIMPIEZA	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	11	18%
JEEPS	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	5	10	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	7	14%
LAVACONTENEDORES CARGA LATERAL	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	0%
MIMICARGADORAS	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	5	15	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	3	0%
MONTACARGAS	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	0%
MOTOCICLETAS	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	7	43%
PAYLOADER	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	5	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	100%
RECOLECTORES CARGA FRONTAL	FLOTA DE RECOLECCION	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	10	40%
RECOLECTORES CARGA LATERAL	FLOTA DE RECOLECCION	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	19	0%
RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	FLOTA DE RECOLECCION	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	15	42	57	74%
RECOLECTORES SATELITES	FLOTA DE RECOLECCION	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	27	5	-	-	-	-	-	-	23	-	23	0%
ROLL ON ROLL OFF	FLOTA DE RECOLECCION	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	0%
TRACTO CAMIONES / CAMA BAJA	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	50%
VOLQUETAS	FLOTA DE RECOLECCION	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	12	50%
Total				1	1	1	1	6	1	12	6	4	12	41	17	18	11	6	13	106	68	191	259	

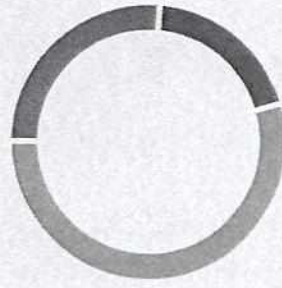
Total de maquinaria EMASEO EP:

259

FLOTA POR CLASE

Total flota: 259

- FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS
- FLOTA DE ASEO Y LIMPIEZA
- FLOTA DE RECOLECCION



Flota de recolección: 54%

FLOTA POR TIPO

TiPos: 22

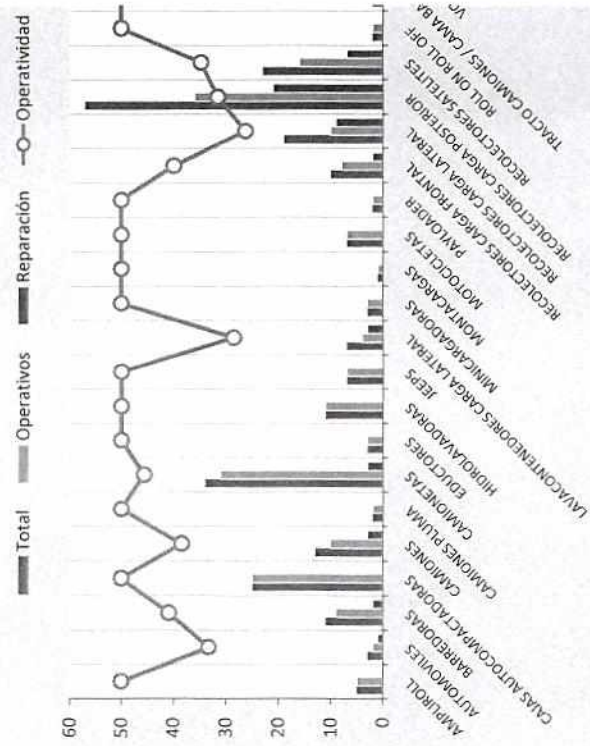
- AMPLIROLL
- AUTOMOVILES
- BARREDORAS
- CAJAS AUTOCOMPACTADORAS
- CAMIONES
- CAMIONES PLUMA
- CAMIONETAS
- EDUCTORES
- HIDROLAVADORAS
- JEEPS
- LAVACONTENEDORES CARGA LATERAL
- MINICARGADORAS
- MONTACARGAS
- MOTOCICLETAS
- PAYLOADER
- RECOLECTORES CARGA FRONTAL
- RECOLECTORES CARGA LATERAL
- RECOLECTORES CARGA POSTERIOR
- RECOLECTORES SATELITES
- ROLL ON ROLL OFF
- TRACTO CAMIONES / CAMA BAJA
- VOLQUETAS



> Recolectores de carga posterior: 57

OPERATIVIDAD

Al 16/10/2017:



Unidades operativas:

Clase	Cantidad	%
FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS	68	26%
FLOTA DE ASEO Y LIMPIEZA	50	19%
FLOTA DE RECOLECCION	141	54%
Total	259	100%

Tipo	Cantidad	Clase
AMPLIROLL	5	FLOTA DE RECOLECCION
AUTOMOVILES	3	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS
BARREDORAS	11	FLOTA DE ASEO Y LIMPIEZA
CAJAS AUTOCOMPACTADORAS	25	FLOTA DE ASEO Y LIMPIEZA
CAMIONES	13	FLOTA DE RECOLECCION
CAMIONES PLUMA	2	FLOTA DE APOYO A LOS SERVICIOS

Tipo	Operativos	Reparación	Total Operatividad
AMPLIROLL	5	0	5
AUTOMOVILES	2	1	3
BARREDORAS	9	2	11
CAJAS AUTOCOMPACTADORAS	25	0	25
CAMIONES	10	3	13
CAMIONES PLUMA	2	0	2

CAMIONETAS	31	3	34	91%
EDUCTORES	3	0	3	100%
HIDROLAVADORAS	11	0	11	100%
JEEPS	7	0	7	100%
LAVACONTENEDORES CARGA LATERAL	4	3	7	57%
MINICARGADORAS	3	0	3	100%
MONTACARGAS	1	0	1	100%
MOTOCICLETAS	7	0	7	100%
PAYLOADER	2	0	2	100%
RECOLECTORES CARGA FRONTAL	8	2	10	80%
RECOLECTORES CARGA LATERAL	10	9	19	53%
RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	36	21	57	63%
RECOLECTORES SATELITES	16	7	23	70%
ROLL ON ROLL OFF	2	0	2	100%
TRACTO CAMIONES / CAMA BAJA	2	0	2	100%
VOLQUETAS	11	1	12	92%
Total	207	52	259	

CAMIONETAS	34	Flota de apoyo a los servicios
EDUCTORES	3	Flota de apoyo y empresa
HIDROLAVADORAS	11	Flota de apoyo Limpieza
JEEPS	7	Flota de apoyo a los servicios
LAVACONTENEDORES CARGA LATERAL	7	Flota de apoyo a los servicios
MINICARGADORAS	3	Flota de apoyo a los servicios
MONTACARGAS	1	Flota de apoyo a los servicios
MOTOCICLETAS	7	Flota de apoyo a los servicios
PAYLOADER	2	Flota de apoyo a los servicios
RECOLECTORES CARGA FRONTAL	10	Flota de recoleccion
RECOLECTORES CARGA LATERAL	19	Flota de recoleccion
RECOLECTORES CARGA POSTERIOR	57	Flota de recoleccion
RECOLECTORES SATELITES	23	Flota de recoleccion
ROLL ON ROLL OFF	2	Flota de recoleccion
TRACTO CAMIONES / CAMA BAJA	2	Flota de apoyo a los servicios
VOLQUETAS	12	Flota de recoleccion
Total	259	

OPERATIVIDAD Y OBSOLESCENCIA DE LA FLOTA

El parque automotor de la EMASEO EP está compuesto por 259 unidades, de las cuales al 16 de octubre de 2017, se encuentran operativas 207 y en reparación 52, alcanzando una operatividad del 80%, por otro lado el porcentaje general de obsolescencia es del 26%, es decir 68 unidades están siendo operadas pese a haber cumplido su vida útil.

Flota de recolección

AMPLIROLL, CAMIONES, RECOLECTORES CARGA FRONTAL, RECOLECTORES CARGA LATERAL, RECOLECTORES CARGA POSTERIOR, RECOLECTORES SATELITES, ROLL ON ROLL OFF, VOLQUETAS

OPERATIVIDAD

70%

98/141

OBSOLESCENCIA

55/141

Flota de aseo y limpieza

BARREDORAS, CAJAS AUTOCOMPACTADORAS, CISTERNAS / HIDROLAVADORAS, EDUCADORES

OPERATIVIDAD

96%

48/50

OBSOLESCENCIA

2/50

Flota de apoyo a los servicios

AUTOMOVILES, CAMIONES PLUMA, CAMIONETAS, JEEPS, LAVACONTENEDORES CARGA LATERAL, MINICARGADORAS, MONTACARGAS, MOTOCICLETAS, PAYLOADER, TRACTO CAMIONES / CAMA BAJA

OPERATIVIDAD

90%

61/68

OBSOLESCENCIA

11/68

