

<b>INFORME TÉCNICO N° CRO-ETN-2018-005</b>		
<b>Coordinación de Residuos Ordinarios ESTACIONES DE TRANSFERENCIA</b>	<b>Fecha:</b> 2018/06/19	
<b>ASUNTO: INFORMES MENSUALES DE GESTION, COMISION DE AMBIENTE DEL CONSEJO METROPOLITANO</b>		

## 1. ANTECEDENTES

Las Estaciones de Transferencia Sur y Norte de la EMGIRS-EP están ubicadas estratégicamente en la periferia de la ciudad, estas estaciones reciben los residuos sólidos urbanos que se generan en todas las parroquias urbanas que comprenden el Distrito Metropolitano de Quito, con un ingreso promedio diario de 2.100 Toneladas y un registro de 390 unidades, entre recolectores de EMASEO y vehículos particulares, de estos el 98% corresponden a la flota de recolección del EMASEO.

En la Estación de Transferencia Sur la Operación de Recepción, Transporte, Transferencia y Separación de Residuos es manejada por la EMGIRS-EP, mientras que en la Estación de Transferencia Norte, la gestión de separación de residuos se la realiza a través de un convenio de cooperación social firmado con la Asociación de Reciclador Vida Nueva.

INGRESO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) A LAS ESTACIONES DE TRANSFERENCIA		
AÑO	ESTACIÓN	TOTAL INGRESADO (Tn)
2015	ETN	351,899.00
	ETS	275,923.00
2016	ETN	363,822.92
	ETS	284,748.39
2017	ETN	366,986.00
	ETS	316,894.00
2018	ETN	160,838.00
	ETS	140,008.00
FUENTE:		BASE DATOS EMGIRS-EP

**2. INDICADORES DE GESTIÓN DE LAS ESTACIONES DE TRANSFERENCIA**

**INGRESO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) A LAS ESTACIONES DE TRANSFERENCIA - AÑO 2015**

ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR

AÑO	MES	REGISTRO DE PESOS (TON)	
		INGRESADO	TRANSPORTADO
2015	ENERO	23,688.00	23,627.00
	FEBRERO	20,856.00	20,633.00
	MARZO	24,273.00	24,375.00
	ABRIL	24,144.00	24,164.00
	MAYO	23,816.00	23,547.00
	JUNIO	22,797.00	22,839.00
	JULIO	22,796.00	22,811.00
	AGOSTO	22,024.00	21,790.00
	SEPTIEMBRE	22,245.00	21,992.00
	OCTUBRE	23,236.00	23,136.00
	NOVIEMBRE	22,122.00	21,386.00
	DICIEMBRE	23,926.00	24,418.00
<b>TOTAL</b>		<b>275,923.00</b>	<b>274,718.00</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>22,993.58</b>	<b>22,893.17</b>

FUENTE: BASE DE DATOS SISTEMA DE PESAJE EMGIRS-EP

ESTACION DE TRANSFERENCIA NORTE

AÑO	MES	REGISTRO DE PESOS (TON)		
		INGRESADO	RECICLADO	TRANSPORTADO
2015	ENERO	30,263.00	506.12	29,598.00
	FEBRERO	26,852.00	263.63	26,364.00
	MARZO	31,081.00	123.29	31,148.00
	ABRIL	<b>30,132.00</b>	279.61	30,088.00
	MAYO	29,734.00	496.62	29,543.00
	JUNIO	28,697.00	563.69	28,573.00
	JULIO	29,053.00	624.38	28,873.00
	AGOSTO	27,558.00	618.55	26,640.00
	SEPTIEMBRE	28,627.00	621.85	27,197.00
	OCTUBRE	31,139.00	523.47	28,718.00
	NOVIEMBRE	28,567.00	588.22	27,805.00
	DICIEMBRE	30,196.00	584.95	29,252.00
<b>TOTAL</b>		<b>351,899.00</b>	<b>5,794.38</b>	<b>343,799.00</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>29,324.92</b>	<b>482.87</b>	<b>28,649.92</b>

**INGRESO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) A LAS ESTACIONES DE TRANSFERENCIA - AÑO 2016**

ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR

AÑO	MES	REGISTRO DE PESOS (TON)	
		INGRESADO	TRANSPORTADO
2016	ENERO	25,218.77	24,729.55
	FEBRERO	22,684.18	22,438.01
	MARZO	25,640.49	25,164.35
	ABRIL	24,885.66	25,179.59
	MAYO	25,885.46	25,652.64
	JUNIO	23,906.26	23,664.38
	JULIO	23,097.57	22,833.59
	AGOSTO	22,802.00	22,354.00
	SEPTIEMBRE	22,807.00	22,164.00
	OCTUBRE	22,547.00	23,476.00
	NOVIEMBRE	21,690.00	22,286.00
	DICIEMBRE	23,584.00	24,095.00
<b>TOTAL</b>		<b>284,748.39</b>	<b>284,037.11</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>23,729.03</b>	<b>23,669.76</b>

FUENTE: BASE DE DATOS SISTEMA DE PESAJE EMGIRS-EP

ESTACION DE TRANSFERENCIA NORTE

AÑO	MES	REGISTRO DE PESOS (TON)		
		INGRESADO	RECICLADO	TRANSPORTADO
2016	ENERO	30,665.16	588.08	29,685.45
	FEBRERO	27,669.01	465.96	26,655.92
	MARZO	32,688.72	290.04	31,161.65
	ABRIL	31,670.53	265.16	31,912.28
	MAYO	33,075.62	303.19	31,898.49
	JUNIO	30,802.00	653.42	29,762.89
	JULIO	28,936.88	688.34	29,060.53
	AGOSTO	29,052.00	698.10	28,521.00
	SEPTIEMBRE	28,801.00	705.52	28,381.00
	OCTUBRE	30,102.00	646.75	30,173.00
	NOVIEMBRE	28,941.00	635.30	28,742.00
	DICIEMBRE	31,419.00	612.18	30,894.00
<b>TOTAL</b>		<b>363,822.92</b>	<b>6,552.04</b>	<b>356,848.21</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>30,318.58</b>	<b>546.00</b>	<b>29,737.35</b>



**INGRESO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) A LAS ESTACIONES  
DE TRANSFERENCIA - AÑO 2017**

ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR

AÑO	MES	REGISTRO DE PESOS (TON)	
		INGRESADO	TRANSPORTADO
2017	ENERO	24,878.00	25,189.00
	FEBRERO	22,645.00	22,542.00
	MARZO	28,245.00	28,471.00
	ABRIL	27,868.00	28,009.00
	MAYO	29,842.00	29,825.00
	JUNIO	26,792.00	26,462.00
	JULIO	25,251.00	25,012.00
	AGOSTO	25,725.00	25,484.00
	SEPTIEMBRE	25,129.00	25,210.00
	OCTUBRE	27,382.00	26,488.00
	NOVIEMBRE	26,312.00	25,268.00
	DICIEMBRE	26,825.00	26,375.00
<b>TOTAL</b>		<b>316,894.00</b>	<b>314,335.00</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>26,407.83</b>	<b>26,194.58</b>

FUENTE: BASE DE DATOS SISTEMA DE PESAJE EMGIRS-EP

ESTACION DE TRANSFERENCIA NORTE

AÑO	MES	REGISTRO DE PESOS (TON)		
		INGRESADO	RECICLADO	TRANSPORTADO
2017	ENERO	32,226.00	708.21	31,765.00
	FEBRERO	26,273.00	519.01	26,190.00
	MARZO	31,909.00	751.50	31,308.00
	ABRIL	30,775.00	604.42	30,234.00
	MAYO	32,661.00	528.51	32,272.00
	JUNIO	30,040.00	582.45	29,713.00
	JULIO	30,944.00	537.29	30,186.00
	AGOSTO	29,813.00	533.75	28,712.00
	SEPTIEMBRE	29,682.00	524.96	29,179.00
	OCTUBRE	30,987.00	438.91	29,662.00
	NOVIEMBRE	29,928.00	512.73	29,470.00
	DICIEMBRE	31,748.00	539.29	30,825.00
<b>TOTAL</b>		<b>366,986.00</b>	<b>6,781.03</b>	<b>359,516.00</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>30,582.17</b>	<b>565.09</b>	<b>29,959.67</b>

**INGRESO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) A LAS ESTACIONES  
DE TRANSFERENCIA - AÑO 2018**

ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR

AÑO	MES	REGISTRO DE PESOS (TON)	
		INGRESADO	TRANSPORTADO
2018	ENERO	28,909.00	28,099.00
	FEBRERO	23,734.00	22,946.00
	MARZO	28,477.00	27,486.00
	ABRIL	28,113.00	26,412.00
	MAYO	30,775.00	28,717.00
	JUNIO		
	JULIO		
	AGOSTO		
	SEPTIEMBRE		
	OCTUBRE		
	NOVIEMBRE		
	DICIEMBRE		
<b>TOTAL</b>		<b>140,008.00</b>	<b>133,660.00</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>11,667.33</b>	<b>11,138.33</b>

FUENTE: BASE DE DATOS SISTEMA DE PESAJE EMGIRS-EP

ESTACION DE TRANSFERENCIA NORTE

AÑO	MES	REGISTRO DE PESOS (TON)		
		INGRESADO	RECICLADO	TRANSPORTADO
2018	ENERO	33,133.00	517.29	32,286.00
	FEBRERO	26,890.00	479.22	26,235.00
	MARZO	32,637.00	391.37	31,477.00
	ABRIL	32,952.00	426.49	31,439.00
	MAYO	35,226.00	483.72	32,854.00
	JUNIO			
	JULIO			
	AGOSTO			
	SEPTIEMBRE			
	OCTUBRE			
	NOVIEMBRE			
	DICIEMBRE			
<b>TOTAL</b>		<b>160,838.00</b>	<b>2,298.09</b>	<b>154,291.00</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>13,403.17</b>	<b>191.51</b>	<b>12,857.58</b>

<b><u>INFORME TÉCNICO N° CRO-ETN-2018-005</u></b>		 <b>QUITO</b> <small>EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS-EP</small>
<b>Coordinación de Residuos Ordinarios ESTACIONES DE TRANSFERENCIA</b>	<b>Fecha:</b> 2018/06/19	
<b>ASUNTO: INFORMES MENSUALES DE GESTION, COMISION DE AMBIENTE DEL CONSEJO METROPOLITANO</b>		

### **3. REGISTRO DE MATERIAL RECICLADO EN LAS ESTACIONES DE TRANSFERENCIA**

#### **ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA NORTE**

El convenio de Cooperación entre la EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS EMGIRS-EP y la ASOCIACION ARTESANAL DE RECICLAJE “VIDA NUEVA”, firman la renovación del convenio actual con fecha 10 de Enero de 2017 con un plazo de 5 años, mismo que permite a los miembros de la “Asociación Vida Nueva a realizar actividades de RECICLAJE de los materiales que se reciben junto a los residuos ordinarios que ingresan a la Estación de Transferencia Norte, siguiendo los lineamientos y reglas de seguridad ambiental e industrial para el trabajo.

El anterior convenio de cooperación se firmó en la Administración del Gral. Paco Moncayo, con la administración de aquel entonces de la Asociación Vida Nueva.

#### **ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA SUR**

Con fecha 09 de abril de 2015 se suscribe el Contrato No. 006-CP-EMGIRS-EP-2015 “ADQUISICIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA LA ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA SUR”.

La Planta de Separación de Residuos Sólidos Urbanos inicia sus pruebas pre operativas en abril de 2016. A diferencia de la ET Norte, las actividades de clasificación y aprovechamiento del material reciclable las realizan 30 operadores que pertenecen a la EMGIRS-EP.



<b>INFORME TÉCNICO N° CRO-ETN-2018-005</b>		
<b>Coordinación de Residuos Ordinarios ESTACIONES DE TRANSFERENCIA</b>	<b>Fecha:</b> 2018/06/19	
<b>ASUNTO: INFORMES MENSUALES DE GESTION, COMISION DE AMBIENTE DEL CONSEJO METROPOLITANO</b>		

Para la construcción de la Planta de Separación se invirtió \$ 4'027.849,08 (CUATRO MILLONES VEINTE Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 08/100 DÓLARES AMERICANOS).

### REGISTRO DE MATERIAL RECICLADO EN LAS ESTACIONES DE TRANSFERENCIA - AÑO 2015

ESTACION DE TRANSFERENCIA NORTE

AÑO	MES	REGISTRO DE PESOS (TON)		
		INGRESADO	RECICLADO	TRANSPORTADO
2015	ENERO	30,263.00	506.12	29,598.00
	FEBRERO	26,852.00	263.63	26,364.00
	MARZO	31,081.00	123.29	31,148.00
	ABRIL	<b>30,132.00</b>	279.61	30,088.00
	MAYO	29,734.00	496.62	29,543.00
	JUNIO	28,697.00	563.69	28,573.00
	JULIO	29,053.00	624.38	28,873.00
	AGOSTO	27,558.00	618.55	26,640.00
	SEPTIEMBRE	28,627.00	621.85	27,197.00
	OCTUBRE	31,139.00	523.47	28,718.00
	NOVIEMBRE	28,567.00	588.22	27,805.00
	DICIEMBRE	30,196.00	584.95	29,252.00
<b>TOTAL</b>		<b>351,899.00</b>	<b>5,794.38</b>	<b>343,799.00</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>29,324.92</b>	<b>482.87</b>	<b>28,649.92</b>

ETN

REGISTRO DE MATERIAL RECICLADO		
AÑO	MES	RECICLADO
2015	ENERO	1.67%
	FEBRERO	0.98%
	MARZO	0.40%
	ABRIL	0.93%
	MAYO	1.67%
	JUNIO	1.96%
	JULIO	2.15%
	AGOSTO	2.24%
	SEPTIEMBRE	2.17%
	OCTUBRE	1.68%
	NOVIEMBRE	2.06%
	DICIEMBRE	1.94%
<b>TOTAL</b>		<b>19.86%</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>1.65%</b>

**REGISTRO DE MATERIAL RECICLADO EN LAS ESTACIONES DE  
TRANSFERENCIA - AÑO 2016**

ESTACION DE TRANSFERENCIA NORTE

AÑO	MES	REGISTRO DE PESOS (TON)		
		INGRESADO	RECICLADO	TRANSPORTADO
2016	ENERO	30,665.16	588.08	29,685.45
	FEBRERO	27,669.01	465.96	26,655.92
	MARZO	32,688.72	290.04	31,161.65
	ABRIL	31,670.53	265.16	31,912.28
	MAYO	33,075.62	303.19	31,898.49
	JUNIO	30,802.00	653.42	29,762.89
	JULIO	28,936.88	688.34	29,060.53
	AGOSTO	29,052.00	698.10	28,521.00
	SEPTIEMBRE	28,801.00	705.52	28,381.00
	OCTUBRE	30,102.00	646.75	30,173.00
	NOVIEMBRE	28,941.00	635.30	28,742.00
	DICIEMBRE	31,419.00	612.18	30,894.00
TOTAL		363,822.92	6,552.04	356,848.21
PROMEDIO		30,318.58	546.00	29,737.35

ETN

REGISTRO DE MATERIAL REGISTRADO		
AÑO	MES	RECICLADO
2016	ENERO	1.92%
	FEBRERO	1.68%
	MARZO	0.89%
	ABRIL	0.84%
	MAYO	0.92%
	JUNIO	2.12%
	JULIO	2.38%
	AGOSTO	2.40%
	SEPTIEMBRE	2.45%
	OCTUBRE	2.15%
	NOVIEMBRE	2.20%
	DICIEMBRE	1.95%
TOTAL		21.89%
PROMEDIO		1.82%

**REGISTRO DE MATERIAL RECICLADO EN LAS ESTACIONES DE  
TRANSFERENCIA - AÑO 2017**

ESTACION DE TRANSFERENCIA NORTE

AÑO	MES	REGISTRO DE PESOS (TON)		
		INGRESADO	RECICLADO	TRANSPORTADO
2017	ENERO	32,226.00	708.21	31,765.00
	FEBRERO	26,273.00	519.01	26,190.00
	MARZO	31,909.00	751.50	31,308.00
	ABRIL	30,775.00	604.42	30,234.00
	MAYO	32,661.00	528.51	32,272.00
	JUNIO	30,040.00	582.45	29,713.00
	JULIO	30,944.00	537.29	30,186.00
	AGOSTO	29,813.00	533.75	28,712.00
	SEPTIEMBRE	29,682.00	524.96	29,179.00
	OCTUBRE	30,987.00	438.91	29,662.00
	NOVIEMBRE	29,928.00	512.73	29,470.00
	DICIEMBRE	31,748.00	539.29	30,825.00
TOTAL		366,986.00	6,781.03	359,516.00
PROMEDIO		30,582.17	565.09	29,959.67

ETN

REGISTRO DE MATERIAL REGISTRADO		
AÑO	MES	RECICLADO
2017	ENERO	2.20%
	FEBRERO	1.98%
	MARZO	2.36%
	ABRIL	1.96%
	MAYO	1.62%
	JUNIO	1.94%
	JULIO	1.74%
	AGOSTO	1.79%
	SEPTIEMBRE	1.77%
	OCTUBRE	1.42%
	NOVIEMBRE	1.71%
	DICIEMBRE	1.70%
TOTAL		22.17%
PROMEDIO		1.85%



<b>INFORME TÉCNICO N° CRO-ETN-2018-005</b>		
<b>Coordinación de Residuos Ordinarios ESTACIONES DE TRANSFERENCIA</b>	<b>Fecha:</b> 2018/06/19	
<b>ASUNTO: INFORMES MENSUALES DE GESTION, COMISION DE AMBIENTE DEL CONSEJO METROPOLITANO</b>		

### REGISTRO DE MATERIAL RECICLADO EN LAS ESTACIONES DE TRANSFERENCIA - AÑO 2018

ESTACION DE TRANSFERENCIA NORTE

AÑO	MES	REGISTRO DE PESOS (TON)		
		INGRESADO	RECICLADO	TRANSPORTADO
2018	ENERO	33,133.00	517.29	32,286.00
	FEBRERO	26,890.00	479.22	26,235.00
	MARZO	32,637.00	391.37	31,477.00
	ABRIL	32,952.00	426.49	31,439.00
	MAYO	35,226.00	483.72	32,854.00
	JUNIO			
	JULIO			
	AGOSTO			
	SEPTIEMBRE			
	OCTUBRE			
	NOVIEMBRE			
	DICIEMBRE			
<b>TOTAL</b>		<b>160,838.00</b>	<b>2,298.09</b>	<b>154,291.00</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>13,403.17</b>	<b>191.51</b>	<b>12,857.58</b>

ETN

REGISTRO DE MATERIAL RECICLADO		
AÑO	MES	RECICLADO
2018	ENERO	1.56%
	FEBRERO	1.78%
	MARZO	1.20%
	ABRIL	1.29%
	MAYO	1.37%
	JUNIO	0.00%
	JULIO	0.00%
	AGOSTO	0.00%
	SEPTIEMBRE	0.00%
	OCTUBRE	0.00%
	NOVIEMBRE	0.00%
	DICIEMBRE	0.00%
<b>TOTAL</b>		<b>7.21%</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>0.60%</b>

Atentamente,



Ing. Ramiro Córdova

**Gerente de Operaciones**

**Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos**

Acción	Responsable	Sigla Unidad	Fecha	Sumilla	Adjuntos
Elaborado por:	Tlg. Edgar Páez	GOP	19 de junio de 2018	<i>EP</i>	
Revisado por:	Ing. Ramiro Córdova	GOP		<i>RJ</i>	
Aprobado por:	Ing. Ramiro Córdova	GOP			