

**Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental**  
**Información de Oficio**  
**Reportes para Ley de Acceso a la Información Pública - Art. 10 Numeral 13**  
**Inventario de bienes muebles**

PAGINA No. 1 DE 8  
 FECHA : 17/07/2018  
 HORA : 16:07.14  
 REPORTE: R00815908.rpt

FECHA INVENTARIO **30/06/2018**

ENTIDAD / UNIDAD EJECUTORA*	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANTIDAD DE BIENES	VALOR TOTAL
<b>11130013-MINISTERIO DE COMUNICACIONES, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA</b>		<b>1,408</b>	<b>4,853,579.44</b>
<b>11130013-214-UNIDAD PARA EL DESARROLLO DE VIVIENDA POPULAR -UDEVIPO-</b>		<b>1,408</b>	<b>4,853,579.44</b>
<b>ACCESORIOS DE TELEFONIA</b>		<b>103</b>	<b>117,680.50</b>
APARATO TELEFONICO DIGITAL		42	18,105.22
APARATO TELE FAX.		11	20,085.37
APARATO TELEFONICO INALAMBRICO .		1	379.00
PLANTA TELEFONICA		1	46,662.75
APARATO INTERCOMUNICADOR		2	4,899.90
APARATO TELEFONICO.		46	27,548.26
<b>EQUIPO DE AULAS EDUCATIVAS</b>		<b>1</b>	<b>175.02</b>
PIZARRON DE FORMICA		1	175.02
<b>EQUIPO DE COCINA</b>		<b>21</b>	<b>19,302.58</b>
HORNO MICROHONDAS		13	11,127.95
PERCOLADORA		3	969.88
PROCESADOR DE ALIMENTOS		1	1,499.00
DESHUMECEDORAS ELECTRICAS		2	4,726.00
BATERIA ROYAL STAR		1	679.80
THERMO		1	299.95
<b>EQUIPO DE COMPUTACION ELECTRONICA</b>		<b>595</b>	<b>1,971,977.41</b>
EQUIPO DE PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS		46	152,571.78
COMPUTADORA PORTATIL***		3	35,925.00
QUEMADORA DE DVD		2	1,785.00
COMPUTADORA PORTATIL		12	80,334.52
OTROS EQUIPOS DE COMPUTACION ELECTRONICA		116	674,919.35
MEMORIA USB		6	1,758.00
COMPUTADORA PERSONAL DE ESCRITORIO (DESKTOP) PROCESADOR PENTIUM IV DE 1.7 GIGAHERTZ O EQUIVALENTE; BUS: FRONTAL DE 400 MHZ; MEMORIA: 256 MEGABYTES DE MEMORIA SDRAM DE 133 MHZ Y CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A UN MINIMO DE 512 MB; CACHE 256 KBYTES; DISCO DURO DE 40 GIGABYTES , VELOCIDAD SUPERIOR A 7000 RPM; CONECTIVIDAD: TARJETA DE RED 10/100 BASE TPCI CON CONECTOR RJ-45, LA TARJETA DEBERA DE TENER CAPACIDAD DE WAKE ON LAN; DRIVE: FLOPPY DRIVE DE 3.5 PULGADAS; CD ROM: 48X MINIMO; TARJETA DE SO		19	172,721.64

**Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental**  
**Información de Oficio**  
**Reportes para Ley de Acceso a la Información Pública - Art. 10 Numeral 13**  
**Inventario de bienes muebles**

PAGINA No. 2 DE 8  
 FECHA : 17/07/2018  
 HORA : 16:07.14  
 REPORTE: R00815908.rpt

FECHA INVENTARIO **30/06/2018**

ENTIDAD / UNIDAD EJECUTORA*	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANTIDAD DE BIENES	VALOR TOTAL
	COMPUTADORA PERSONAL DE ESCRITORIO (DESKTOP) PROCESADOR PENTIUM IV DE 1.8 GIGAHERTZ O EQUIVALENTE; MEMORIA RAM INSTALADA/MAX DE 256 MB/384 MB; FLOPPY DRIVE DE 1.44 MB 3.5 ; DISCO DURO DE 40 GB INTERNO; MONITOR COLOR DIAGONAL DE 15 , DOT Pich NI 0.28, TARJETA DE VIDEO AGP O SIMILAR; TARJETA DE RED ETHERNET 10/100 PCI FULL DUPLEX AUTONEGACION COMPATIBLE CON DMI VER. 2.0 O SUPERIOR; TOTAL DE BAHIAS 7, SLOTS DISPONIBLES AL ESTAR CONFIGURADO EL EQUIPO 5 (4 PCI); PUERTOS: 1 PARALELO, 2 USB, 1 SERIAL,	2	13,124.53
	SERVIDOR ( CONFIGURACIONES MINIMAS ) PROCESADOR: INTEL ITANIUM O XEON DE 800 MEGAHERTZ O PENTIUM III DE 1.1 GIGAHERTZ O EQUIVALENTE O SUPERIOR EN AMBOS CASOS, SEGÚN EL TIPO DE PROCESADOR, CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A 2 PROCESADORES; BUS: FRONTAL DE 133 MHZ; MEMORIA: MINIMO DE 512 MEGABYTES DE MEMORIA RAM DE 133 MHZ Y CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A UN MINIMO DE 4 GB. MEMORIA DEBE SER TIPO ECC ( ERROR CHECK AND CORRECTION ); CACHE: DE 256 KBYTES INTEGRADA L2; DISCOS DUROS: CUATRO (4) DISCOS. 1	1	28,398.00
	COMPUTADORA PENTIUM IV	3	29,463.00
	MONITOR	5	5,828.00
	CPU	3	12,793.00
	UPS	143	135,571.60
	REPRODUCTORA DE DVD	12	3,180.00
	CALCULADORA ELECTRICA	2	575.62
	CALCULADORA	9	2,400.91
	TERJETA PARA RED INALAMBRICA	68	19,040.00
	SERVIDOR	4	113,124.00
	DISCO DURO	16	27,951.70
	ZIP DRIVE	1	1,449.00
	REGULADOR DE VOLTAJE	6	3,045.84
	SCANNER	18	69,916.22
	ADAPTADOR	1	45.00
	HUB	2	3,290.18
	MEMORIA USB	3	675.00
	ROUTER	15	39,316.28
	CD ROM INTERNO	20	2,540.00
	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	54	326,723.50
	SWITCH	1	1,050.00
	MINI LAPTOP	1	6,563.74

**Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental**  
**Información de Oficio**  
**Reportes para Ley de Acceso a la Información Pública - Art. 10 Numeral 13**  
**Inventario de bienes muebles**

PAGINA No. 3 DE 8

FECHA : 17/07/2018

HORA : 16:07.14

REPORTE: R00815908.rpt

FECHA INVENTARIO **30/06/2018**

ENTIDAD / UNIDAD EJECUTORA*	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANTIDAD DE BIENES	VALOR TOTAL
	NOTEBOOK	1	5,897.00
	<b>EQUIPO DE RADIO</b>	<b>4</b>	<b>12,768.00</b>
	GPS	4	12,768.00
	<b>EQUIPO DE TOPOGRAFIA - EQUIPOS VARIOS</b>	<b>2</b>	<b>25,150.50</b>
	TEODOLITO DIGITAL ELECTRONICO A 20 CON PANTALLA DE CRISTAL DE PRECISION AUTOMATICA	1	24,400.00
	TRIPODE DE NIVEL	1	750.50
	<b>EQUIPO MICROFILM Y PROYECCION</b>	<b>2</b>	<b>34,673.00</b>
	PROYECTOR DE SLIDES	1	29,974.00
	PROYECTOR MULTIMEDIA	1	4,699.00
	<b>EQUIPOS DE AUDIO</b>	<b>9</b>	<b>30,092.88</b>
	MICROFONO	1	4,817.00
	BOCINAS PARA AMPLIFICACION	1	13,180.00
	TORNAMESA	1	4,705.90
	MICROFONO INALAMBRICO	2	1,947.94
	CONSOLA DE AUDIO	1	2,470.60
	PEDESTAL	1	1,176.44
	RACK PARA MONTAJE	1	1,645.00
	EXTENCION PARA PEDESTAL	1	150.00
	<b>EQUIPOS DE TELEVISION</b>	<b>3</b>	<b>6,317.90</b>
	TELEVISOR	3	6,317.90
	<b>EQUIPOS FOTOGRAFICOS</b>	<b>18</b>	<b>51,761.02</b>
	CAMARA FOTOGRAFICA	1	8,370.02
	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL.	15	37,877.00
	GRAVADORA TIPO REPORTERO	1	515.00
	CAMARA DE VIDEO	1	4,999.00
	<b>EQUIPOS VARIOS DE MANTENIMIENTO</b>	<b>1</b>	<b>899.99</b>
	BARRENO ELECTRICO	1	899.99
	<b>LICENCIAS</b>	<b>36</b>	<b>330,047.91</b>
	LICENCIA FULL PACKAGED PRODUCT, FPP ( PRODUCTO EMPAQUETADO)	30	189,960.98
	LICENCIA CORPORATIVA ( LICENCIAMIENTO POR VOLUMEN)	5	125,381.93
	SOFTWARE PARA APLICACION ESPECIFICA	1	14,705.00
	<b>MAQUINAS IMPRESORAS Y OTROS</b>	<b>85</b>	<b>386,734.82</b>

**Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental**  
**Información de Oficio**  
**Reportes para Ley de Acceso a la Información Pública - Art. 10 Numeral 13**  
**Inventario de bienes muebles**

PAGINA No. 4 DE 8  
 FECHA : 17/07/2018  
 HORA : 16:07.14  
 REPORTE: R00815908.rpt

FECHA INVENTARIO **30/06/2018**

ENTIDAD / UNIDAD EJECUTORA*	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANTIDAD DE BIENES	VALOR TOTAL
	MAQUINA IMPRESORA LASER HEWLET PACKARD (INDICAR MODELO)	15	227,976.00
	IMPRESORAS MATRICIALES CARRO PEQUEÑO TECNOLOGIA: MATRIZ DE PUNTOS DE 9 PINES O AGUJAS , O SUPERIOR; ANCHO DE COLUMNA: 80 CARACTERES A 10 CPI COMO MINIMO; TIPO DE IMPRESIÓN: BIDIRECCIONAL EN TEXTO DRAFT, UNIDIRECCIONAL EN MODO GRAFICO; VELOCIDAD: SUPERIOR A 300 CARACTERES POR SEGUNDO EN MODO DRAFT (BORRADOR) Y 10 CARACTERES POR PULGADA (10 CPI), SUPERIOR A 70 CARACTERES POR SEGUNDO EN MODO NLQ (CASI CARTA) Y 10 CARACTERES POR PULGADA (10 CPI); CONDENSADO: 20 CARACTERES POR PULGADA (CPI) EN MO	1	1,683.00
	IMPRESORA MATRICIAL CARRO ANCHO TECNOLOGIA: MATRIZ DE PUNTOS DE 9 PINES O AGUJAS, O SUPERIOR; ANCHO DE COLUMNA: 80 CARACTERES A 10 CPI COMO MINIMO; TIPO DE IMPRESIÓN: BIDIRECCIONAL EN TEXTO DRAFT, UNIDIRECCIONAL EN MODO GRAFICO. VELOCIDAD: SUPERIOR A 350 CARACTERES POR SEGUNDO EN MODO DRAFT (BORRADOR) Y 10 CARACTERES POR PULGADA (10 CPI) , SUPERIOR A 90 CARACTERES POR SEGUNDO EN MODO NLQ (CASI CARTA) Y 10 CARACTERES POR PULGADA ( 10 CPI ) ; CONDENSADO: 20 CARACTERES POR PULGADA (CPI) EN MODO D	1	4,935.00
	CONCENTRADOR HUB: 8 PUERTOS ETHERNET 10/100 BASE T	5	3,401.37
	CONCENTRADOR HUB: 16 PUERTOS ETHERNET 10/100 BASE T	1	1,300.00
	SWITCH : 16 PUERTOS ETHERNET 10/100 BASE T	2	1,936.56
	IMPRESORA MULTIFUNCION	4	4,305.95
	IMPRESORA	54	138,475.22
	SWITCH	2	2,721.72
	<b>MOBILIARIOS Y EQUIPOS DOMESTICOS</b>	<b>4</b>	<b>938.80</b>
	OTROS MOBILIARIOS Y EQUIPOS DOMESTICOS	4	938.80
	<b>MUEBLES DE MADERA -AMUEBLADOS- ESCRITORIOS Y SILLAS</b>	<b>22</b>	<b>29,187.77</b>
	MESA DE TRABAJO DE MADERA	10	5,275.00
	AMUEBLADO PARA OFICINA 3 PIEZAS TIPO PULLMAN TAPIZADO EN CUERINA QUE INCLUYA MESA DE CENTRO	1	2,890.00
	CREDENZA DE MADERA DE VARIOS ENTREPAÑOS.	1	1,390.00
	ESCRITORIO DE MADERA TIPO EJECUTIVO	1	1,990.00
	MODULOS DE MADERA	1	1,600.00
	ESTANTERIAS DE MADERA	2	7,108.77
	ARCHIVO DE MADERA TIPO ROBOT	1	1,708.00
	ESCRITORIO DE MADERA	1	1,537.00
	CREDENZA DE MADERA	1	1,890.00
	MUEBLE DE MADERA	1	879.00
	MESA	1	1,625.00

**Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental**  
**Información de Oficio**  
**Reportes para Ley de Acceso a la Información Pública - Art. 10 Numeral 13**  
**Inventario de bienes muebles**

PAGINA No. 5 DE 8  
 FECHA : 17/07/2018  
 HORA : 16:07.14  
 REPORTE: R00815908.rpt

FECHA INVENTARIO **30/06/2018**

ENTIDAD / UNIDAD EJECUTORA*	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANTIDAD DE BIENES	VALOR TOTAL
	ESCRITORIO FABRICADO EN MELAMINA	1	1,295.00
	<b>MUEBLES DE METAL -ARCHIVADORES, ARMARIOS, ESTANTERIAS Y GABINETES</b>	<b>148</b>	<b>106,159.70</b>
	ARCHIVO ROBOT	4	3,560.00
	ARCHIVO DE LAMINA DE UNA GAVETAS.	22	13,560.50
	ARCHIVO DE METAL DE 4 GAVETAS	34	29,745.90
	ARCHIVO ROBOT DE METAL DE DOS GAVETAS	11	9,490.00
	ARCHIVO DE METAL DE DOS GAVETAS.	7	4,775.00
	ARCHIVO DE METAL DE TRES GAVETAS.	4	3,435.00
	ARCHIVO DE 3 GAVETAS DE LAMINA.	1	560.00
	ARMARIO PARA PAPELERIA DE 3 ENTREPAÑOS LAMINA 0.70 MM CON PUERTAS DE METAL CON LLAVE.	1	880.00
	ARMARIO PARA PAPELERIA DE 4 ENTREPAÑOS LAMINA 0.70 MM CON PUERTAS DE METAL CON LLAVE.	4	11,000.00
	CREDENZA DE METAL	6	6,190.00
	ESTANTERIA DE METAL.	30	13,284.68
	GABINETE DE METAL	1	1,100.00
	PAPELERAS DE METAL	10	520.82
	ESTANTERIA DE METAL	1	750.00
	ESTANTE DE METAL	1	364.00
	SILLA EJECUTIVA CON RODOS Y PORTA BRAZOS	9	5,103.80
	LIBRERA DE METAL.	2	1,840.00
	<b>MUEBLES DE METAL -MAQUINAS VARIAS CLASES-</b>	<b>49</b>	<b>137,695.17</b>
	EMPLASTICADORA	1	3,200.00
	MAQUINA CALCULADORA ELECTRONICA, IMPRESORAY DE PANTALLA DE 12 DIGITOS CINTA DOBLE CARRETE (INDICAR MODELO) TRAB.P	20	9,725.49
	MAQUINA CALCULADORA ELECTRONICA, IMPRESORA Y DE PANTALLA DE 14 DIGITOS	3	1,729.68
	MAQUINA DE ESCRIBIR ELECTRICA CARRO MINIMO 14 PULGADAS CON PANTALLA Y CON MEMORIA MINIMO 30 KB.	1	1,500.00
	MAQUINA FOTOCOPIADORA DE 5,000 A 10,000 FOTOCOPIAS POR MES	2	19,208.00
	MAQUINA FOTOCOPIADORA.	3	57,940.00
	MAQUINA FOTOCOPIADORA DE 15,000 A 25,000 FOTOCOPIAS POR MES	1	41,190.00
	VENTILADOR DE ESCRITORIO 16 PULGADAS DE 4 ASPAS	4	370.00
	VENTILADOR DE PEDESTAL 16 PULGADAS 4 ASPAS	11	1,257.00
	VENTILADOR AEREO DE PARED	1	235.00

**Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental**  
**Información de Oficio**  
**Reportes para Ley de Acceso a la Información Pública - Art. 10 Numeral 13**  
**Inventario de bienes muebles**

PAGINA No. 6 DE 8

FECHA : 17/07/2018

HORA : 16:07.14

REPORTE: R00815908.rpt

FECHA INVENTARIO **30/06/2018**

ENTIDAD / UNIDAD EJECUTORA*	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANTIDAD DE BIENES	VALOR TOTAL
	MAQUINA DE ESCRIBIR ELECTRICA	1	1,000.00
	GUILLOTINA PARA PAPEL	1	340.00
	<b>MUEBLES DE METAL ESCRITORIOS, SILLAS, MESAS, PAPELERAS Y BOTES DE METAL</b>	<b>245</b>	<b>115,350.85</b>
	ESCRITORIO DE METAL TIPO EJECUTIVO	1	1,050.00
	ESCRITORIO DE METAL SEMI-SECRETARIAL	7	3,906.00
	ESCRITORIO DE METAL DE 6 GAVETAS	1	1,100.00
	ESCRITORIO DE METAL TIPO SECRETARIAL DE TRES GAVETAS	15	9,351.98
	ESCRITORIO TIPO EJECUTIVO, PATAS ESMALTADAS 6 GABETAS CON LLAVE LAM. 0.70 MM TABLERO DE FOMICA 70X30	1	1,144.00
	ESCRITORIOS DE METAL PARA COMPUTADORA TABLERO DE FORMICA 48X30 DESNIVEL PARA TECLADO 2 GABETAS CON LLAVE LAM.0.70	1	754.00
	MESA DE METAL GRANDE	1	790.00
	MESA PARA MAQUINA DE ESCRIBIR TABLERO DE FORMICA 30 X 16 LAMINA 0.70	3	671.01
	SILLA TIPO SECRETARIA CON RODOS	29	14,503.00
	SILLA TIPO EJECUTIVA CON RODOS	2	1,839.95
	SILLA TIPO SECRETARIA CON RODOS	50	26,735.00
	SILLA TIPO EJECUTIVO CON RESPALDO ALTO, ALTURA AJUSTABLE CON BRAZOS BASE CROMADA TELA O VINIL	1	1,100.00
	SILLA EJECUTIVA CON RODOS Y PORTA BRAZOS	3	5,261.96
	SILLA TIPO EJECUTIVO CON RESPALDO BAJO NEUMATICA GIRATORIA CON BRAZOS.	5	3,975.75
	SILLA TIPO SECRETARIAL GIRATORIA.	8	2,385.00
	SILLA GIRATORIA TIPO CAJERO	1	850.00
	SILLA TIPO PRESIDENTE	3	2,880.00
	SILLA TIPO SECRETARIA GIRATORIA CON SHOCK NEUMATICA TELA O VINIL	38	12,604.80
	SILLA TIPO VISITA SIN BRAZOS FIJA DE CUERINA TUBO CUADRADO Y BORDE REDONDO CROMADA	3	625.00
	SILLA TIPO VISITA CON BRAZOS	3	1,700.00
	SILLA TIPO SEMI EJECUTIVA.	5	3,445.00
	MESA DE SESIONES DE METAL	1	870.00
	SILLA DE METAL TIPO ESPERA	45	10,177.40
	MESA DE METAL CON FORMICA PARA MAQUINA DE ESCRIBIR	1	350.00
	SILLA FIJA DE METAL PARA VISITA	3	825.00

**Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental**  
**Información de Oficio**  
**Reportes para Ley de Acceso a la Información Pública - Art. 10 Numeral 13**  
**Inventario de bienes muebles**

PAGINA No. 7 DE 8  
 FECHA : 17/07/2018  
 HORA : 16:07.14  
 REPORTE: R00815908.rpt

FECHA INVENTARIO **30/06/2018**

ENTIDAD / UNIDAD EJECUTORA*	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANTIDAD DE BIENES	VALOR TOTAL
	SILLAS TIPO VISITA SIN BRAZOS	14	6,456.00
	<b>OTROS EQUIPOS</b>	<b>14</b>	<b>49,914.00</b>
	CARGADOR DE BATERIAS	1	185.00
	TALADRO	1	550.00
	DISPENSADOR DE AGUA	1	1,699.00
	PONCHADORA MULTIPARTES	1	185.00
	KIT DE HERRAMIENTAS PARA COMPUTADORA	1	470.00
	PULIDORA	1	1,125.00
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	2	28,000.00
	EXTINTORES	2	850.00
	AIRE ACONDICIONADO	3	16,350.00
	OTROS.	1	500.00
	<b>OTROS EQUIPOS PARA COMUNICACIONES</b>	<b>1</b>	<b>1,099.99</b>
	VIDEOPORTERO DE SOBREPONER	1	1,099.99
	<b>OTROS MOBILIARIOS DE METAL</b>	<b>30</b>	<b>68,950.17</b>
	CAJA CHICA DE METAL	2	648.65
	LOKER DE 2 COMPARTIMIENTOS CON CHAPA LAMINA 0.70 MM	1	336.00
	BANCO MULTIUSOS SIN RESPALDO GIRATORIO CON ARO ESMALTADO	1	520.00
	VENTILADOR DE PEDESTAL	1	100.00
	VENTILADOR DE MESA	3	300.00
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	4	31,940.00
	LAMPARA UNIVERSAL	1	350.00
	TROCKER DE METAL	1	275.00
	ENGRAPADORA INDUSTRIAL	1	395.00
	EXTINGIDOR DE METAL DE EMERGENCIA	6	4,771.60
	SACAPUNTA DE METAL ELECTRICO	1	595.19
	UNIDAD DE AIRE ACONDUCIONADO TIPO VENTANA	4	19,349.00
	ASPIRADORA	1	8,500.00
	VENTILADOR VERTICAL GIRATORIO	2	509.78
	PEDESTAL MOVIL	1	359.95
	<b>VEHICULOS LIVIANOS</b>	<b>1</b>	<b>13,500.00</b>
	AUTOMOVIL	1	13,500.00
	<b>VEHICULOS PARA TRANSPORTE DE PERSONAS</b>	<b>1</b>	<b>157,802.40</b>

**Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental**  
**Información de Oficio**  
**Reportes para Ley de Acceso a la Información Pública - Art. 10 Numeral 13**  
**Inventario de bienes muebles**

PAGINA No. 8 DE 8  
FECHA : 17/07/2018  
HORA : 16:07.14  
REPORTE: R00815908.rpt

FECHA INVENTARIO **30/06/2018**

ENTIDAD / UNIDAD EJECUTORA*	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANTIDAD DE BIENES	VALOR TOTAL
	MICROBUS	1	157,802.40
	<b>VEHICULOS PEQUEÑOS DESTINADOS AL CAMPO</b>	<b>13</b>	<b>1,185,399.06</b>
	JEEP	1	100.00
	PICK-UPS	12	1,185,299.06
	<b>TOTAL DE BIENES ==&gt;</b>	<b>1,408</b>	<b>4,853,579.44</b>

\* NOTA: Solo aplica para las unidades administrativas que estan constituidas como unidades ejecutoras