

**COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO**

Institucion:	180	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc			
U. Ejecutora:	0000		Fecha Elaboración		No. CUR	No. Original	
Unid. Desc:	0000		012	02	2019	82	57
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento	No.		No. Expediente		
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS	OF. 0329-DATH-UNACH-019		43		

Clase de Registro:	DEVENGADO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:				
Comprobante	GASTOS	Numero Operación				0
Beneficiario:	0602194656	CABEZAS HEREDIA EDMUNDO BOLIVAR				

**AFECTACION PRESUPUESTARIA**

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
01	00	000	001	530303	0601	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	48.00 ✓
TOTAL PRESUPUESTARIO										48.00
IVA										0.00
SUB - TOTAL										48.00
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										48.00 ✓

SON: CUARENTA Y OCHO DOLARES

DESCRIPCION: CABEZAS HEREDIA EDMUNDO BOLIVAR.- PAGO POR TRASLADARSE A LATACUNGA Y ESMERALDAS CON ESTUDIANTES DE INGENIERIA INDUSTRIAL A LA EMPRESA NOVACERO Y REFINERIA DE ESMERALDAS DEL 16 AL 18 DE ENERO DE 2019 A GIRA DE OBSERVACIÓN

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 12/02/2019	Funcionario Responsable	Director Financiero

UNIVERSIDAD NAC. DE CHIMBORAZO  
DOCUMENTACIÓN ARCHIVO

Nº de Hojas del Expediente: 28

Walter y Deha Rojas Vilas

Responsable:

**COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO**

Institución:	180 UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc			
U. Ejecutora:	0000	Fecha Elaboración		No. CUR	No. Original	
Unid. Desc:	0000	011	02	2019	57	
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento		No.	No. Expediente	
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS		OF. 0329-DATH-UNACH-019	43	
Clase de Registro:	COMPROMETIDO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:				
Comprobante	GASTOS	Numero Operación			0	
Beneficiario:	0602194656	CABEZAS HEREDIA EDMUNDO BOLIVAR				

**AFECTACION PRESUPUESTARIA**

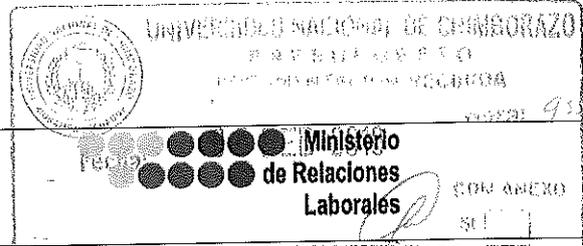
PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
01	00	000	001	530303	0601	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	48.00
TOTAL PRESUPUESTARIO										48.00
IVA										0.00
SUB - TOTAL										48.00
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										48.00

**SON:** CUARENTA Y OCHO DOLARES

**DESCRIPCION:** CABEZAS HEREDIA EDMUNDO BOLIVAR, PAGO POR TRASLADARSE A LATACUNGA Y ESMERALDAS CON ESTUDIANTES DE INGENIERIA INDUSTRIAL A LA EMPRESA NOVACERO Y REFINERIA DE ESMERALDAS DEL 16 AL 18 DE ENERO DE 2019 A GIRA DE OBSERVACIÓN

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 11/02/2019	Funcionario Responsable	Director Financiero

1160  
30% 112  
30% 48  
Pensum 48



**INFORME DEL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES**

Nro. DE INFORME: **0005-DFI- UNACH- 2019**      FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa): **20 de Enero de 2019**

**DATOS GENERALES**

APELLIDOS – NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR: **Ing. Edmundo Bolívar Cabezas Heredia**      PUESTO: **Docente de la Facultad de Ingeniería**

CIUDAD – PAIS: **Latacunga – Esmeraldas Riobamba -**      NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR: **Facultad de Ingeniería**

SERVIDORES(A/S) QUE INTEGRAN EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES:  
 **J. Edmundo Bolívar Cabezas Heredia**

**INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS**

- Gira de Observación con los estudiantes de 8vo semestre de Ingeniería Industrial a las empresas Novacero – Termo Esmeraldas – Refinería Esmeraldas para familiarizarse con equipos utilizados en la industria y la realización de mantenimiento en las mismas.

TRANSPORTE UTILIZADO			SALIDA		LLEGADA	
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	RTA	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Terrestre	Institucional	Riobamba-Latacunga	16-Enero-2019	04h00	16-Enero-2019	06h00
Terrestre	Institucional	Latacunga	16-Enero-2019	06h00	16-Enero-2019	15h00
Terrestre	Institucional	Latacunga – Esmeraldas (Atacames)	16-Enero-2019	15h00	16-Enero-2019	20h00
Terrestre	Institucional	Esmeraldas (Atacames)	17-Enero-2019	20h00	18-Enero-2019	14h30
Terrestre	Institucional	Esmeraldas - Riobamba	18-Enero-2019	14h30	18-Enero-2019	23h30

NOTA: En caso de haber utilizado: 1) Transporte público aéreo, fluvial o terrestre, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o pasajes y 2) vehículos institucionales.

Conductor: **CONDUCTOR Sr. Ángel Hernández**

**OBSERVACIONES**

FIRMA SERVIDOR/A  
  
**Ing. Edmundo Cabezas**

**FIRMAS DE APROBACIÓN**

JEFA/E DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA:   
**Ing. Patricio Villacrés**

MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO/A:   
**Dr. Nicolay Samaniego**

Recibido  
11-02-19  
11403  
JED



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

## FACULTAD DE INGENIERÍA

### CARRERA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

#### INFORME DE SALIDA ESPECIAL A LATACUNGA ESMERALDAS RIOBAMBA

##### 1.- DATOS INFORMATIVOS:

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO  
FACULTAD: INGENIERÍA  
CARRERA: AGROINDUSTRIAL  
MODALIDAD: PRESENCIAL  
NIVEL: OCTAVO  
DOCENTE: ING. EDMUNDO CABEZAS  
DESTINO: LATACUNGA ESMERALDAS RIOBAMBA  
FECHA: 16 al 18 de enero de 2019  
PERÍODO LECTIVO: Octubre 2018 - Marzo 2019

##### 2.- JUSTIFICACIÓN:

Visitar las instalaciones de Novacero Latacunga, CELEC Termo esmeraldas, Refinería Esmeraldas

##### 3.- TEMÁTICAS TRATADAS:

Aplicación del Mantenimiento Industrial en Industrias y empresas

##### NOVACERO



NOVACERO se fundó en Julio de 1973, iniciándose como parte del grupo multinacional ARMCO, en el negocio de productos viales, con una planta industrial en Quito, para 1983 incorpora una segunda planta industrial en Lasso, a 15 km de Latacunga-Cotopaxi, para la fabricación y comercialización de productos laminados en caliente (ángulos, platinas, barras y tees) y de productos conformados en frío (tuberías y perfiles). En 1986 con diseños propios incursionó en el negocio de Cubiertas de Galvalume en el Ecuador.

ARMCO en 1992 vendió sus operaciones en Ecuador al grupo suizo Eternit, y posteriormente en 1994, la compañía fue vendida a accionistas nacionales. Esta última transacción, fue decisiva para el crecimiento de la organización, pues empezaron a ejecutarse importantes inversiones en nuevas líneas y mejorar las ya existentes; en 1996, se inauguró una tercera planta industrial ubicada en la ciudad de Guayaquil, con el fin de tener mayor presencia en el mercado del Austro y de la Costa.

Hasta el año 2001 fuimos 2 empresas, llamadas una Novacero y otra Aceropaxi, a partir de Enero de ese año, ambas empresas se fusionan para formar una sola, con el nombre NOVACERO-ACEROPAXI S.A. En el 2005 empieza el crecimiento del negocio de los laminados en caliente, producto de esto la empresa pasa a llamarse NOVACERO S.A. por la incorporación de la varilla de construcción al portafolio de productos; con este propósito se adquirió un moderno tren de laminación, que junto a otras mejoras permitió acelerar el crecimiento de las ventas y una mayor participación de mercado.

En el año 2006, iniciamos el proyecto de acería, para obtener nuestras propias palanquillas, materia prima del proceso de laminación para la fundición de la chatarra metálica. Se instaló un horno eléctrico de 50 toneladas, que arrancó su producción en octubre 2009 y nos ha permitido mejorar nuestro valor agregado, calidad y competitividad. El crecimiento sostenido, especialmente en los últimos 5 años nos acerca a nuestro propósito de **"Ser reconocidos como una empresa dinámica, innovadora, en constante crecimiento en la industria del acero en el Ecuador"**.

Hoy contamos con 3 plantas industriales, ubicadas en Quito, Lasso y Guayaquil; 3 oficinas comerciales en Quito, Guayaquil y Cuenca, las que nos permite atender a más de 400 puntos de distribución a lo largo del país y representantías comerciales en Centroamérica, Bolivia, Perú y Chile. En la actualidad, Novacero está ubicada entre las 25 empresas más importantes del Ecuador y segunda en el sector siderúrgico del país.

## TERMOESMERALDAS

### UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMERALDAS

En aplicación a la Ley de Régimen del Sector Eléctrico, el 17 de noviembre de 1998, el Instituto Ecuatoriano de Electrificación, INECEL en proceso de liquidación, resuelve constituir la Compañía de Generación Termoeléctrica Esmeraldas.- Termoesmeraldas Sociedad Anónima, para asumir las actividades inherentes a la producción de energía Termoeléctrica de conformidad a la Ley Reformatoria de Régimen del Sector Eléctrico que declara la liquidación del Instituto Ecuatoriano de Electrificación INECEL,. La Compañía Termoesmeraldas S.A. fue constituida con escritura pública celebrada el 16 de diciembre de 1998, ante el Notario Público Vigésimo del Cantón Quito, resolución de la Superintendencia de Compañías N° 98.1.1.1.03236 del 29 de diciembre de 1998 y registrada con el número 01 en el Registro Mercantil del mismo cantón, el 29 de enero de 1999. La empresa Termoesmeraldas S.A. inicia formalmente sus actividades comerciales a cargo de INECEL el 1 de agosto de 1982. Las actividades de producción de Termoesmeraldas se desarrollaron como uno de los objetivos de la política energética gubernamental y la información contable como sociedad anónima se registra desde el 1 de abril de 1999 La actual Ley de Régimen del Sector Eléctrico determina la segmentación del sector en las actividades de generación, transmisión y distribución; y, comercialización, a través de Unidades de Negocio, constituidas en la Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC S.A. el 13 de enero de 2009, con escritura pública, ante el Notario Decimo Séptimo del Cantón Quito.

Según Decreto Ejecutivo No. 220, se creó la EMPRESA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR CELEC EP, conformada por Hidronación y las empresas de CELEC EP generadoras:

- Hidropaute
- Hidroagoyan
- Termopichincha
- Electroguayas
- Termoesmeraldas
- Transmisora TRANSELECTRIC

### REFINERÍA ESMERALDAS

La Empresa Pública de Hidrocarburos del Ecuador, conocida mejor por su nombre comercial EP Petroecuador, es una empresa estatal ecuatoriana creada el 26 de septiembre de 1989, la cual se encarga de la explotación de hidrocarburos directamente por medio de

Petroecuador o por contratos de asociación con terceros, ésta asume la exploración y explotación de los yacimientos de hidrocarburos en el territorio y mar ecuatorianos.

Su sede actual se encuentra en calle Alpallana E8-86 y avenida 6 de Diciembre de la ciudad de Quito.<sup>2</sup> Luego de varios años de ser administrada por la Armada del Ecuador, desde el 2011 la directiva la conforman personas civiles. Su actual gerente general es el ingeniero Carlos Tejada.

A partir de mediados del 2016, a raíz de la publicación de los papeles de Panamá, se inició una investigación preprocesal penal en contra de varios exgerentes y funcionarios de Petroecuador por el supuesto delito de lavado de activos, siendo conocido como *Caso Petroecuador*

En 1972, el Estado creó una empresa petrolera llamada Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana (CEPE), que en 1989 se transformó en Petroecuador, cuando el Estado asumió todas las actividades relacionadas con la exploración, explotación y comercialización de hidrocarburos, absorbiendo al mismo tiempo, a la empresa *Anglo Ecuatorian Oilfields*, que operaba una refinería en La Libertad (provincia de Santa Elena), la misma que empezó a explotar crudo en la cercanía de la ciudad de Ancón (provincia de Santa Elena).

EP Petroecuador volvió a renovarse bajo decreto presidencial el 6 de abril de 2010 como Empresa Pública de Hidrocarburos del Ecuador EP Petroecuador.<sup>3</sup> Realiza actividades de transporte, refinación, almacenamiento y comercialización nacional e internacional de hidrocarburos, tiene como objetivo garantizar el abastecimiento interno de productos derivados de petróleo

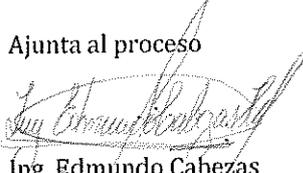
#### 4.- CRONOGRAMA DE ACTIVIDAD DESCRIPTIVA:

Se cumplió con el siguiente cronograma:

Salida 16 de Enero de 2019 a Latacunga  
Latacunga - Esmeraldas 16 de Enero de 2019  
Esmeraldas 17 de Enero de 2019  
Esmeraldas Riobamba 18 de Enero de 2019

#### 6.- NÓMINA DE ESTUDIANTES:

Ajunta al proceso

  
Ing. Edmundo Cabezas  
DOCENTE RESPONSABLE

