



# EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P.

La Empresa Pública de Servicios ESPOL-TECH E.P. presenta su informe de Rendición de Cuentas correspondiente al periodo fiscal del 1 de enero al 31 de diciembre del año 2021, con el objetivo de transparentar su gestión, de conformidad con lo establecido en la Constitución de la República del Ecuador.

*MSc. Carlos Iván Rivera Naranjo*

*Gerente General*

# Contenido

1.	Introducción	3
1.1.	<b>Datos generales de la autoridad que rinde cuentas:</b>	4
2.	Planificación	5
2.1.	<b>Plan estratégico institucional: visión, misión, objetivos estratégicos.</b>	5
2.2.	<b>Proyectos y Programas suscritos en el año 2021</b>	6
2.2.1.	Detalle de contratos suscritos para realizar Obras	6
2.2.2.	Detalle de contratos suscritos para realizar Consultorías	7
2.2.3.	Detalle de contratos suscritos para realizar servicios de Capacitación	8
2.2.4.	Detalle de contratos suscritos para realizar servicios técnicos	9
2.2.5.	Detalle de contratos suscritos para realizar Investigación	11
2.3.	<b>Proyectos pendientes de concluir de años anteriores</b>	13
2.3.1.	Proyectos con dificultades en su ejecución o para finalización	13
2.4.	<b>Consortios con participación de ESPOL-TECH E.P</b>	16
2.5.	<b>INFORME DE LAS ACCIONES REALIZADAS POR EL ÁREA DE ASESORÍA JURÍDICA.</b>	17
3.	Presupuesto y procesos de Compras Públicas	19
3.1.	<b>Análisis de los ingresos</b>	19
3.2.	<b>Análisis de Gastos</b>	22
3.3.	Ejecución presupuestaria de la Administración del año 2021	24
3.4.	Procesos De Contratación Adjudicados a Través del Portal de Compras Públicas	27
4.	Análisis del cumplimiento de los planes, programas, proyectos	29
4.1.	<b>Cumplimiento del POA 2021</b>	29
4.2.	Niveles de Cumplimiento de Obligaciones Laborales	34
5.	Transparencia y acceso a la información	35
5.1.	<b>Aspectos que se difundieron</b>	35
5.2.	Medios de Comunicación en los que pautaron Publicidad y Propaganda	36
6.	Incorporación de aportes ciudadanos.	36

# 1. Introducción

Mediante resolución N° 11-06-169 del Consejo Politécnico del 14 de junio de 2011, la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) creó la Empresa Pública de Servicios “ESPOL-TECH”, con sus siglas ESPOL-TECH E.P., como una empresa pública, con personería jurídica de derecho público, de nacionalidad ecuatoriana, con patrimonio propio, dotada de autonomía presupuestaria, financiera, económica, administrativa y de gestión.

ESPOL-TECH E.P. se rige por la Ley Orgánica de Empresas Públicas LOEP, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 48 del 16 de octubre de 2009 y según su Estatuto de creación tiene como principales objetivos:

- a) Ofrecer asesorías, consultorías, control, administración, prestar servicio en el manejo financiero, gerencia y fiscalización de toda clase de proyectos, ya sean éstos de inversión, investigación científica, desarrollo y transferencia de tecnología, así como también proyectos educativos, cursos de entrenamiento y seminarios; podrá dedicarse a inversión, control social, estudios y diseños e investigaciones.
- b) Impulsar programas y proyectos de saneamiento ambiental, de conservación del medio ambiente y el uso sustentable de los recursos naturales en armonía con el interés social.
- c) Propender al desarrollo institucional, pudiendo para ello suscribir convenios y acuerdos con personas naturales o jurídicas, organismos e instituciones, nacionales o internacionales, o participar con éstos en el cumplimiento de planes y programas de investigación y otros;

1.1. DATOS GENERALES DE LA AUTORIDAD QUE RINDE CUENTAS:

<b>1.1. NOMBRE</b>	<b>Econ. Carlos Iván Rivera Naranjo</b>
<b>1.2. Cargo</b>	Gerente General
<b>1.3. Institución:</b>	EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P.
<b>1.4. Competencias que le asigna la ley:</b>	Art. 11 Ley Orgánica de Empresas Públicas
<b>1.5. Sede administrativa: Provincia, Cantón, Parroquia, dirección, correo electrónico, página web, teléfonos.</b>	Guayas, Guayaquil, Parroquia Tarqui Km. 30.5 vía perimetral <a href="mailto:cirivera@espol.edu.ec">cirivera@espol.edu.ec</a> <a href="mailto:espoltech@espol.edu.ec">espoltech@espol.edu.ec</a> (593)4 226-9159
<b>1.6. Período del cual rinde cuentas:</b>	Año 2021
<b>1.7. Equipo de rendición de cuentas:</b>	CPA. David Peralta, Coordinador Administrativo Financiero Ec. Carola Cañarte, Contadora Ing. Daniela Asanza, Jefe de Tesorería Ing. Erika Serrano, Analista de Proyectos Ing. Gloria García, Analista de Talento Humano Ab. Arabella Paredes, Auxiliar Jurídico
<b>1.8. Fecha de elaboración del informe:</b>	7 de abril de 2022

## 2. Planificación

### 2.1. PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL: VISIÓN, MISIÓN, OBJETIVOS ESTRATÉGICOS.

#### **Visión**

Ser la empresa pública del ámbito universitario ecuatoriano con mayor demanda de servicios y proyectos que contribuyen, de manera sostenida, al desarrollo económico, humano, científico-tecnológico y sustentable del Ecuador.

#### **Misión**

Ofertar servicios de asesoría, consultoría, ejecución o administración de proyectos de inversión, producción, investigación, capacitación y otros afines a la ESPOL; con sujeción a la Ley Orgánica de Empresas Públicas, con máxima calidad para que contribuyan al desarrollo económico, humano, científico-tecnológico y sustentable.

#### **Objetivos Estratégicos**

1. Ofertar servicios de consultoría y asesoramiento afines a la vida académica de la ESPOL que contribuyan a mejorar la productividad y competitividad de los actores del desarrollo integral nacional y local.
2. Ejecutar o administrar proyectos de inversión, producción, investigación, educación y otros afines a la ESPOL que contribuyan en forma sostenida al desarrollo humano y buen vivir de la población ecuatoriana.
3. Impulsar programas y proyectos de saneamiento ambiental, conservación del medio ambiente y el uso sustentable de los recursos naturales en armonía con el interés social.
4. Ejecutar el Sistema de Capacitación y Profesionalización del Talento Humano de ESPOL TECH E.P.
5. Autogenerar recursos que contribuyan al desarrollo institucional de la empresa y de ESPOL

## 2.2. PROYECTOS Y PROGRAMAS SUSCRITOS EN EL AÑO 2021

En el año 2021, ESPOL-TECH E.P. ha realizado la suscripción de sesenta y uno (61) contratos para la ejecución de Consultorías, Capacitación, Servicios Técnicos, Investigación y Obras, los cuales son realizados por las Unidades, Facultades y Centros de ESPOL, a fin de dar cumplimiento a los contratos o convenios suscritos con Entidades Públicas y Privadas.

Tipo de contratación	Número de contratos	Valor Contrato	%
Consultorías	7	277.045,52	13,25%
Servicios	35	789.052,18	37,74%
Capacitación	10	197.613,71	9,45%
Obras	1	304.315,11	14,56%
Investigación	8	522.611,81	25,00%
<b>TOTAL USD</b>	<b>61</b>	<b>2.090.638,33</b>	<b>100,00%</b>

A continuación se presenta un resumen de todos los proyectos suscritos durante el año 2021 por ESPOL-TECH E.P. o la ESPOL, en base al encargo para el manejo administrativo financiero acorde a lo establecido en el Convenio de Alianza Estratégica entre ambas Entidades.

### 2.2.1. Detalle de contratos suscritos para realizar Obras

No.	TIPO DE CONTRATACION	UNIDAD RESPONSABLE	ENTIDAD CONTRATANTE	NOMBRE DEL PROCESO O CONTRATO	OBJETO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	FECHAS		MONTO CONTRATO SIN IVA
	(Consultoria/Servicios/Capacitacion)						INICIO	FIN	
1	Obras	ADMINISTRACIÓN	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL)	CONTRATO N° 019-2021	REMODELACIÓN DE LA SEGUNDA FASE CONSTRUCTIVA DEL EDIFICIO 39 ACTUAL 3G PARA EL ÁREA DE CUIDADOS INFANTILES Y ÁREA COMÚN EN LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA	15/07/2021	4/10/2021	1/04/2022	\$ 304.315,11
<b>TOTAL</b>									<b>\$ 304.315,11</b>

## 2.2.2. Detalle de contratos suscritos para realizar Consultorías

No.	UNIDAD RESPONSABLE	ENTIDAD CONTRATANTE	NOMBRE DEL PROCESO O CONTRATO	OBJETO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	FECHAS		MONTO CONTRATO SIN IVA
						INICIO	FIN	
1	CIEC	CERVECERÍA NACIONAL CN S.A.	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	ESTUDIO DE IMPACTO ECONÓMICO DE LA INDUSTRIA DE LA CERVEZA EN ECUADOR	13/04/2021	13/04/2021	15/07/2021	\$ 30.500,00
2	FICT	PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO PNUD	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. C-21-3315	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES TÉCNICAS, AMBIENTALES Y SOCIALES DE LA ACTIVIDAD DE SELECCIÓN DE MINERALES (JANCHEO) DESARROLLADA POR GRUPOS DE MUJERES UBICADAS EN EL CANTÓN CAMILO PONCE ENRÍQUEZ, PROVINCIA DE AZUAY	21/05/2021	21/05/2021	7/12/2021	\$ 68.163,36
3	CDPP	COMPAÑÍA ANDEANECUADOR CONSULTORES ESTRATEGICOS C. L.	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ASISTENCIA ACADÉMICA	ASESORÍA ACADÉMICA SOBRE EL MODELO DE PAGO POR RESULTADOS EN ECONOMÍA CIRCULAR.	30/08/2021	30/08/2021	11/10/2021	\$ 3.049,00
4	FICT	PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO PNUD	Contrato para la prestación de servicios Nro. C-21-3415	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GOBERNANZA EN EL SECTOR DE MINERÍA ARTESANAL Y PEQUEÑA MINERÍA (MAPE) DE ORO EN ECUADOR	2/09/2021	2/09/2021	10/12/2021	\$ 40.179,16
5	CIEC	EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TURISMO, PROMOCIÓN CÍVICA Y RELACIONES INTERNACIONALES DE GUAYAQUIL EP	CONTRATO No. EPMTPCRIG-RE-CEP-01-2021	SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA EL LEVANTAMIENTO DE LOS INDICADORES DE MEDICIÓN PARA EL OBSERVATORIO TURÍSTICO DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL 2021-2022	3/09/2021	8/09/2021	4/11/2022	\$ 85.000,00
6	ESPAE	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP	CONTRATO No. CNEL-OFC-GJ-043-2021	CORP ACTUALIZACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL GP	29/09/2021	18/10/2021	26/01/2022	\$ 44.154,00
7	FIMCP	DINADEC S.A.	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL DE ACTIVOS DE DINADEC S.A.	23/11/2021	21/12/2021	4/02/2022	\$ 6.000,00
<b>TOTAL</b>								<b>\$ 277.045,52</b>

### 2.2.3. Detalle de contratos suscritos para realizar servicios de Capacitación

No.	UNIDAD RESPONSABLE	ENTIDAD CONTRATANTE	NOMBRE DEL PROCESO O CONTRATO	OBJETO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	FECHAS		MONTO CONTRATO SIN IVA
						INICIO	FIN	
1	FIMCM	SIEMENS	ORDEN 4500355837	CAPACITACIÓN EN FUNDAMENTOS CAE	29/04/2021	13/05/2021	22/07/2021	\$ 35.458,71
2	CEC	EMPRESA ELECTRICA DE QUITO	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACIÓN TÉCNICA	REALIZAR UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL DE LA EMPRESA ELÉCTRICA DE QUITO	2/06/2021	2/06/2021	2/10/2021	\$ 120.000,00
3	CIPAT	UNIVERSIDAD ESTATAL DE QUEVEDO	CONTRATO CIVIL	CURSO ONLINE DE "GESTIÓN DE PROYECTOS UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DEL SISTEMA DE MARCO LÓGICO (SML)".	27/07/2021	27/07/2021	31/08/2021	\$ 3.000,00
4	FCV	PREFECTURA DEL GUAYAS	CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA PREFECTURA DEL GUAYAS Y LA EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL - TECH E.P.	IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE AYUDA DIGITAL PARA CAPACITAR Y EMPODERAR A LOS PRODUCTORES DE MUSÁCEAS EN LA PREVENCIÓN DE FUSARIUM RAZA 4 TROPICAL, DESARROLLO Y PUESTA EN MARCHA DE LA APP FUSARIUM SENSOR PARA IOS.	9/09/2021	20/09/2021	20/09/2022	\$ 2.000,00
5	CEC	UCRA S.A. UNIDAD DE CUIDADO RENAL AVANZADO	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	RESPALDO ACADÉMICO AL DIPLOMADO EN NUTRICIÓN DE ALTA COMPLEJIDAD CLÍNICA	4/10/2021	4/10/2021	4/10/2022	\$ -
6	CIPAT	UNIVERSIDAD ESTATAL DE QUEVEDO	CONTRATO CIVIL	DESARROLLO DE CURSO DE CAPACITACIÓN "ESTRATEGIAS DE ARTICULACION DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS PARA PROMOVER EL DESARROLLO CIENTIFICO Y LA INNOVACION	20/10/2021	20/10/2021	5/11/2021	\$ 6.000,00
7	CIPAT	UNIVERSIDAD ESTATAL DE QUEVEDO	CONTRATO CIVIL	DESARROLLO DE CURSO DE CAPACITACIÓN "REDACCIÓN CIENTÍFICA APLICADA A PROYECTOS ACADÉMICOS DE VINCULACIÓN"	16/11/2021	16/11/2021	9/12/2021	\$ 3.500,00
8	CEC	WORLD FOOD PROGRAMME WFP (PROGRAMA MUNDIAL DEL ALIMENTOS)	PROCESO ECU21RFQ723.1	CONTRATACIÓN DE UN CENTRO DE EDUCACIÓN ACREDITADO O INSTITUCIÓN ESPECIALIZADA PARA DICTAR UN TALLER DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN COMERCIO EXTERIOR, ENFOCADO A OPERACIONES EN EL CONTEXTO HUMANITARIO Y DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN EL ECUADOR	1/12/2021	6/12/2021	28/02/2022	\$ 7.200,00
9	CEC	CENTRO DE ESPECIALIDADES CENTRAL GUAYAS	CONTRATO CE-CG # 024-2021	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL DE LAS DIVERSAS ÁREAS DEL CENTRO DE ESPECIALIDADES CENTRAL GUAYAS PARA EL AÑO 2021	10/12/2021	10/12/2021	25/12/2021	\$ 11.905,00
10	CEC	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE	CONTRATO No. 2021-013-SER-ESPE-a2	SERVICIO DE CAPACITACIÓN "CURSO INTRODUCTORIO DE ACREDITACIÓN INTERNACIONAL BASADO EN LA METODOLOGÍA ABET", PARA EL PERSONAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE	13/12/2021	13/12/2021	25/12/2021	\$ 8.550,00
<b>TOTAL</b>								<b>\$ 197.613,71</b>

## 2.2.4. Detalle de contratos suscritos para realizar servicios técnicos

No.	UNIDAD RESPONSABLE	ENTIDAD CONTRATANTE	NOMBRE DEL PROCESO O CONTRATO	OBJETO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	FECHAS		MONTO CONTRATO SIN IVA
						INICIO	FIN	
1	FCV	OMARSA S.A.	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	REALIZAR DIAGNÓSTICOS GENÉTICOS DE SARS-COV-2 PARA EL CONTROL EPIDEMIOLÓGICO DE COVID-19 AL PERSONAL, MUESTRAS DE SUPERFICIES DE TRABAJO Y EMPAQUES DE LA EMPRESA, DICHO EXÁMENES Y ANÁLISIS SERVIRÁN PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL QUE REALIZA EL LABORATORIO PARA INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS.(finalizó por mutuo acuerdo)	4/01/2021	4/01/2021	30/11/2021	\$ 105.560,00
2	LABORATORIO PROTAL	EMAC E.P.	RE-EMACEP-2020-22-	MONITOREO MICROBIOLÓGICO PARA CONTROL DE LOS AUTOCLAVES DE LA PLANTA DE ESTERILIZACIÓN	25/01/2021	25/01/2021	25/01/2023	\$ 31.458,40
3	CENAIM	FOREVER OCEANS	CONTRATO DE SERVICIOS 001-2021	SERVICIO MANTENIMIENTO, RECOLECCIÓN, SELECCIÓN Y CRECIMIENTO 60 REPRODUCTORES DE PECES MARINOS EN LOS LABORATORIOS DE CENAIM-ESPOL UBICADOS EN SAN PEDRO DE MANGLARALTO	2/02/2021	19/03/2021	17/06/2021	\$ 25.000,00
4	CENAIM	ALIMENTS S.A.	CONTRATO DE SERVICIOS 003-2021	COMPARAR EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE DOCE (12) DIETAS EXPERIMENTALES SOBRE LA PRODUCCIÓN DE LARVAS DEL CAMARÓN PENAEUS (LITOPENAEUS) VANNAMEI.	4/02/2021	9/02/2021	28/02/2021	\$ 5.273,16
5	LABORATORIO PROTAL	ATIMASA	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS CON FRECUENCIA SEMESTRAL	18/02/2021	18/02/2021	18/02/2022	\$ 10.621,83
6	CTI	CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR	CONTRATO No. CES-2021-01	SERVICIO DE ALOJAMIENTO DE LAS PLATAFORMAS DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS DE CARRERAS Y PROGRAMAS DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR Y SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA	26/02/2021	1/03/2021	31/12/2021	\$ 53.351,80
7	CTI	CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR	CONTRATO No. CES-2021-02	SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO DE LA PLATAFORMA DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS DE CARRERAS Y PROGRAMAS DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA	16/03/2021	16/03/2021	31/12/2021	\$ 37.050,90
8	CENAIM	CARGILL DEL ECUADOR CARGILLECUADOR CIA. LTDA.	CONTRATO DE SERVICIOS 002-2021	DETERMINAR LA EFICACIA DE 4 DIETAS EN EL CULTIVO EXPERIMENTAL DE CAMARÓN (PENAEUS VANNAMEI) DURANTE 70 (SETENTA) DÍAS EN TANQUES DE 1.000 L; SEGUIDO DE UN DESAFÍO BACTERIANO.	1/03/2021	24/06/2021	1/09/2021	\$ 18.209,10
9	FIMCP	ARROCERA DEL NORTE	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	SERVICIOS TÉCNICOS PARA DISEÑAR E IMPLEMENTAR EL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO DEL ARROZ VARIEDAD "VALOR"	29/04/2021	5/05/2021	28/07/2021	\$ 5.773,21
10	FCV	GIZ	CONTRATO N° 83379979	SERVICIOS DE LABORATORIO PARA EL ANÁLISIS DE CADMIO EN MUESTRAS DE CACAO.	29/04/2021	4/05/2021	25/06/2021	\$ 5.060,00
11	CADS	EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUAYAQUIL, EMAPAG E.P.	CONTRATO No. BM-009-2021	DETERMINACIÓN DE NIVELES DE SARS-COVID-19 EN MUESTRAS DE AGUA RESIDUAL DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO DE AGUAS SERVIDAS DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.	10/05/2021	10/05/2021	9/05/2022	\$ 138.320,00
12	FCNM	CENTRO DE OPERACIONES SECTORIAL N° 2 (COS 2-FAE)	CONTRATO N° 003	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE LOS COMBUSTIBLES AÉREO Y TERRESTRE, PERTENECIENTES AL COS-2	14/05/2021	14/05/2021	12/07/2021	\$ 740,73
13	FIMCP	PORCONECU S.A.	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	SERVICIOS TÉCNICOS PARA REALIZAR EL PROCESO DE INCREMENTO DE TIEMPOS RETENCIÓN DE REPELENTE ORGÁNICOS EN CORBATINES DE LDPE DE USO AGRÍCOLA.	28/05/2021	1/07/2021	13/10/2021	\$ 1.812,50
14	CIBE	FUNDACIÓN MAQUITA CUSHUNCHIC COMERCIALIZANDO COMO HERMANOS - MCCH	CONTRATO DE SERVICIOS	ESTUDIO ENFOCADO A LA IDENTIFICACIÓN DE BIO CONTROLADORES Y MICORRIZAS LOCALES EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN, Y LOS MÉTODOS Y RECURSOS PARA SU AISLAMIENTO Y REPRODUCCIÓN ARTESANAL.	21/06/2021	21/06/2021	19/11/2021	\$ 5.530,92
15	CENAIM	NUPROXA ECUADOR S.A.	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS 007-2021	EVALUAR EL EFECTO DEL PRODUCTO INUXAB4 PROPORCIONADO POR NUPROXA EN ACUICULTURA DE PENAEUS VANNAMEI EN TANQUES DE 1m3.	8/07/2021	15/09/2021	30/11/2021	\$ 10.110,80

16	CTI	CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR	CONTRATO No. CES-2021-04	SERVICIO DE DESARROLLO EN LA PLATAFORMA DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS DE CARRERAS Y PROGRAMAS DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR	16/07/2021	16/07/2021	14/10/2021	\$ 44.950,00
17	CENAIM	BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA MARINA S.A. BIOGEMAR	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS 006-2021	DESARROLLAR VEINTICUATRO (24) FAMILIAS DIFERENTES DE LARVAS DE CAMARÓN PENAEUS (LITOPENAEUS) VANNAMEI	18/05/2021	7/06/2021	21/07/2021	\$ 2.850,00
18	CENAIM	AQUASUR S.A.	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS 008-2021	EVALUAR EL EFECTO DE LOS PRODUCTOS AQUATRENZ, AQUATRENZ ULTRA Y AQUATRENZ PLUS A DIFERENTES CONCENTRACIONES PROPORCIONADO POR AQUASUR EN ACUICULTURA DE PENAEUS VANNAMEI EN ACUARIOS DE 50L.	21/07/2021	30/08/2021	1/10/2021	\$ 5.520,00
19	FICT	LABORATORIOS SIEGFRIED S.A.	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO COMO PARTE DEL ESTUDIO DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE CAPACIDAD RESISTENTE PARA LA LOSA DE CUBIERTA EN LA QUE SE UBICARÁN LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN DEL LABORATORIO SIEGFRIED, UBICADO EN EL KM 9 VÍA A DAULE.	23/08/2021	24/09/2021	9/11/2021	\$ 10.500,00
20	CENAIM	NUPROXA ECUADOR S.A.	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS 009-2021	EVALUAR EL EFECTO DEL PRODUCTO VANNAGEN 2.0 SUMINISTRADO A DIFERENTES CONCENTRACIONES EXPERIMENTALES EN CAMARONES DE 2G DURANTE 20 DÍAS DE CRÍA EN TANQUES DE 50L, SEGUIDO DE UN DESAFÍO CON MANCHA BLANCA (WSSV).	27/08/2021	11/10/2021	15/11/2021	\$ 5.175,00
21	CIBE	AGRÍCOLAS UNIDAS DEL SUR S.A AUSURSA	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN	EJECUCIÓN DEL PROYECTO: TECNOLOGÍA PARA EL AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN, CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN DE TRICHODERMA SPP.	31/08/2021	14/12/2021	14/12/2022	\$ 26.804,99
22	FIMCP	NOVACERO S.A.	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	SERVICIOS TÉCNICOS PARA REALIZAR LA PRIMERA ETAPA DEL PROCESO DE DESARROLLO DE MATERIALES A PARTIR DE LOS RESIDUOS INDUSTRIALES PERTENECIENTES A LAS DIVERSAS PLANTAS DE NOVACERO S.A.	13/09/2021	24/09/2021	24/12/2021	\$ 16.200,00
23	FCNM	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL A TRAVÉS DEL ALA DE COMBATE Nro. 22	CONTRATO 008-RE-FAELA22-003-2021	SERVICIO DE ANÁLISIS QUÍMICO DE COMBUSTIBLES AÉREOS ALMACENADOS EN EL ALA DE COMBATE Nro. 22	16/09/2021	16/09/2021	10/12/2021	\$ 990,00
24	CIPAT	BUREAU VERITAS ECUADOR S.A.	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	ANÁLISIS TOPOGRÁFICO Y GEOELÉCTRICO PARA LA DETERMINACIÓN VOLUMÉTRICA EN RELAVERAS, PONCE ENRIQUEZ, ECUADOR	6/10/2021	19/10/2021	10/11/2021	\$ 6.000,00
25	CENAIM	SPF SAS (DIANA AQUA)	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 010-2021	REALIZAR 4 EXPERIMENTOS PARA EVALUAR EL EFECTO DE 6 DIETAS SOBRE EL CRECIMIENTO, SUPERVIVENCIA Y CONSUMO DE ALIMENTO DE CAMARONES BLANCOS JUVENILES PENAEUS VANNAMEI CRIADOS EN TANQUES DE 1000L DURANTE 7 SEMANAS EN CONDICIONES DE AGUA CLARA	12/10/2021	24/01/2022	30/5/2022	\$ 34.969,20
26	CENAIM	HOVYPART S.A.	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 013-2021	DETERMINAR EL EFECTO DE 3 DIETAS EXPERIMENTALES DE LA EMPRESA MUTATEC EN CAMARONES JUVENILES DESPUÉS DE 8 SEMANAS DE CRÍA EN TANQUES DE 1000L, SEGUIDO DE UN DESAFÍO BACTERIANO TIPO AHPND.	15/10/2021	13/6/2022	15/8/2022	\$ 10.570,80
27	LABORATORIO PROTAL	KELLOGG ECUADOR C. LTDA.	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	SERVICIOS DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS, FÍSICOS Y QUÍMICOS SEGÚN LOS CÓDIGOS, DETALLES Y PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN LA COTIZACIÓN N° 21-09/0135 DE FECHA 20 DE SEPTIEMBRE DE 2021	8/11/2021	8/11/2021	8/11/2022	\$ 24.168,00

28	FIMCP	DUPOCSA	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	MEDICIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO PARA LA EMPRESA CRYSTAL CHEMICAL DEL ECUADOR	20/10/2021	10/11/2021	5/01/2022	\$ 1.560,00
29	LABORATORIO PROTAL	EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUAYAQUIL, EMAPAG E.P.	CONTRATO ENTRE ENTIDADES PÚBLICAS O SUS SUBSIDIARIAS No. 121/2021	EJECUCIÓN DE CONTRAMUESTREOS DE CALIDAD DEL AGUA TRATADA, EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GUAYAQUIL Y EN PARROQUIAS RURALES.	11/11/2021	11/11/2021	11/11/2022	\$ 96.375,56
30	FCV	OMARSA S.A.	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	REALIZAR DIAGNÓSTICOS GENÉTICOS DE SARS-COV-2 DE MUESTRAS DE SUPERFICIES DE TRABAJO, EMPAQUES DE LA EMPRESA, U OTRO SUSTRATOS NO TOMADOS DIRECTAMENTE DE HUMANOS, PARA USO DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA OMARSA S.A.	12/11/2021	12/11/2021	12/11/2022	\$ -
31	FCNM	FUERZA AEREA ECUATORIANA	Contrato Nro. 007-BXS-i-2021-RÉGIMEN ESPECIAL	SERVICIO DE ANÁLISIS DE COMBUSTIBLE JET A-1, DIESEL, GASOLINA SUPER QUE SE ALMACENA EN LOS TANQUES DEL ALA DE COMBATE Nro. 23	25/11/2021	25/11/2021	13/12/2021	\$ 1.515,00
32	CENAIM	SOCIEDAD AGRÍCOLA E INDUSTRIAL SAN CARLOS S.A.	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 014-2021	REALIZAR ENSAYOS CON CEPAS BACILLUS SUBTILIS, BACILLUS HAYNESII Y LACTOBACILLUS PLANTARUM DEL INGENIO SAN CARLOS.	17/11/2021	17/11/2021	6/03/2022	\$ 28.565,28
33	CENAIM	INVECUADOR S.A.	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 015-2021	DETERMINAR LA CALIDAD DE ECLOSIÓN DE QUISTES DE ARTEMIA EN TANQUES DE 500L.	22/11/2021	dic-21	ene-22	\$ 4.515,00
34	FCV	UNIVERSIDAD DE CUENCA	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. S-019-2021 PROCESO No. RE-UC-012-2021	SERVICIO DE ANÁLISIS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO "EL ROL DE LOS BOSQUES ANDINOS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO CON BASE A LA RELACIÓN TAXONÓMICA Y FUNCIONAL DE LA VEGETACIÓN LEÑOSA",	3/12/2021	3/12/2021	2/04/2022	\$ 10.250,00
35	FIMCP	SOCIEDAD DE LUCHA CONTRA EL CANCER (SOLCA)	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	APLICACIÓN DE ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN DE CLIMA LABORAL	30/11/2021	6/12/2021	17/01/2022	\$ 3.700,00
<b>TOTAL</b>								<b>\$ 789.052,18</b>

## 2.2.5. Detalle de contratos suscritos para realizar Investigación

No.	UNIDAD RESPONSABLE	ENTIDAD CONTRATANTE	NOMBRE DEL PROCESO O CONTRATO	OBJETO	FECHAS		MONTO CONTRATO SIN IVA
					INICIO	FIN	
1	FCV	NESTLÉ ECUADOR S.A.	ADENDUM AL CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE ESPOL Y NESTLÉ ECUADOR S.A.	MITIGACIÓN DEL CONTENIDO DE CADMIO EN ALMENDRAS DE CACAO A TRAVÉS DE LA UTILIZACIÓN DE ENMIENDAS ORGÁNICAS EN FINCAS DE MANABÍ	28/01/2021	30/06/2022	\$ 26.252,00
2	CIDIS	AGROSOFT S.A.	CONTRATO DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN	EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PATROCINADA: ESTIMACIÓN DE DIÁMETRO USANDO IMÁGENES 3D.	8/03/2021	14/06/2021	\$ 5.730,81
3	FCV	COMITÉ EUROPEO PARA LA FORMACIÓN Y LA AGRICULTURA-CEFA	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA INVESTIGACIÓN SOBRE MITIGACIÓN DE CADMIO EN ZONAS CACAOTERAS DE LA AMAZONIA NORTE MEDIANTE TÉCNICAS AGRONÓMICAS Y DE MEZCLA FÍSICA EN CENTROS DE ACOPIO DE ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES	15/04/2021	31/05/2022	\$ 89.998,56
4	FCV/CADS	AGRONOMES ET VÉTÉRINAIRES SANS FRONTIÈRES -AVSF-	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL-ESPOL, LA EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P. Y AGRONOMES ET VÉTÉRINAIRES SANS FRONTIÈRES -AVSF-, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "DESARROLLAR Y GESTIONAR LAS PLANICIES INUNDABLES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO GLOBAL"	ESTABLECER LAS ACCIONES DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA ESPOL, ESPOL-TECH E.P. Y AVSF PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "DESARROLLAR Y GESTIONAR LAS PLANICIES INUNDABLES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO GLOBAL", COSTEA, Y PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES DE LOS ESTUDIANTES DE MAESTRÍA DE LA ESPOL.	17/09/2021	30/09/2022	\$ 41.536,00
5	FIEC	POWER-TECH ENGINEERS ECUADOR S.A. POTEENGIT	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL), POWER-TECH ENGINEERS ECUADOR S.A. POTEENGIT Y LA EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOLTECH E.P.	IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN FIEC, DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL ESPOL.	8/09/2021	7/10/2021	\$ 3.000,00
6	CIR	CONSEJO DE GOBIERNO DEL RÉGIMEN ESPECIAL DE LA PROVINCIA DE GALÁPAGOS	CONTRATO PROCESO RE-CGREG-010-2021	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PARA FORMULAR EL PLAN DE RIEGO Y DRENAJE DE GALÁPAGOS	3/01/2022	2/06/2022	\$ 298.000,00
7	CIP-RRD	GIZ-Cooperación Técnica Alemana	CONTRATO 83398267	ASISTENCIA TÉCNICA PARA DISEÑO DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS DE PORTOVIEJO ENFOCADO EN LA AMENAZA INUNDACIÓN	9/12/2021	4/04/2022	\$ 35.773,01
8	FCSH	*Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda *Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de San Luis de Pambil	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	IDENTIFICAR ASENTAMIENTOS ARQUEOLÓGICOS QUE REVELAN LA SECUENCIA HISTÓRICA OCUPACIONAL DE LA CUENCA MEDIA DEL RÍO SUKIBI, PARROQUIA SAN LUIS DE PAMBIL, CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA BOLÍVAR, A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	16/12/2021	16/06/2022	\$ 22.321,43
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 522.611,81</b>

No.	UNIDAD RESPONSABLE	ENTIDAD CONTRATANTE	NOMBRE DEL PROCESO O CONTRATO	OBJETO	FECHAS		MONTO CONTRATO SIN IVA
					INICIO	FIN	
1	FCV	UNIVERSITY OF EXETER	COLLABORATION AGREEMENT	REDUCING THE IMPACTS OF PLASTIC WASTE IN THE EASTERN PACIFIC OCEAN (Reducir los impactos de los desechos plásticos en el Océano Pacífico Oriental)	4/01/2021	31/03/2022	£29.625.56

### CONTRATOS FIRMADOS POR ESPOL, PERO LOS RECURSOS SON MANEJADOS EN ESPOL-TECH E.P.

No.	UNIDAD RESPONSABLE	ENTIDAD CONTRATANTE	NOMBRE DEL PROCESO O CONTRATO	OBJETO	FECHAS		MONTO CONTRATO SIN IVA
					INICIO	FIN	
1	FICT	AGENCIA NORUEGA PARA LA COOPERACIÓN Y DESARROLLO (NORAD)	CONTRATO DE ASOCIACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE BERGEN Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y LA ESPOL	IMPLEMENTAR EL PROYECTO CO2-EOR PARA CCUS EN COLOMBIA Y ECUADOR-INICIATIVA ENERGÉTICA NORUEGA.	1/01/2021	31/12/2026	\$ 373.487,00
2	FICT	ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA (OIEA)	CONTRATO DE INVESTIGACIÓN NO. 24619	EVALUACIÓN HIDROLÓGICA, HIDROQUÍMICA E ISOTÓPICA DEL IMPACTO DE LA MINERÍA EN LOS RECURSOS DE AGUA POTABLE DE LA CUENCA DEL RÍO SANTA ROSA, SURESTE DE ECUADOR (12000 Euros)	27/10/2021	31/08/2025	12.000,00 €

## 2.3. PROYECTOS PENDIENTES DE CONCLUIR DE AÑOS ANTERIORES

### 2.3.1. Proyectos con dificultades en su ejecución o para finalización

Se presenta un resumen de todos los proyectos suscritos por ESPOL-TECH E.P en años anteriores que se encuentran vencidos pero no han finalizado debido a dificultades en la ejecución de los mismos:

No.	NOMBRE DEL CENTRO DE COSTOS	DIRECTOR DEL PROYECTO	ENTIDAD CONTRATANTE/ OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO DEL PROYECTO	FECHA DE FIN DEL PROYECTO	MONTO DEL CONTRATO	OBSERVACIONES
1	INVESTIGACIÓN DE SPONDYLUS Y PEPINO DE MAR 1111-30-14	Stanislaus Sonnenholzner, Ph.D.	<b>SUBSECRETARIA DE ACUACULTURA</b> "Servicios de Investigación Profesional y Exámenes de Laboratorio, Spondylus y Pepino de Mar"	7/12/2012	31/7/2017	\$ 505.700,00	Proyecto Finalizado, tiene acta entrega-recepción definitiva y se encuentra pendiente de recibir el saldo del contrato por \$255.951,51+IVA por \$51.314,36. Se encuentra en <b>DEMANDA</b> .
2	Consultoría Agencia Nacional de Tránsito 1111-30-15	MBA Edwin Tamayo	<b>AGENCIA NACIONAL DE TRÁNSITO (ANT)//</b> "Evaluación de gestión académica, administrativa y operativa a las escuelas o institutos superiores, universidades y escuelas politécnicas de capacitación para conductores profesionales. Total 119 escuelas según Contrato."	4/2/2013	23/6/2013	\$ 399.939,98	Proyecto Finalizado, tiene pendiente valores a recibir correspondientes a productos 1, 2 e informe final. Se recibió el anticipo por \$79.987,99 el 04/feb/2013. Se encuentra en <b>DEMANDA</b> . (Ab. Marjorie Benites)
3	EL ISLOTE EL PALMAR Y LA PUNTILLA 2110-30-03	Ing. Francisco Torres Andrade	<b>SENAGUA/ PALMAR</b> "Fiscalización de la Ejecución de la Primera Fase del Dragado del Río Guayas, Canal Este entre el Islole El Palmar y la Puntilla". Ref. CONTRATO DE REGIMEN ESPECIAL DHG-2013-005	25/3/2013	10/3/2016	\$ 396.104,17	Proyecto no concluido por circunstancias técnicas, se encuentra pendiente de recibir valores correspondientes a planillas 9, 10, 11, 12, 13 y planilla de liquidación del contrato principal, segundo pago del contrato complementario y planillas de reajuste de precios (ver anexo). El Directorio de ESPOL-TECH E.P. autorizó inicio de acción judicial, actualmente está en <b>DEMANDA</b> (Ab. Ordoñez Vega Franklin)
4	OPERACIONES CEMA 2110-45-01	Ing. Francisco Torres Andrade	<b>EDITORES NACIONALES GRAFICOS EDITOGRAN S.A.</b> Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental definitivo para la construcción y operación de la subestación eléctrica de Editores Nacionales Gráficos EDITOGRAN s.a. y su línea de conexión al sistema eléctrico de Guayaquil. Ref. CONTRATO CDC-EDITOGRAN-003-2013.	28/8/2013	27/9/2013	\$ 6.664,00	Se recibió el anticipo del 50% por \$3.332,00, el saldo pendiente es de \$3.332,00 contra la entrega de los estudios y la aprobación de CONELEC.
5	OPERACIONES CEMA 2110-45-01	Ing. Francisco Torres Andrade	<b>EDITORES NACIONALES GRAFICOS EDITOGRAN S.A.</b> Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental Expost de la planta industrial de EDITOGRAN S.A. Ref. CONTRATO CDC-EDITOGRAN-004-2013.	28/8/2013	12/10/2013	\$ 9.400,00	Se recibió el anticipo del 50% por \$4.700,00, el saldo pendiente es de \$4.700,00 contra la entrega del estudio y la realización de trámites de aprobación ante Dirección del Medio Ambiente.
6	PROYECTO PHASE 1111-30-17	Ing. Gabriel Cabezas	<b>SENAGUA/ PHASE</b> "Brindar un Estudio de Factibilidad avanzada sobre la Actualización del Plan Hidráulico Acueducto Daule-Santa Elena"	8/11/2013	20/2/2014	\$ 350.000,00	Proyecto Finalizado, tiene acta entrega-recepción definitiva y se encuentra pendiente de recibir el saldo por \$105.000,00+IVA por \$25.200,00 Se encuentra en <b>DEMANDA</b> . (Ab. Jorge Haz Villagómez)
7	OPERACIONES CEMA 2110-45-01	Ing. Francisco Torres Andrade	<b>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DEL GUAYAS</b> "Estudio de Impacto Ambiental de la Cantera de libre aprovechamiento YOLAN". Ref. CONTRATO N° S-CON-223-2014-X-O.	9/12/2014	19/1/2015	\$ 22.000,00	El 27-abril-2021 el Directorio de ESPOL-TECH E.P. autorizó el inicio del proceso de Mediación ante la Procuraduría General del Estado, corresponde al área legal iniciar el proceso de Mediación.

8	OPERACIONES CEMA 2110-45-01	Ing. Francisco Torres Andrade	CNEL E.P. "Estudio de Impacto Ambiental aplicada por la línea de subtransmisión 69KV Salitral-Electroquil". Ref. CONTRATO CNEL-GYE-AJ-01-472-2015.	15/2/2016	16/3/2016	\$ 5.800,00	Se encuentra facturado \$3.866,67+IVA (67%) que corresponde a la entrega del Estudio Ambiental, el saldo pendiente es de \$1.933,33+IVA (33%) contra la aprobación del Estudio Ambiental por parte de la Autoridad Ambiental y acta entrega recepción. Ref. Factura 001-002-00013572.
9	OPERACIONES CEMA 2110-45-01	Ing. Francisco Torres Andrade	CNEL E.P. "Declaratoria de Impacto Ambiental". Ref. CONTRATO CNEL-GYE-AJ-01-473-2015.	11/2/2016	11/4/2016	\$ 34.674,00	Se encuentra facturado \$23.116,00+IVA (67%) que corresponde a la entrega del Estudio Ambiental, el saldo pendiente es de \$11.558,00+IVA (33%) contra la aprobación del Estudio Ambiental por parte de la Autoridad Ambiental y acta entrega recepción. Ref. Factura 001-002-00013573.
10	CAPACITACIÓN 1111-40-03	Daniel Ochoa Donoso, Ph.D.	ESPOLTEL S.A. Desarrollo de herramientas para reducir el tiempo de detección y medición manual de postes, transformadores y luminarias de nubes de puntos tridimensionales. Investigación y desarrollo de técnicas para la estimación de densidad de cables entre postes de nubes de puntos tridimensionales.	1/11/2016	30/10/2017	\$ 55.000,00	Proyecto Finalizado, tiene acta entrega-recepción definitiva y se encuentra pendiente de recibir el saldo de la factura N° 29403 por \$6.792,09+IVA.
11	FCNM	Ing. Guillermo Baquerizo	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL CONTRATO No. UG-PS-0019-2018 // PROCEDIMIENTO No. RE-UG-005-2018 // Servicio de capacitación con la empresa Pública de Servicios Escuela Superior Politécnica del Litoral Tech para los docentes de la Universidad de Guayaquil en ciencias básicas (Matemáticas, Física, Química, Estadísticas y Estadísticas para tutores de Titulación)"	31/8/2018	30/10/2018	\$ 50.280,00	No se ejecutó el contrato, pendiente de recibir por parte de la Universidad de Guayaquil la Terminación del Contrato.
12	2210-30-01 CIBE	Dra. Daynet Sosa	GUNILLA S.A. Aplicación del BIOL-CIBE como suplemento nutricional y mejorador del suelo en el cultivo de banano (Musa AAA- sub-group Cavendish var. Williams)	3/12/2018	3/1/2021	\$ 13.356,25	El contrato se encuentra vencido y no se recibió el anticipo estipulado en el contrato a pesar de realizar varios requerimientos de pago. El trámite se encuentra en el fase legal para la terminación.
13	4210-30-17 PROYECTO ZARUMA (CIPAT)	Ing. Fernando Morante	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE ZARUMA "Servicios de Consultoría para el análisis del grado de vulnerabilidad a los riesgos geodinámicos y elaboración de las propuestas de medidas de mitigación para aumentar las condiciones de seguridad en la zona "del Hospital Humberto Molina y de sector correspondiente a la Escuela San Juan Bosco, en ciudad de Zaruma, Prov. de El Oro"	21/12/2018	20/4/2019	\$ 145.596,03	Proyecto Finalizado, tiene acta entrega-recepción definitiva y se encuentra pendiente de recibir el saldo de la fact 001-002-0046909. Se han realizado varios requerimientos de pago, se recibió un abono del pago final en enero-2022.
14	2611-30-05 PROYECTO DE REGLAMENTOS ARCOTEL	José Luis Lima, Ph.D.	AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES ARCOTEL ELABORACIÓN DE PROYECTO DE REGLAMENTO DE DERECHOS POR OTORGAMIENTO DE TÍTULOS HABILITANTES DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y DERECHOS Y TARIFAS POR USO DE FRECUENCIAS; Y, ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE REGLAMENTO DE MERCADOS.	1/9/2020	30/12/2021	\$ 100.000,00	Proyecto se encuentra en proceso de terminación por mutuo acuerdo, no se pudo ejecutar la totalidad contrato por causas no imputables a ESPOL-TECH E.P.

### 2.3.2. Proyectos vigentes de contratos suscritos en años anteriores

N°	Tipo de contratación (Consultoría/ Servicios/ Capacitación)	Unidad Responsable	Entidad Contratante	Nombre del Contrato	Objeto de Contrato	Fecha		Valor del Contrato
						inicio	fin	
1	INVESTIGACION	FCV	UNIVERSIDAD LOVAINA (BÉLGICA)	DE ACUERDO DE ASOCIACIÓN	PROYECTO: FOOD STANDARDS AND SUSTAINABILITY IN THE CACAO SUPPLY CHAIN	1/1/2017	31/8/2022	€ 299.406,00
2	INVESTIGACION	DECANATO DE POSTGRADOS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BARCELONA	DE ACUERDO DE ASOCIACIÓN	ORACLE: OBSERVATORIO REGIONAL DE CALIDAD Y EQUITAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LATINOAMÉRICA	1/3/2017	1/3/2021	€ 23.911,00
3	INVESTIGACION	FCV	YARECUADOR	ACUERDO DE COOPERACION EN INVESTIGACIÓN	EFFECTOS DE LA NUTRICIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE CACAO, CD DISPONIBLE EN EL SUELO Y ABSORCIÓN EN LOS TEJIDOS DEL CACAO /HOJA GRANO Y MAZORCA)	1/1/2019	23/12/2023	\$ 135.593,40
4	INVESTIGACION	VLUR	VLUR UOS	COORDINADOR GENERAL DE VLUR NETWORK ECUADOR	MANAGEMENT OF THE NETWORK PHASE II PARTNER PROGRAMME WITH ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL)	1/1/2019	31/12/2022	€ 1.000.000,00
5	INVESTIGACION	FCV	BID/FONTAGRO	NO. ATN/RF-17235-RG	PLATAFORMA MULTIGENCIA DE CACAO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE "CACAO 2030-2050"	30/4/2019	30/4/2023	\$ 452.475,00
6	OBRA	ESPOL	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL	CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL Y LA ESPOL	DESTINAR UN APORTE ECONÓMICO MUNICIPAL DE \$5.000.000,00 POR PARTE DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL (M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL) A LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL) PARA CUBRIR PARTE DE LOS COSTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO DENOMINADO "DISTRITO 100".	7/11/2018	31/10/2022	\$ 5.000.000,00
7	INVESTIGACION	FCV	CIAT/UNION EUROPEA	GRANT CONTRACT FOOD/2019/407-158	FOMENTO DE INNOVACIONES RELEVANTES PARA EL CLIMA Y BAJO EN CADMIO PARA MEJORAR LA RESILIENCIA Y LA INCLUSIVIDAD DE LA CADENA DE CACAO EN COLOMBIA, ECUADOR Y PERÚ (CLIMA-LOCA)	10/12/2019	10/12/2023	€ 300.398,00
8	INVESTIGACION	CIDIS	GAD QUEVEDO	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE FINANCIAMIENTO	DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "IMPLEMENTACIÓN DE UN ROBOT SOCIAL-EDUCATIVO CON JUEGOS INTERACTIVOS MIDI PARA EL APRENDIZAJE INCLUSIVO EN ESCUELAS CON LA FILOSOFÍA APRENDER JUGANDO "LOLY-MIDI INCLUSIVO"	10/8/2021	10/8/2022	\$ 39.942,00
9	INVESTIGACION	FCSH	ROBERT WILSON MARINE TECHNOLOGIES AB/ESPOL/ESPOL-TECH	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL) ESPOL-TECH E.P. Y OLAM ECUADOR S.A., PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO INTITULADO "INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA MITIGACIÓN DE CADMIO EN CACAO EN SITIOS CON ELEVADAS	DETECCIÓN, EVALUACIÓN Y REGISTRO DEL PATRIMONIO CULTURAL SUBACUÁTICO DE LA COSTA MARÍTIMA DE LA PENÍNSULA Y PROVINCIA DE SANTA ELENA, ECUADOR	17/2/2020	17/2/2022	\$ 1.188.299,40
10	INVESTIGACION	FCV	OLAM ECUADOR S.A	CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL) ESPOL-TECH E.P. Y OLAM ECUADOR S.A., PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO INTITULADO "INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA MITIGACIÓN DE CADMIO EN CACAO EN SITIOS CON ELEVADAS	INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA MITIGACIÓN DE CADMIO EN CACAO EN SITIOS CON ELEVADAS CONCENTRACIONES DE METAL	17/7/2020	17/7/2022	\$ 29.086,88
11	SERVICIOS	PROTAL	HOSPITAL JUNTA DE BENEFICENCIA DE GUAYAQUIL	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	REALIZAR ANALISIS MICROBIOLÓGICOS EN AUTOCLAVE DEL HOSPITAL ROBERTO GILBERT, QUE COMPRENDE EL CONTROL DE 72 INDICADORES DE 90 KG. DE AEROBIOS TERMÓFILOS ESPORULADOS Y; ANALISIS MICROBIOLÓGICOS EN AUTOCLAVE DEL HOSPITAL LUIS VERNAZA, QUE COMPRENDE EL CONTROL DE 84 INDICADORES DE 120 KG. DE AEROBIOS TERMÓFILOS ESPORULADOS.	1/6/2020	1/6/2022	\$ 18.173,76
12	INVESTIGACION	FCV	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (KU LEUVEN)	Acuerdo de Asociación entre KU LEUVEN, CIAT, ESPOL-TECH E.P., AGROSAVIA Y WAGENINGEN UNIVERSITY RESEARCH Y FEDERACION NACIONAL DE CACAO TERAS.	MEJORA DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DE COLOMBIA Y ECUADOR PARA MITIGAR LAS BARRERAS COMERCIALES DEBIDO A LOS ALTOS NIVELES DE CADMIO EN EL CACAO. (PROYECTO STDF/PG/681).	1/9/2020	31/8/2023	\$ 60.140,00
13	SERVICIOS	PROTAL	EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUAYAQUIL, EMAPAG EP	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 32/2020	EJECUCIÓN DE CONTRAMUESTREOS DE CALIDAD DEL AGUA TRATADA, EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GUAYAQUIL Y EN PARROQUIAS RURALES.	24/9/2020	24/9/2021	\$ 98.351,04
14	INVESTIGACION	FCV/BIOMED	UNIVERSIDAD DE CORNELL	ACUERDO No. 75777-10885	EVALUAR LA TECNOLOGÍA FEVERPHONE, SE COMPARARÁ EL RENDIMIENTO DEL DISPOSITIVO CON LAS PRUEBAS ESTÁNDAR DE REFERENCIA PARA LAS SEIS ENFERMEDADES OBJETIVO: DENGUE, CHIKUNGUNYA, LEPTOSPIROSIS, CHAGAS, MALARIA Y TIFOIDEA EN MUESTRAS DE SANGRE HUMANA (contrato de ESPOL de dic-2017, saldos traspasados a ESPOLTECH en dic-2020)	17/12/2020	30/04/2022	\$ 44.554,75
15	OBRA	ADMINISTRACIÓN	ESPOL	CONTRATO No. 051-2020, PROCESO RE-ESPOL-015-2020	REMODELACIÓN DE LA PRIMERA FASE CONSTRUCTIVA DEL EDIFICIO 39 ACTUAL 3G PARA EL ÁREA DE CUIDADOS INFANTILES Y ÁREA COMÚN EN LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA, ESPOL.	5/4/2021	29/3/2022	\$ 423.339,29
16	INVESTIGACION	CIP-RRD	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN DURÁN	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS	ESTUDIO DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA INUNDACIONES Y PLAN DE ACCIÓN POST COVID-19 Y PREVENCIÓN DE INVIERNO 2021 EN EL CANTÓN DURÁN (SATI-COVID DURAN).	22/3/2021	21/1/2022	\$ 50.000,00
17	INVESTIGACION	CIP-RRD	SERVICIO NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS	DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: INSUMOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE PANDEMIAS: CASO PILOTO COVID 19 (SARS COV 2) EN LA CIUDAD DE DURAN .	26/3/2021	25/2/2022	\$ 15.000,00
18	INVESTIGACION	FCNM	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN/ESPOL	CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL), Y LA EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P. P	CO-EJECUCIÓN DEL CONVENIO ESPECIFICO DE FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO DENOMINADO: "VALORISATION OF AGRICULTURAL RESIDUES VIA ANAEROBIC DIGESTION: FROM BIOGAS TO CARBOXYLATES"	23/6/2021	22/6/2024	\$ 115.860,00
<b>TOTAL DOLARES</b>								<b>\$ 7.670.815,52</b>
<b>TOTAL EUROS</b>								<b>€ 1.623.715,00</b>

## 2.4. CONSORCIOS CON PARTICIPACIÓN DE ESPOL-TECH E.P.

INFORMACIÓN DE LOS CONSORCIOS			RESUMEN DE LOS CONTRATOS					MONTO CONTRATO (SIN IVA)
DENOMINACIÓN	ASOCIADOS (% participación)	VIGENCIA	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	PLAZO	
CONSORCIO PUBLICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	ESPOL-TECH E.P. 60% CIMENTACIONES C. LTDA. 20% CONSLSUA C. LTDA. 20%	15 meses que es el plazo contractual, más 90 días contados a partir de la terminación de la relación contractual	SECRETARÍA NACIONAL DEL AGUA	Servicios de Consultoría para la Fiscalización de la construcción del proyecto "Control de inundaciones del río BULUBULU". Contrato 2012-060	04/12/2012	04/02/2014	15 meses a partir de la orden de inicio de fiscalización.	\$ 2.299.611,80
CONSORCIO PUBLICO DE FISCALIZACIÓN, ESTUDIOS Y DISEÑOS	ESPOL-TECH E.P. 62% CIMENTACIONES C. LTDA. 19% CONSLSUA C. LTDA. 19%	13 meses, que es el plazo contractual, más 90 días contados a partir de la terminación de la relación contractual	SECRETARÍA NACIONAL DEL AGUA	"Elaboración de los Estudios del Proyecto multipropósito Puruhanta, Pimampiro, Yaguarcocha". Contrato 2012-003-DH Mira.	23/08/2012	22/09/2013	13,5 meses (395 días calendario) contados a partir de la suscripción del contrato.	\$ 1.885.595,58
CONSORCIO PÚBLICO DE CONSULTORÍA PARA FISCALIZACIÓN Y DISEÑOS, ESPOL-TECH	ESPOL-TECH E.P. 60% CEVACONSULT C. LTDA. 40%	30 meses que es el plazo contractual, más 90 días contados a partir de la terminación de la relación contractual	SECRETARÍA NACIONAL DEL AGUA	Servicios de Consultoría para la "Fiscalización de la Construcción del Proyecto "Trasvase Daule-Vinces". Contrato 2012-080-DHG-Guayas.	dic-2012	mayo-2015	30 meses a partir de la acreditación del anticipo y orden de inicio de fiscalización	\$ 8.199.989,73
					<b>TOTAL ==&gt;</b>			<b>\$ 12.385.197,11</b>

\* Cuadro resumen de los contratos principales de cada uno de los Consorcios.

\*\* En el Consorcio Público de Consultoría para la Fiscalización y Diseños, ESPOLTECH, se suscribieron contratos complementarios, Ordenes de Cambio, Ordenes de Trabajo, las cuales se detallan posteriormente.

## 2.5. INFORME DE LAS ACCIONES REALIZADAS POR EL ÁREA DE ASESORÍA JURÍDICA.

La Gerencia General de la ESPOL-TECH E.P., conjuntamente con la Asesoría Legal, establecieron desde el año 2020 y 2021, una estrategia para realizar una revisión a fondo de la situación legal de todas las Contrataciones Públicas, y actividades Jurídicas, que eran imprescindibles de analizar el estado de las mismas, ya que existían contratos inconclusos y no terminados de acuerdo a la dispuesto en la Ley de Contratación Pública y sus diferentes Reglamentos, es decir por la declaratoria de Mutuo Acuerdo de darlo por concluido, por suscripción del Acta Final de Entrega de Obras o de Productos.

De igual manera se debía de establecer, el procedimiento Legal de terminación de dichos contratos rezagados, por la vía Jurisdiccional, esto es a través de un procedimiento Contencioso Administrativo de la Corte Provincial de Justicia del Guayas, siguiendo la disposiciones del Código Orgánico General de Procesos (COGEP); o recurriendo a la disposición del art 190 de la Constitución de la República del Ecuador (CRE), a los Medios Alternativos de Solución de Conflictos que reconoce al Arbitraje y Mediación, como el mecanismo jurídico administrativo más idóneo para que las partes de un conflicto de intereses, en forma voluntaria se sometan sus diferencias a la resolución de un Centro de Mediación autorizado por los organismos de control Jurisdiccional, para que los resuelvan con el carácter definitivo, cuya Acta de Mediación, tendría los efectos de cosa juzgada y de cumplimiento obligatorio para todos.

Con respecto de este mecanismo constitucional, la Asesoría Jurídica de ESPOL-TECH E.P., seleccionó para los litigios sobre Contrataciones Públicas, el Centro de Mediación y Arbitraje de la Procuraduría General del Estado de la Regional 1, con sede en la ciudad de Guayaquil, y para otros procesos ordinarios o especiales, el Centro de Mediación y Arbitraje de la Corte Provincial de Justicia del Guayas. Para el efecto, nos regimos por la Ley de Mediación y Arbitraje y de los Reglamentos de la Procuraduría del Estado o de la Corte de Justicia del Guayas.

Sobre todo la Asesoría Jurídica de ESPOL-TECH E.P., considero que todos los casos analizados no tenían otras alternativas que no sean la Mediación o los Tribunales Jurisdiccionales, en forma general provenientes de Contrataciones de muchos años sin solución, adeudando a la ESPOL y ESPOL-TECH E.P., algunos millones de dólares americanos, y sobre todo que se encontraban en peligro a Prescribir las deudas por su antigüedad.

Los casos detallados a continuación tienen relación en las contrataciones de dependencias y organismos legalmente conformados por la ESPOL y corresponden a las acciones legales realizadas por el área de Asesoría Jurídica de durante el año 2021:

<b>No.</b>	<b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO O CONFORMACIÓN DE CONSORCIO</b>	<b>SOLICITANTE</b>	<b>CONTRAPARTE</b>	<b>DETALLE DEL CONTRATO</b>	<b>VALOR A PAGAR</b>	<b>ESTADO DEL PROCESO</b>
1	11/9/2012	ESPOLTECH E.P.	EMPRESA DE AGUA E.P	CONTRATO No. 2012-080 DHG-GUAYAS, PARA LAS ACTIVIDADES DE FISCALIZACIÓN, EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE TRASFASE DAULE VINCES ENTRE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA Y EL CONSORCIO PÚBLICO DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN Y DISEÑOS ESPOL TECH (DAUVIN).	\$ 835.502,65, más intereses, más el Impuesto al valor agregado y menos los descuentos de Ley.	DEMANDA
2	23/9/2012	SENAGUA	ESPOLTECH E.P.	CONSORCIO PÚBLICO FISCALIZACIÓN, ESTUDIOS Y DISEÑOS. PPROYECTO PURUHANTA , PIMANPIRO Y YAGUARCOCHA, SUSCRITO EL 23 DE AGOSTO DEL 2012, CON LA SECRETARIA DEL AGUA (SENAGUA)	de \$438.740, 11 dólares americanos	DEMANDA
3	24/10/2014	ESPOLTECH E.P.	GAD PROVINCIAL DEL GUAYAS	CONTRATO DEL PROCESO DE RÉGIMEN ESPECIAL NO. RE-CPG-OOPP-002-14, PARA LA REALIZACIÓN DEL "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA CANTERA DE LIBRE APROVECHAMIENTO YOLÁN"	Sin valor a pagar (Mutuo Acuerdo)	EN PROCESO DE MEDIACIÓN
4	16/12/2020	ESPOLTECH E.P.	SUBSECRETARIA DE ACUACULTURA	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN PROFESIONAL Y EXÁMENES DE LABORATORIO SPONDYLUS Y PEPINO DE MAR.	\$255.955,51, más IVA	DEMANDA
5	3/12/2012	ANT	ESPOLTECH E.P.	CONTRATO ADMINISTRATIVO N°. 056- DE-DCP-ANT-2012 SUSCRITO EL 3 DE DICIEMBRE DEL 2012 ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN Y CONTROL DEL TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL (ANT), Y LA ESPOL-TECH E.P.	\$309.951,98, más IVA y los intereses causados	DEMANDA
6	14/2/2013	ESPOLTECH E.P.	SENAGUA	CONTRATO DE "FISCALIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL DRAGADO DEL RIO GUAYAS, CANAL ESTE ENTRE EL ISLOTE PALMAR Y LA PUNTILLA".	\$283.929,35 dólares americanos, más intereses causados e IVA correspondiente	DEMANDA
7	8/11/2013	ESPOLTECH E.P.	SENAGUA	CONTRATO DE CONSULTORÍA N° C-072-2013 ACTUALIZACION DEL PLAN HIDRAULICO ACUEDUCTO DAULE-SANTA ELENA, CELEBRADO EL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2013 ENTRE SUBSECRETARIA DE LA DEMARCACION HIDROGRÁFICA DEL GUAYAS Y LA ESPOL-TECH E.P.	\$ 105.000,00 más IVA	DEMANDA

### 3. Presupuesto y procesos de Compras Públicas

#### Ejecución presupuestaria de ESPOL-TECH E.P.

La Empresa Pública de Servicios ESPOL-TECH E.P., al ser creada como una persona jurídica de derecho público, de nacionalidad ecuatoriana, con patrimonio propio, dotada de autonomía presupuestaria, financiera, económica, administrativa y de gestión, no recibe ninguna asignación presupuestaria por parte del Estado, es decir que todos los recursos generados son resultado de la autogestión a través de las diferentes unidades, laboratorios o centros de la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL.

RUBROS	TOTAL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL	PRESUPUESTO EJECUTADO	DIFERENCIA DE PRESUPUESTO VS EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN
INGRESOS	14,910,000.00	7,491,715.25	7,418,284.75	50.25%
GASTOS	14,910,000.00	5,080,232.69	9,829,767.31	34.07%

TOTAL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL	GASTO CORRIENTE PLANIFICADO	GASTO CORRIENTE EJECUTADO (GASTADO)	GASTO DE INVERSION PLANIFICADO	GASTO DE INVERSION EJECUTADO (GASTADO)
14,910,000.00	10,969,533.69	4,839,640.20	1,909,963.88	91,430.02

En la página de ESPOL-TECH E.P. se encuentra publicado los Estados Financieros del ejercicio económico del año 2021 y el anexo del cumplimiento de la ejecución presupuestaria de los Contratos y/o Convenios suscritos en el año 2021 y proyectos en ejecución de ESPOL-TECH E.P. y Contratos y/o Convenios suscritos en años anteriores que se encuentran vigentes en el 2021.

#### 3.1 Análisis de los ingresos

El monto de ingresos de autogestión institucional recaudado, con fuente de financiamiento 002, correspondiente al Año 2021 es de \$7,491,715.25, el mismo que sirve para financiar sus gastos; dichos recursos corresponden a:

EJECUCION DE INGRESOS PERIODO: ENERO A DICIEMBRE 2021							
Fuente	Inicial	Codificado	Devengado	Recaudado Año 2021	% Recaudación Año 2021	% Efectividad Recaudación sobre Codificado	% Efectividad Recaudación sobre Devengado
14.03.99	8,230,722.00	7,259,116.47	5,551,100.89	5,368,536.48	74.03%	73.96%	96.71%
17.04.04	0.00	1,419.28	1,419.28	1,419.28	0.02%	100.00%	100.00%
18.01.01	40,000.00	110,000.00	78,245.73	78,245.73	1.08%	71.13%	100.00%
18.01.02	498,339.29	1,020,494.06	416,812.79	416,530.85	5.74%	40.82%	99.93%
18.01.03	3,432.20	283,699.71	267,277.27	247,527.44	3.41%	87.25%	92.61%
18.01.04	135,260.60	257,775.94	209,333.63	172,162.20	2.37%	66.79%	82.24%
18.01.05	0.00	11,905.00	11,905.00	11,905.00	0.16%	100.00%	100.00%
18.02.04	170,756.56	171,700.56	19,901.26	19,786.26	0.27%	11.52%	99.42%
18.03.04	197,067.00	386,054.05	143,763.94	143,763.94	1.98%	37.24%	100.00%
19.02.01	0.00	1,784.15	1,784.15	1,784.15	0.02%	100.00%	100.00%
19.02.99	0.00	1,668.80	1,668.80	1,668.80	0.02%	100.00%	100.00%
19.04.99	785,659.03	836,500.71	2,140.92	2,140.92	0.03%	0.26%	100.00%
27.02.02	0.00	550.99	550.99	550.99	0.01%	100.00%	100.00%
28.01.01	0.00	130,860.00	130,860.00	130,860.00	1.80%	100.00%	100.00%
28.01.02	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
28.01.03	100,000.00	420,000.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
28.01.04	21,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	0.69%	100.00%	100.00%
28.03.02	241,500.00	288,287.12	234,018.92	234,018.92	3.23%	81.18%	100.00%
28.03.04	0.00	46,036.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
37.01.02	4,390,769.25	3,260,215.48	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%
38.01.01	94,494.07	370,931.68	370,931.68	370,931.68	5.12%	100.00%	100.00%
<b>TOTALES</b>	<b>14,910,000.00</b>	<b>14,910,000.00</b>	<b>7,491,715.25</b>	<b>7,251,832.64</b>	<b>100.00%</b>	<b>48.64%</b>	

- Venta de Bienes y Servicios (14.03.99): por un monto recaudado de \$5'368,536.48 que representa el 74.03% de los ingresos recaudados totales, mismos que tuvieron una efectividad de recaudación sobre el devengado de 96.71% por servicios brindados por Pruebas, Análisis, Cursos, Seminarios, Maestrías, Doctorados, Asesorías, venta de libros, Consultorías y Estudios realizados por la diferentes unidades, laboratorios, centros y Facultades de la ESPOL; sin embargo la recaudación versus lo codificado es solo del 73.96% debido a que la pandemia ocurrida por el COVID-19 ocasionó que las personas naturales y jurídicas que tenían que cancelarnos valores por servicios realizados por las unidades a cargo de ESPOL-TECH E.P. no lo hicieran.
- Transferencias y Donaciones Corrientes del Sector Público DE ENTIDADES DESCENTRALIZADAS Y AUTÓNOMAS (18.01.02): por un valor de \$416,530.85, el cual representa un 5.74% de los ingresos recaudados totales, mismos que tuvieron una efectividad de recaudación sobre el devengado de 99.93%.
- Cuentas por Cobrar de años anteriores (38.01.01): por un monto de \$370,931.68 que representa el 5.12% de los ingresos recaudados totales, mismos que tuvieron una efectividad de recaudación sobre el devengado de 100.00%, que corresponde a las

recaudaciones generadas durante el periodo de Enero a Diciembre Año 2021 por los servicios brindados en años anteriores.

- Transferencia y Donaciones Corrientes Sector Público Provenientes de EMPRESAS PÚBLICAS (18.01.03): por un valor de \$247,527.44 el cual representa un 3.41% de los ingresos recaudados totales, mismos que tuvieron una efectividad de recaudación sobre el devengado de 92.61%; sin embargo la recaudación versus lo codificado es solo del 87.25%.
- Donación de Capital del Exterior De Gobiernos y Organismos Gubernamentales (28.03.02): tiene un 3.23% de efectividad en la recaudación del año 2021 sobre el total de recaudación general, pero sobre lo codificado su efectividad es del 81.18%.
- Transferencia y Donaciones Corrientes Sector Público Provenientes De Gobiernos Autónomos Descentralizados (18.01.04): por un valor de \$172,162.20 el cual representa un 2.37% de los ingresos recaudados totales, mismos que tuvieron una efectividad de recaudación sobre el devengado de 82.24%; sin embargo la recaudación versus lo codificado es solo del 66.79%.
- Transferencias y Donaciones de Capital e Inversión del Sector Público Del Presupuesto General del Estado (28.01.01): por un valor de \$130,860.00 el cual representa un 1.80% de los ingresos recaudados totales, mismos que tuvieron una efectividad de recaudación sobre el devengado y un % de recaudación versus lo codificado del 100.00%.
- El 4.29% restante, corresponde a \$311,265.07 el cual implica a otras fuentes de financiamiento tales como: Multas por incumplimiento de Contratos (17.04.04), Transferencias y Donaciones Corrientes del Sector Público DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO (18.01.01), Transferencias y Donaciones Corrientes del Sector Público DE LA SEGURIDAD SOCIAL (18.01.05), Donaciones Corrientes del Sector Privado Interno DEL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO (18.02.04), Donaciones Corrientes del Sector Externo DEL SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO (18.03.04), Indemnizaciones y Valores no Reclamados INDEMNIZACIONES POR SINIESTROS (19.02.01), Indemnizaciones y Valores no Reclamados OTRAS INDEMNIZACIONES Y VALORES NO RECLAMADOS (19.02.99), Otros Ingresos no Clasificados OTROS NO ESPECIFICADOS (19.04.99), Concesión de Préstamos y Anticipos PRÉSTAMOS A ENTIDADES DESCENTRALIZADAS Y AUTÓNOMAS (27.02.02) y Transferencias y Donaciones de Capital e Inversión del Sector Público DE ENTIDADES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO (28.01.04)

### 3.2 Análisis de Gastos

EJECUCION DE GASTOS							
PERIODO: ENERO A DICIEMBRE 2021							
Grupo de Gasto	Valor Inicial	Reforma Presupuestaria	Codificado	Comprometido	Presupuesto Ejecutado Año 2021	% Ejecutado Año 2021	% Ejecución de lo Codificado
51	4,284,367.58	1,092,211.67	5,376,579.25	3,423,816.88	3,423,816.88	67.39%	63.68%
53	6,995,344.70	-2,148,031.27	4,847,313.43	1,233,089.56	1,233,089.56	24.27%	25.44%
57	611,861.37	19,796.83	631,658.20	174,733.76	174,733.76	3.44%	27.66%
58	1,607,576.60	-1,493,593.79	113,982.81	8,000.00	8,000.00	0.16%	0.00%
84	1,393,416.47	516,547.41	1,909,963.88	91,430.02	91,430.02	1.80%	4.79%
97	17,433.28	2,013,069.15	2,030,502.43	149,162.47	149,162.47	2.94%	7.35%
<b>TOTALES</b>	<b>14,910,000.00</b>	<b>-</b>	<b>14,910,000.00</b>	<b>5,080,232.69</b>	<b>5,080,232.69</b>	<b>100.00%</b>	<b>34.07%</b>

El valor que la Empresa Pública de Servicios ESPOL-TECH E.P. presupuestó para el ejercicio fiscal del Año 2021 asciende a \$ 14'910,000.00; de los cuales, en el periodo de enero a diciembre de 2021 devengó el valor de \$5'080,232.69 lo que representa un 34.07% del valor total presupuestado para el año 2021.

Para cubrir el monto de gastos aprobado en el presupuesto, estos son cubiertos por los ingresos de autogestión institucional de ESPOL-TECH E.P., los cuales son obtenidos por las diferentes facultades, unidades, laboratorios o centros de la ESPOL.

En cuanto al tratamiento de los gastos, la ejecución se presenta de la siguiente manera:

- Gastos en Personal (Grupo 51) .- El porcentaje de ejecución en este grupo es del 63.68% del valor presupuestado, y 67.39% del presupuesto total ejecutado, valor que cubre el pago de remuneraciones básicas y complementarias con el personal de ESPOL-TECH E.P., así como también los contratos, tanto de servicios ocasionales como de Honorarios Profesionales, Aportes Patronales a la Seguridad Social y demás indemnizaciones a los servidores por separación del servicio público.
- Bienes y Servicios de Consumo (Grupo 53) .- El porcentaje de ejecución es de 24.27% del valor presupuestado y representa el 25.44% del presupuesto ejecutado, los cuales se distribuyen de la siguiente forma:

CÓDIGO GRUPO	NOMBRE GRUPO	%
53.08	BIENES DE USO Y CONSUMO CORRIENTE	29.74%
53.06	CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS, INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	27.69%
53.02	SERVICIOS GENERALES	19.53%
53.04	INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	13.26%
53.14	BIENES MUEBLES NO DEPRECIABLES	6.27%
53.01	SERVICIOS BÁSICOS	1.66%
53.03	TRASLADOS, INSTALACIONES, VIÁTICOS Y SUBSISTENCIAS	1.55%
53.07	EGRESOS EN INFORMÁTICA	0.29%
53.05	ARRENDAMIENTO DE BIENES	0.00%
TOTAL		100%

- Otros Gastos Corrientes (Grupo 57) .- El porcentaje de ejecución es de 27.66% del valor presupuestado y representa el 3.44% del presupuesto total ejecutado, la mayor concentración de este rubro se encuentra en Devolución (51.41%).
- Transferencias y Donaciones Corrientes (Grupo 58) .- El porcentaje de ejecución es de 0% del valor presupuestado y representa el 0.16% del presupuesto total ejecutado, por concepto de Beca y Ayudas Económicas.
- Bienes de Larga Duración (Grupo 84) .- El porcentaje de ejecución es de 4.79% del valor presupuestado y representa el 1.80% del presupuesto total ejecutado; correspondiente a la compra de Mobiliarios, Maquinarias y Equipos, Herramientas, Equipos, Sistemas y Paquetes, Informáticos, y Bienes Inmuebles adquiridos por las diferentes unidades, centros y facultades.
- Pasivo Circulante (Grupo 97) .- El porcentaje de ejecución es de 7.35% del valor presupuestado y representa el 2.94% del presupuesto total ejecutado, lo que implica la cancelación de obligaciones pendientes del ejercicio fiscal anterior.

### 3.3 Ejecución presupuestaria de la Administración del año 2021

A continuación se presenta un resumen de los hechos mas representativos relacionados a la ejecución presupuestaria de la Administración de ESPOL-TECH E.P.:

RUBROS	PRESUPUESTO AÑO 2021		DIFERENCIA PRESUPUESTADO VS EJECUTADO	%EJECUCIÓN
	PRESUPUESTADO	EJECUTADO		
INGRESOS	\$583,965.17	\$561,893.73	\$22,071.44	96.22%
GASTOS	\$433,101.06	\$444,613.55	-\$11,512.49	102.66%

#### Ingresos:

Los ingresos presupuestados del 2021 fueron de \$583,965.17 y el valor ejecutado ascendió a \$561,893.73 que representa el 96.22%, monto que superó lo presupuestado.

- Su rubro principal “Costo Administrativo por el manejo de los Proyectos, Programas, Maestrías y Servicios del año 2021” alcanzó el valor de \$492,929.56 que representa el 87.73% de los ingresos ejecutados.
- Los ingresos presupuestados por la participación del “*Consortio Público de Consultoría para la Fiscalización y Diseños Espoltech*” fueron por \$330.540,30, valor que no ingresó en la ejecución del año 2021.
- El rubro “Intereses Generados por préstamos a Proyectos” tuvo ingresos en el año 2021 por \$2,056.41 y el rubro “Otros Ingresos” por \$2,411.86, adicionalmente se percibieron ingresos originados por el cierre de centros de costos, que ascienden a \$64,495.90.

#### Gastos:

Los gastos ejecutados del año 2021 ascendieron a \$444,613.55. Se ejecutó más del 100% de lo presupuestado, a continuación se detalla la ejecución de los principales rubros:

- El rubro “Gastos de Personal” alcanzó el valor de \$317,0986.04 que representa el 109.81% de lo presupuestado, que fue \$288,760.83. Este rubro representa el 71.32% de los gastos totales ejecutados del 2021.
- El rubro “Otros Servicios Contratados” se presupuestó en \$58,259.48 y fue ejecutado en un 40.11% equivalente a \$23,365.15, representa el 5.26% de los gastos totales.

- En el rubro “Suministros y Materiales de Uso y Consumo” su ejecución durante el año 2021 asciende a \$17,965.44, lo cual representa el 4.04% de los gastos totales ejecutados.
- El rubro “Servicios Generales y Mantenimiento” se ejecutó en \$37,435.57 del valor presupuestado de \$41,876.75 lo que representa un 89.39% y representa el 8.42% de los gastos totales ejecutados.
- La ejecución del rubro “Activos Fijos” fue de \$8,922.31, que representa el 2.01% del total de los de gastos ejecutados.
- El valor ejecutado en los rubro “Gastos Financieros” e “Imprevistos” fue de \$7,135.26 y \$32,693.78 respectivamente.

El resultado de la Ejecución Presupuestaria al 31 de diciembre de 2021 fue un déficit de **\$28,169.95** y el resultado acumulado que incluye el saldo inicial fue de **-\$33,684.99**

## Ejecución Presupuestaria de la Administración de ESPOL-TECH E.P. correspondiente al año 2021



Reporte de Comparativo de la Ejecución del Plan Anual de Contratación por año								
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
<b>VALORES PLANIFICADOS</b>	\$ 4.576.139,72	\$ 13.936.074,40	\$ 4.877.790,02	\$ 6.670.754,10	\$ 9.887.636,40	\$ 15.175.954,45	\$ 20.270.876,02	\$ 9.902.244,80
	<b>EJECUTADO</b>							
Tipo de Proceso de Contratación	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Régimen Especial	\$ 231.179,76	\$ 235.121,42	\$ 103.179,76	\$ 67.757,72	\$ 80.115,20	\$ 162.594,17	\$ 479.620,51	\$ 84.089,58
Subasta Inversa Electrónica	\$ 163.642,83	\$ 151.512,20	\$ 112.233,00	\$ 260.762,54	\$ 726.376,15	\$ 446.028,56	\$ 368.624,99	\$ 13.200,00
Menor Cuantía de Bienes	\$ -	\$ -	\$ 11.411,40	\$ 11.356,61	\$ -	\$ 2.286,00	\$ -	\$ 159.487,50
Menor Cuantía de Obras	\$ 119.320,00	\$ 34.744,17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Contratación Directa	\$ 27.720,00	\$ 48.800,00	\$ 57.555,16	\$ -	\$ -	\$ 172.132,51	\$ 293.876,86	\$ 89.369,44
Consultoría de Lista Corta	\$ -	\$ -	\$ 346.050,00	\$ -	\$ 190.723,62	\$ 348.130,00	\$ 178.476,05	\$ -
Cotización de Bienes y Servicios	\$ 236.251,87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 895.033,85	\$ -	\$ -
Licitación de Seguros	\$ -	\$ 52.327,05	\$ -	\$ 62.472,49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Licitación de Obras	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.039.995,37	\$ 947.616,44	\$ -	\$ -
Verificación de Producción Nacional	\$ 358.047,18	\$ 164.372,32	\$ 264.190,91	\$ 220.377,85	\$ 201.492,31	\$ 116.356,31	\$ 265.532,60	\$ 7.291,87
Ínfimas Cuantías Publicadas	\$ 467.227,92	\$ 668.529,52	\$ 627.768,49	\$ 783.637,31	\$ 719.131,99	\$ 483.407,33	\$ 432.688,53	\$ 494.539,01
Catálogo electrónico	\$ 25.690,82	\$ 24.806,33	\$ 165.989,00	\$ 297.596,02	\$ 317.416,50	\$ 249.240,29	\$ 93.210,99	\$ 119.608,18
<b>VALORES EJECUTADOS</b>	\$ 1.629.080,38	\$ 1.380.213,01	\$ 1.688.377,72	\$ 1.703.960,54	\$ 6.275.251,14	\$ 3.822.825,46	\$ 2.112.030,53	\$ 967.585,58
<b>% Ejecución anual</b>	<b>35,60%</b>	<b>9,90%</b>	<b>35%</b>	<b>26%</b>	<b>63%</b>	<b>25%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>

### 3.4. PROCESOS DE CONTRATACIÓN ADJUDICADOS A TRAVÉS DEL PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS.

En el año 2021 se realizaron 1349 procesos a través del Portal de Compras Públicas que se encuentran adjudicados. A continuación se presenta un resumen de los procesos de contratación pública y adquisiciones:

#### RESUMEN DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA Y ADQUISICIONES

COMPARATIVO DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN PRESUPUESTO REFERENCIAL VS. ADJUDICADO				
EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P.				
AÑO 2021				
PROCESOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE BIENES, OBRAS, SERVICIOS Y CONSULTORÍAS				
TIPO DE CONTRATACIÓN	ESTADO ACTUAL		FINALIZADO	
	Presupuesto Adjudicado			
	Número Total	Valor Total	Número Total	Valor Total
Ínfima Cuantía	650	\$ 467.227,92	650	\$ 467.227,92
Publicación	-	\$ -		
Licitación	-	\$ -		
Subasta Inversa Electrónica	5	\$ 162.742,83	2	\$ 16.619,35
Procesos de Declaratoria de Emergencia	-	-		
Concurso Público	-	-		
Contratación Directa	1	\$ 27.720,00	1	\$ 27.720,00
Menor Cuantía	1	\$ 119.320,00		
Lista corta	-	-		
Producción Nacional	30	\$ 358.047,18	30	\$ 358.047,18
Terminación Unilateral	-	-		
Régimen Especial	3	\$ 231.179,76		
Catálogo Electrónico	650	\$ 25.690,82	650	\$ 25.690,82
Cotización	2	\$ 236.449,98	1	\$ 75.010,69
Ferías Inclusivas	-	-		
Otras	-	-		
<b>TOTALES</b>	<b>1342</b>	<b>\$ 1.628.378,49</b>	<b>1334</b>	<b>\$ 970.315,96</b>

#### Gráfico comparativo PAC



### **3.5. DONACIÓN DE BIENES**

El 04 de septiembre de 2013, el Directorio de ESPOL-TECH E.P. definió la política de donación de activos a la ESPOL de los proyectos finalizados y de centros de costos financiados con recursos de la ESPOL, más sin embargo durante el año 2021 no se reporta bienes donados.

#### 4. Análisis del cumplimiento de los planes, programas, proyectos

##### 4.1. CUMPLIMIENTO DEL POA 2021

ESPOL-TECH E.P. planteó su Plan Operativo Anual 2021 alineado a la misión y visión de la empresa, el mencionado plan constó con quince objetivos específicos en donde se establecieron responsables de la ejecución y seguimiento de cada objetivo, con lo mencionado, a continuación, se podrá observar el POA 2021 con su ejecución al 31 de diciembre de 2021:

**PLANIFICACION DE OBJETIVOS DEL PLAN ESTRATEGICO  
DE ESPOL-TECH E.P.  
PERIODO 2021**

No.	TIPO	PROCESO O CONTRATO	OBJETO	FECHA DE CONTRATO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	APORTACIÓN ESPOL	APORTACIÓN LINEAMIENTOS ESPOL	CUMPLIMIENTO
1	Consultorías	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	ESTUDIO DE IMPACTO ECONÓMICO DE LA INDUSTRIA DE LA CERVEZA EN ECUADOR	13/04/2021	15/07/2021	\$ 30.500,00	15%	15%	100%
2	Consultorías	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. C-21-3315	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES TÉCNICAS, AMBIENTALES Y SOCIALES DE LA ACTIVIDAD DE SELECCIÓN DE MINERALES (JANCHEO) DESARROLLADA POR GRUPOS DE MUJERES UBICADAS EN EL CANTÓN CAMILO PONCE ENRÍQUEZ, PROVINCIA DE AZUAY	21/05/2021	7/12/2021	\$ 68.163,36	10%	15%	67%
3	Consultorías	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ASISTENCIA ACADÉMICA	ASESORÍA ACADÉMICA SOBRE EL MODELO DE PAGO POR RESULTADOS EN ECONOMÍA CIRCULAR.	30/08/2021	11/10/2021	\$ 3.049,00	15%	15%	100%
4	Consultorías	Contrato para la prestación de servicios Nro. C-21-3415	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GOBERNANZA EN EL SECTOR DE MINERÍA ARTESANAL Y PEQUEÑA MINERÍA (MAPE) DE ORO EN ECUADOR	2/09/2021	10/12/2021	\$ 40.179,16	10%	15%	67%
5	Consultorías	CONTRATO No. EPMTPCRIG RE-CEP-01-2021	SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA EL LEVANTAMIENTO DE LOS INDICADORES DE MEDICIÓN PARA EL OBSERVATORIO TURÍSTICO DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL 2021-2022	8/09/2021	8/10/2022	\$ 85.000,00	15%	15%	100%
6	Consultorías	CONTRATO No. GNEL-OFC-GJ-043-2021	CORP ACTUALIZACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL GP	18/10/2021	26/01/2022	\$ 44.154,00	15%	15%	100%
7	Consultorías	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	EVALUACIÓN DE VIDA ÚTIL DE ACTIVOS DE DINADEC S.A.	21/12/2021	4/02/2022	\$ 6.000,00	15%	15%	100%
						\$277.045,52	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>90%</b>

### Detalle de los objetivos con avances relevantes:

- **Mejorar la infraestructura tecnológica: Computadores, copiadora y UPS. Adquisición de sistema y mantenimiento de copadoras.**

Item	Cantidad	Detalle	Observación	Valor
1	1	Disco Duro SSD 448 gb	Computador de Talento Humano	\$75,00
2	2	Disco Duro externo de 2TB	Computador de compras públicas	\$251,00
3	1	Licencia de SQL SERVER 2019	Servidor principal	\$1.140,00
4	1	UPS	Computador de Talento Humano	\$75,00
5	1	LATPOP	Compra de laptop	\$775,55
6	5	Discos duros SSD 448 gb	COMPUTADORES DEL AREA ADMINSTRATIVA	\$78,40
7	1	tarjeta ram de 4gb DDR4	COMPUTADOR DE RECEPCION	\$39,70
8	5	PENDRIVES DE 16 GB	AREA ADMINISTRATIVA	\$46,00
9	1	ESCANER DE GAMA ALTA	AREA DE ARCHIVO - BODEGA	\$565,76
10	3	DISCOS DUROS SSD 240 GB	LAPTOPS DE ADMINISTRACION	\$135,00
11	3	DISCOS DUROS SSD 448 GB	COMPUTADORES DEL AREA ADMINSTRATIVA	\$180,00
12	3	MOUSE INALÁMBRICOS	COMPUTADORES DEL AREA ADMINSTRATIVA	\$37,50
13	3	TECLADOS ALÁMBRICOS	COMPUTADORES DEL AREA ADMINSTRATIVA	\$30,00
14	8	UPS DE 6 TOMAS	COMPUTADORES DEL AREA ADMINSTRATIVA	\$520,00
15	1	UPS DE 9 TOMAS	Computador de compras públicas	\$114,00
16	2	ADAPTADORES WIFI USB	COMPUTADORES DEL AREA ADMINSTRATIVA	\$24,00
17	2	WEB CAMS	COMPUTADOR DE PROYECTOS Y CONTABILIDAD	\$70,00
18	3	AUDIFONOS CON MICROFONOS	COMPUTADORES DE PROYECTOS, CONTABILIDAD Y TESORERIA	\$75,00
19	1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	AREA DE COMPRAS PUBLICAS	\$1.070,00
20	1	MONITOR FHD	AREA DE COMPRAS PUBLICAS	\$152,00
21	1	MONITOR HD 4K	GERENCIA GENERAL	\$1.399,00
22	1	LAPTOP RYZEN	AREA DE INFRAESTRUCTURA	\$1.635,00
23	3	LAPTOP HP	AREA FINANCIERA	\$2.850,00
24	2	FIRE STICK	ARE FINANCIERA Y DE REUNIONES	\$140,00
25	1	DISCO DURO EXTERNO DE 1 TB	GERENCIA GENERAL	\$110,00
26	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS	MANTENIMIENTO A LAS 3 IMPRESORAS PRINCIPALES	\$290,00

En lo correspondiente a mejoras en los sistemas, en el año 2021, se realizaron actualizaciones y mejoras en las siguientes plataformas:

- Plataforma de Talento Humano, se realizó la integración del módulo de descargas de roles de pago y certificados laborales
- Plataforma de Gestión de presupuesto en Línea, se realizó la integración del módulo para administración, en el cual se asignan usuarios, centros de costo, correos, partidas, etc.
- Plataforma de Registro / Consulta de resoluciones de Compras Públicas, se diseñó esta plataforma con el módulo de registro y consulta de resoluciones de Compras Públicas.
- Plataforma de Consulta de Contratos, se integró el módulo de consulta con la información alojada en el servidor del sistema contable

- Plataforma de Consulta de Proyectos, se integró el módulo de carga y consulta de información a través de hojas de cálculo.

- **Firmar, al menos, 15 convenios, contratos y / o acuerdos de proyectos de consultorías o asesoramiento, estudios y diseños.**

Durante el transcurso del año 2021 se han suscrito 9 contratos de proyectos de consultorías, estudios, asesorías y diseños, generando un cumplimiento total a este objetivo, a continuación se detalla dichos contratos:

No.	UNIDAD RESPONSABLE	ENTIDAD CONTRATANTE	NOMBRE DEL PROCESO O CONTRATO	OBJETO	FECHAS		MONTO CONTRATO SIN IVA
					INICIO	FIN	
1	FIMCM	GAD Cantón San Francisco de Milagro	CONTRATO No. 50-2019	SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTON SAN FRANCISCO DE MILAGRO	3/01/2020	30/11/2020	\$ 142,042.00
2	CIEC	PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO PNUD	CONTRATO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL PNUD	REALIZAR UN INFORME DEL GASTO SOCIAL CON CORTE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019 ELABORADO EN BASE AL ESQUEMA DE INFORME ACORDADO ENTRE LAS AGENCIAS DEL SISTEMA DE NACIONES UNIDAS Y EL MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS QUE CUENTE CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD Y RIGUROSIAD ACADÉMICA.	8/01/2020	4/03/2020	\$ 8,900.00
3	FCSH	RW ROBERT WILSON	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	PRESTAR SERVICIOS DE ASESORÍA EN ARQUEOLOGÍA SUBACUÁTICA DENTRO DEL ECUADOR, TANTO EN TIERRA COMO ALTA MAR, A TRÁVES DE ACTIVIDADES DE BUCEO, BÚSQUDA DE INFORMACIÓN, GENERACIÓN DE REPORTES Y DEMÁS INHERENTES AL CAMPO PROFESIONAL DE LA ARQUEOLOGÍA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA CONTRATANTE	31/01/2020	30/05/2020	\$ 17,377.68
4	CIPAT	GAD MUNICIPAL DE GUAYAQUIL	RE-EP-MIMG-003-2019	ESTUDIO DE REDISEÑO DE LA AMPLIACIÓN DEL SECTOR D DEL RELLENO SANITARIO LAS IGUANAS, POR LA INCORPORACIÓN DEL NUEVO LOTE MUNICIPAL DE CÓDIGO MUNICIPAL NO. 48-6100-000	1/07/2020	30/10/2020	\$ 60,000.00
5	FCV	FUNDACIÓN MAQUITA CUSHUNCHIC COMERCIALIZANDO COMO HERMANOS - MCCH	CONTRATO DE SERVICIOS	REALIZAR UNA CONSULTORÍA SOBRE "EL ACAPARAMIENTO Y AVANCE DE LOS AGRO NEGOCIOS EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN Y LA AFECTACIÓN SOCIO ECONÓMICA Y AMBIENTAL PARA LAS MUJERES, SUS FAMILIAS Y LAS ORGANIZACIONES COMUNITARIAS".	21/08/2020	21/11/2020	\$ 4,017.86
6	CIEAR	FUNDACIÓN MAQUITA CUSHUNCHIC COMERCIALIZANDO COMO HERMANOS - MCCH	CONTRATO DE SERVICIOS	PRESTAR SUS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA REALIZAR UNA CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS BAJO MODELOS AGROECOLÓGICOS RESILIENTES DE LAS PROVINCIAS DE MANABÍ, ESMERALDAS Y CHIMBORAZO QUE, A PARTIR DE UNA BASE TEÓRICA, CONCRETE UN DOCUMENTO DE CARACTERIZACIÓN DE SAIS POR PROVINCIA Y PLANTEE ESTRATEGIAS PRODUCTIVAS AGROECOLÓGICAS ESPECÍFICAS A NIVEL DE FINCA Y ESTRATEGIAS DE INCIDENCIA QUE CONTRIBUYAN A CONSOLIDAR EL PROCESO AGROECOLÓGICO EN CADA PROVINCIA, CON ÉNFASIS LO PRODUCTIVO, LA ARTICULACIÓN COMERCIAL Y LA LOGÍSTICA POST- EMERGENCIA DEBIDO AL COVID-19. LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN BAJO LA SUPERVISIÓN DE LA PERSONA DESIGNADA POR LA FUNDACIÓN PARA TAL EFECTO.	23/07/2020	21/12/2020	\$ 8,928.57
7	FCSH	AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES ARCOTEL	CONTRATO ARCOTEL-2020-012	ELABORACIÓN DE PROYECTO DE REGLAMENTO DE DERECHOS POR OTORGAMIENTO DE TÍTULOS HABILITANTES DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y DERECHOS Y TARIFAS POR USO DE FRECUENCIAS; Y, ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE REGLAMENTO DE MERCADOS.	1/09/2020	30/06/2021	\$ 100,000.00
8	CIEC	Corporación del Seguro de Depósitos, Fondo de Liquidez y Fondo de Seguros Privados COSEDE	CONTRATO Nro. COSEDE-CDC-003-2020	CONSULTORÍA PARA LA DETERMINACIÓN DEL NIVEL OBJETIVO DEL SEGURO DE DEPÓSITOS DEL SECTOR FINANCIERO PRIVADO	5/11/2020	6/01/2021	\$ 37,200.00
9	CIEC	CAMARA DE INDUSTRIAS Y PRODUCCIÓN	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	REALIZAR UN ESTUDIO ECONÓMICO DENOMINADO "LA CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA DEL TURISMO DE CRUCERO NAVEGABLE AL ARCHIPIÉLAGO DE GALÁPAGOS".	7/12/2020	25/01/2021	\$ 9,700.00
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 388,166.11</b>

- **Impulsar al menos un Proyecto Ambiental O Socio-Ambiental en el 2021.**

Durante el año 2021 se han realizado un proyecto en el área ambiental, detallado a continuación:

No.	TIPO	PROCESO O CONTRATO	OBJETO	FECHA DE CONTRATO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	# CONTRATO REQUERIDO	# CONTRATO EJECUTADO	CUMPLIMIENTO
2	Consultorías	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. C-21-3315	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES TÉCNICAS, AMBIENTALES Y SOCIALES DE LA ACTIVIDAD DE SELECCIÓN DE MINERALES (JANCHEO) DESARROLLADA POR GRUPOS DE MUJERES UBICADAS EN EL CANTÓN CAMILO PONCE ENRÍQUEZ, PROVINCIA DE AZUAY	21/05/2021	7/12/2021	\$ 68.163,36	1	1	100%

- **Mantener reuniones con las Unidades, Centros o Facultades que mantiene sus centros de costos en ESPOL-TECH E.P. con la finalidad de captar sus dudas u observaciones en referencia a los procesos que lleva a cabo ESPOL-TECH E.P.**

De manera general las diferentes áreas que comprende al personal de administración mantienen reuniones periódicas con personal de las Unidades/ o Centros de Costos, para dar seguimiento, despejar dudas o inquietudes administrativas y mantener una comunicación bilateral referente a la ejecución de los trámites ingresados.

- **Aportar como beneficio a la ESPOL, al menos el 15% del valor de los convenios y proyectos que ejecute ESPOL-TECH E.P. en el año 2021.**

Se verifica que cada presupuesto de los proyectos administrados a través de ESPOL-TECH E.P. cumpla con los Lineamientos para la Prestación de Servicios de ESPOL-TECH E.P., a medida que se reciben las acreditaciones por parte de las Entidades Contratantes se realizan las respectivas aportaciones para la ESPOL, Unidad y ESPOL-TECH E.P., posteriormente se repartan los beneficios a ESPOL.

- **Implementar un sistema de control para el manejo de Proyectos.**

Seguimiento e implementación de un modelo de sistema de control para proyectos que permita crear reportes de cédulas de los mismos. Se estimó el porcentaje del 3% debido a que el programa ya está terminado, pero aún falta la clasificación de la información histórica.

OBJETIVO	RESPONSABLE DE EJECUCIÓN	PLAZO	SEGUIMIENTO	FINANCIAMIENTO	PESO	% DE CUMPLIMIENTO ANUAL	JUSTIFICACIÓN
Actualización del Plan Estratégico - ESPOL-TECH	Gerente General/ Coordinación Financiera/Contabilidad/ Tesorería/Administración	31-12-21	Trimestral	Autogestión	4%	50,00%	Renovar el FODA, objetivos estratégicos, misión, visión acorde a los servicios que ofrece la Empresa, considerando la ampliación de cartera de servicios.
Mejorar la infraestructura tecnológica: computadores, copiadora y UPS. Adquisición de sistema y mantenimiento de copadoras, renovación de puntos de red, discos solidos, adquisición de software	Coordinador Financiero /Asistente Técnico	31-12-21	Trimestral	5000	11%	100,00%	Renovar los equipos tecnológicos faltantes del área administrativa, dando así la culminación de su vida útil. Seguimiento a los mantenimientos de los equipos electrónicos. Inspección de nuestro sistema de red, mejoramiento de sistemas
Firmar, al menos, 15 convenios, contratos y / o acuerdos de proyectos de consultorías o asesorías, estudios y diseño.	Gerente General / Proyectos	31-12-21	Trimestral	Autogestión	11%	50,00%	Objetivo del Plan Estratégico 2021
Impulsar, al menos un proyecto ambiental o socio-ambiental en el 2021	Gerente General / Proyectos	31-12-21	Trimestral	Autogestión	9%	100,00%	Objetivo del Plan Estratégico 2021
Capacitar al 80% de los profesionales de la administración de ESPOL-TECH E.P.	Gerente General/ Talento Humano	31-12-21	Trimestral	5000	9%	63,33%	Objetivo del Plan Estratégico 2021
Aportar como beneficio a la ESPOL, al menos el 15% del valor de los convenios y proyectos que ejecute ESPOL-TECH E.P. en el año 2021	Gerente General / Contadora General	31-12-21	Trimestral	Autogestión	10%	100,00%	Objetivo del Plan Estratégico 2021.
Implementar gradualmente el uso de un mecanismo ecológico que reduzca el uso del papel.	Gerente General/ Coordinación Financiera/Contabilidad/ Tesorería/Administración	31-12-21	Trimestral	1.200,00	8%	70,63%	Revisión de los procesos que permitiría reducir el número de copias, impresiones y tiempo de entrega de información.
Reubicación e implementación de bodegas para archivo pasivo de ESPOL-TECH	Gerente General/ Coordinación Financiera	31-12-21	Trimestral	7.500,00	3%	93,33%	Permitirá mejorar el espacio para la redistribución y remodelación de la oficina de ESPOL-TECH.
Remodelación de Oficinas de ESPOL-TECH Administración	Gerente General/ Coordinación Financiera	31-12-21	Trimestral	20.000,00	6%	96,67%	Permitirá una mejor distribución del personal acorde con el flujo de los procesos internos de la empresa.
Actualización del Organigrama, Estatuto Orgánico Funcional, Manual de Puestos, Manual de Procesos y Reglamento Interno.	Gerente General/ Coordinación Financiera/ Talento Humano	31-12-21	Trimestral	15.000,00	5%	70,00%	Permitirá mantener los lineamientos, procesos, responsabilidades y atribuciones de cada puesto.
Digitalización de la documentación física de ESPOL-TECH	Gerente General/ Coordinación Financiera/Talento Humano	31-12-21	Trimestral	Autogestión	6%	58,33%	Permitirá optimizar recursos y facilitar la búsqueda y orden de documentos
Mejorar el sistema de información contable para los procesos de Contabilidad, Proyectos, Compras Públicas y Talento Humano.	Coordinación Financiera/Asistente Técnico	31-12-21	Trimestral	Autogestión	8%	68,75%	Permitirá una mayor eficiencia y velocidad en el uso del sistema a utilizar en los procesos de cada una de las áreas.
Implementar un sistema de control para el manejo de Proyectos	Proyectos/ Asistente Técnico	31-12-21	Trimestral	Autogestión	10%	80,00%	Seguimiento e implementación de un modelo de sistema de control para proyectos que permita crear reportes de cedulas de los mismos.
			<b>Total</b>	<b>53700</b>	<b>100%</b>		

#### 4.2. NIVELES DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES.

Al 31 de diciembre de 2021, la empresa contó con 55 servidores afiliados ante el IESS, detallados a continuación:

<b>Modalidad</b>	<b>Cantidad</b>
Nombramiento	11
Servicios Ocasionales LOEP	44
<b>TOTAL DE SERVIDORES</b>	<b>55</b>

El personal afiliado presta sus servicios para el desarrollo de proyectos, maestrías y servicios a través de ESPOL-TECH E.P. Durante el mencionado año no hemos incurrido en multa ni mora ante el IESS ni el Ministerio de Trabajo.

## 5. Transparencia y acceso a la información

### 5.1. ASPECTOS QUE SE DIFUNDIERON

A través de la página web de ESPOL-TECH E.P. se ha publicado información relacionada a la gestión administrativa del año 2021, conforme lo establecido en el artículo 7 de la Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública:

- a) *Estructura orgánica funcional, base legal que la rige, regulaciones y procedimientos internos aplicables a la entidad; las metas y objetivos de las unidades administrativas de conformidad con sus programas operativos;*
- b) *El directorio completo de la institución, así como su distributivo de personal;*
- c) *La remuneración mensual por puesto y todo ingreso adicional, incluso el sistema de compensación, según lo establezcan las disposiciones correspondientes;*
- d) *Los servicios que ofrece y las formas de acceder a ellos, horarios de atención y demás indicaciones necesarias, para que la ciudadanía pueda ejercer sus derechos y cumplir sus obligaciones;*
- f) *Se publicarán los formularios o formatos de solicitudes que se requieran para los trámites inherentes a su campo de acción;*
- g) *Información total sobre el presupuesto anual que administra la institución, especificando ingresos, gastos, financiamiento y resultados operativos de conformidad con los clasificadores presupuestales, así como liquidación del presupuesto, especificando destinatarios de la entrega de recursos públicos;*
- h) *Los resultados de las auditorías internas y gubernamentales al ejercicio presupuestal;*
- i) *Información completa y detallada sobre los procesos precontractuales, contractuales, de adjudicación y liquidación, de las contrataciones de obras, adquisición de bienes, prestación de servicios, arrendamientos mercantiles, etc., celebrados por la institución con personas naturales o jurídicas, incluidos concesiones, permisos o autorizaciones;*
- k) *Planes y programas de la institución en ejecución;*
- m) *Mecanismos de rendición de cuentas a la ciudadanía, tales como metas e informes de gestión e indicadores de desempeño;*

- n) *Los viáticos, informes de trabajo y justificativos de movilización nacional o internacional de las autoridades, dignatarios y funcionarios públicos;*
- o) *El nombre, dirección de la oficina, apartado postal y dirección electrónica del responsable de atender la información pública de que trata esta Ley;*

*No aplican literales e, j, l, p, q, r, s, t del artículo 7 de la LOTAIP.*

## 5.2. MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN LOS QUE PAUTARON PUBLICIDAD Y PROPAGANDA

A través de diversos de medios de comunicación se hizo la publicidad de diversos cursos, seminarios y promoción de maestrías dictadas por las Facultades de la ESPOL, que tienen sus recursos en ESPOL-TECH E.P.

MEDIOS DE COMUNICACIÓN	No. DE MEDIOS	MONTO CONTRATADO
Radio	-	-
Prensa	1	\$ 6.400,00
Televisión	-	-
Medios digitales	23	\$ 35.077,82
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>\$ 41.477,82</b>

El detalle de los valores pagados a los medios de comunicación se encuentra publicada en la página web de ESPOL-TECH E.P.

## 5.3. ANEXO FORMATO DEL MODELO DE RENDICIÓN DE CUENTAS

El Equipo de Rendición de Cuentas designado por la Gerencia General procedió con el llenado de los respectivos formatos, el cual sirvió para elaborar el presente informe, los cuales forman parte del presente informe.

## 6. Incorporación de aportes ciudadanos.

No hubo aportes ciudadanos en la rendición de cuentas del año 2021





