

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO**

Periodo Desde: 201610 Hasta: 201610

Empresa : 3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 1 de 6  
01-NOV-16 11:18 AM

Tipo y Nro. Documento	Valor	Fecha Elaborac.	Estado	Proveedor	Nat.	Dirección	Interventor	Fecha Inicio	Fecha Celebrac.	Fecha Perfeccion.	Fecha Legalizac.	Fecha Terminac.	Código y Nombre de Proyecto	Objeto
ODS 582	1	19-OCT-16	ANU	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	79788919 PEREZ GONZALEZ ERNESTO		19-OCT-16				202010016715 MINIMIZACIÓN DEL RIESGO EN LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS BASADO EN INF	SE ANULA POR ERROR EN DIGITACION SERVICIO DE TIQUETES AEREOS PARA ACTIVIDADES PROPIAS DEL PROYECTO  ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENALIDADES, ASI CAMBIOS O
ODS 593	1	24-OCT-16	ANU	832003079 KHYMOS S A	J	CR 19 C 86 23	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		24-OCT-16				202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECUBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	SE ANULA POR ERROR EN LA DIGITACION SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA EL CROMATOGRFO DE GASES DEL LABORATORIO DE FENOMENOS Y SUPERFICIE
ATI 97	5,000,000	04-OCT-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	12-OCT-16	04-OCT-16	12-OCT-16	12-OCT-16	16-OCT-16	202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	DURACIÓN: 30 DÍAS TRANSFERENCIA INTERNA A LA FACULTAD DE MINAS, EMPRESA 3015, PROYECTO: 901010115850, AREA 301140101 DEPARTAMENTO DE GEOCIENCIAS Y MEDIO AMBIENTE. POR CONCEPTO DE APOYO A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONA
ATI 98	12,478,351	05-OCT-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	79788919 PEREZ GONZALEZ ERNESTO	14-OCT-16	05-OCT-16	14-OCT-16	14-OCT-16	18-OCT-16	202010016715 MINIMIZACIÓN DEL RIESGO EN LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS BASADO EN INF	TRANSFERENCIA AL AREA 301010122. PROYECTO 901010115850, EMPRESA 3015, APOYO ADMINISTRATIVO PRESTADO AL PROYECTO.
ATI 99	810,396	10-OCT-16	EJE	3065 UGI FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	93376306 ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSE	21-OCT-16	10-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	25-OCT-16	202010014728 MODELAMIENTO Y CONTROL DE TRÁFICO URBANO EN LA CIUDAD DE MEDELLIN-SEGUNDA ETAPA-	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3065 PROYECTO "GASTOS OPERATIVOS DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN - UGI FACULTAD DE MINAS PARA LA VIGENCIA 2016", QUIPU 206010015852, AREA 301010101, POR
ATI 100	538,734	11-OCT-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	14-OCT-16	11-OCT-16	14-OCT-16	14-OCT-16	18-OCT-16	202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	TRANSFERENCIA INTERNA AL FONDO COMUN DE LA FACULTAD DE MINAS, PROYECTO 901010115850, AREA 301010201, POR CONCEPTO DE PAGO DE TIQUETES AEREOS A PROFESORA SARA AIDA RODRIGUEZ PULECIO, C.C. 31.572.670, Q
ATI 101	2,940,087	11-OCT-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	14-OCT-16	11-OCT-16	14-OCT-16	14-OCT-16	18-OCT-16	202010015300 DESARROLLO DE NANINTERMEDIOS PARA MEJORAMIENTO PARCIAL DE CRUDO PESADO-SUMICOL	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, PROYECTO "GASTOS OPERATIVOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA FACULTAD DE MINAS PARA LA VIGENCIA 2016", QUIPU 901010115850, AREA 301010217 POR CONCEPTO DE: PAGO DE LIQU
ATI 102	2,752,513	14-OCT-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	71588527 CHEJNE JANNA FARID	21-OCT-16	14-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	25-OCT-16	202010014727 PRODUCCIÓN DE PÉLETES DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES AGLOMERADOS CON GLICERINA CRUD	TRANSFERENCIA INTERNA AL LABORATORIO CIENCIAS DE LA ENERGIA, EMPRESA 3015, AREA 301110104, QUIPU 901010115850, POR SERVICIOS DE CARACTERIZACIÓN COMPOSICIONAL DE GASES.
ATI 103	3,944,922	14-OCT-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	42892188 BERNAL FRANCO GLADYS ROCIO	19-OCT-16	14-OCT-16	19-OCT-16	19-OCT-16	23-OCT-16	202010011948 EVENTOS OCEÁNICOS EXTREMOS EN ECOSISTEMAS COSTEROS INSULARES DEL PACIFICO Y CARI	TRANSFERENCIA INTERNA A LA FACULTAD DE MINAS, EMPRESA 3015, PROYECTO: 901010115850, AREA 301070601 LABORATORIO DE TRIBOLOGIA POR SERVICIO DE MICROSCOPIA SEM-EDS
ATI 104	450,000	21-OCT-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	11425698 SANCHEZ SAENZ CARLOS IGNACIO	31-OCT-16	21-OCT-16	31-OCT-16	31-OCT-16	04-NOV-16	200000015320 DESARROLLO DE UNA ULTRA-BATERÍA (DISPOSITIVO ELECTROQUÍMICO HÍBRIDO EN PARALELO)	TRANSFERENCIA INTERNA AL LABORATORIO DE TRIBOLOGIA Y SUPERFICIES 3015 AREA 301070601 PROYECTO 90101011585, POR EL SERVICIO DE ANALISIS POR MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO (SEM), POR VALOR DE \$ 450.
ATI 105	2,539,223	24-OCT-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	21481858 CARDONA OROZCO YULEY MILDREY	31-OCT-16	24-OCT-16	31-OCT-16	31-OCT-16	04-NOV-16	202010016815 INTEGRACIÓN DE UN MODELO OCEÁNICO REGIONAL PARA LA CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS	TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015 PROYECTO "GASTOS OPERATIVOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA FACULTAD DE MINAS PARA LA VIGENCIA 2016", QUIPU 901010115850, AREA 301010201 POR CONCEPTO DE: APORTE A
ATI 106	18,303,917	25-OCT-16	EJE	3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	31-OCT-16	25-OCT-16	31-OCT-16	31-OCT-16	04-NOV-16	202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	TRANSFERENCIA INTERNA A LA FACULTAD DE MINAS, EMPRESA 3015, PROYECTO: 901010115850, AREA 301010103 UNIDAD DE CALCULO NUMERICO AVANZADA-UNICA POR CONCEPTO DE USO SOFTWARE, EQUIPOS Y TIEMPO DE PROCESAM
ODC 186	71,152	04-OCT-16	EJE	800004711 PAPELERIA EL PUNTO SAS	J	CR 50 35 40	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	12-OCT-16	04-OCT-16	12-OCT-16	12-OCT-16	21-OCT-16	202010016113 EWAG - USO DE NANOTECNOLOGÍA PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TÉCNICA DE RECUBRO MEJ	COMPRA DE ELEMENTOS DE PAPELERIA
ODC 187	862,931	04-OCT-16	EJE	800215509 DISTRIBUIDORA JORGE MARIO URIBE G. S. A.	J	CR 52 14 200 LC 202	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	25-OCT-16	04-OCT-16	25-OCT-16	25-OCT-16	03-NOV-16	202010016113 EWAG - USO DE NANOTECNOLOGÍA PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TÉCNICA DE RECUBRO MEJ	COMPRA DE ELEMENTOS DE ASEO
ODC 188	939,600	04-OCT-16	EJE	900026709 CESAR TABARES L Y CIA LTDA	J	CI 32 EE 81 A 32	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO	12-OCT-16	04-OCT-16	12-OCT-16	12-OCT-16	21-OCT-16	207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	COMPRA DE TRANSFERPIPETA Y PUNTAS PARA PIPETA
ODC 189	950,565	04-OCT-16	EJE	890922294 PROTOKIMICA S A S	J	CR 52 6 SUR 35	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	21-OCT-16	04-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	30-OCT-16	202010016113 EWAG - USO DE NANOTECNOLOGÍA PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TÉCNICA DE RECUBRO MEJ	COMPRA DE QUIMICOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO
ODC 190	269,120	04-OCT-16	EJE	900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	12-OCT-16	04-OCT-16	12-OCT-16	12-OCT-16	21-OCT-16	202010016113 EWAG - USO DE NANOTECNOLOGÍA PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TÉCNICA DE RECUBRO MEJ	COMPRA DE ACEITE MINERAL
ODC 191	724,000	04-OCT-16	EJE	900483134 DISTRIBUIDORA DE INSUMOS TECNOLOGICOS DISTRITEC S A S	J	CL 73 52 D 36	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO	12-OCT-16	04-OCT-16	12-OCT-16	12-OCT-16	26-OCT-16	200000014889 PRIMERA APROXIMACIÓN A LA RELACIÓN ENTRE LA RESPUESTA MECÁNICA DE LA DE LA PIEL	COMPRA DE TABLET PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.  GARANTIA 1 AÑO
ODC 192	13,400,320	04-OCT-16	EJE	860013704 GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S A	J	CR 50 52 50 P 10 C.C. UNIÓN PLAZA CL 77 SUR 35 140 C 98	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	21-OCT-16	04-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	30-OCT-16	202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	COMPRA DE GASES INDUSTRIALES
ODC 193	582,600	05-OCT-16	EJE	43563395 BEDOYA GIRALDO JAQUELINE MARIA	N		71728444 BOTERO BOTERO SERGIO	13-OCT-16	05-OCT-16	13-OCT-16	13-OCT-16	22-OCT-16	200000016894 CONVOCATORIA DEL PROGRAMA NACIONAL DE DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO MEDIANTE EVENTOS	DURACION: 10 DIAS SUMINISTRO DE REFRIGERIOS Y ALMUERZOS PARA EL EVENTO "V SEMINARIO DE AVANCES EN INGENIERIA DE LA ORGANIZACION - SAIO" SOC M-025 IMPORTACION
ODC 194	5,684,192	06-OCT-16	EJE	222873153 THORLABS, INC.	J	56 SPARTA AVENUE NEWTON	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	13-OCT-16	06-OCT-16	13-OCT-16	13-OCT-16	11-DEC-16	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LASER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	COMPRA DE EQUIPO (MÓDULO DE LÁMPARA DE REPUESTO) PARA MONTAJE EXPERIMENTAL, EN DESARROLLO DE UNA TÉCNICA DE DIAGNÓSTICO LASER QUE PERMITE OBSERVAR ALGUNOS CAMBIOS QUE SUFFREN LOS
ODC 196	2,399,584	07-OCT-16	EJE	222873153 THORLABS, INC.	J	56 SPARTA AVENUE NEWTON	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	13-OCT-16	07-OCT-16	13-OCT-16	13-OCT-16	11-DEC-16	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LASER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	COMPRA DE EQUIPO (FUENTE DE LUZ) PARA MONTAJE EXPERIMENTAL, EN DESARROLLO DE UNA TÉCNICA DE DIAGNÓSTICO LASER QUE PERMITE OBSERVAR ALGUNOS CAMBIOS QUE SUFFREN LOS HIDROCARBUROS EN

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO**

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :   **3065 UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN**

Página: 2 de 6  
01-NOV-16 11:18 AM

Tipo y Nro. Documento	Valor	Fecha Elaborac.	Estado	Proveedor	Nat.	Dirección	Interventor	Fecha Inicio	Fecha Celebrac.	Fecha Perfeccion.	Fecha Legalizac	Fecha Terminac.	Código y Nombre de Proyecto	Objeto
ODC 197	12,728,750	07-OCT-16	EJE	890941567 SOLDADURAS INDUSTRIALES S A S	J	CR 48 26 SUR 181 LC 139	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	25-OCT-16	07-OCT-16	25-OCT-16	25-OCT-16	15-NOV-16	202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	COMPRA DE REACTIVOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO  ACTIVIDAD: ENTREGA EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL.  DURACION: 22 DIAS COMPRA DE TONER
ODC 198	1,010,070	10-OCT-16	EJE	811021363 UNIPLES S A	J	CR 46 48 SUR 40	11794400 CORDOBA MAQUILON JORGE ELIECER	21-OCT-16	10-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	30-OCT-16	200000015328 CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES LATENTES, DISEÑO DE ENCUESTAS Y MODELOS HIBRIDOS DE EL	DURACION: 22 DIAS COMPRA DE TONER
ODC 199	594,749	11-OCT-16	EJE	900278301 INCA INGENIERIA EN CONTROL Y AUTOMATIZACION LIMITADA	J	CL 64 49 14	71588527 CHEJNE JANNA FARID	21-OCT-16	11-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	04-NOV-16	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	COMPRA DE MODULO LOGICO LOGO SIEMENS PARA REGISTRO DE DATOS DE PRESIÓN  GARANTIA 6 MESES COMPRA DE ELEMENTOS Y REACTIVOS PARA LABORATORIO
ODC 200	1,781,760	11-OCT-16	EJE	900956723 SUME ENERGYC S.A.S.	J	CL 65 B 80 A 145 IN 107	71588527 CHEJNE JANNA FARID	21-OCT-16	11-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	04-NOV-16	202010014727 PRODUCCIÓN DE PÉLETS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES AGLOMERADOS CON GLICERINA CRUD	COMPRA DE ELEMENTOS Y REACTIVOS PARA LABORATORIO
ODC 201	2,262,000	11-OCT-16	EJE	900107014 LAND SOFTWARE & TECHNOLOGY S A S	J	CI 85 48 1 BL 31 OF 724	11794400 CORDOBA MAQUILON JORGE ELIECER	21-OCT-16	11-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	30-OCT-16	200000015328 CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES LATENTES, DISEÑO DE ENCUESTAS Y MODELOS HIBRIDOS DE EL	COMPRA DE SOFTWARE NGENE EN SU MODALIDAD EDUCATIVA
ODC 202	8,577,040	12-OCT-16	EJE	860001710 VANSOLIX S A EN REESTRUCTURACION	J	CL 26 13 A 37	70502857 LONDOÑO GIRALDO CARLOS ARTURO	21-OCT-16	12-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	17-FEB-17	206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	DURACIÓN: 10 DÍAS COMPRAR BALANZA ANALITICA PARA EL LABORATORIO DE CIENCIAS DE LA ENERGÍA  1 AÑO DE GARANTIA
ODC 204	1,600,800	12-OCT-16	EJE	70552867 GONZALEZ RUIZ OSCAR	N	CL 10 52A 18 LC 108 BG 105	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO	21-OCT-16	12-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	04-NOV-16	200000014889 PRIMERA APROXIMACIÓN A LA RELACIÓN ENTRE LA RESPUESTA MECÁNICA DE LA DE LA PIEL	DURACION: 120 DIAS COMPRA DE PIEZAS EN ACRILICO (PORTAIDENTADOR)
ODC 206	999,920	13-OCT-16	EJE	900956723 SUME ENERGYC S.A.S.	J	CL 65 B 80 A 145 IN 107	71588527 CHEJNE JANNA FARID	21-OCT-16	13-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	04-NOV-16	202010014727 PRODUCCIÓN DE PÉLETS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES AGLOMERADOS CON GLICERINA CRUD	COMPRA DE RECIPIENTES
ODC 207	7,250,000	18-OCT-16	EJE	830023974 MICROSCOPIOS Y EQUIPOS ESPECIALES S A S	J	CR 28 51 22	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA	26-OCT-16	18-OCT-16	26-OCT-16	26-OCT-16	05-FEB-17	206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	COMPRAR PLATINA CIRCULAR Y CARRO MECANICO PARA EL LABORATORIO DE PETROGRAFIA  ACTIVIDADES: GARANTIA DE 6 MESES
ODC 208	1,577,600	19-OCT-16	EJE	900427477 MICRONANONICS TECHNOLOGIES S A S	J	CR 20 53 B 71	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO	31-OCT-16	19-OCT-16	31-OCT-16	31-OCT-16	09-NOV-16	207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	DURACION: 103 DIAS COMPRA DE PUNTAS PARA MICROSCOPIO
ODC 209	4,060,928	19-OCT-16	EJE	860351784 LANZETTA RENGIFO Y CIA S A S	J	CR 14 82 41	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	31-OCT-16	19-OCT-16	31-OCT-16	31-OCT-16	29-NOV-16	202010016113 EWAG - USO DE NANOTECNOLOGÍA PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TÉCNICA DE RECObRO MEJ	COMPRA DE TERMOCUPLA PARA EL TGA, PARA EL LABORATORIO FENOMENOS Y SUPERFICIES DURACIÓN: 30 DÍAS COMPRA DE ENROLLABLES EN BLACKOUT PARA EL BLOQUE M7 OFICINA 401 Y 102
ODC 211	654,220	21-OCT-16	EJE	890921120 DISTRIBUIDOR EL CORTINERO S.A.S	J	CL 10 30 30 LC 315	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	01-NOV-16	21-OCT-16	01-NOV-16	01-NOV-16	10-NOV-16	206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	DURACION: 10 DIAS SERVICIO DE TIQUETES AEREOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN EL PROYECTO
ODS 556	350,000	04-OCT-16	EJE	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO	13-OCT-16	04-OCT-16	13-OCT-16	13-OCT-16	06-NOV-16	207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	DURACION: 10 DIAS SERVICIO DE TIQUETES AEREOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN EL PROYECTO
ODS 557	5,000,000	04-OCT-16	EJE	52274931 DEVIS MORALES ANDREA	N	CL 118 70 G 29	94491339 OSORIO ARIAS ANDRES FERNANDO	13-OCT-16	04-OCT-16	13-OCT-16	13-OCT-16	27-OCT-16	202010011373 PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA ROBÓTICA ORIENTADA A LA EX	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENALIDADES, ASI CAMBIOS OPORTUNOS EN SU TIEMPO APOYO TRANSVERSAL A ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y LOGÍSTICAS DESARROLLADAS POR EL GRUPO OCEANICOS EN EL PROYECTO.
ODS 558	3,500,000	05-OCT-16	EJE	1017198108 VASQUEZ GALLEGO DANIELA	N	CIR 6 66 B 158	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	14-OCT-16	05-OCT-16	14-OCT-16	14-OCT-16	18-OCT-16	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES: A. BASE DATOS OCEANOGRÁFICA Y CON PRODUCTOS DE DIVULGACIÓN. B. CULMINAR REALIZAR UNA REVISION DE TECNOLOGIAS DE RECObRO ESTIMULACION Y AGENTES INHIBIDORES OBLIGACIONES ESPECIFICAS: REALIZAR UNA REVISION DEL ESTADO DE ARTE EN TECNOLOGIASPARA INCREMENTO DE RECObRO REVISAR TE
ODS 559	3,500,000	05-OCT-16	EJE	1152186564 Manrique Waldo Raiza Johanna	N	CL 66 A 55 A 51	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	14-OCT-16	05-OCT-16	14-OCT-16	14-OCT-16	18-OCT-16	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	REALIZAR UNA REVISION DE TECNOLOGIAS DE RECObRO ESTIMULACION Y AGENTES INHIBIDORES  OBLIGACIONES ESPECIFICAS: REALIZAR UNA REVISION DEL ESTADO DE ARTE EN TECNOLOGIASPARA INCREMENTO DE RECObRO REVISAR T
ODS 560	1,200,000	05-OCT-16	EJE	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	21-OCT-16	05-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	04-NOV-16	202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	SERVICIO DE TIQUETES AEREOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN EL PROYECTO
ODS 561	2,300,000	05-OCT-16	EJE	71265247 GOMEZ RAMIREZ JAIRO ALONSO	N	CI 95 46 A 28	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	13-OCT-16	05-OCT-16	13-OCT-16	13-OCT-16	22-OCT-16	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENALIDADES, ASI CAMBIOS OPORTUNOS EN SU TIEMPO REALIZAR BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA DE TECNOLOGÍAS DE DAÑO DE FORMACIÓN
ODS 563	696,000	06-OCT-16	EJE	900413235 EPYCO S A S	J	CL 78 A 67 35	70093015 ECHEVERRI RAMIREZ OSCAR	13-OCT-16	06-OCT-16	13-OCT-16	13-OCT-16	22-OCT-16	206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	ACTIVIDADES: 1. REVISIÓN GENERAL DE CARACTERISTICAS

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO**

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 3 de 6  
01-NOV-16 11:18 AM

Tipo y Nro. Documento	Valor	Fecha Elaborac.	Estado	Proveedor	Nat.	Dirección	Interventor	Fecha Inicio	Fecha Celebrac.	Fecha Perfeccion.	Fecha Legalizac	Fecha Terminac.	Código y Nombre de Proyecto	Objeto
ODS 564	3,600,000	06-OCT-16	EJE	1013648275 BELTRAN CASTILLO CRISTIAN CAMILO	N	CR 77 73 68	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	22-OCT-16	06-OCT-16	22-OCT-16	22-OCT-16	25-DEC-16	202010016113 EWAG - USO DE NANOTECNOLOGÍA PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TÉCNICA DE RECOBRO MEJ	ELECTRICAS DEL TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE ALIMENTACIÓN DE LA PRENSA DE PRUEBAS, DE SER PO CARACTERIZAR ROCAS DE YACIMIENTO POR MEDIO DE DESPLAZAMIENTO DE FLUIDOS A TRAVES DE UNA MUESTRA DE ROCA (NUCLEO) OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1.DESARROLLAR MONTAJES PARA PRUEBAS EXPERIMENTALES QUE PERMIT EJECUTAR PRUEBAS DE FATIGA TÉRMICA, APOYO EN CONSTRUCCIÓN DE EQUIPO DE ABLACIÓN A ALTA TEMPERATURA Y EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE EROSIÓN A ALTA TEMPERATURA QUE SERÁN UTILIZADOS EN CARACTERIZACIÓN DEL COM
ODS 566	4,500,000	07-OCT-16	EJE	1130631056 BERRIO ORTIZ EDISON	N	CL 50 B SUR 42 B 31 CA 509	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	15-OCT-16	07-OCT-16	15-OCT-16	15-OCT-16	28-NOV-16	202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	MODELAR EL ESTADO DE ESFUERZOS EN RECUBRIMIENTOS DE ZIRCONIA ESTABILIZADA CON ITRIA, UTILIZANDO TEORIA ELÁSTICA DEL MEDIO CONTINUO, A TRAVÉS DEL MÉTODO NUMÉRICO RBF
ODS 567	4,400,000	07-OCT-16	EJE	1152690131 OLAYA MUÑOZ DANIEL ALEJANDRO	N	CR 66 94 69	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO	22-OCT-16	07-OCT-16	22-OCT-16	22-OCT-16	20-DEC-16	202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	ACTIVIDADES: 1. SIMULAR EL ESTADO CARACTERIZAR ROCAS DE YACIMIENTO POR MEDIO DE DESPLAZAMIENTO DE FLUIDOS A TRAVES DE UNA MUESTRA DE ROCA (NUCLEO) OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1.DESARROLLAR MONTAJES PARA PRUEBAS EXPERIMENTALES QUE PERMIT DIAGRAMACION DE FIGURAS Y REALIZACION DE MAPAS.
ODS 568	3,600,000	11-OCT-16	EJE	1035915672 MEJIA OSPINA VANESSA	N	CR 75 97 138	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	22-OCT-16	11-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	25-DEC-16	202010016113 EWAG - USO DE NANOTECNOLOGÍA PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TÉCNICA DE RECOBRO MEJ	ACTIVIDADES: 1. DIAGRAMACION DE FIGURAS Y REALIZACION DE MAPAS EN ARCGIS PARA EL PROYECTO.
ODS 569	3,000,000	12-OCT-16	EJE	1037627045 PATIÑO RESTREPO LUISA FERNANDA	N	CL 53 56 41	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA	22-OCT-16	12-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	30-NOV-16	201010014425 DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS FUENTES GEOLÓGICAS DE LOS ARTEFACTOS ARQU	DURACION: 40 DIAS REALIZAR MANTENIMIENTO A PLANCHA DE CALENTAMIENTO, MANTA DE CALENTAMIENTO Y CABINA DE EXTRACCIÓN.
ODS 571	1,102,000	12-OCT-16	EJE	900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	3350365 GALLEGO SUAREZ DARIO DE JESUS	21-OCT-16	12-OCT-16	21-OCT-16	21-OCT-16	09-NOV-16	206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	DURACION: 20 DIAS SERVICIO ANÁLISIS DE LABORATORIO DURACIÓN: 5 DIAS
ODS 575	450,000	14-OCT-16	EJE	900331273 LABORATORIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DR. RODRIGO RESTREPO S.A.S	J	CI 7 39 190 CA 911	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO	26-OCT-16	14-OCT-16	26-OCT-16	26-OCT-16	30-OCT-16	200000014889 PRIMERA APROXIMACIÓN A LA RELACIÓN ENTRE LA RESPUESTA MECÁNICA DE LA DE LA PIEL	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS QUÍMICO MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA Y DE PLASMA DURACIÓN: 15 DÍAS
ODS 576	1,120,096	14-OCT-16	EJE	860049921 S G S COLOMBIA S A	J	CR 16 A 78 11 P 3	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	26-OCT-16	14-OCT-16	26-OCT-16	26-OCT-16	09-NOV-16	202010016239 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ANÁLISIS QUÍMICO CON LÁSER PARA DETERMINACIÓ	OBTENER MAYORES FACTORES DE RECOBRO MEDIANTE LA CATALISIS DEL CRAQUEO DE ASFALTENOS UTILIZANDO NANOMATERIALES SOPORTADOS CON METALES CATALITICOS
ODS 579	11,400,000	18-OCT-16	EJE	98700277 TABORDA ACEVEDO ESTEBAN ALBERTO	N	CL 35 C 85 37	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	25-OCT-16	18-OCT-16	25-OCT-16	25-OCT-16	31-DEC-16	202010011621 USO DE LA NANOTECNOLOGÍA EN FENÓMENOS DE SORCIÓN Y CATALISIS PARA MEJORAMIENTO I	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR UN PROTOCOLO QUE PERMITA SINTE
ODS 580	1,600,000	18-OCT-16	EJE	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO	26-OCT-16	18-OCT-16	26-OCT-16	26-OCT-16	06-NOV-16	202010011621 USO DE LA NANOTECNOLOGÍA EN FENÓMENOS DE SORCIÓN Y CATALISIS PARA MEJORAMIENTO I	SERVICIO DE TIQUETES AEREOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN EL PROYECTO
ODS 583	9,500,000	20-OCT-16	EJE	1017225565 VELASQUEZ CHANCI STEVEN	N	CL 28 76 18 AP 510	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL	29-OCT-16	20-OCT-16	29-OCT-16	29-OCT-16	22-DEC-16	202010016113 EWAG - USO DE NANOTECNOLOGÍA PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TÉCNICA DE RECOBRO MEJ	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENALIDADES, ASI CAMBIOS OPORTUNOS EN SU TIEMPO DISEÑO DE SOFTWARE DE SIMULACIÓN DE TRANSPORTE DE LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS
ODS 584	10,000,000	20-OCT-16	EJE	1128415418 TABARES CHAVARRIAGA ANDRES	N	CR 78 46 26	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	26-OCT-16	20-OCT-16	26-OCT-16	26-OCT-16	29-NOV-16	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	BRINDAR ASESORIA JURIDICA EN LA NEGOCIACION DEL PROYECTO
ODS 585	9,760,956	21-OCT-16	EJE	43915941 PAJON ACEVEDO CATALINA	N	TV 56 A 49 48	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	29-OCT-16	21-OCT-16	29-OCT-16	29-OCT-16	27-DEC-16	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECOBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: GESTIONAR LOS TRÁMITES CONTRACTUALES CON EMPRESAS PETROLERAS PARA LA SUSCRIPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO. ADMINI REALIZAR MODELO DE PREDICCIÓN DE COMPORTAMIENTO DE CRUDO.
ODS 587	6,400,000	21-OCT-16	EJE	1033340282 ESCOBAR LEON LUISA FERNANDA	N	CL 46 D SUR 42 D 80 AP 622	15258298 ALZATE ESPINOSA GUILLERMO ARTURO	29-OCT-16	21-OCT-16	29-OCT-16	29-OCT-16	26-JAN-17	202010011650 ASPECTOS GEOMECAÑICOS DE LA PRODUCCIÓN Y RECOBRO DE CRUDOS PESADOS Y EXTRA PESAD	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR METODOLOGÍA EXPERIMENTAL PARA REALIZAR PRUEBAS DE VISCOSIDAD EN MUESTRAS DE CRUDO PESADO. 2. DESARROLLAR UN SIMULADO REALIZAR SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LOS ESTUDIANTES PARTICIPANTES DEL SEMILLERO DEL PROYECTO.
ODS 591	9,213,604	24-OCT-16	EJE	1053789289 GOMEZ MENDOZA NOEL ANDRES	N	CL 74 A 73	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	01-NOV-16	24-OCT-16	31-OCT-16	31-OCT-16	24-FEB-17	202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	IDENTIFICAR COMPORTAMIENTOS HIDRODINÁMICOS DE LAS PARTÍCULAS DE CATALIZADOR EN UN REACTOR DOWNER DURANTE EL PROCESO DE CRAQUEO CATALÍTICO FLUDIZADO DE GASÓLEO.
ODS 592	9,213,604	24-OCT-16	EJE	1053785219 LOPEZ ZAMORA SANDRA MILENA	N	CI 33 27 61	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO	01-NOV-16	24-OCT-16	31-OCT-16	31-OCT-16	24-FEB-17	202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE	ACTIVIDADES: 1. DESARROLLAR SIMULACION PROPONER UNA METODOLOGÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL PROGRESO DE LA

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO**

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 4 de 6  
01-NOV-16 11:18 AM

Tipo y Nro. Documento	Valor	Fecha Elaborac.	Estado	Proveedor	Nat.	Dirección	Interventor	Fecha Inicio	Fecha Celebrac.	Fecha Perfeccion.	Fecha Legalizac	Fecha Terminac.	Código y Nombre de Proyecto	Objeto
													CRUDOS PESADOS -	REACCIÓN DE CRACKING CATALÍTICO FLUIDIZADO POR TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO ÓPTICO.  ACTIVIDADES:  A. CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE COMPUESTO MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN PARA EL DÍA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 ( DE ACUERDO AL ACTA DE LIQUIDACIÓN ANTICIPADA FIRMADA POR LAS PARTES) MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN PARA EL DÍA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 (DE ACUERDO AL ACTA DE LIQUIDACIÓN ANTICIPADA FIRMADA POR LAS PARTES) MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN PARA EL DÍA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 ( DE ACUERDO AL ACTA DE LIQUIDACIÓN ANTICIPADA FIRMADA POR LAS PARTES) SE REQUIERE PRORROGAR A LA ODC 181-3065 EN 10 DIAS ADICIONALES, DADO QUE EL PROVEEDOR MANIFESTO QUE NO LE ERA POSIBLE REALIZAR LA ENTREGA EN LAS FECHAS ESTABLECIDAS, YA QUE EL (FABRICANTE DEL MOTOR OF SE REQUIERE ADICIONAR Y PRORROGAR LA ODS 490-3065 EN VALOR \$ 1.279.506 Y EN 73 DIAS ADICIONALES,DEBIDO A QUE SURGIO UNA ACTIVIDAD ADICIONAL EL CUAL SE REQUIERE PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO Y DARLE MODIFICAR LA FECHA DE FINALIZACIÓN PARA EL DIA 31 DE OCTUBRE DE 2016 ( DE ACUERDO AL ACTA DE LIQUIDACIÓN ANTICIPADA FIRMADA POR LAS PARTES)
OSP 115	0	03-OCT-16	FIN	18010764 ARIAS SANCHEZ FRANCISCO JAVIER	N	CR 78 A 46 19	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO							
OSP 116	0	03-OCT-16	FIN	71363547 HOYOS PALACIO ANDRES FELIPE	N	CL 37 A 88 25	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO							
OSP 117	0	03-OCT-16	FIN	98765833 AGUILAR LONDOÑO LUIS ALEJANDRO	N	CL 87 B 57 84	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO							
OSP 121	0	18-OCT-16	FIN	811027250 FRECUENCIA Y VELOCIDAD S.A.S	J	CI 32F 66 C 139	71311143 MEZA MEZA JUAN MANUEL	20-OCT-16	18-OCT-16	20-OCT-16	20-OCT-16	29-OCT-16		
OSP 123	1,279,506	20-OCT-16	FIN	1037609462 Arredondo Ramirez Maximiliano	N	CR 46 A 46 SUR 37	21481858 CARDONA OROZCO YULEY MILDREY	18-DEC-16	20-OCT-16	31-OCT-16	31-OCT-16	28-FEB-17		
OSP 127	0	27-OCT-16	FIN	1037570422 GIRALDO SANCHEZ JULIETH	N	CI 76 SUR 46 22 AP 1005	70322905 ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO							
ODC 195	866,520	06-OCT-16	GRB	900605508 PAPELERIA AL PUNTO MULTISERVICIOS S A S	J	CR 66 A 32 B 36	71728444 BOTERO BOTERO SERGIO	13-OCT-16	06-OCT-16	13-OCT-16	13-OCT-16	20-OCT-16	200000016894	CONVOCATORIA DEL PROGRAMA NACIONAL DE DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO MEDIANTE EVENTOS
ODC 203	14,156,640	12-OCT-16	GRB	900584593 SMART AUTOMATION TECHNOLOGY S.A.S	J	CI 6 SUR 52 18 OF 201	71789371 RAMIREZ PATIÑO JUAN FERNANDO		12-OCT-16				200000014889	PRIMERA APROXIMACIÓN A LA RELACIÓN ENTRE LA RESPUESTA MECÁNICA DE LA DE LA PIEL
ODC 205	73,620,560	12-OCT-16	GRB	900700933 AMBIENTALIA S.A.S.	J	CI 127A 5 C 86 TO 1 AP 904	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		12-OCT-16				202010011605	CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C
ODC 212	19,952,000	21-OCT-16	GRB	900747870 MAXSERVICIOS COLOMBIA S A S	J	CL 65 56 84	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		21-OCT-16				202010017354	EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECUBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA
ODC 214	272,600	24-OCT-16	GRB	900355024 EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S A S	J	CL 47 D 72 165 LC 102	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		24-OCT-16				202010016113	EWAG - USO DE NANOTECNOLOGÍA PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TÉCNICA DE RECUBRO MEJ
ODC 215	5,595,304	24-OCT-16	GRB	832003079 KHYMOS S A	J	CR 19 C 86 23	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO		24-OCT-16				202010017354	EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECUBRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA
ODC 219	4,035,680	28-OCT-16	GRB	222873153 THORLABS, INC.	J	56 SPARTA AVENUE NEWTON	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		28-OCT-16				202010011605	CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C
ODC 220	4,836,320	31-OCT-16	GRB	222873153 THORLABS, INC.	J	56 SPARTA AVENUE NEWTON	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		31-OCT-16				202010011605	CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C
ODS 562	12,412,000	06-OCT-16	GRB	800006900 PINZUAR LTDA	J	CL 25 104 32	3352874 GIRALDO BOLIVAR ORLANDO	25-OCT-16	06-OCT-16			13-NOV-16	206010016060	APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES
ODS 565	7,308,000	07-OCT-16	GRB	800240039 ANDINA DE TECNOLOGIAS S A S	J	CL 34 81 59	32498499 ROJO CEBALLOS CLARA ROSA		07-OCT-16				206010016060	APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES
ODS 570	2,660,000	12-OCT-16	GRB	71785366 ARBELÁEZ ARBOLEDA JUAN MANUEL	N	CR 44 55 S 61 IN 101	3350365 GALLEGU SUAREZ DARIO DE JESUS	25-OCT-16	12-OCT-16			29-OCT-16	206010016060	APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES
ODS 572	8,033,000	13-OCT-16	GRB	830023974 MICROSCOPIOS Y EQUIPOS ESPECIALES S A S	J	CR 28 51 22	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA		13-OCT-16				206010016060	APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES
ODS 573	3,590,000	13-OCT-16	GRB	811011763 COOPERATIVA DE TRANSPORTE MOVILIZAMOS	J	CR 54 19 33	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA		13-OCT-16				202010015983	VALIDACIÓN COMERCIAL DE LA TECNOLOGÍA "ROTOR DIAGNOSTIC SYSTEM" RDS- COLCIENCIAS
ODS 574	21,500,000	13-OCT-16	GRB	43200645 VELASQUEZ MONTOYA ROSA ELENA	N	CL 32 C 65 B 29	71781693 MEJIA CARDENAS JUAN MANUEL		13-OCT-16				202010016113	EWAG - USO DE NANOTECNOLOGÍA PARA EL POTENCIAMIENTO DE LA TÉCNICA DE RECUBRO MEJ

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO**

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 5 de 6  
01-NOV-16 11:18 AM

Tipo y Nro. Documento	Valor	Fecha Elaborac.	Estado	Proveedor	Nat.	Dirección	Interventor	Fecha Inicio	Fecha Celebrac.	Fecha Perfeccion.	Fecha Legalizac	Fecha Terminac.	Código y Nombre de Proyecto	Objeto
ODS 577	2,586,800	18-OCT-16	GRB	900844641 EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO S.A.S.	J	CR 75 89 93 IN 303	43674021 RUIZ COLORADO ANGELA ADRIANA		18-OCT-16				206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	MODELOS GEO-ESTADÍSTICOS. 2. IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS CONCEPTUALES, MATEMÁTICOS Y NUMÉRICOS DE TRANSPORTE E REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE BIOPROCESOS Y FLUJOS REACTIVOS.
ODS 578	8,469,886	18-OCT-16	GRB	800168320 USM COLOMBIA S A	J	CR 50 97 A SUR 320	93400831 MONTEALEGRE RUBIO WILFREDO		18-OCT-16				206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	ACTIVIDAD: TODOS LOS ITEMS INCLUYEN: - REVISIÓN Y LIMPIEZA SISTEMA ELECTRÓNICO. (REVISIÓN DE LA TAR REALIZAR MANTENIMIENTO A LA IMPRESORA 3D FORTUS 400MC.
ODS 581	8,800,000	19-OCT-16	GRB	1020437940 MUÑETON RIOS DANIEL STIVEN	N	CI 80 B 74 116	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		19-OCT-16				202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	DURACION: 30 DIAS REALIZAR CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE SUPERALEACIONES BASE NIQUEL Y REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE LABORATORIO
ODS 586	285,882	21-OCT-16	GRB	71601476 ECHAVARRIA VELASQUEZ LUIS JAVIER	N	CL 58 A 29 96	411903 GUEVARA CARAZAS FERNANDO DE JESUS	28-OCT-16	21-OCT-16			31-OCT-16	203010014085 MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES TRIBOLÓGICAS DE UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO A TRAVÉ	ACTIVIDADES: DISEÑAR WPSS PARA UNIÓN Y/O RECUPERACIÓN DE COMPONENTES METÁLICAS EN TURB REALIZAR CORTE POR AGUA DE PROBETAS PARA LA OBTENCIÓN DE TAMAÑOS AJUSTADOS A LOS PORTAMUESTRAS.  DURACION: 4 DIAS CALENDARIO
ODS 588	7,000,000	21-OCT-16	GRB	1017213365 ECHAVARRIA MONTAÑA SEBASTIAN	N	CL 77 A SUR 55 20 CA 144	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		21-OCT-16				202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	IMPLEMENTAR EN EL SOLVER DE FLUJO UN MÓDULO COMPUTACIONAL PARA LA SOLUCIÓN DE LAS ECUACIONES DE FLUJO MULTIFÁSICO EN UN MEDIO POROSO OBLIGACIONES ESPECIFICAS:
ODS 589	6,250,000	21-OCT-16	GRB	8063006 SOTO GOMEZ DAVID ALEJANDRO	N	DG 80 CL 78 B 240	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		21-OCT-16				202010012367 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA LA REFINACIÓN DE CRUDOS PESADOS -	1.REVISAR LA BIBLIOGRAFÍA DE LAS TÉCNI APOYAR LAS ACTIVIDADES DE SIMULACIÓN EN CFD
ODS 590	4,980,000	24-OCT-16	GRB	1152447620 LOPEZ SUAREZ DANIEL	N	CR 56 B 30 B 20	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	29-OCT-16	24-OCT-16			22-NOV-16	202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES 1. MANTENER, ADMINISTRAR, MONITOREAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS EN EL SERVIDOR DONDE SE REALIZAN LAS SIMULACIONES CFD. 2. CONSTRUIR MALLAS Y CASOS COORDINAR LA ENTREGA DE INFORMES DEL PROYECTO.
ODS 594	2,350,000	25-OCT-16	GRB	1013648275 BELTRAN CASTILLO CRISTIAN CAMILO	N	CR 77 73 68	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	29-OCT-16	25-OCT-16			31-OCT-16	202010014025 EVALUACIÓN TECNOLOGÍAS INCREMENTO DE RECObRO EN CAMPOS DEL CRUDO PESADO	OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1.REALIZAR MONTAJES EXPERIMENTALES QUE PERMITAN EVALUAR LAS PROPIEDADES PETROFÍSICAS BASES DE LAS ROCAS. 2. EVALUA
ODS 595	9,960,159	25-OCT-16	GRB	1128408059 RAMIREZ DE LA PAVA GISELA	N	CR 46 A 88 51	70324143 HOYOS MADRIGAL BIBIAN ALONSO		25-OCT-16				202010016714 EVALUACIÓN Y DISEÑO DE TRATAMIENTOS PARA RECObRO QUÍMICO MEJORADO USANDO SIMULAC	PRESENTAR UN MODELO DE SIMULACIÓN MOLECULAR QUE PERMITA ESTUDIAR EL MECANISMO POR EL CUAL SE DEPOSITAN AGREGADOS DE ASFALTENOS SOBRE SUPERFICIES DE SIO2.
ODS 596	1,400,000	27-OCT-16	GRB	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	79788919 PEREZ GONZALEZ ERNESTO	29-OCT-16	27-OCT-16			12-NOV-16	202010016715 MINIMIZACIÓN DEL RIESGO EN LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS BASADO EN INF	ACTIVIDADES: 1. CONSTRUCCIÓN DE MODELOS DE LA SERVICIO DE TIQUETES AEREOS PARA ACTIVIDADES PROPIAS DEL PROYECTO
ODS 597	14,000,000	27-OCT-16	GRB	1040323388 MEDINA ESCOBAR SERGIO ALONSO	N	CR 84 42 C 38 IN 301	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		27-OCT-16				202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENALIDADES, ASI CAMBIOS OPORTUNOS EN SU TIEMPO ESTABLECIDO REALIZAR CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y MECÁNICA DE BARRERAS TÉRMICAS OBTENIDAS POR APS
ODS 599	23,000,000	28-OCT-16	GRB	860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	71731660 FRANCO SEPULVEDA GIOVANNI		28-OCT-16				201010016417 MODELO DE OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA DE UNA EXPLOTACIÓN MINERA A CIELO ABIERTO PAR	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENALIDADES, ASI TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, PROYECTO GASTOS OPERATIVOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA FACULTAD DE MINAS PARA LA VIGENCIA 2016 - QUIPU 901010115850, AREA 301010217 (INGRESOS POSGRADOS) POR CONCE
ATI 107	6,269,370	27-OCT-16		3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		27-OCT-16				202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENALIDADES, ASI TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, PROYECTO GASTOS OPERATIVOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA FACULTAD DE MINAS PARA LA VIGENCIA 2016 - QUIPU 901010115850, AREA 301010217 (INGRESOS POSGRADOS) POR CONCE
ATI 108	5,074,920	27-OCT-16		3015 FACULTAD DE MINAS SEDE MEDELLIN	J	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		27-OCT-16				201010015809 DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL DAÑO DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES: 1. REALIZAR MONITOREO PERMANENTE SOBRE TIQUETES NO VOLADOS Y PENALIDADES, ASI TRANSFERENCIA INTERNA A LA EMPRESA 3015, PROYECTO GASTOS OPERATIVOS DEL FONDO ESPECIAL DE LA FACULTAD DE MINAS PARA LA VIGENCIA 2016 - QUIPU 901010115850, AREA 301010217 (INGRESOS POSGRADOS) POR CONCE

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
**INFORME GENERAL DE ORDENES CONTRACTUALES POR PERIODO**

Periodo Desde:                      Hasta:

Empresa :    3065    UGI FACULTAD DE MINAS MEDELLIN

Página: 6 de 6  
01-NOV-16 11:18 AM

Tipo y Nro. Documento	Valor	Fecha Elaborac.	Estado	Proveedor	Nat.	Dirección	Interventor	Fecha Inicio	Fecha Celebrac.	Fecha Perfeccion.	Fecha Legalizac	Fecha Terminac.	Código y Nombre de Proyecto	Objeto
ODC 210	3,746,800	21-OCT-16		830503990 SOLUCIONES MECANICAS S A S	J	CR 54 A 29 C 96	93400831 MONTEALEGRE RUBIO WILFREDO		21-OCT-16				206010016060 APOYO AL DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS QUE ATIENDEN LABORES DE DOCENCIA E INVES	COMPRAR CRONOGRFO Y TUBERÍA EN ACERO  ACTIVIDAD: 1 AÑO DE GARANTIA
ODC 213	1,415,200	24-OCT-16		21523927 CORREA CARDONA ARGELIA MARIA	N	CR 8 D 65 223 BL M-10	15505489 LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO		24-OCT-16				202010017354 EVALUACION TECNOLOGIAS APLICADAS INCREMENTO DE RECObRO Y DAÑO DE FORMACION EN CA	DURACION: 60 DIAS SUMINISTRO DE ALMUERZOS REFRIGERIOS Y TINTO PARA ATENDER REUNIONES DEL PROYECTO
ODC 216	1,070,000	25-OCT-16		1037577662 MEJIA GOMEZ VLADIMIR	N	CL 50C 20 106 AP 202	411903 GUEVARA CARAZAS FERNANDO DE JESUS		25-OCT-16				203010014958 HYDROCONTEST 2015	ADQUIRIR MATERIALES COMPUESTOS E INSUMOS PARA MANUFACTURA.
ODC 217	51,936,680	26-OCT-16		830035246 DELL COLOMBIA INC	J	CR 7 113 48 OF 1401	71734132 MOLINA OCHOA ALEJANDRO		26-OCT-16				202010011605 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER DE LAS REACCIONES QUÍMICAS DE PETRÓLEO C	DURACIÓN: 10 DIAS COMPRA DE SERVIDOR PARA MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN DURACIÓN: 90 DIAS GARANTIA DE 3 AÑOS
ODC 218	3,451,000	27-OCT-16		900026709 CESAR TABARES L Y CIA LTDA	J	CI 32 EE 81 A 32	91287585 ESTUPIÑAN DURAN HUGO ARMANDO		27-OCT-16				207010012593 REGALIAS-B-8987(E) - DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS Y CONFIGURACIONES SUPERFICIALE	COMPRA DE REACTIVOS PARA LABORATORIO
ODC 221	1,091,444	31-OCT-16		890922365 HERRAMIENTAS TECNICAS S. A.	J	CR 48 N° 39 4	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		31-OCT-16				202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	COMPRA DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL DESARROLLO DE ENSAYOS EN EL PROYECTO.
ODC 222	795,760	31-OCT-16		900167341 VIDELAB S A S	J	CR 45 B 39 SUR 36	98563555 TORO BETANCUR ALEJANDRO OCTAVIO		31-OCT-16				202010012407 PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE COMPONENTES DE LA RUTA DE GASES CALIENTES DE TURBIN	DURACION: 15 DIAS COMPRA DE REACTIVOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ODS 598	3,000,000	28-OCT-16		1037627045 PATIÑO RESTREPO LUISA FERNANDA	N	CL 53 56 41	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA		28-OCT-16				202010012278 ESTABLISHING AN EFFECTIVE POTTERY SOURCING METHOD: APPLYING U-PB ISOTOPES IN ZIR	DURACION: 20 DIAS DIAGRAMACION DE FIGURAS Y REALIZACION DE MAPAS.  ACTIVIDADES:  1. DIAGRAMACION DE FIGURAS Y REALIZACION DE MAPAS EN ARCGIS PARA EL PROYECTO.
OSP 118	6,000,000	07-OCT-16		71279470 SALAZAR MEJIA JUAN CAMILO	N	CL 65 44 B 29	42965637 CORREA GUTIERREZ ROSA ELVIRA							DURACION: 84 DIAS REALIZAR ADICIÓN A LA ODS 494 EN VALOR DE \$6.000.000 POR ACTIVIDADES ADICIONALES.  ACTIVIDADES:  1. REALIZAR SIMULACIONES EN PSIM QUE PERMITAN ASOCIAR EL VOLTAJE DE FUGAS MEDIDO A UN MODELO CIRCUITAL SE REQUIERE LEVANTAR EL SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$25.862
OSP 119	0	12-OCT-16		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	93400831 MONTEALEGRE RUBIO WILFREDO							SE REQUIERE LEVANTAR EL SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$218.839
OSP 120	0	12-OCT-16		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	93400831 MONTEALEGRE RUBIO WILFREDO							SE REQUIERE LEVANTAR EL SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$218.839
OSP 122	5,020,080	19-OCT-16		1036943748 GUARIN VARGAS MANUELA	N	CR 52 A 59 B 07	21481858 CARDONA OROZCO YULEY MILDREY	18-DEC-16	19-OCT-16			28-FEB-17		SE REQUIERE LEVANTAR EL SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$218.839 SE REQUIERE ADICIONAR Y PRORROGAR LA ODS 489-3065 EN VALOR \$ 5.020.080 Y EN 73 DÍAS ADICIONALES, DEBIDO A QUE SURGIO UNA ACTIVIDAD ADICIONAL EL CUAL SE REQUIERE PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO Y DARLE SE REQUIERE PRORROGAR A LA ODC 178-3065 EN 31 DIAS ADICIONALES. DADO QUE EL PROVEEDOR MANIFESTO QUE NO LE ERA POSIBLE REALIZAR LA ENTREGA EN LAS FECHAS ESTABLECIDAS, YA QUE EL PROVEEDOR QUE LES SUMINI REALIZAR ADICIÓN A LA ODS 463 EN VALOR DE \$1.000.000 POR ACTIVIDAD ADICIONAL.
OSP 124	0	20-OCT-16		890900769 AUTOMATIZACION S A	J	CR 44 57 SUR 67	79788919 PEREZ GONZALEZ ERNESTO	09-NOV-16	20-OCT-16			09-DEC-16		SE REQUIERE LEVANTAR EL SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$218.839 SE REQUIERE ADICIONAR Y PRORROGAR LA ODS 489-3065 EN VALOR \$ 5.020.080 Y EN 73 DÍAS ADICIONALES, DEBIDO A QUE SURGIO UNA ACTIVIDAD ADICIONAL EL CUAL SE REQUIERE PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO Y DARLE SE REQUIERE PRORROGAR A LA ODC 178-3065 EN 31 DIAS ADICIONALES. DADO QUE EL PROVEEDOR MANIFESTO QUE NO LE ERA POSIBLE REALIZAR LA ENTREGA EN LAS FECHAS ESTABLECIDAS, YA QUE EL PROVEEDOR QUE LES SUMINI REALIZAR ADICIÓN A LA ODS 463 EN VALOR DE \$1.000.000 POR ACTIVIDAD ADICIONAL.
OSP 125	1,000,000	24-OCT-16		98700277 TABORDA ACEVEDO ESTEBAN ALBERTO	N	CL 35 C 85 37	71226849 CORTES CORREA FARID BERNARDO							ACTIVIDADES:  1. REALIZAR MODELO DE ECUACIONES DE FLUJO DE CRUDO PESADO A CONDICIONES DE YACIMIENTO
OSP 126	0	26-OCT-16		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	10177613 URIBE ZULUAGA SIGIFREDO	04-NOV-16	26-OCT-16			31-JAN-17		PRORROGA A LA ODS 549 POR 89 DIAS PARA EL SERVICIO DE TIQUETES NACIONALES E INTERNACIONALES PARA DOCENTES, ESTUDIANTES, CONTRATISTAS Y VISITANTES EXPERTOS QUE PARTICIPAN EN DIFERENTES ACTIVIDADES
OSP 128	4,000,000	27-OCT-16		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	10177613 URIBE ZULUAGA SIGIFREDO	01-NOV-16	27-OCT-16			31-JAN-17		PRORROGA A LA ODS 257 POR 92 DIAS PARA EL SERVICIO DE TIQUETES NACIONALES E INTERNACIONALES PARA DOCENTES, ESTUDIANTES, CONTRATISTAS Y VISITANTES EXPERTOS QUE PARTICIPAN EN DIFERENTES ACTIVIDADES
OSP 129	0	27-OCT-16		800160884 FILTRACION Y ANALISIS S A S	J	CL 33 B 83 C 36	11425698 SANCHEZ SAENZ CARLOS IGNACIO	02-NOV-16	27-OCT-16			09-DEC-16		SE REQUIERE PRORROGAR A LA ODC 133-3065 EN 38 DIAS ADICIONALES. DADO QUE EL PROVEEDOR MANIFESTO QUE NO LE ERA POSIBLE REALIZAR LA ENTREGA EN LAS FECHAS ESTABLECIDAS, YA QUE EL PROVEEDOR QUE LES SUMINI MODIFICACION A LA DOS 569-3065-2016: ADICION EN EL VALOR POR \$1.000.000, Y PRORROGA EN TIEMPO POR 30 DIAS. ORDENAR LEVANTAR SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$1.094.796, DEL CDP 1493
OSP 130	1,000,000	27-OCT-16		1037627045 PATIÑO RESTREPO LUISA FERNANDA	N	CL 53 56 41	210983 WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ IRMELA	01-DEC-16	27-OCT-16			30-DEC-16		MODIFICACION A LA DOS 569-3065-2016: ADICION EN EL VALOR POR \$1.000.000, Y PRORROGA EN TIEMPO POR 30 DIAS. ORDENAR LEVANTAR SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$1.094.796, DEL CDP 1493
OSP 131	0	31-OCT-16		860000018 AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S A	J	AV 19 4 62	10177613 URIBE ZULUAGA SIGIFREDO							ORDENAR LEVANTAR SALDO SIN EJECUTAR POR VALOR DE \$1.094.796, DEL CDP 1493