

Subasta a la Baja Electrónica

Acta de Sesión Pública Virtual

SBE ID N° 374100

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 8:30 del día 11/2/2020, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU. N° 961 casi Tte Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad a lo establecido en la legislación vigente, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 374100 - ADQUISICIÓN DE GASOIL - AD REFERENDUM de la Institución:

Código Verificador: 1d6c92564ebc50fcb5732c7f0d7a53bc

Nivel de Entidad:	Empresas Públicas
Entidad:	Petróleos Paraguayos
UOC:	Uoc Petropar
Código SICP:	1338

Los listados obtenidos en el presente procedimiento de contratación realizado son los siguientes:

Listado de Avisos

No existen avisos para esta subasta

Listado de Consultas

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Luego de revisar el PBC no encontré el punto IAO 19.(g.3.1), que determina el Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta. El mismo sigue siendo del 3% del total del contrato para esta licitación? Gracias		23-01-2020	16:02:39
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
La IAO 19.(g.3.1) fue incluida con la Adenda N° 01 al Pliego de Bases y Condiciones.		29-01-2020	10:34:26

Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
Oferente: GLENCORE INTERNATIONAL AG - RUC: E-0001566			Categoría: Sin categorizar		Nro. Oferente: 1
3489	Garantía Bancaria	SUDAMERIS	05-02-2020	11-02-2020	01-06-2020
Oferente: Trafigura Pte Ltd - RUC: E-0001610			Categoría: Sin categorizar		Nro. Oferente: 2
3487	Garantía Bancaria	SUDAMERIS	04-02-2020	11-02-2020	21-05-2020

Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
Oferente: VITOL S.A. - RUC: E-0001410			Categoría: Sin categorizar		Nro. Oferente: 3
AV8145790	Garantía Bancaria	Banco Regional S.A.E.C.A.	03-02-2020	11-02-2020	18-05-2020
Oferente: Novum Energy Trading Corp - RUC: E-0001615					
Oferente: Novum Energy Trading Corp - RUC: E-0001615			Categoría: Sin categorizar		Nro. Oferente: 4
31.9220013.8	Garantía Bancaria	BBVA Paraguay SA	04-02-2020	11-02-2020	11-05-2020
Oferente: Lukoil Pan Americas, LLC - RUC: E-0001630					
Oferente: Lukoil Pan Americas, LLC - RUC: E-0001630			Categoría: Sin categorizar		Nro. Oferente: 5
3490	Garantía Bancaria	SUDAMERIS	10-02-2020	11-02-2020	11-05-2020

Listado de Propuestas por Proveedor

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	15101505-9996	ADQUISICION DE GASOIL					200000
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	GAS OIL	570	114.000.000
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	568	113.600.000
VITOL S.A. - E-0001410	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	566	113.200.000
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	593	118.600.000
Lukoil Pan Americas, LLC - E-0001630	ND	ND	ND	ND	ND	605	121.000.000

Beneficio MyPIMES

No existe beneficio MyPIMES para esta subasta

Listado General de todas las Ofertas

1 - ADQUISICION DE GASOIL				
Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.110.000	11-02-2020	08:30:20.876	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	bac2b103a066b4fa56c22b445a76cd1e	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	109.110.000	11-02-2020	08:30:38.700	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6b74098177e11a80675a8d11181dfd8f	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.120.000	11-02-2020	08:30:03.383	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	749affa2544b7c45e13f019f46369e34	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	109.120.000	11-02-2020	08:30:28.393	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9a4f97741924e88372d2b751191904d0	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.140.000	11-02-2020	08:29:43.151	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	cd171d0ec6b662fe5cf8faddf12d9a38	

Listado General de todas las Ofertas

Novum Energy Trading Corp - E-0001615	109.140.000	11-02-2020	08:30:34.501	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	5dc9c9980686c113924816ba7007a876	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	109.150.000	11-02-2020	08:29:50.598	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	16e9d42b723b243271c54db8fa02ded3	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.160.000	11-02-2020	08:29:31.637	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c9e190983108a1596d0b2c7bd6a90479	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.180.000	11-02-2020	08:29:21.280	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	7fed482615bc56911e521198afe2c1	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	109.190.000	11-02-2020	08:29:26.517	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9da14eac7b3695043dc31c16c9877a35	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.200.000	11-02-2020	08:29:03.224	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	245d8d987ed007a871285f571f5d14f3	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	109.220.000	11-02-2020	08:29:14.752	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2b0a16b7dcfab03391fd0fab4c3131cc	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.230.000	11-02-2020	08:28:53.734	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	895153b83f24d07ef4cba0dccb8e2314	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	109.290.000	11-02-2020	08:28:56.799	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	30425d924d2d35ccb407f732b77efaa7	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.300.000	11-02-2020	08:28:44.170	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	80618539ab82a93bdd5cfdcf16af5f6	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	109.350.000	11-02-2020	08:28:35.704	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9104f78804841762a5128a1ba514bd76	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.350.000	11-02-2020	08:28:37.873	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6f6f278a84525f39654dd63280c151a8	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.410.000	11-02-2020	08:28:25.663	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	acd2649cb46d050da7b4b50c02790383	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.450.000	11-02-2020	08:28:16.530	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	283c14f351c978117f297c32802611af	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	109.470.000	11-02-2020	08:30:23.810	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8c5a03567814b091faaff9b0bba9c281	
Lukoil Pan Americas, LLC - E-0001630	109.480.000	11-02-2020	08:30:07.329	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	652dcf00372baf1eb6c481dccb845708	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	109.490.000	11-02-2020	08:29:32.833	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e3f0f6481321dfb101e245ede6b6cabe	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.500.000	11-02-2020	08:28:07.458	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	91f1542db7489fc882752a48375386ab	
Lukoil Pan Americas, LLC - E-0001630	109.500.000	11-02-2020	08:29:02.153	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	192f7b5ae0adb5f2e3fe40c10039e0f9	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	109.550.000	11-02-2020	08:28:16.620	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b14c43efe2557bb8391e0e09c2f499c2	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.700.000	11-02-2020	08:27:58.580	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4ff563768e790d1130b80afce8d42f4f	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	109.720.000	11-02-2020	08:28:02.291	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1a33cdd724a548a6323124c86df5f02f	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	109.750.000	11-02-2020	08:27:53.322	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4debb172605f862ce3abee4b0fe654ec	
Lukoil Pan Americas, LLC - E-0001630	109.750.000	11-02-2020	08:27:59.841	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a9ce350d7a092a8bee7ac5e45011ad2	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.800.000	11-02-2020	08:27:51.416	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	65b3ea0bfddd71c0bb995c2998a80e08	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	109.800.000	11-02-2020	08:27:57.418	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	749fae9282dc1503c8ab0bb86e0a2e35	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.900.000	11-02-2020	08:27:40.359	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8adf9fd4dacead9573cc274720c58ec6	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	109.980.000	11-02-2020	08:27:40.966	Periodo Aleatorio

Listado General de todas las Ofertas

		Código Verificador:	eaf9ff89e8f9f22c7d2b42f3698a0d2b	
Lukoil Pan Americas, LLC - E-0001630	110.000.000	11-02-2020	08:27:39.583	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	21d99756daff37a8669eada28b475f92	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	110.100.000	11-02-2020	08:27:32.847	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	7477a4078c3c5fe7c31f7c491c7f0a18	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	110.150.000	11-02-2020	08:27:39.911	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	ef0a0fc5b4db3f9bb99c49116c62d717	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	110.200.000	11-02-2020	08:27:28.365	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b013975cf77a896151af6397397a6d7a	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	110.300.000	11-02-2020	08:27:29.701	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	eb6e582802e4dca4c8972ce3535cc0ef	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	110.350.000	11-02-2020	08:27:35.000	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f3f1abb1b0ae47eeec1ef738e862c1d5	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	110.400.000	11-02-2020	08:27:21.265	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4ec310d676e0f903f535adae958f6274	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	110.400.000	11-02-2020	08:27:25.211	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f97a8766764dc4afa594d2874c786f24	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	110.450.000	11-02-2020	08:27:28.694	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9891cd41c47c381ffe777ac3aebb0108	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	110.500.000	11-02-2020	08:27:20.883	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d551c525a5a00a24ad6b4e9369349cbf	
Lukoil Pan Americas, LLC - E-0001630	110.500.000	11-02-2020	08:27:28.565	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	ca07cce752459cf831e86b388b2cd87d	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	110.550.000	11-02-2020	08:27:25.026	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2add6eb3cb688cb76e21a76b4e511062	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	110.600.000	11-02-2020	08:27:15.563	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	fed7fc039bd6ac19eb89d1d60282275e	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	110.700.000	11-02-2020	08:27:09.787	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e685b38233a70986bb70f2620fdee4ea	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	110.750.000	11-02-2020	08:27:15.064	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3e8efd2bd9ee49830d224818b4993841	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	110.800.000	11-02-2020	08:27:11.440	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	884c3f6a849d40ccd0f442e06f6ae4cc	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	110.900.000	11-02-2020	08:27:01.591	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4461cf07fca6c54a2be14227b3edd7e4	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	110.950.000	11-02-2020	08:27:08.025	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	832f663697d5398a716bf52f1856dded	
Lukoil Pan Americas, LLC - E-0001630	111.000.000	11-02-2020	08:26:51.641	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	141b6c8644208f31ebad9d6a5a857153	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	111.000.000	11-02-2020	08:27:02.178	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2a6c452d522cbd609d5ff523aac393dc	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	111.250.000	11-02-2020	08:26:57.423	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	26338249fc076a7668cb077420aacac2	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	111.300.000	11-02-2020	08:26:53.652	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	92e523274cb367c5eb77b9d4f1ed9f03	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	111.400.000	11-02-2020	08:26:49.515	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e700adec1031d2fc791eee729ca7ae50	
VITOL S.A. - E-0001410	111.419.999	11-02-2020	08:26:57.831	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2795aacfe83d6b20c6870c8b9fdb572b	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	111.420.000	11-02-2020	08:26:46.415	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2995da2fc722aedc51bc6917a238ea59	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	111.450.000	11-02-2020	08:26:42.187	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	cada4f5841808c0f1ae0d39e40db6a78	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	111.500.000	11-02-2020	08:26:32.857	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	5628ee83b33019bcff06eccf805a24b	

Listado General de todas las Ofertas

Lukoil Pan Americas, LLC - E-0001630	111.500.000	11-02-2020	08:26:34.391	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0d0e4546c778a5b03eb5e57a739d8d66	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	111.550.000	11-02-2020	08:26:47.646	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b205ed492104276b95f769b7d06c43ad	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	111.680.000	11-02-2020	08:26:35.057	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d4f41ad0458631449ee068ad6d9844ec	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	111.700.000	11-02-2020	08:26:22.048	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8432f80551385ae76ceb9ba7f710a951	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	111.800.000	11-02-2020	08:26:33.857	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	968177eb66767a3aded555d33c27b7f3	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	111.820.000	11-02-2020	08:26:21.880	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3839542858272f31d91aa73bfad10dfc	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	111.900.000	11-02-2020	08:26:10.056	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b1b502ab1bb171511c4d36c1a7b9bc43	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	112.100.000	11-02-2020	08:26:11.717	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	02204bd0d5551ca1b7198685f7edf6c7	
Lukoil Pan Americas, LLC - E-0001630	112.100.000	11-02-2020	08:26:17.970	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a8704f7dd03b2f7e04e8402c27e58ac9	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	112.120.000	11-02-2020	08:26:09.689	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	db56a38830c763dea82841948d3b2ea6	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	112.150.000	11-02-2020	08:26:03.928	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6bc6110e7d3e1309be49b84e175e39d5	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	112.200.000	11-02-2020	08:25:54.890	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1e376f23502c87251df40cb40aad6adf	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	112.450.000	11-02-2020	08:25:57.285	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	da652b5458d13849f62394d5b8830d6e	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	112.450.000	11-02-2020	08:26:01.389	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f4490a4b4580d1b97c7e2603c618347d	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	112.500.000	11-02-2020	08:25:43.940	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4e0309178c67af357af9470bfa6c1683	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	113.180.000	11-02-2020	08:25:47.419	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3a0564e10e6e078f539a7de66f0b549e	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	113.187.000	11-02-2020	08:24:16.975	Etapa de Puja
		Código Verificador:	21efd68070e274b362926ee4e68fc673	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	113.187.000	11-02-2020	08:25:44.789	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1c931382d581171856d7d48c65d83e68	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	113.189.000	11-02-2020	08:23:13.123	Etapa de Puja
		Código Verificador:	7b3a11a18ab483dfc8dd23b547c85469	
VITOL S.A. - E-0001410	113.189.999	11-02-2020	08:19:44.970	Etapa de Puja
		Código Verificador:	1f926dedec053baa14862a3593bcd4ca	
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	113.190.000	11-02-2020	08:18:36.312	Etapa de Puja
		Código Verificador:	cdb727e19a3c3d52261103e15dd6491b	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	113.190.000	11-02-2020	08:19:38.229	Etapa de Puja
		Código Verificador:	04f940466c089e2f80861469ba205bad	
Lukoil Pan Americas, LLC - E-0001630	113.190.000	11-02-2020	08:21:02.148	Etapa de Puja
		Código Verificador:	9a70ffe9edc3f1a314e7410e0daec2f6	
VITOL S.A. - E-0001410	113.200.000	11-02-2020	08:02:07.556	Propuesta
		Código Verificador:	0a68b1e6d7eb3b1b45e564be9a6eabb1	
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	113.600.000	11-02-2020	08:02:07.558	Propuesta
		Código Verificador:	4c6e2044d85f7d8f7bc8b8a3fde47acd	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	113.950.000	11-02-2020	08:18:24.477	Etapa de Puja
		Código Verificador:	99977a2c9e80867c4bb51bf464a2e1ea	
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	114.000.000	11-02-2020	08:02:07.552	Propuesta
		Código Verificador:	f4743e7b8137996433800e5e32e833a5	

Listado General de todas las Ofertas

Novum Energy Trading Corp - E-0001615	118.600.000	11-02-2020	08:02:07.560	Propuesta
		Código Verificador:	9c35ffa40c234f062e12a480b8858595	
Lukoil Pan Americas, LLC - E-0001630	121.000.000	11-02-2020	08:02:07.555	Propuesta
		Código Verificador:	ccc4220a3ec28091071e49c3f270855a	

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - ADQUISICION DE GASOIL

Oferente	Mejor Precio
Trafigura Pte Ltd - E-0001610	109.110.000
GLENCORE INTERNATIONAL AG - E-0001566	109.110.000
Novum Energy Trading Corp - E-0001615	109.140.000
Lukoil Pan Americas, LLC - E-0001630	109.480.000
VITOL S.A. - E-0001410	111.419.999

Items Ganados por Proveedor

Proveedor: E-0001610 - Trafigura Pte Ltd

Item	Precio Ganador
1 - ADQUISICION DE GASOIL	109.110.000

Listado de Mensajes

1 - ADQUISICION DE GASOIL

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	11-02-2020	08:10:38.541
Buenos días, comenzamos la Subasta.	11-02-2020	08:11:04.854
Señor/a Oferente, baje su precio	11-02-2020	08:14:09.201
Señor/a Oferente si bien su precio no se ubica por debajo del referencial en minutos más pasaremos a la etapa de Puja.	11-02-2020	08:14:36.886
En breve pasamos a la Etapa de Puja.	11-02-2020	08:17:47.778
Atención pasamos a la etapa de puja.	11-02-2020	08:18:04.881
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	11-02-2020	08:18:14.421
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	11-02-2020	08:25:38.470
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	11-02-2020	08:30:39.825
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	11-02-2020	08:30:39.909

Con lo que se da por terminado el acto previa lectura de su contenido suscribiendo el/a Subastador/a encargado/a de llevar adelante el procedimiento, en dos ejemplares de un solo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha de su otorgamiento.