

Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A.
Dirección Administración y Finanzas
Unidad Proveduría Empresarial

Informe. Cierre 2022

- Seguimiento al plan anual de adquisiciones para concursos de adquisición (superiores a ¢ 154 millones)

Jefaturas responsables:

William Dalorzo Chinchilla
Dunia Valverde Esquivel
Erick González Monge



Tabla de contenido

1.	SEGUIMIENTO AL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA CONCURSOS.....	3
1.1.	Dirección Estrategia y Desarrollo Del Negocio	4
1.2.	Dirección Generación De Energía	5
1.3.	Dirección Comercialización.....	6
1.4.	Dirección Administración y Finanzas.....	7
1.5.	Dirección Transformación y Gestión Tecnológica	8
1.6.	Dirección Distribución De Energía	9
1.7.	Gerencia General	11
1.8.	Conclusiones generales	12
1.9.	Recomendaciones	12
2.	ANEXOS	13
2.1.	ANEXO N°1. PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2022	13

Índice de Tablas

Tabla 1.	Cantidades de contrataciones superiores a ¢154 millones.....	3
Tabla 2.	Desglose de cumplimiento del plan por cantidades de contrataciones publicadas	3
Tabla 3.	Seguimiento al presupuesto asignado por trimestre a DEDN, 2022	4
Tabla 4.	Seguimiento al presupuesto asignado por trimestre a DGE, 2022	5
Tabla 5.	Seguimiento al presupuesto asignado por trimestre a DAF, 2022.....	7
Tabla 6.	Seguimiento al presupuesto asignado por trimestre a DTGT, 2022	9
Tabla 7.	Seguimiento al presupuesto asignado por trimestre a DDE, 2022	10
Tabla 8.	Seguimiento al presupuesto asignado por trimestre a GG, 2022	11

1. SEGUIMIENTO AL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA CONCURSOS

En la siguiente tabla se muestra un resumen de las cantidades de contrataciones que formaron parte del plan de adquisiciones de concursos (superiores a ¢154 millones), durante el 2022 para cada Dirección:

Tabla 1. Cantidades de contrataciones superiores a ¢154 millones

Dirección	Plan Original	Inclusiones	Total
Dirección Estrategia y Desarrollo Del Negocio *	*2	4	5
Dirección Generación	0	4	4
Dirección Comercialización	0	0	0
Dirección Administración y Finanzas	3	15	18
Dirección Transformación y Gestión Tecnológica	0	1	1
Dirección Distribución	1	3	4
Gerencia General	0	1	1
Total	6	28	33

Fuente: Seguimiento efectuado por el APABS.

*Nota: Excluye 1 contratación del plan original

Tabla 2. Desglose de cumplimiento del plan por cantidades de contrataciones publicadas

Dirección	Cumplió	No cumplió	Total
Estrategia y Desarrollo Del Negocio	1	4	5
Dirección Generación	4	0	4
Dirección Comercialización	0	0	0
Dirección Administración y Finanzas	12	6	18
Dirección Transformación y Gestión Tecnológica	1	0	1
Dirección Distribución	0	4	4
Gerencia General	1	0	1
Total	19	14	33

Fuente: Elaboración propia con el seguimiento efectuado por el APABS.

1.1. Dirección Estrategia y Desarrollo Del Negocio

De acuerdo con lo programado en el “Plan de adquisiciones de concursos superiores a 154 millones de la Dirección Estrategia y Desarrollo del Negocio, 2022”, según datos del seguimiento efectuado por la APABS, se concluye lo siguiente:

- El plan original estaba conformado por 2 contrataciones, a continuación, se detalla:
 - ✓ 1 contratación **no** cumplió la fecha de publicación estimada en el plan original, para lo cual desde la APABS se envió un oficio vía SIGED solicitando las justificaciones del atraso.
 - ✓ 1 contratación se excluyó del Plan Original
- Se dio la inclusión de 4 contrataciones al plan original:
 - ✓ 3 contrataciones **no** cumplieron con la fecha de publicación estimada en SICOP, para lo cual desde la APABS se envió un oficio vía SIGED solicitando las justificaciones del atraso.
 - ✓ 1 contratación si cumplió la fecha de publicación estimada en el plan.

En la siguiente tabla se muestra el presupuesto asignado por trimestre y el monto adjudicado, según seguimiento y registros efectuados por la APABS:

Tabla 3. Seguimiento al presupuesto asignado por trimestre a DEDN, 2022

Periodo	Monto asignado	Monto Adjudicado
I Trimestre	₡ 194.486.764	₡ 0
II Trimestre	₡ 650.145.128	₡ 0
III Trimestre	₡ 264.000.000	\$ 143.852,57
IV Trimestre	₡ 230.100.000	\$ 260.685,36
Total	₡ 1.338.731.892	\$ 404.537,57

Fuente: Seguimiento efectuado por el APABS.

En conclusión, la Dirección Estrategia y Desarrollo del Negocio tenía programado en su “Plan de adquisiciones de concursos superiores a ₡ 154 millones de la Dirección Estrategia y Desarrollo del Negocio, 2022” ejecutar en total 5 contrataciones de las cuales se detalla su estado corte al IV Trimestre 2022:

- Contrataciones adjudicadas / Notificación de modificación de contrato 2022:
 1. Implementación, Adquisición, migración y uso del servicio de Data Warehouse empresarial en la nube.
 2. Adquisición de computadoras portátiles para teletrabajadores y atender la obsolescencia de equipos.
 3. Compra e instalación, servicio soporte y mantenimiento de equipos para solución de respaldo para copias de seguridad de la infraestructura

hiperconvergente simplivity del multisitio de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz.

- En trámite:
 1. Servicio de soporte para licenciamiento de Oracle que permita mantener actualizada la infraestructura de TI y la seguridad informática de las bases de datos, sistemas de información, brindando las herramientas para instalar, migrar hacia nuevas versiones, aplicación de parches de seguridad y acceso a la base de datos de conocimiento. Esta contratación se notificó en SICOP en el mes de enero, iniciando la ejecución contractual en el mes de febrero.
 2. Compra de computadoras portátiles y monitores. Esta contratación se notificó el contrato en SICOP el 31 de enero. Se está a la espera de la entrega de los equipos.

1.2. Dirección Generación De Energía

De acuerdo con el "Plan de adquisiciones de concursos superiores a ¢154 millones de la Dirección Generación de Energía, 2022", según datos del seguimiento efectuado por la APABS, se concluye lo siguiente:

- El plan original no contenía contrataciones.
- Se incluyen 4 contrataciones al plan original:
 - ✓ Las 4 contrataciones cumplieron la fecha de publicación estimada en SICOP.

En la siguiente tabla se muestra el presupuesto asignado por trimestre y el monto adjudicado, según seguimiento y registros efectuados por la APABS:

Tabla 4. Seguimiento al presupuesto asignado por trimestre a DGE, 2022

Periodo	Monto asignado	Monto adjudicado
I Trimestre	¢ 0	¢ 0
II Trimestre	¢ 337.000.000	¢ 0
III Trimestre	¢ 295.000.000	¢ 0
IV Trimestre	¢ 1.824.000.000	¢ 628.745.780,96
Total	¢ 2.456.000.000	¢ 628.745.780,96

Fuente: Seguimiento efectuado por el APABS.

En conclusión, la Dirección Generación de la Energía tenía programado en su Plan de adquisiciones de concursos superiores a ¢154 millones de la Dirección Generación de Energía, 2022”, ejecutar 4 contrataciones de las cuales se detalla su estado corte al IV Trimestre 2022:

- Contrataciones adjudicadas:
 1. Diseño e instalación de un sistema para la supresión de incendios en la Planta Hidroeléctrica Belén y la instalación de otro sistema para la supresión de incendios en la Planta Hidroeléctrica Daniel Gutiérrez.
 2. Máquina para corte de materiales por chorro de agua.

- En trámite:
 1. Adquisición de tres celdas de media tensión aisladas en aire para la Bahía lado baja tensión, norma de fabricación IEC 62271-200, capacidad 2000 A, 31,5 kA de corto circuito (3s), tensión nominal 17,5 kV. Incluye set de repuestos. Todo de acuerdo con las especificaciones técnicas brindadas. Al 02 de marzo del 2023 se encuentra pendiente la adjudicación de parte de CNFL.
 2. Suministro, Supervisión de la instalación hasta la puesta en marcha de un transformador de potencia elevador trifásico 30/45 MVA ONAN/ONAF, 230/34.5 kV para la Subestación Elevadora Balsa Inferior (SEBI). Al 02 de marzo del 2023 se encuentra pendiente la adjudicación de parte de CNFL.

1.3. Dirección Comercialización

En el año 2022 está Dirección **no tuvo** adquisiciones de concursos superiores a ¢154 millones.

1.4. Dirección Administración y Finanzas

De acuerdo con el "Plan de adquisiciones de concursos superiores a ¢154 millones de la Dirección Administración y Finanzas, 2022", según datos del seguimiento efectuado por la APABS, se concluye lo siguiente:

- El plan original estaba conformado por 3 contrataciones, a continuación, se detalla:
 - ✓ 1 contratación si cumplió con la fecha de publicación estimada en SICOP.
 - ✓ 2 contrataciones **no** cumplieron la fecha de publicación estimada en el plan original, para lo cual desde la APABS se envió un oficio vía SIGED solicitando las justificaciones del atraso.
- Se incluyeron 15 contrataciones al plan original:
 - ✓ 4 contrataciones **no** cumplieron con la fecha de publicación estimada en SICOP, para lo cual desde la APABS se envió un oficio vía SIGED solicitando las justificaciones del atraso.
 - ✓ 11 contrataciones si cumplieron la fecha de publicación estimada en el plan.

En la siguiente tabla se muestra el presupuesto asignado por trimestre, según seguimiento y registros efectuados por la APABS:

Tabla 5. Seguimiento al presupuesto asignado por trimestre a DAF, 2022

Periodo	Monto asignado	Monto adjudicado
I Trimestre	¢ 1.721.560.000	¢ 113.936.847
II Trimestre	¢ 2.287.560.000	¢0,00
III Trimestre	¢ 369.500.000	¢ 391.948.080,43
IV Trimestre	¢ 8.352.100.000	¢ 2.602.907.220,57
Total	¢ 12.730.720.000	¢ 3.108.792.148

Fuente: Seguimiento efectuado por el APABS.

En conclusión, la Dirección Administración y Finanzas tenía programado en su "Plan de adquisiciones de concursos superiores a ¢154 millones de la Dirección Administración y Finanzas, 2022", ejecutar 18 contrataciones de las cuales se detalla su estado corte al IV Trimestre 2022:

- Contrataciones adjudicadas:
 1. Cable triplex
 2. Un elevador aéreo (grúa) articulado aislado y un elevador aéreo (grúa) telescópico articulado aislado.
 3. Servicio de transporte de funcionarios de la CNFL.
 4. Cable de cobre subterráneo unipolar de 1 X 120 mm² XLPE para 15 kv.

5. Servicio de mejoras a la infraestructura física edificios E y F, reconstrucción del edificio de Centro Control de la Energía Plantel Uruca.
 6. Postes de concreto.
 7. Conductor de aluminio.
 8. Transformadores tipo poste.
 9. Luminarias Led.
 10. Cable Triplex (Varios calibres).
- En trámite:
 1. Luminarias (Reflectores) pasos inferiores y túneles. Al 02 de marzo del 2023 no se ha emitido del AC la recomendación de adjudicación.
 2. Procedimiento de precalificación para varios concursos, Primera fase por concurso de adquisición para los servicios de construcción, remodelación y mantenimiento de la infraestructura en la CNFL. Al 02 de marzo del 2023 no se ha emitido la recomendación de adjudicación, dado que se ha devuelto de parte de la APABS 3 veces.
 3. Tapes varios colores. Al 02 de marzo del 2023 no se ha emitido del parte del AC la recomendación de adjudicación.
 4. Herrajes. Al 02 de marzo del 2023 no se ha emitido del parte del AC la recomendación de adjudicación.
 5. Vehículos Pick-up 4x4 Cabina Sencilla y Vehículo Pick-up 4x4 Doble Cabina. El contrato SICOP está en aprobación interna de la CNFL.
 6. Adquisición de llantas para el mantenimiento de la flotilla vehicular de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz. Al 02 de marzo del 2023 no se ha emitido del parte del AC la recomendación de adjudicación.
 7. Cables y alambres de aluminio. Al 02 de marzo del 2023 no se ha emitido del parte del AC la recomendación de adjudicación.
 8. Postes de concreto (varias alturas).

1.5. Dirección Transformación y Gestión Tecnológica

Con el alineamiento organizacional, se dio la creación de esta Dirección, la cual reportó la inclusión de una contratación, según datos del seguimiento efectuado por la APABS, se concluye lo siguiente:

- Se incluyó 1 contratación:
 - ✓ 1 contratación si cumplió con la fecha de publicación estimada en SICOP.

En la siguiente tabla se muestra el presupuesto asignado por trimestre, según seguimiento y registros efectuados por la APABS:

Tabla 6. Seguimiento al presupuesto asignado por trimestre a DTGT, 2022

Periodo	Monto asignado	Monto adjudicado
I Trimestre	Ø 0	Ø 0
II Trimestre	Ø 0	Ø 0
III Trimestre	Ø 0	Ø 0
IV Trimestre	Ø 291.605.556,20	Ø 0
Total	Ø 291.605.556,20	Ø 0

Fuente: Elaboración propia con el seguimiento efectuado por el APABS.

En conclusión, la Dirección Transformación y Gestión Tecnológica incluyó 1 contratación, la cual se detalla su estado con corte al IV Trimestre 2022:

- En trámite:
Adquisición Microsoft 365 E5 Security Add-on, Microsoft 365 F5 Security Add-on y su implementación. Al 02 de marzo del 2023 no se ha emitido del parte del AC la recomendación de adjudicación.

1.6. Dirección Distribución De Energía

De acuerdo con el "Plan de adquisiciones de concursos superiores a Ø154 millones de la Dirección Distribución de Energía, 2022", según datos del seguimiento efectuado por la APABS, se concluye lo siguiente:

- El plan original estaba conformado por 1 contratación, a continuación, se detalla:
 - ✓ 1 contratación **no** cumplió con la fecha de publicación estimada en SICOP, para lo cual desde la APABS se envió un oficio vía SIGED solicitando las justificaciones del atraso.
- Se incluyen 3 contrataciones al plan original:
 - ✓ 3 contrataciones **no** cumplieron con la fecha de publicación estimada en SICOP, para lo cual desde la APABS se envió un oficio vía SIGED solicitando las justificaciones del atraso.

En la siguiente tabla se muestra el presupuesto asignado por trimestre, según seguimiento y registros efectuados por la APABS:

Tabla 7. Seguimiento al presupuesto asignado por trimestre a DDE, 2022

Periodo	Monto asignado	Monto adjudicado
I Trimestre	₡ 650.000.000	₡ 0
II Trimestre	₡ 0	₡ 0
III Trimestre	₡ 253.000.000	₡ 0
IV Trimestre	₡ 4.671.920.000	₡ 178.228.067,60
Total	₡ 5.574.920.000	₡ 178.228.067,60

Fuente: Elaboración propia con el seguimiento efectuado por el APABS.

En conclusión, la Dirección Distribución de Energía tenía programado en su “Plan de adquisiciones de concursos superiores a ₡154 millones de la Dirección Distribución de Energía, 2022” ejecutar 4 contrataciones de las cuales se detalla su estado corte al IV Trimestre 2022:

- Contrataciones adjudicadas:
 1. Interruptores de Potencia
 2. Servicio de mano de obra para la atención de averías de Alumbrado Pública según demanda.
- En trámite:
 1. Servicio de Construcción de obra para el Proyecto Reconstrucción Integral del Sistema de Distribución, Ride, Sector San José Este (PRSJE), (Sectores de San Pedro, Curridabat y Tirrases. Al 02 de marzo del 2023 no se ha emitido del parte del AC la recomendación de adjudicación.
 2. Servicios de mano de obra para ampliación y renovación del sistema de alumbrado público, mediante la instalación, cambio o retiro de: luminarias tipo horizontal cerrada y ornamental, postes, líneas de baja tensión; cableados en forma aérea o subterránea. Al 02 de marzo del 2023 se encuentra pendiente la adjudicación de parte de CNFL.

1.7. Gerencia General

Con el alineamiento organizacional, se dio el traslado del Área Laboratorio de Sistemas de Medición Energía Eléctrica a la Unidad Aseguramiento de Ingresos y Gestión de Pérdidas de Energía, adscrita a la Gerencia General, la cual reportó la inclusión de una contratación, según datos del seguimiento efectuado por la APABS, se concluye lo siguiente:

- Se incluyó 1 contratación:
 - ✓ 1 contratación si cumplió con la fecha de publicación estimada en SICOP.

En la siguiente tabla se muestra el presupuesto asignado por trimestre, según seguimiento y registros efectuados por la APABS:

Tabla 8. Seguimiento al presupuesto asignado por trimestre a GG, 2022

Periodo	Monto asignado	Monto adjudicado
I Trimestre	₡ 0	₡ 0
II Trimestre	₡ 0	₡ 0
III Trimestre	₡ 0	₡ 0
IV Trimestre	₡ 2.866.941.452,47	₡ 0
Total	₡ 2.866.941.452,47	₡ 0

Fuente: Elaboración propia con el seguimiento efectuado por el APABS.

En conclusión, la Gerencia General incluyó 1 contratación, la cual se detalla su estado con corte al IV Trimestre 2022:

- En trámite:
 1. Adquisición de sistemas de medición de energía y potencia eléctrica. Al 02 de marzo del 2023 se encuentra pendiente la adjudicación de parte de CNFL.

1.8. Conclusiones generales

El Plan Anual de Adquisiciones 2022 originalmente constaba de 6 procedimientos de contratación (se dio la exclusión de 1 procedimiento y se publicaron los 5 procedimientos restantes), adicionalmente se realizaron diferentes modificaciones para la inclusión de 28 contrataciones al Plan.

Se concluye que el Plan quedó integrado por 33 procedimientos, de las cuales 19 compras fueron públicas en la fecha de estimación lo que equivale al 57,58% de cumplimiento, mientras que para las 14 compras restantes no se cumplió con el plazo estimado lo que equivale al 42,42%.

Importante mencionar que para las contrataciones que no cumplieron con el plazo estimado se les enviaron notificaciones por medio de oficios vía SIGED a los Directores correspondientes con la finalidad de informar y solicitar que se tomen acciones concretas para la mejora en los procedimientos de contratación propios de su Dirección; a su vez se buscaba concientizar a la población y prepararla para la entrada en vigor de la Ley General de Contratación Pública N°9986, que obliga a las instituciones a eficientizar sus procesos de contratación mediante la debida planificación antes del inicio del proceso de contratación y el establecimiento de plazos de cumplimiento obligatorio.

1.9. Recomendaciones

Instruir a las dependencias, para que planifiquen eficientemente sus compras anuales antes del inicio del siguiente período, indistintamente de si cuentan en ese momento con el contenido presupuestario.

La entrada en vigencia de la Ley General de Contratación Pública obliga a las instituciones a eficientizar sus procesos de contratación mediante la debida planificación antes del inicio del proceso de contratación, establecer plazos de cumplimiento obligatorio y eliminación de la segmentación por funcionalidad, reforzando las recomendaciones realizadas anteriormente por parte de la Proveeduría Empresarial, señalando la necesidad de que se instruya a todas las Direcciones, para que sus Unidades, Áreas y Procesos, en la medida de lo posible, planifiquen sus diferentes necesidades de bienes y servicios y las agrupen en un mismo procedimiento concursal ordinario ya sea mediante compras de entrega única, entregas parciales o entregas según demanda.

2. ANEXOS

2.1. ANEXO N°1. PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2022

Plan Original:

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES
PROCEDIMIENTOS POR CONCURSO DE ADQUISICION 2022
(Millones de colones)

N°	TIPO DE ADQUISICIÓN	DESCRIPCION	NUMERO DE PROGRAMA / PROYECTO	MONTO EN COLONES (EN MILLONES)	FECHA PUBLICACIÓN
1	Materiales o equipo	Cable tríplex	20-34	€140,78	ene-22
2	Materiales o equipo	Un elevador aéreo (grúa) articulado aislado y un elevador aéreo (grúa) telescópico articulado aislado	20	€350,00	ene-22
3	Servicio	Servicio de transporte de funcionarios de la CNFL	20	€300,00	ene-22
4	Servicio	Servicio de mano de obra para la atención de averías de Alumbrado Pública según demanda	34	€650,00	ene-22
5	Servicio	Implementación, Adquisición, migración y uso del servicio de Data Warehouse empresarial en la nube	34	€195,18	mar-22
TOTAL				€1 635,96	
Exclusión					
6	Materiales o equipo	Compra e instalación de servidores y licencias en la infraestructura hiperconvergente simplivity del multi-sitio de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz, y el servicio de soporte y mantenimiento	20	€317,70	jun-22
TOTAL				€317,70	

Inclusiones:

N	TIPO DE ADQUISICIÓN	DESCRIPCION	NUMERO DE PROGRAMA / PROYECTO	MONTO EN COLONES (EN MILLONES)	FECHA PUBLICACIÓN
1	Materiales o equipo	Adquisición de computadoras portátiles para teletrabajadores y atender la obsolescencia de equipos	20/196	€239,49	abr-22
2	Servicio	Diseño e instalación de un sistema para la supresión de incendios en la Planta Hidroeléctrica Belén y la instalación de otro sistema para la supresión de incendios en la Planta Hidroeléctrica Daniel Gutiérrez	20/201	€480,00	may-22
3	Materiales o equipo	Compra e instalación, servicio soporte y mantenimiento de equipos para solución de respaldo para copias de seguridad de la infraestructura hiperconvergente simplivity del multisitio de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz	428	€264,00	sep-22
4	Servicio	Servicio de soporte para licenciamiento de Oracle que permita mantener actualizada la infraestructura de TI y la seguridad informática de las bases de datos, sistemas de información, brindando las herramientas para instalar, migrar hacia nuevas versiones, aplicación de parches de seguridad y acceso a la base de datos de conocimiento.	34/302	€345,10	nov-22
5	Materiales o equipo	Cable de cobre subterráneo unipolar de 1 X 120 mm2 XLPE para 15 kv	20	€204,75	mar-22
6	Servicio	Servicio de mejoras a la infraestructura física edificios E y F, reconstrucción del edificio de Centro Control de la Energía Plantel Uruca	18	€726,03	mar-22
7	Materiales o equipo	Postes de concreto	20	€189,50	abr-22
8	Materiales o equipo	Conductor de aluminio	20	€420,00	abr-22
9	Materiales o equipo	Transformadores tipo poste	20	€770,02	jun-22
10	Materiales o equipo	Luminarias Led	20	€728,00	abr-22
11	Materiales o equipo	Cable Tríplex (Varios calibres)	20	€180,04	jun-22
12	Equipo	Máquina para corte de materiales por chorro de agua	20	€295,00	jul-22
13	Material	Adquisición de tres celdas de media tensión aisladas en aire para la Bahía lado baja tensión, norma de fabricación IEC 62271-200, capacidad 2000 A, 31,5 kA de corto circuito (3s), tensión nominal 17,5 kV. Incluye set de repuestos. Todo de acuerdo con las especificaciones técnicas brindadas.	20/201	€197,00	sep-22

14	Servicio	Servicios de mano de obra para ampliación y renovación del sistema de alumbrado público, mediante la instalación, cambio o retiro de: luminarias tipo horizontal cerrada y ornamental, postes, líneas de baja tensión; cableados en forma aérea o subterránea.	Programa 20 Inversión Proyecto 161 Y Proyecto 162	€596,80	sep-22
15	Materiales o equipo	Luminarias (Reflectores) pasos inferiores y túneles	20	€369,50	sep-22
16	Servicio	Servicio de Construcción de obra para el Proyecto Reconstrucción Integral del Sistema de Distribución, Ride, Sector San José Este (PRSJE), (Sectores de San Pedro, Curridabat y Tirrases.	20/219	€4 073,12	nov-22
17	Servicio	Procedimiento de precalificación para varios concursos, Primera fase por concurso de adquisición para los servicios de construcción, remodelación y mantenimiento de la infraestructura en la CNFL	34	-	oct-22
18	Equipo	Compra de computadoras portátiles y monitores	10/196	€439,50	nov-22
19	Equipo	Interruptores de Potencia	48	€253,00	nov-22
20	Materiales o equipo	Tapes varios colores	20/34	€247	nov-22
21	Materiales o equipo	Postes de concreto (varias alturas)	20	€3 140,00	dic-22
22	Materiales o equipo	Herrajes	20/34	€1 767,00	dic-22
23	Materiales o equipo	Cables y alambres de aluminio	20/34	€2 672,00	nov-22
24	Material	Adquisición Microsoft 365 E5 Security Add-on, Microsoft 365 F5 Security Add-on y su implementación	20/216	€291,00	nov-22
25	Materiales o equipo	Vehículos Pick-up 4x4 Cabina Sencilla y Vehículo Pick-up 4x4 Doble Cabina.	20/212	€316,10	nov-22
26	Materiales o equipo	Suministro, Supervisión de la instalación hasta la puesta en marcha de un transformador de potencia elevador trifásico 30/45 MVA ONAN/ONAF, 230/34.5 kV para la Subestación Elevadora Balsa Inferior (SEBI)	20/201	€1.627,76	nov-22
27	Materiales o equipo	Adquisición de llantas para el mantenimiento de la flotilla vehicular de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz	300	€208,00	nov-22
28	Materiales o equipo	Adquisición de sistemas de medición de energía y potencia eléctrica.	20- 38 20-219 20-202	€2 867,00	nov-22
TOTAL				€22 282,95	

TOTAL GENERAL	€23 918,91
----------------------	-------------------