





.... Foro



GENERALIDADES PARA EL USO DE SECOP

Manual de consulta

Ingeniero Juan Sebastián Botero Transparencia por Colombia

Agosto de 2020







CONTENIDO

- 1. Qué es SECOP
- 2. Qué son SECOP I y SECOP II y cuáles son sus diferencias
- 3. Donde se puede consultar contratación registrada en SECOP
- 4. Datos Abiertos en SECOP
- 5. El contenido de los datos
- 6. Uso de filtros
 - a. Condicionales
 - b. Resúmenes
 - c. Filtros de condiciones
- 7. Archivos exportados
- 8. Otras fuentes de datos
- 9. Glosario de términos
 - a. Descripción de campos SECOP

1. ¿Qué es SECOP?

SECOP es el Sistema Electrónico para la Contratación Pública –¹ SECOP- . es el medio de información oficial del estado colombiano, del registro de toda la contratación realizada con dineros públicos. La plataforma SECOP es el punto único de ingreso de información para las entidades que contratan con cargo a recursos públicos y todas ellas están obligadas a registrar estos procesos en dicho sistema.

Las entidades públicas suelen tener en sus portales sistemas similares de publicación de datos abiertos y por supuesto de contratación, no obstante, toda esta información debe (y en efecto está) publicada en SECOP.

Los registros en SECOP son realizados directamente por las entidades contratantes, Colombia Compra Eficiente funge exclusivamente como proveedora y administradora de la plataforma y guarda de la información, la calidad de los datos registrados y su consecuente exactitud y veracidad son exclusivamente responsabilidad de las entidades públicas que registran procesos y contratos digitales².

2. ¿Qué son SECOP I y SECOP II y cuáles son sus diferencias?

SECOP I corresponde a un sistema de registro y publicación de información de los procesos de compra pública registrados a partir del año 2011. Cada entidad pública tiene acceso de cuenta con uno o varios usuarios (y su correspondiente validación) a esta plataforma y allí registra todos los documentos del Proceso, desde la planeación del contrato hasta su liquidación. Asi mismo esta

¹ Ley 1150 de 2007

² Ley 1712 de 2014, artículo 3





Sverige

TRANSPARENCIA POR COLOMBIA REDCaquetáPaz

6 FUPAD

SECOP II por su parte, es una plataforma transaccional de registro, evaluación, revisión, adjudicación y publicación de información de los procesos de contratación pública registrados desde el año 2015, A semejanza de SECOP I, cada entidad pública tiene acceso de cuenta con uno o varios usuarios a esta plataforma y allí se registran todos los hitos de cada Proceso de Contratación, La misma plataforma tiene una interfaz pública que permite la consulta de estos procesos con filtros de registros de cada proceso. SECOP II permite el libre registro a personas naturales y/o jurídicas que quieran participar de los procesos SECOP II como proveedores.

SECOP I y SECOP II tienen profundas diferencias a pesar de que en su esencia son sistemas de información de contratación pública, SECOP I registra procesos de contratación, cada registro tiene toda la trazabilidad de un proceso de contratación que se realiza de forma convencional y análoga, es decir, la entidad contratante publica desde las primeras instancias los borradores de los términos y documentos de apertura del proceso, la documentación se entrega de forma presencial ante la entidad contratante y la actualización del registro sigue durante el proceso de adjudicación, contratación hasta su final liquidación con cargas de documentación escaneada en formato PDF.

Por su parte, SECOP II en su naturaleza de transaccionalidad, no se limita a contener documentación de un proceso análogo, sino que el proceso de contratación se realiza a través de la propia plataforma, es decir, el proveedor interesado, previamente registrado en la plataforma, hace el proceso de oferta a través de la plataforma, a ella sube la documentación solicitada y puede seguir la trazabilidad del proceso de adjudicación.

Así mismo, existen datos que corresponden exclusivamente a una versión u otra de la plataforma, pero en buena medida sus datos (o nombre de columna) son concordantes con algunas variaciones, Colombia Compra trabaja de la mano con Open Contracting³ en la iniciativa de la Alianza para las Contrataciones Abiertas (Open Contracting Partnership) ⁴para lograr una estandarización de estos datos y sus avances se ven reflejados en el desarrollo de una interfaz de API que genera archivos JSON legibles por máquina.⁵

No todas las entidades públicas se han sumado a la utilización del sistema SECOP II y persisten en el uso de SECOP I, Colombia Compra Eficiente hace esfuerzos ingentes para que en un plazo mediano, la totalidad de entidades públicas registren y hagan sus procesos de contratación pública a través de SECOP II.

³ <u>https://www.open-contracting.org/?lang=es</u>

⁴ Iniciativa liderada inicialmente por el Banco Mundial para promover la contratación abierta y el uso de la información de los procesos de compra y contratación para fomentar la colaboración, la innovación y la transformación de la entrega de bienes, obras y servicios a los ciudadanos.

⁵ <u>https://www.colombiacompra.gov.co/transparencia/datos-json</u>





3. ¿Dónde se puede consultar contratación registrada en SECOP?

CONSULTA	URL
Información SECOP	https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/secop
Información SECOP I	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-i
Consulta SECOP I	https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do
Buscador SECOP I	https://www.contratos.gov.co/puc/buscador.html
Procesos SECOP I financiados con	https://www.contratos.gov.co/consultas/listadoProcesosBM.do
fondos de organismos multilaterales	
Otras consultas de SECOP I	https://www.colombiacompra.gov.co/proveedores/consulte-en-el-secop-i
Información SECOP II	https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Consulta SECOP II	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Inde
	x?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
Registro SECOP II	https://community.secop.gov.co/STS/Users/Login/Index?SkinName=CCE
Conjuntos de Datos abiertos CCE	https://www.colombiacompra.gov.co/transparencia/conjuntos-de-datos-abiertos
Dataset Datos Abiertos SECOP I ⁶	https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-I/xvdy-vvsk
Dataset Datos Abiertos SECOP II	https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-II-Contratos-Electr-
(Contratos) ⁷	<u>nicos/jbjy-vk9h</u>
Manual de Datos Abiertos SECOP	https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce_ma
	nual datos abiertos 0.pdf
Información para ciudadanos sobre	https://www.colombiacompra.gov.co/content/perfil-ciudadanos-secop
SECOP II	
Preguntas frecuentes SECOP I	https://www.contratos.gov.co/puc/preguntasFrecuentes.html
	https://colombiacompra.gov.co/ciudadanos/preguntas-frecuentes/secop-i
Preguntas frecuentes SECOP II	https://colombiacompra.gov.co/ciudadanos/preguntas-frecuentes/secop-ii
Evente: elaboración propia	

Fuente: elaboración propia

Las consultas en SECOP I pueden realizarse a través del portal de consultas, que contiene filtros básicos o puede consultarse a partir de un buscador de texto, la consulta arroja resultados individuales que pueden ser visualizados en su totalidad al verificar la URL adjunta a cada proceso



Interfaz Consulta SECOP I

⁶ URL disponible a corte de agosto 2020

⁷ Ibidem







Las consultas en SECOP II, igualmente, pueden realizarse a través de su portal de consulta, no se requiere previo registro a menos que se requiera ser partícipe de un proceso activo, los resultados individuales también pueden ser extendidos en su consulta al verificar la URL adjunta a cada registro de proceso.

Buscar Proceso de Contratación		
Criterios de búsqueda Contiene todas las palabras		
Limite sus resultados		
Números de documentos		
	Añadir Número de documento	
Número del proceso		
Descripción		
Categoría	Q	
País	COLOMBIA	
Región		
Tipo de proceso	Seleccione V	
Estado	Seleccione V	
Fecha de publicación desde	14/05/2020 10:38 AM	
Fecha de publicación hasta	14/08/2020 10:38 AM	
Fecha de presentación de ofertas desde		
Fecha de presentación de ofertas hasta		
Fecha de apertura desde		
Fecha de apertura hasta		
		Buscar (Volver a búsqueda simple)

Interfaz Consulta SECOP II

4. Datos Abiertos en SECOP

Los datos de SECOP I y SECOP II se encuentran desplegados y listos para consulta pública en conjuntos de información o datasets, de Datos Abiertos, alojados en el sistema de Datos Abiertos del Gobierno de Colombia; estos datos son actualizados diariamente con todas las creaciones, novedades y modificaciones a los procesos de contratación registrados en los sistemas de SECOP I y II, para agosto de 2020, SECOP I cuenta con más de 9 millones de procesos de contratación registrados desde el año 2011, mientras que SECOP II cuenta con un poco más de 600 mil contratos electrónicos registrados en su propio Dataset, cada uno de ellos se compone de registros (filas) y encabezado de dato (columna), cada Dataset tiene la posibilidad de ser consultado por uno o varios términos, ser filtrado, visualizado y exportado, los tiempos de procesamiento depende de la cantidad de condicionales con que se desee trabajar en la propia plataforma.





				₿ GOV.	co 🕷	ABIERTOS						Q, Buscar						
													Español ~	iniciar as	sion			
SECOPI														5à f	9 II I	6 E Q.6	incontrar en es	ste conjunto d
Información d	termacin de la jetaterma SECOPI																	
uip I	Anno Ca., 1	Anno Fir., 1	Nivel En., 1	Orden E. 1	Nombre 1	NIT de la. 1	Codigo d., 1	ID Tipo d I	Tipo de	Estade d. 1	Causald. 1	ID Regt. 1	Regimen. 1	ID Objet. 1	Objete a. 1	Detaile 1	Tipo de 1	Munklpt. 1
12-12-10550	2012	2011	NACIONAL	NADONAL C.,	NINISTORIO	830114475	259002103	12	Contrateción	Celebrado	Pressadón du	3	Emeranto Genue	8000000	Servicias de	OL CONTRATL.	Pressection d.,	No definido
14.4.287575	2014	2014	TERRITORIAL	TERRITOR/AL	липорил	890987288.0	205865013	4	Régimen Espai	Geldanado	Neguna	2	Répris Espir	8500000	Servicios Educ.	OWNAME.	Prestación dus	No definido
1511-10134.	2013	2013	TERRITORIAL	TORNITORIAL	CALDAS - AL.	No registra	217001001		Selection Abru-	Liquidado	Ninguna	3	Emarcino Ganua	7200000	Servicios de	CORAS DO MIL	Obra	Manipales
14 12 31957	2014	2013	TERRITORIAL	TERRITORI/A	BOLÍWR ES.	806009314	213894019	12	Controlación	Geldarado	Prestación du	3	Estatuto Genu	8500000	Servicies de	TRAKSPORTE	President d.,	No definido
10-13-03528	2018	0	TERRITORIAL	TORNITORIAL	QUINDIO - A.,	391033311-0	253591011	13	Contrateción	Convocacio	Ninguna	3	Emerico Genue	-1300000	Difusión de T.,	COMPRAND	Compresenta	Quimbaya
15 13 35481	2015	0	TERRITORIAL	TERRITORI/A	TOLIMA ALC.	831383337 3	273520011	18	Controlación	Convocado	Ninguna	3	Estatuto Gen	1000000	Material Web.	SUMINISTRO	Compresenta	Palocabilde
10-13-24955	2014	2014	NACIONAL.	NADONALD.,	INSTITUTO N.	800215545	112000000	13	Correspondent.	Liquidado	Ninguna	3	Egyptic Genue	5000000	Almercos, B.,	LA CONTRAT	Compresente	Regard D.C.
19.12.10238	2019	2019	TERRITORIAL	TERRITORIAL	TOLIMA ALC.	801901228.5	273268011	12	Controlación	Goldsrado	Prostection d.,	3	Extension Gen	8000000	Servicies de	PRESTACION	Presiden d.,	E Expinal
10-12-05139	2019	2019	TERRITORIAL	TERRITORIAL	OUNDINAMA.	800096753-1	225170011	12	Correstenide	Celebrado	Prestación du	3	Forence Genue	8000000	Servicios de	PRESTACIÓN	Pressaids d.,	Chipaque
09/13/22385.1	2009	U	TERMICRAL	TERRITORIAL	иннодени - "	No registra	205651011	18	Contretación	Liquidado	Ninguna	3	Estatuto Gen	8000000	bervicios de		Prestoción d.,	No definido
10-12-82590	2018	2018	TERRITORIA	TERSITORIAL	акториа	84010101148	205190011	17	Correspondent.	Celebrado	Pressentio du	3	Foreign Genue	8000000	Senaints de	CONTRATO D.,	Pressasión due	Ceneme
14-12-20490	2014	2014	TERMICRAL	DEIRIO OL.	BOSOTÁ D.C.,	No reglatra	01002050	12	Contratación	Lelebrado	Prestection d.,	3	Estatuto Gen	8000000	bervides de	PRESTAUIÓN	Pressection d.,	No definido
17-1-093026	2017	0	TEERITORIA	TERSITORIAL	NATED-55-	840001035	252835017	4	Régimen Esp	Convocado	Negana	2	Régimen Popul	8500000	Second de	ORIFIC: Por	Pressandin d.,	No defin do
17-12-65495	2017	2017	NACIONAL	NACIONAL C.,	OR-COMSL.	No reglatra	123001003	12	Contratación	Liquidado	Contratos Inc.,	3	Estatuto Gen	8000000	Servicios de	Contrato Intel.	Pressection d.,	Segotá D.C.
16-1-191129.4	2016	2016	TEERITORIA	TERRITORIAL	АМПООША	800123309	20500218	4	Régimen Pipu	Lepedado	Negina	2	Réprine Popul	4100000	Epoposy Soc.	R CONTRATI-	Samanstin	No definido
14-12-25054	2014	2014	TERMICROAL	TERRITORIAL	HULA-INSIL.	813011533-0	241001026	32	Contratación	Liquídado	Prestación du	3	Lataruno Gen	/200000	Servides de	MANIENDIE.	Pressection d.,	No definido
09-12-20511	2009	0	NACIONAL	NACIONAL D.,	CORECCHIN-	800252187	132030000	17	Contratación	Lepedada	Negran	3	Fostern Gener	8000000	Seramos de		Prestantin du	No definido
20-12-10332	2020	2020	TERRITORIAL	TURBIOBAL	Амподија - "	800098199-1	20560/011	12	Contratedon	Celebrado	Prestación d.,	3	Laters to Gen	0000000	Servidos de	PRESTAURON	Prezsectón d.,	No definido
13-1-105717	2013	2013	TERRITORIAL	TERRITORIAL	TOUMA-ALC-	800024789-8	273443011		botzoin Pá-	Gelekando	Ningano	3	Estatuto Genu	7200000	Servicios de 44	OSRA (T/IL P	Obra	San Sebestion
20-15-10340	2020	2020	TERRITORIAL	TURNITORIAL	NORTE DE SAL	No registra	25400001	18	Concurso de	Celebrado	Ninguna	3	Literaturo Gen	8100000	Servicion Des	INTERMENTO	Interventoria	San José de C 🖕
4	et a di anti																	*
< Anterior	Sigurent	6.>														Mostrando	Procesces 1-1	00 de 9.122.514

Vista dataset SECOP I

El acceso a los datasets es libre y en concordancia con los lineamientos de datos abiertos, sus datos son primarios, disponibles en formatos interoperables, accesibles y disponibles, hay la posibilidad de registro para crear y guardar vistas, debates, etc.

La ventaja del uso de plataforma de Datos Abiertos, es que se pueden utilizar variables de consulta, condicionales de filtro, agregación y visualización y se pueden descargar los datos de forma masiva para posteriormente abrirlo y trabajarlos localmente en un software común de ofimática como Excel o para generar datos planos para ser trabajados en programas de estadísticas o de analítica de datos.

5. El contenido de los datos

Como se mencionó anteriormente, los datos de SECOP I y SECOP II tienen contenidos distintos, aunque complementarios en la mayoría de los casos.

SECOP 1	SECOP 2	TIPO DE DATO
UID	ID Contrato	TEXTO
Anno Cargue SECOP	NO APLICA	TEXTO
Anno Firma del Contrato	NO APLICA	TEXTO
Nivel Entidad	Orden	TEXTO
Orden Entidad	Entidad Centralizada	TEXTO
Nombre de la Entidad	Nombre Entidad	TEXTO
NIT de la Entidad	Nit Entidad	TEXTO
Código de la Entidad	NO APLICA	TEXTO
Tipo de Proceso	Modalidad de Contratacion	TEXTO
Estado del Proceso	Estado Contrato	TEXTO
Causal de Otras Formas de Contratacion Directa	Justificacion Modalidad de Contratacion	TEXTO
Regimen de Contratacion	NO APLICA	TEXTO
Objeto a Contratar	NO APLICA	TEXTO
Detalle del Objeto a Contratar	Descripcion del Proceso	TEXTO
Tipo de Contrato	Tipo de Contrato	TEXTO
Municipio Obtencion	NO APLICA	TEXTO

A continuación, se presenta la tabla relacional de campos concordantes entre SECOP I y SECOP II







SECOP 1	SECOP 2	TIPO DE DATO
Municipio Entrega	NO APLICA	TEXTO
Municipios Ejecucion	Localización	ΤΕΧΤΟ
Fecha de Cargue en el SECOP	NO APLICA	FECHA CORTA
Numero de Constancia	NO APLICA	ΤΕΧΤΟ
Numero de Proceso	Proceso de Compra	TEXTO
Numero del Contrato	Referencia del Contrato	ΤΕΧΤΟ
Cuantia Proceso	NO APLICA	MONEDA
Nombre Grupo	NO APLICA	ΤΕΧΤΟ
Nombre Familia	NO APLICA	TEXTO
Nombre Clase	NO APLICA	ΤΕΧΤΟ
ID Ajudicacion	NO APLICA	TEXTO
Tipo Identifi del Contratista	TipoDocProveedor	ΤΕΧΤΟ
Identificacion del Contratista	Documento Proveedor	TEXTO
Nom Raz Social Contratista	Proveedor Adjudicado	ΤΕΧΤΟ
Dpto y Muni Contratista	NO APLICA	TEXTO
Tipo Doc Representante Legal	NO APLICA	ΤΕΧΤΟ
Identific del Represen Legal	NO APLICA	TEXTO
Nombre del Represen Legal	NO APLICA	ΤΕΧΤΟ
Fecha de Firma del Contrato	Fecha de Firma	FECHA CORTA
Fecha Ini Ejec Contrato	Fecha de Inicio del Contrato	FECHA CORTA
Plazo de Ejec del Contrato	NO APLICA	ENTERO
Rango de Ejec del Contrato	NO APLICA	ΤΕΧΤΟ
Tiempo Adiciones en Dias	NO APLICA	ENTERO
Tiempo Adiciones en Meses	NO APLICA	ENTERO
Fecha Fin Ejec Contrato	Fecha de Fin del Contrato	FECHA CORTA
Compromiso Presupuestal	NO APLICA	TEXTO
Cuantia Contrato	NO APLICA	MONEDA
Valor Total de Adiciones	NO APLICA	MONEDA
Valor Contrato con Adiciones	Valor del Contrato	MONEDA
Objeto del Contrato a la Firma	NO APLICA	TEXTO
Origen de los Recursos	Origen de los Recursos	TEXTO
Codigo BPIN	Código BPIN	TEXTO
Proponentes Seleccionados	NO APLICA	TEXTO
Calificacion Definitiva	NO APLICA	TEXTO
Nombre Sub Unidad Ejecutora	NO APLICA	TEXTO
Ruta Proceso en SECOP I	URLProceso	URL
Moneda	NO APLICA	TEXTO
EsPostConflicto	EsPostConflicto	TEXTO
Marcacion Adiciones	NO APLICA	TEXTO
Posicion Rubro	NO APLICA	TEXTO
Nombre Rubro	NO APLICA	TEXTO
Valor Rubro	NO APLICA	TEXTO
Sexo RepLegal Entidad	NO APLICA	TEXTO
Pilar Acuerdo Paz	Pilares del Acuerdo	TEXTO
Punto Acuerdo Paz	Puntos del Acuerdo	TEXTO
Municipio Entidad	Ciudad	TEXTO
Departamento Entidad	Departamento	TEXTO
NO APLICA	Sector	TEXTO
NO APLICA	Rama	TEXTO
NO APLICA	Codigo de Categoria Principal	TEXTO
NO APLICA	Fecha de Inicio de Ejecucion	FECHA CORTA
NO APLICA	Fecha de Fin de Ejecucion	FECHA CORTA
NO APLICA	Condiciones de Entrega	TEXTO





SECOP 1	SECOP 2	TIPO DE DATO
NO APLICA	Es Grupo	TEXTO
NO APLICA	Es Pyme	TEXTO
NO APLICA	Habilita Pago Adelantado	TEXTO
NO APLICA	Liquidación	TEXTO
NO APLICA	Obligación Ambiental	TEXTO
NO APLICA	Obligaciones Postconsumo	TEXTO
NO APLICA	Reversion	TEXTO
NO APLICA	Valor de pago adelantado	MONEDA
NO APLICA	Valor Facturado	MONEDA
NO APLICA	Valor Pendiente de Pago	MONEDA
NO APLICA	Valor Amortizado	MONEDA
NO APLICA	Valor Pendiente de Amortizacion	MONEDA
NO APLICA	Valor Pendiente de Ejecucion	MONEDA
NO APLICA	Estado BPIN	TEXTO
NO APLICA	Anno BPIN	TEXTO
NO APLICA	Saldo CDP	ENTERO
NO APLICA	Saldo Vigencia	ENTERO
NO APLICA	Destino Gasto	TEXTO
NO APLICA	Días Adicionados	ENTERO

Fuente: elaboración propia

6. Uso de filtros

La vista de datos Abiertos de SECOP permite varias acciones para generar informes de acuerdo a las necesidades, incluyendo 3 elementos de filtros y agrupación, cada vez que se establece un filtro condicional, resumen o filtro sencillo se debe ejecutar el botón aplicar para que el sistema genere la vista

a. Condicionales

Es posible crear vistas con formatos condicionales de acuerdo a contenidos de una o varias columnas, por ejemplo, en este caso se selecciona una condicional en el cual marque de color azul todos los registros donde el orden de entidad contenga el término Territorial

SECOP I														5h f	Ŷ	11 18 🗉 🔍 En	contrar en este conjunto
Basado en SE Información d	<u>COPT</u> e la plataforma	SECOPI							+					Más vistas 🛛	ltrar	Visualizar Exportar I	Debatir Incrustar Acerc
uio į	Anno Ca	Anno Fir	Nivel En.,	Orden E	Nombre	NIT de la	Código d	ID Tipo d	Tipo de	Estado d	Causal d	ID RegL	Regimen	ID Objet	î	Filtrar	
13 12 13748	2013	2012	TERRITORIAL	TERRITORIAL	NARIÑO GO.,	800103023	252000001	12	Contrata ción	Celebrado	Prestación de:	3	Estatuto Gen	83000000	2	 Descripción 	
13-13-17242	2013	2013	NACIONAL	TERRITORIAL	INSTITUTO C.,	830122383	117091001	13	Contratación	Liquidado	Ninguna	3	Estatuto Genus	2500000	N	Describir esta co	ncidencia
19-4-101660	2019	2019	TERRITORIAL	TERRITORIAL	водот/к.р.с	830054060	201101066	4	Régimen Esp.,	Liquidado	Ninguna	2	Régimen Esp	80000000	4	Hene	
19-4-910692	2019	2018	TERRITORIAL	TERRITORIAL	HUILA - INSTL.	891100813	241551036	4	Régiment Espire	Liquídado	Ninguna	2	Régimen Esp	84000000		este color	
17-4-689155	2017	2017	TERRITORIAL	TERRITORIAL	ANTIOQUIA	890904040	205001222	4	Regimen Esp.,	Celebrado	Ninguna	2	Régimen Esp.,.	44000000		o este icono	Los iconos son solo relevantes
20-4-105006	2020	2019	TERRITORIAL	TERRITORIAL	HUILA - INSTI.	813000832	241132017	4	Régimen Esp.,	Ulquidedo	Ninguna	2	Régimen Esp.,	4500000			en la vista de mapa
18-12-79479	2018	2018	NACIONAL	NACIONAL D	SERVICIO NA	89999034	118004002	12	Contratación	Celebrado	Prestación d.,	3	Estatuto Gen	86000000		a sector	Today law conditional - M
14-4-234228	2014	2014	TERRITORIAL	TERRITORIA	BOLIWAR - E.S.,	806001061	21300172	4	Régimen Esp.,	Celebrado	Ninguna	2	Régimen Esp.,	80000000	4	Cuando	TO DO NO CONTRACTO
12-13-12480	2012	2012	NACIONAL	NACIONAL D	INSTITUTO N	800215546	112000000	13	Contratación	Celebrado	Ninguna	3	Estatuto Gen	31000000	¢	• Condición:	Nivel Entidad 🛛 👻
14-13-24430	2014	2014	TERRITORIAL	DISTRITO CA.,	водот/. р.с	No registra	01002026	13	Contrassednis	Liquidado	Ninguna	3	Estatuto Gen	81000000	4		
16-12-0525	2016	2015	11.0001.00040	ON DEPOSIT	BRIGHÂUX	No registra	01001009		Contracación	Celebrado	Pressarión d.,	а	Estation Genue	3500000			contione Y
18/12/75013	2018	2018	TERRITORIAL	TERRITORIAL	ΑΤΕΛΝΤΙΟΟ	No registra	208000001	12	Contratación	Liquidado	Prestación du	3	Estatuto Gen	80000000	4		TERRITORIAL
20-13-11033	2020	0	TERRITORIA:	теветовы	CALICA - ALC	000100055-5	219290011		Commerción	Convocado	Ninguna	3	Estatuto Gen	4000000			
13-4-215829	2013	2013	TERRITORIAL	TERRITORIAL	ANTIOQUIA	890953740-9	205649011	4	Régimen Esp.,	Liquidado	Ninguna	2	Régimen Esp.,	77000000	1	O Añadir condició	n
17-4-742647	2017	2017	TERRITORIAL	TERRITORIAL	CUNDINAMA	860037592	276001622	4	Régimentère :	Celebrado	Ninguna	2	Régimen Esp.,	8500000			

Vista dataset SECOP I filtros condicionales



empieza con

no contiene

contiene no contiene está vacío no está vacío

Añadir condiciór

Añadir nueva re

Vista de filtros condicionales Dataset SECOP

b. Resúmenes

Los resúmenes son formas sencillas para agrupar datos de una o varias columnas, clasificarlas y resumirlas en función de cuenta del total de ocurrencias en una columna de resumen, en este ejemplo se establece un resumen agrupado por la columna Orden Territorial, resumido en la cantidad de ocurrencias con la columna UID que es única, por consiguiente tenemos el dato total de todos los contratos de acuerdo al orden de la entidad registrada

Orden Entidad :	UID
AREA METROPOLITANA	26
DISTRITO CAPITAL	481060
NACIONAL CENTRALIZADO	838663
NACIONAL DESCENTRALIZADO	1040864
No Definido	12019
TERRITORIAL DEPARTAMENTAL CENTRALIZADO	696834
TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	2244577
TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 1	585180
TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 2	902612
TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 3	126332
TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 4	234532
TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 5	244621
TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 6	1735354

Resultados de vista resumen en dataset SECOP





Sverige

.///

Foro

REDCaquetáPaz 😵 FUPAD

c. Filtros de condiciones

El sistema permite hacer búsquedas por términos en la caja de búsqueda y de forma automática mostrará la vista con todos los registros de contratos / procesos que contengan ese término en alguno de sus campos, esta búsqueda es útil para datos como identificaciones, nombres de entidades, contratistas, pero también nos arroja resultados que quizás no se consideren necesarios, para hacer una búsqueda más precisa se utilizan los filtros.

Los filtros permiten que el sistema nos arroje todos los resultados de búsqueda de texto en una o varias columnas (SECOP II permite establecer periodos de fechas precisas) utilizando operaciones de texto básicas se pueden establecer varias condiciones de filtro e incluso es posible integrar condicionales y resúmenes de acuerdo a los filtros.

Como ejemplo, en este caso, de aproximadamente 9.100.000 contratos registrado en SECOP⁸, encontramos que aplicando filtros, tenemos 306.152 contratos que han sido cargados en el año 2020, cuyo orden de entidad es territorial y su tipo de proceso contiene el término Directa, que corresponde a todo tipo de contrataciones directas



Vista de filtros múltiples aplicados

Para el siguiente ejemplo, se aplican varios filtros y condicionales, se filtran todos los contratos que no fueron cargados ni el 2019, ni el 2020, cuyo nivel de entidad es territorial, marcados como SI en postconflicto y que marque en color verde todos los contratos que fueron registrados como contratación directa

⁸ Aproximados registrados a la fecha de construcción de este manual – agosto de 2020

		Al Cuido	ido de la Paz						r	
18-13-87356	2018	2018	TERRITORIAL	TERRITORIAL	VALLE DEL C	800100531-0	276892011	13	Contratación	Clasificar y resumir
18-4-812107	2018	0	TERRITORIAL	TERRITORIAL	CUNDINAMA	890680025	225290029	4	Régimen Esp	Filtrar
19-4-949294	2019	0	TERRITORIAL	TERRITORIAL	BOLÍVAR - E.S	900042103	21300156	4	Régimen Esp	
18-12-81958	2018	2017	TERRITORIAL	TERRITORIAL	CHOCÓ - ALC	818001202-3	227006711	12	Contratación	Filtrar este conjunto de datos basado en los contenidos
18-4-819340	2018	2018	TERRITORIAL	TERRITORIAL	SUCRE - E.S.E	900208532	270670036	4	Régimen Esp	
18-12-84878	2018	2017	TERRITORIAL	TERRITORIAL	META - INSTI	822002510-6	28860771	12	Contratación	*
19-4-993999	2019	0	TERRITORIAL	TERRITORIAL	CUNDINAMA	800099708-3	225269017	4	Régimen Esp	Anno Cargue SECOP 👻 no es 👻 👋
18-4-875052	2018	0	TERRITORIAL	TERRITORIAL	AMAZONAS	838000096	291001015	4	Régimen Esp	2020
18-12-82629	2018	2018	TERRITORIAL	TERRITORIAL	RISARALDA	891412217-2	26631816	12	Contratación	2020
19-4-930619	2019	2019	TERRITORIAL	TERRITORIAL	BOGOTÁ D.C	800102083	2110149	4	Régimen Esp	2019
18-13-86302	2018	0	TERRITORIAL	TERRITORIAL	TOLIMA - ALC	890981518-0	273030011	13	Contratación	
19-4-908467	2019	2019	TERRITORIAL	TERRITORIAL	SANTANDER	890203222	268669014	4	Régimen Esp	
19-4-887360	2019	2018	TERRITORIAL	TERRITORIAL	ARAUCA - E.S	900034131	281000038	4	Régimen Esp	No todos los operadores de filtro pueden estar disponibles para todas las
19-4-972295	2019	2019	TERRITORIAL	TERRITORIAL	TOLIMA - CÁ	890700622	273001066	4	Régimen Esp	columnas de texto.
18-4-881548	2018	0	TERRITORIAL	TERRITORIAL	CUNDINAMA	No registra	215000574	4	Régimen Esp	
19-13-96578	2019	0	TERRITORIAL	TERRITORIAL	BOYACÁ - PE	800255673-3	215469019	13	Contratación	Nivel Entidad - contiene - ×
40 A 022424	2010	0	TERRITORIAL	TERRITORIAL	NADIÃO E C	000142000	252254017	*	D1-1 ⁻ ▼	territorial

Vista de filtros múltiples aplicados con condicionales

7. Archivos exportados

Una vez se ejecuten los filtros deseados o si se requiere tener el Dataset completo hay 3 formas de descargar los datos o de utilizarlos en diferentes sistemas para su análisis, utilizando la API de SECOP que permite conectar el recurso de datos a través de Json, a través de OData que permite el acceso de información a través de XML o por descarga del archivo, para este caso se recomienda utilizar este último sistema, ya que permite descargar la totalidad de los campos en un archivo fácilmente convertible en Excel, para este caso el formato <u>CSV for Excel</u>.

SODA API	
OData 4	
Descargar	
Descargar una copia de este conjunto de datos en un formato estático	
CSV	
CSV for Excel	
CSV for Excel (Europe)	
JSON	
RDF	
RSS	
TSV for Excel	
XML	

Vista opciones de descarga Dataset SECOP



La descarga del Dataset completo de SECOP I no es posible abrirla en Excel puesto que este software sólo permite la apertura de un número de datos limitado, a partir de las versiones de Office 2007 sólo se pueden abrir 1.048.576 filas y el Dataset de SECOP I contiene más de 9 millones de filas. Por lo tanto es posible descargar el archivo plano CSV y trabajarlo en otro tipo de sistemas que pueden implicar conocimiento en programación, como son los basados en R o Python.

TRANSPARENCIA POR COLOMBIA REDCaquetáPaz 😵 FUPAD

Si se aplican condicionales en la vista en SECOP, estas no se aplican en la descarga del archivo puesto que es un archivo plano, pero los filtros y resúmenes aplicados si lo aplican; para versiones de Office 2016 y 2019-365 basta con abrir el archivo y automáticamente se tabulan las columnas de forma correcta, en versiones 2010 y 2013 es posible que esto no suceda y es necesario seguir el siguiente procedimiento:

Si al abrir el archivo en Excel todo está asociado en una sola columna, verifique que los datos no ocupen una segunda o tercera columna, esto es sencillo de hacer ubicándose en la esquina superior izquierda, donde confluyen filas y columnas y oprimir las teclas CTRL – Shift y L o digiriéndose a Datos, Filtro, si sólo crea filtro en una sola columna no hay datos en una segunda o tercera columna.

⊞ ୩· ୯· ୩ •		Base-SECOP_I.csv - Excel	nic. ses. 🖽 — 🗇 🗙
Archivo Inicio In:	sertar Dibujar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Power Pivot	Q ¿Qué desea hacer?	,Q₊ Compartir
Pegar Copiar formate	$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	Dar formato Celda de co Celda vincul Entrada Entrada Entrada Entrada Entrada Entrada	• AT Ordenary Buscary filtrar • seleccionar •
Portapapeles	Tal Fuente Tal Alineación Tal Número Tal	Estilos Celdas	Edición
A1 * :	🔆 🗸 🖌 Nombre Entidad, Nit Entidad, Departamento, Ciudad, Localización, Orden, Sector, Rama, Entidad Central	zada, Proceso de Compra, ID Contrato, Referencia del Contrato, Estado Contrato, Codigo de Categoria Principal, Descripcion del Pr	oceso,Tipo de Contrato,Modalidad 👻
A			
1 Nombre Entidad, Nit	Entidad, Departamento, Ciudad, Localización, Orden, Sector, Rama, Entidad Centralizada, Proceso de Compra, ID Contrato, Re	ferencia del Contrato, Estado Contrato, Codigo de Categoria Principal, Descripcion del Proceso, Tipo de Contrato, Modalidad de Co	ntratacion, Justificacion Modalidad c
2 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1.BDOS.910018, CO1.PCCNTR.1074751, 1324-2019, Modificado, V1.80111	500, Aunar esfuerzos entre la AGENCI
3 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1. BDOS. 1034915, CO1. PCCNTR. 1269993, 445-2020, Activo, V1. 80111500, F	restar con plena autonomía técnica y
4 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1.BDOS.1300433, CO1.PCCNTR.1647065, 1202-2020, 27 - Otros servicios,	/1.80111500, Prestar con plena auton
5 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1. BDOS. 656913, CO1. PCCNTR. 719345, 420-2019, Modificado, V1. 8011150), Prestar con plena autonomía técnic
6 UNIDAD PRESTADO	RA DE SALUD DE ARAUCA - DEPARTAMENTO DE POLICÍA ARAUCA, "800,140,602", Arauca, Arauca, "Colombia, Arauca, Arauca	Nacional, defensa, Ejecutivo, Descentralizada, CO1. BDOS. 841178, CO1. PCCNTR. 996805, 15-7-20035-19, Activo, V1.85121700, PRESTAC	IÓN DE SERVICIOS DE APOYO TERAPI
7 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1. BDOS. 1019827, CO1. PCCNTR. 1252563, 208-2020, Modificado, V1. 80111	500, Prestar con plena autonomía téc
8 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1. BDOS. 1050332, CO1. PCCNTR. 1290533, 989 - 2020, Activo, V1. 80111500, I	restar con plena autonomía técnica
9 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1. BDOS. 1035128, CO1. PCCNTR. 1269972, 361-2020, Activo, V1. 80111500, F	restar con plena autonomía técnica y
10 AGENCIA DE RENOV	ACION DEL TERRITORIO, "901,006,886", Distrito Capital de Bogotá, Bogotá, "Colombia, Bogotá, Bogotá", Nacional, Presidenci	a de la República,Ejecutivo,Descentralizada,CO1.BDOS.1044049,CO1.PCCNTR.1280420,SC 0084 20,Activo,V1.80101500,Prestar ser	vicios profesionales a la Dirección de
11 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1. BDOS. 1304611, CO1. PCCNTR. 1647307, 1395-2020, 27 - Otros servicios,	/1.80111500, Prestar con plena auton
12 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1.BDOS.536418, CO1. PCCNTR.564737, 1659-2018, Activo, V1.80111500, Pr	estar sus servicios con plena autonor
13 AGENCIA DE RENOV	ACION DEL TERRITORIO, "901,006,886", Distrito Capital de Bogotá, Bogotá, "Colombia, Bogotá, Bogotá", Nacional, Presidenci	a de la República, Ejecutivo, Descentralizada, CO1.BDOS.1032776, CO1.PCCNTR.1280617, SC 0082 20, Activo, V1.80101500, Prestar ser	vicios profesionales para apoyar a la
14 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1. BDOS. 1084164, CO1. PCCNTR. 1337520, 1004-2020, Activo, V1.80111500,	Prestar con plena autonomía técnica
15 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1.8DOS.651354, CO1. PCCNTR. 717434, 750 - 2019, Modificado, V1.801115	J0, Prestar con plena autonomía técni
16 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACION Y LA NORMALIZACION, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1.BDOS.1306713, CO1.PCCNTR.1649996, 1315-2020, 27 - Otros servicios,	/1.80111500,Prestar apoyo con plena
17 DEPARTAMENTO AD	MINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DIR TER NORTE, "899,999,027", Atlántico, No Definido, "Colombia, Atlántico", M	lacional, Información Estadística, Ejecutivo, Descentralizada, CO1.BDOS.746567, CO1.PCCNTR.838237, 121, Activo, V1.80111715, TRAN	SVERSAL_TH - Prestación de servicio
18 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACION Y LA NORMALIZACION, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1. BDOS. 663108, CO1. PCCNTR. 724340, 716-2019, Modificado, V1.8011150), Prestar con plena autonomía técnic
19 HOSPITAL MILITAR C	ENTRAL, "830,040,256", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacional, defensa, Ejecutivo, Descentra	izada, CO1.BDOS.617431, CO1.PCCNTR.671301,824/2018, Borrador, V1.85121600, PRESTACION DE SERVICIOS COMO TECNICO EN FA	MACIA, Prestación de servicios, Cont
20 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACION Y LA NORMALIZACION, "900,477,169", Distrito Capital de Bogota, No Definido, "Colombia, Bogota", Nacio	nal, Presidencia de la Republica, Ejecutivo, Centralizada, COL BIOS, 1015/713, COL PCCN IR. 1252504, 30-2020, Activo, VI. 80111500, Pr	astar con plena autonomia administr
21 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACION Y LA NORMALIZACION, "900,477,169", Distrito Capital de Bogota, No Definido, "Colombia, Bogota", Nacio	nal, Presidencia de la Republica, Ejecutivo, Centralizada, CO1. BIOS. 1034821, CO1. PCCNTR. 1271422, 472-2020, Modificado, V1.80111	300, Prestar con plena autonomia teci
22 AGENCIA DE RENOV	ACION DEL TERRITORIO, 901,006,886°, Distrito Capital de Bógota, Sogota, Colombia, Bógota, Bógota, Nacional, Presidenci	a de la Republica,Ejecutivo, Descentraizada, COI.BDOS.1030042, COI.P.CCN18.1273237, SC 0025 20, ACtivo, VI.80101500, Prestar Sus	servicios personales para brindar ap
25 ARMADA NACIONAL	LESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA, "800,141,648",BOIlvar,Cartagena, "Colombia, Boilvar", Cartagena",Nac	onal, derensa, Ejecutivo, centralizada, COLBUCS.1120750, COLP.CON IN.1385542, (JOV ARC-ENAP 2020, ACTIVO, VI.20131502, ARKIENE	D DE UN (UI) LOCAL CON UN ESPACIO
24 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, 900,477,105 (DISTRIC CENTRATA DE DEGUIDA, O DEFINIDO, COOMDAN, BORDA, NACIO	naly presidencia de la Republica, ejecutivo, centra inzada, consolo si vazoro, con R. 700001,14-2015, Modificado, Vi. 30111500 To listica de la Republica, ejecutivo, centra inzada, consolo si vazoro, con R. 700001,14-2015, Modificado, Vi. 30111500	Prestar con prena autonomía tecnica
26 UNIDAD PARA DA BO	A DE CALIDA DE PERSONAS DADAS POR DESAPARCIDAS EN EL CONTECTO Y INACON DE CONTECTO ANIMADO, 501, 156,460	, positi o capital de bogota, bogota, colonidor, bogota, positi de los de	DIBDOS.III4007,COLPCCNTR.IS80
27 UIRISDICCION ESPEC	TA DE SALOD DE ANAUCA - DEPARTAMENTO DE FOLICIA ANAUCA, 600,140,002 "Alduca, Alduca, Colombia, Alduca, Alduca, "IAI DE DAZ "901 140.004" Distrito Canital da Bogotá Rogotá "Colombia, Bogotá" Bogotá" Nacional No anlica/No pertane	nacional, del mas, eje cuivo, de scentralizada con social da construcción a substance e construcción a substance e construcción a substancia da construcción a substancia da construcción a substancia da construcción da construcción da substancia da construcción da	os servicios de anovo y acompañamio
28 DANE - DIRECCIÓN T	ERE DE FAL, JOLITHO 1999 999 027 District Capital de Bagetá Bogotá Colombia, Bogotá , Bogotá , Nacional Información D	z dolpti z conorzión Autónoma Desentralizada COLBOCAT COLECCETA COLOCATO AUTÓNICO, VI 20101500 DI	ORPETA ENCY ND TH TU OT - Proct
29 AGENCIA PARA LA R	EINFORME CELVINO, 05955927 JOSTIO CAPITAL DE SUBCILIDADENI, COMINA, DEGON, COLOMBIA, MACIONA, MICHINALION E	nal presidencia de la República Fierutivo Centralizada COL BOOS 642902 COL PCCNTR 204347 29-2019 Modificado VI 80111500	Prestar con autonomía técnica y adm
30 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN."900.477.169". Distrito Capital de Bogotá No Definido." Colombia. Bogotá". Nacio	nal, Presidencia de la República, Fiecutivo, Centralizada, CO1, BDOS, 1034927, CO1, PCCNTR, 1271823, 680-2020, Modificado, V1, 80111	500. Prestar con plena autonomía téc
31 JURISDICCION ESPEC	LAL DE PAZ. "901.140.004". Distrito Capital de Borotá. Borotá. "Colombia. Borotá.". Rorotá.". Nacional. No aplica/No pertene	e. Corporación Autónoma. Centralizada. CO1. BDOS. 547211. CO1. PCCNTR. 708339. JEP-101-2018. Activo. V1. 80121500. a la JEP en la as	esoría iurídica a las víctimas con inter
32 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal. Presidencia de la República. Ejecutivo. Centralizada. CO1. BDOS. 1301936. CO1. PCCNTR. 1645416. 1334-2020. 27 - Otros servicios.	1.80111500, Prestar con plena auton
33 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Elecutivo, Centralizada, CO1, BDOS, 567911, CO1, PCCNTR, 604457, 1703-2018, Modificado, V1, 801115	00.Prestar con plena autonomía técn
34 SUBRED INTEGRADA	DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E., "900,971,006", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Territori	al, Salud y Protección Social, Corporación Autónoma, Descentralizada, CO1.BDOS.685527, CO1.PCCNTR.749820, CPS-0092-2019, Activ	o,V1.85101600,Prestar servicios prof
35 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1. BDOS. 643486, CO1. PCCNTR. 705923, 32-2019, Modificado, V1. 80111500	Prestar con plena autonomía técnica
36 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1. BDOS. 1015624, CO1. PCCNTR. 1252510, 40-2020, Activo, V1. 80111500, Pr	estar con plena autonomía administr
37 AGENCIA PARA LA R	EINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1. BDOS. 1083865, CO1. PCCNTR. 1338040, 1034-2020, Activo, V1. 80111500,	Prestar con plena autonomía técnica
38 AGENCIA PAF	n • CORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN, "900,477,169", Distrito Capital de Bogotá, No Definido, "Colombia, Bogotá", Nacio	nal, Presidencia de la República, Ejecutivo, Centralizada, CO1.BDOS.655304, CO1.PCCNTR.721383, 596-2019, Modificado, V1.8011150), Prestar con autonomía técnica y ad

Vista previa de archivo SECOP en Excel

En este momento es importante:

- 1. Inspeccionar el texto en aquellas palabras que contengan acentuaciones o la letra Ñ.
- Verifique que estas estén de forma correcta (por ejemplo, que esté Bogotá y no BogotÃi o Corporación y no CorporaciÃ³n).
- 3. Sí exportó el archivo CSV for Excel no debería presentar este problema, pero si no es así, abra el archivo a través de Bloc de notas (clic derecho, opción Abrir Con), y una vez abra,





vaya a Archivo, Guardar Como, asígnele un nombre finalizando con la extensión .csv, en Tipo seleccione Todos los archivos (*.*) y en codificación seleccione UTF-8 (puede que por defecto esté en ANSI).

4. Si el texto no presentaba este problema omita este paso y continúe con la separación de columnas.

Nombre de archivo:	SECOP-2.csv			
Tipo:	Todos los archivos (*.*)			
 Ocultar carpetas 		Codificación:	UTF-8 ~	Guardar
-	Vista de	guardado Notenad		

Vista de guardado Notepad

Seleccione toda la primera columna y diríjase a datos, texto en Columnas

						_				_	_				_						
4	2								Co	- nsultas y co	onexiones	AL Z		7 5,8	orrar		~				
		Lİ			LĊ				Pro			Z↓ Ā	Ž l	Te V	olver a an	olicar	88	=			
Oł	otener	Desde el	Desde	Desde una	Fuente	s Cor	nexiones	Actual	izar 🗋 Edi	tarvínculo	-	Z↓ Ord	lenar Filt	tro	wanaadaa		Texto en	Relleno	Quitar	Validación	Consolidar
da	atos 🕆 t	exto/CS	/ la web	tabla o rang	o reciente	es exi	istentes	todo	• I@ CUI		2				wanzadas		columnas	rapido (suplicados	de datos *	
	_	_	Obtener	y transforma	ir datos	_	_	1	Consultas	y conexion	ies	1	Orde	nar y filtra	ar		_	_	_	Herramient	as de datos
A	1		- :	$\times \checkmark$	f _x	Nomb	re Entid	ad,Nit Er	ntidad,De	partamen	nto,Ciudad	d,Localiza	ción,Orde	n,Secto	r,Rama,B	Entidad	Centraliz	ada, Proc	eso de C	ompra,ID	Contrato,Re
	l.	A															к			м	N
1	Nom	nre E 🔻	dad Nit	Entidad De	enartame	ento Ci	udad Lo	calizació	n Orden '	Sector Ba	ma Entida	d Central	izada Pro	ceso de	Compra	ID Cont	trato Refe	erencia	lel Contr	ato Estado	Contrato (
2	AGEN				α ΓΙΟΝ Υ		RMAL17	ACIÓN "	900 477 1	69" Distri	to Canital	de Bogot	á No Defi	nido "Co	olomhia	Bogotá	" Nacion	al Presir	lencia de	la Renúbl	lica Fiecutiv
3	AGEN				ΑCΙÓΝ Υ		RMAL17	ACIÓN "	900 477 1	69" Distri	to Canital	de Bogot	á No Defi	nido "Co	olomhia	Bogotá	" Nacion	al Presic	lencia de	la Renúbl	lica Eiecutiv
4	AGEN				ΑCΙÓΝ Υ		RMAL17	ACIÓN "	900 477 1	69" Distri	to Canital	de Bogot	á No Defi	nido "Co	olombia	Bogotá	" Nacion	al Presic	lencia de	la Renúbl	lica Eiecutiv
5	AGEN				RACIÓN Y		RMAL17	ACIÓN."	900 477 1	69" Distri	to Canital	de Bogot	á No Defi	nido, "Co	olombia	Bogotá	"Nacion	al Presic	lencia de	la Renúbl	lica Eiecutiv
6	UNID		TADOR				DEPART		DE POLIC	ία απαιιο	Δ."800.14	LO 602" Δr	auca Arai	ica."Coli	ombia. 4	vrauca.	Arauca".N	lacional	defensa	Fiecutivo	Descentral
7	AGEN			INCORPOR	RACIÓN Y		RMALIZ	ACIÓN."	900.477.1	69".Distri	to Capital	de Bogot	á.No Defi	nido."Co	olombia	. Bogotá	".Nacion	al.Presic	lencia de	la Repúbl	lica.Eiecutiv
8	AGEN		RA LA RE	INCORPOR	RACIÓN Y		RMALIZ	ACIÓN."	900.477.1	69".Distri	to Capital	de Bogot	á.No Defi	nido."Co	olombia	, Bogotá	".Nacion	al.Presic	lencia de	la Repúbl	lica.Eiecutiv
9	AGEN		RA LA RE	INCORPOR	RACIÓN Y		RMALIZ	ACIÓN."	900.477.1	69".Distri	to Capital	de Bogot	á.No Defi	nido."Co	olombia	, Bogotá	".Nacion	al.Presic	lencia de	la Repúbl	lica.Eiecutiv
10	AGEN	ICIA DE	RENOVA	ACION DEL	TERRITO	RIO."90	01.006.8	86".Distr	ito Capita	l de Bogo	tá.Bogotá	."Colomb	ia. Bogot	á. Bogot	tá".Naci	onal.Pre	sidencia	de la Re	pública.E	iecutivo.	Descentraliz
11	AGEN		RA LA RE		RACIÓN Y		RMALIZ	ACIÓN,"	900,477,1	69",Distri	to Capital	de Bogot	á,No Defi	nido,"Co	olombia	, Bogotá	".Nacion	al, Presio	lencia de	la Repúbl	lica, Eiecutiv
12	AGEN	ICIA PA	RA LA RE		RACIÓN Y		RMALIZ	ACIÓN,"	900,477,1	69",Distri	, to Capital	de Bogot	á,No Defi	nido,"Co	olombia	, Bogotá	i",Nacion	al,Presio	lencia de	la Repúbl	lica, Ejecutiv
13	AGEN	ICIA DE	RENOVA	ACION DEL	TERRITO	RIO,"90	01,006,8	86",Distr	ito Capita	I de Bogo	, tá,Bogotá	i,"Colomb	ia, Bogoti	á, Bogot	tá",Nacio	onal,Pre	sidencia	de la Re	pública,E	iecutivo,E	Descentraliz
14	AGEN	ICIA PA	RA LA RE		RACIÓN Y		RMALIZ	ACIÓN,"	, 900,477,1	69",Distri	to Capital	de Bogot	á,No Defi	nido,"Co	olombia	, Bogotá	i",Nacion	al,Presio	lencia de	la Repúbl	lica, Ejecutiv
15	AGEN	ICIA PA	RA LA RE		RACIÓN Y		RMALIZ	ACIÓN,"	900,477,1	69",Distri	, to Capital	de Bogot	á,No Defi	nido,"Co	olombia	, Bogotá	i",Nacion	al,Presio	lencia de	la Repúbl	lica,Ejecutiv
16	AGEN	ICIA PA	RA LA RE	INCORPOR	RACIÓN Y		RMALIZ	ACIÓN,"	900,477,1	69",Distri	, to Capital	de Bogot	á,No Defi	nido,"Co	olombia	, Bogotá	i",Nacion	al,Presio	lencia de	la Repúbl	lica,Ejecutiv
17	DEPA	RTAME	NTO ADI	MINISTRAT		IONAL	DE ESTA	DÍSTICA	- DIR TER	NORTE,"8	399,999,02	27",Atlánt	ico,No De	finido,"	Colomb	ia, Atlá	ntico",Na	cional,Ir	formacio	ón Estadíst	tica,Ejecutiv
18	AGEN	ICIA PA	RA LA RE	INCORPOR	RACIÓN Y		RMALIZ	ACIÓN,"	900,477,1	69",Distri	to Capital	de Bogot	á,No Defi	nido,"Co	olombia	, Bogotá	i",Nacion	al,Presid	lencia de	la Repúbl	lica,Ejecutiv
19	HOSP	ITAL M	LITAR CI	ENTRAL,"83	30,040,25	6",Dist	trito Cap	ital de B	ogotá,No	Definido	,"Colomb	ia, Bogotá	",Naciona	al, defen	sa,Ejecu	tivo,De	scentralia	zada,CO1	.BDOS.6	17431,CO1	PCCNTR.6
20	AGEN	ICIA PA	RA LA RE	INCORPOR	RACIÓN Y		RMALIZ	ACIÓN,"	900,477,1	69",Distri	to Capital	de Bogot	á,No Defi	nido,"Co	olombia	, Bogotá	i",Nacion	al,Presio	lencia de	la Repúbl	lica,Ejecutiv
21	AGEN	ICIA PA	RA LA RE	INCORPOR	RACIÓN Y		RMALIZ	ACIÓN,"	900,477,1	69",Distri	to Capital	de Bogot	á,No Defi	nido,"Co	olombia	, Bogotá	",Nacion	al,Presid	lencia de	la Repúbl	lica,Ejecutiv
22	AGEN	ICIA DE	RENOVA	ACION DEL	TERRITO	RIO,"90	01,006,8	86",Distr	ito Capita	l de Bogo	tá,Bogotá	i,"Colomb	ia, Bogot	á, Bogot	tá",Nacio	onal,Pre	sidencia	de la Re	pública,E	jecutivo,D	Descentraliz
23	ARMA	ADA NA	CIONAL	ESCUELA N	AVAL DE	CADE	TES ALM	IRANTE I	ADILLA,"	800,141,6	48",Bolíva	r,Cartage	na,"Color	nbia, Bo	olívar, C	artager	a",Nacio	nal,defe	nsa, Ejecu	utivo,Cent	ralizada,CC
24	AGEN	ICIA PA	RA LA RE	INCORPOR	RACIÓN Y		RMALIZ	ACIÓN,"	900,477,1	69",Distri	to Capital	de Bogot	á,No Defi	nido,"Co	olombia	, Bogotá	i",Nacion	al,Presid	lencia de	la Repúbl	lica,Ejecutiv
25	UNID	AD PAR	A LA BU	SQUEDA DE	E PERSON	AS DA	DAS PO	R DESAP	ARECIDAS	EN EL CO	NTEXTO Y	' EN RAZÓ	N DEL CO	NFLICTO	ARMAD	0,"901,	158,482",	Distrito	Capital d	e Bogotá,I	Bogotá,"Col
26	UNID	AD PRE	TADOR	A DE SALUE	D DE ARA	UCA - I	DEPART	AMENTO	DE POLIC	ÍA ARAUC	A,"800,14	10,602",Ar	auca,Arau	uca,"Col	ombia, A	Arauca, J	Arauca",N	lacional,	defensa,	Ejecutivo,	,Descentral
27	IURIS	DICCIO	NESPEC		"901 140	004"	Distrito	Canital d	e Bogotá	Bogotá "(Colombia	Bogotá	Bogotá" N	Jacional	No anli	ca/No n	ertenece	Cornora	ción Aut	ónoma Ce	entralizada

Vista de filtro Excel

Excel le mostrará un cuadro de diálogo llamado Asistente para convertir texto en Columnas, seleccione la opción "Delimitados" y haga clic en siguiente.

CIUDADA Al Cuidado d	NÍA le la Paz	Suecia Sverige		BIA Foro	TelecaquetáPo	
ones 2↓ <u>ZA</u> Z↓ Ordenar	Filtro Kolver a Tridenar y filtrar	aplicar das	en Relleno Quita nas rápido duplica	r Validació dos de datos Herramier	in Consolidar Relac ,+ ntas de datos	Administr modelo de d
iudad,Localización, 🧍	Asistente para conve	ertir texto en colum	nas - paso 1 de 3		? ×	ia del Contrat
H E intidad Centralizad S apital de Bogotá,No apital de Bogotá,No apital de Bogotá,No apital de Bogotá,No	I asistente estima qu i esto es correcto, el Tipo de los datos or Elija el tipo de arch <u>Delimitados</u> O De <u>a</u> ncho fiji	ie sus datos son Del ija Siguiente, o bien iginales - Caracteres com - Los campos estr otro.	imitados. elija el tipo de dato datos con mayor pr o comas o tabulacio án alineados en colu	s que mejor l ecisión: nes separan o imnas con es	os describa. campos. pacios entre uno y	O de Categoria F tralizada,CO1. tralizada,CO1. tralizada,CO1. tralizada,CO1.
100,140,602", Arauca apital de Bogotá, Nc apital de Bogotá, Nc apital de Bogotá, Nc ogotá, "Colombia, E apital de Bogotá, Nc apital de Bogotá, Nc	Vista previa de los o 1 Nombre Entid 2 AGENCIA PARA 3 AGENCIA PARA 4 AGENCIA PARA 5 AGENCIA PARA <	datos seleccionados: ad, Nit Entidad, LA REINCORPORA LA REINCORPORA LA REINCORPORA LA REINCORPORA	Departamento,C. CIÓN Y LA NORM CIÓN Y LA NORM CIÓN Y LA NORM CIÓN Y LA NORM	iudad, Loca ALIZACIÓN, ALIZACIÓN, ALIZACIÓN, ALIZACIÓN,	lización,Ord "900,477,169 "900,477,169 "900,477,169 "900,477,169 v	CO1.BDOS.8411 tralizada,CO1. tralizada,CO1. tralizada,CO1. D1.BDOS.1044(tralizada,CO1. tralizada,CO1. D1.BDOS.10322 tralizada,CO1. tralizada,CO1. tralizada,CO1. tralizada,CO1.
apital de Bogotá,Nc lombia, Bogotá",Naci	onal, defensa, Eje	Cancel	lar < Atrás	<u>Siguient</u>	ie > <u>F</u> inalizar	tralizada,CO1. 1,824/2018,Borra

Т

Asistente conversión de texto en columnas Excel – paso 1

Excel le mostrará las opciones de separadores, como descargó un archivo separado por comas, seleccione Coma (no tiene que quitar Tabulación), verificar que las comillas sean el Calificador de Texto y verá en la vista previa de texto la separación correcta de las columnas, si es así, haga clic a Siguiente y Finalizar.

	Borrar				6
ZJ Ordenar Fil	tro	Texto en Relleno Q	uitar Validación Co	onsolidar Relacio	nes Administra
Orde	enar v filtrar	columnas rapido dup	Herramientas o	de datos	modelo de di
					_
idad,Localización, Asis	tente para convertir texto	en columnas - paso 2 de 3	3	? X	sia del Contrat
H Esta	pantalla le permite estable bia el texto en la vista previ	cer los separadores conter a.	nidos en los datos. Se	puede ver cómo	o
tidad Centralizad	naradores				de Categoria P
ital de Bogotá, No	Tabulación				tralizada,CO1.I
ital de Bogotá,No	Punto v coma Consi	iderar separadores consec	utivos como uno solo		tralizada,CO1.I
ital de Bogotá,No					tralizada,CO1.I
ital de Bogotá,No	Espacio Calificad	or de te <u>x</u> to:	~		tralizada,CO1.I
0,140,602",Arauca	Otro:				O1.BDOS.8411
ital de Bogotá,No					tralizada,CO1.I
ital de Bogotá,No					tralizada,CO1.I
ital de Bogotá,No	ta previa de los datos				tralizada,CO1.I
jotá, "Colombia, E					01.BDOS.10440
ital de Bogotá,No					tralizada,CO1.I
ital de Bogotá, No	mbre Entidad		Nit En	tidad Dep ^	tralizada,CO1.I
iotá, "Colombia, E	ENCIA PARA LA REINCO ENCIA PARA LA REINCO	DRPORACIÓN Y LA NORM DRPORACIÓN Y LA NORM	IALIZACIÓN 900,47 IALIZACIÓN 900.47	7,169 D1	01.BDOS.10327
ital de Bogotá, No	ENCIA PARA LA REINCO	RPORACIÓN Y LA NORM	MALIZACIÓN 900,47	7,169 Di	tralizada,CO1.I
ital de Bogotá, Nc 🏻 AG	ENCIA PARA LA REINCO	DRPORACIÓN Y LA NORM	ALIZACIÓN 900,47	7,169 pi 🗸	tralizada,CO1.I
ital de Bogotá,No 💙				>	tralizada,CO1.I
9,027",Atlántico,I		Canadan	fa Cinuianta a	Einaliaas	entralizada,C(
ital de Bogotá,No		Cancelar < Au	is <u>Siguience</u> >	Emanzar	tralizada,CO1.I
mbia, Bogotá", Nacion	al, defensa, Ejecutivo, D	escentralizada,CO1.BI	DOS.617431,CO1.P	CCNTR.671301,	824/2018,Borra
ital de Bogotá,No Def	inido,"Colombia, Bogo	tá",Nacional,Presiden	icia de la República	a, Ejecutivo, Cen	ntralizada,CO1.I
ital de Bogotá, No Def	inido,"Colombia, Bogo	tá", Nacional, Presiden	icia de la República	a, Ejecutivo, Cen	ntralizada,CO1.I

Asistente conversión de texto en columnas Excel – paso 2



Finalmente, se sugiere verificar que los datos fueron correctamente tabulados y la forma más sencilla es verificar en la primera columna que los datos sean congruentes, que no existan campos vacíos o sin correspondencia, pero la forma más precisa es crear filtro general para toda la hoja, tomar un campo de opciones fijas, de registro obligatorio, sin opciones vacías, no de texto abierto, y verificar su contenido, en este caso como ejemplo, el campo Orden que en SECOP II tiene hasta 4 opciones posibles (las visibles más la opción No Disponible), o en SECOP I el campo Nivel Entidad que tiene 3 opciones fijas y presentes en todos los registros, si observa que en el filtro aparecen datos de campos que no deberían corresponder, como textos abiertos, números, etc., debe verificar la fila donde se presenta el problema, si es una o un par puede hacerlo manualmente, si se presenta en muchas filas debe realizar un proceso distinto de importación de los datos como los descritos a continuación.

Sverige

REDCaquetáPaz 🚯 FUPAD

 2
 Ordenar ge A a Z

 X
 Ordenar de Z a A

 Qrdenar por color
 >

 Vista de Hoja
 >

 Seorar filtro de "Orden"
 >

 Filtrar por color
 >

 Filtrar por color
 >

 Filtrar por color
 >

 Filtrar por color
 >

 Buscar
 >

 Ø Corporación Autónoma
 >

 Ø Nacional
 Ø Territorial

Filtro de columna Excel

Otra forma de hacerlo, para generar una tabla vinculada; en una hoja de Excel nueva, seleccionamos Datos y en Obtener y Transformar Datos seleccionamos Desde el texto/CSV, se desplegará un cuadro de diálogo para seleccionar el archivo descargado, ejecutamos Importar.

Se abrirá una nueva ventana con los datos cargados, verificamos en una columna de texto abierto como Detalle del Objeto a Contratar y verificamos que palabras que contengan tilde o letra \tilde{N} aparezcan de forma correcta, si aparecen caracteres del orden [®] o ´ o similares, en el menú de Origen del archivo de esta ventana escogemos el formato 65001: UNICODE (UTF-8), esto reformateará todo el contenido a los caracteres propios de nuestro idioma, dejamos el delimitador como "coma" y cargamos los datos, esto creará una nueva hoja de cálculo en el mismo libro con todos los datos y formateados en una Tabla de Excel,









filtros-SECOP I.csv

Origen de archivo	Delir	nitador		Dete	ección del tipo de datos	
65001: Unicode (UTF-8)	* Cor	na	*	Bas	ado en las primeras 200 filas 🔹	Ľ
UID	Anno Cargue SECOP	Anno Firma del Contrato	Nivel Enti	dad	Orden Entidad	
20-12-10593047-9709108	2020	2020	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 1	CALDAS
18-13-8735658-7980856	2018	2018	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 1	VALLE [
18-4-8121079-0	2018	0	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	CUNDI
19-4-9492944-0	2019	0	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	BOLÍVA
18-12-8195852-7453294	2018	2017	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 6	сносо́
18-4-8193401-7450956	2018	2018	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	SUCRE
18-12-8487812-8623133	2018	2017	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	META -
19-4-9939992-0	2019	0	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	CUNDI
18-4-8750521-0	2018	0	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	AMAZC
18-12-8262996-7516243	2018	2018	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	RISARA
19-4-9306199-8468779	2019	2019	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	BOGOT
18-13-8630289-0	2018	0	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 6	TOLIM/
19-4-9084679-8265791	2019	2019	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	SANTAI
19-4-8873608-8072555	2019	2018	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 2	ARAUC
19-4-9722955-8855122	2019	2019	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL CENTRALIZADO	TOLIM/
18-4-8815485-0	2018	0	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 2	CUNDI
19-13-9657870-0	2019	0	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	BOYAC
18-4-8334346-0	2018	0	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	NARIÑO
19-12-9062573-8244151	2019	2019	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	VALLE [
18-4-8454466-7692085	2018	2018	TERRITOR	IAL	TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 2	ARAUC
3						>
2	2018	2018	TERRITOR	IAL		>

Asistente importación de texto en columnas Excel 2016 +

Esta tabla se mantendrá conectada a la fuente original a menos que se dirija a Datos, Consultas y Conexiones y en el módulo derecho se seleccione la conexión y se seleccione eliminar, esto borrará la conexión y los datos estarán independientes en el libro.



Resultados carga asistente conversión de texto en columnas Excel 2016 +

Es posible que, según su versión de Excel, el cuadro de diálogo se muestre un poco distinto, pero la mecánica es la misma, diríjase a Datos, Obtener datos Externos y seleccione Desde un archivo de texto, en el cuadro de diálogo busque el archivo CSV descargado, al abrirlo le aparecerá el asistente para importar texto

Al Cuidado de la Paz	Culture Tunomission International Revealed	FUNDACIÓN PANAMERICANA PARA EL
Asistente para importar texto - paso 1 de 3		? ×
l asistente estima que sus datos son Ancho fijo. i esto es correcto, elija Siguiente, o bien elija el tipo de datos que Tipo de los datos originales	mejor los describa.	
Elija el tipo de archivo que describa los datos con mayor precisión	n paran campos. con espacios entre uno y otro.	
Comenzar a importar en la fila: 1 🗘 Qrigen del archivo	Windows (ANSI)	
Mis datos tienen encabezados.	10081 : Turco (Mac) 1254 : Turco (Windows) 10017 : Ucraniano (Mac) 65000 : Unicode (UTF-7)	^
	65001 : Unicode (UTF-8)	~
Vista previa del archivo C:\	20127 : US-asch 48	

Asistente importación de texto en columnas Excel 2010-13 paso 1

En el asistente deje marcadas las opciones Delimitados, Comenzar a importar en la fila 1 y en el origen del archivo busque la opción Unicode UTF-8 (codigo 65001), clic en Siguiente. En el segundo paso seleccione como separadores únicamente la Coma y en calificador de texto deje la comilla doble que tiene por defecto, tendrá una vista previa de cómo se separan las columnas

Asistente para im	nportar texto - paso 2 de 3	?	×
Esta pantalla le per Separadores Tabulación Punto y coma Coma Espacio Otro:	ermite establecer los separadores contenidos en los datos. Se puede ver cómo cambia el a Co <u>n</u> siderar separadores consecutivos como uno solo Calificador de te <u>x</u> to:	texto en la vista p	revia.
Vista previa de lo id nom_ 6182392 ACUA 6182124 ACUA 6182424 ACUA	estab ACULTIVO EL TORAL S.A. DE C.V. ACULTIVOS SANTO TOMAS S.P.R. DE RL (ACUARAL) ACUACULTIVOS SANTO ACULTORES RÍO TIGRE ACUACULTORES RÍO T	TOMAS, S.P.R IGRE, S.A. DE	^
6182353 ACUA	ACULTURA TECNIFICADA DE SANTO TOMAS ACULTURA TECNIF	ICADA DE SANT	>
	Cancelar < At <u>r</u> ás <u>S</u> igui	ente > <u>F</u> ina	alizar

Asistente importación de texto en columnas Excel 2010-13 paso 2



En el último paso, seleccione la primera celda (A1) para colocar los datos, si usted trabaja con modelamiento de datos tabulares para crear orígenes relacionales e integrar datos de varias tablas o usa aplicaciones como Power Query para generar consultas, seleccione la opción Agregar al Modelo de Datos (por supuesto, se creará un libro más pesado), finalice el proceso en Aceptar, Excel le creará la tabla con los datos tabulados en columnas.

Importar datos		?	×
Seleccione cómo de	sea ver estos d	atos en e	l libro.
🗊 🔿 informe	de tabla dinán	tica	
📑 🔘 Gráfico i	dinámico		
Crear so	lo conexión		
¿Dónde desea situa	r los datos? Ilo existente:		
=SAS1		Î]
O Hoja de cálcu	ilo n <u>u</u> eva		
Agregar estos da	itos al M <u>o</u> delo	de datos	
Propiedades	Aceptar	Can	celar

Asistente importación de texto en columnas Excel 2010-13 paso 3

Si este procedimiento le sigue arrojando errores en la integridad de las filas, podemos utilizar programas de libre descarga como Refine⁹ que se ejecuta sobre el navegador Google Chrome, sin necesidad de instalación, donde podemos cargar el mismo archivo de datos, ordenarlo, limpiarlo y exportarlo directamente a formato XLSX de Excel.

	_	_											
Crear proyecto	« In	cio Confi	gurar opciones de carga	а			Nombre del p	royecto filtros SEC	OP_I csv	Tags		Crear proyec	to »
Abrir proyecto		UID	Anno Cargue SECOP	Anno Firma del Contrato	Nivel Entidad	Orden Entidad	Nombre de la Entidad	NIT de la Entidad	Código de la Entidad	ID Tipo de Proceso	Tipo de Proceso	Estado del Proceso	Са
Importar proyecto Idioma	1.	20-12- 10593047- 9709108	2020	2020	TERRITORIAL	TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 1	CALDAS - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MANIZALES	No registra	217001001	12	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	Pre la C
	2.	18-13- 8735658- 7980856	2018	2018	TERRITORIAL	TERRITORIAL DISTRITAL MUNICIPAL NIVEL 1	VALLE DEL CAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE YUMBO	800100531-0	276892011	13	Contratación Mínima Cuantía	Liquidado	Nin
	3.	18-4- 8121079-0	2018	0	TERRITORIAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	CUNDINAMARCA - E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUSAGASUGÅ	890680025	225290029	4	Régimen Especial	Convocado	Nin
	4.	19-4- 9492944-0	2019	0	TERRITORIAL	TERRITORIAL DEPARTAMENTAL DESCENTRALIZADO	BOLÍVAR - E.S.E. HOSPITAL UNIVESITARIO DEL CARIBE -	900042103	21300156	4	Régimen Especial	Convocado	Nin
				_									-
	A	orir archi	vo como	Codificación de cara	cteres UTF	-8						Actualizar vista previ	a
		WITEW!		Las columnas se en	uentran eenara	dae nor		orimora(e) 0	linea(e) al inicio d	el archivo			
	1	o-based to	wt files	 comas (CSV) 	aona an oopara	000 por	Seleccio	nar primera(s) 1	linea(s) para los r	iombres de las columi	nas		- 1
	E 1	re-based te	old toxt filos	O tabulaciones (TSV	0		Descarta	ar primera(s) 0	fila(s) de datos				- 1
_	P	-Avie text	files	O personalizado: , Ignorar caracteres es	neciales con \		🗌 Cargar a	al menos 0	fila(s) de datos				
		ON files	1100	ignoral caracteres es	speciales con r		🗹 Usar ca	rácter "	para encerrar cel	das que contengan se	paradores de colu	mnas	- 1
	M	ARC files		Nombres de colur	nna (separados	por comas):	Detectar	y transformar texto	2	✓ Cargar filas en blanco			
Version 3.3 [58b839b]		ON-LD file	9					en números, fechas,			Cargar celdas en blanco como nulas		
Preferencias	R	F/N3 files	-							(nombres, URLs)	a aronivo		
Ayuda	R)F/N-Triple	s files							en cada fila			
Acerca de													

Interfaz web Open refine

⁹ Descargar de <u>https://openrefine.org/download.html</u>



Este programa tiene limitaciones por ejecución de memoria, asi que un archivo muy grande, de más de 200.000 registros se tardará bastante dependiendo de la potencia de la máquina.

Sverige

FUPAD

Para usarlo basta con descargarlo, abrir el archivo openrefine.exe, esperar que se ejecute en su navegador, luego ir a Elegir Archivos, escoger su archivo CSV descargado, luego botón Siguiente, Refine cargará el archivo y se lo mostrará en una vista previa, en la parte inferior en Codificación de caracteres escoja UTF-8, dejar el separador por comas y Refine actualizará la vista a una tabulación ordenada, diríjase al botón Crear Proyecto arriba a la derecha y refine creará un archivo listo para descarga que puede previsualizar, diríjase al botón Exportar y escoja formato Excel en XML .XLSX, le exportará un archivo perfectamente codificado y tabulado para Excel.

8. Otras fuentes de datos

El estado colombiano en concordancia con sus políticas de Gobierno Abierto, dispone un número importante de portales donde se puede consultar de forma libre, diversos registros asociados con personas naturales o jurídicas que nos permiten establecer hallazgos, estos datos no son descargables de forma masiva y se requiere la verificación individual y única de las identificaciones.

Portal	URL
Cuentas Claras CNE	https://www.cnecuentasclaras.gov.co/
Procuraduría General de la Nación	https://www.procuraduria.gov.co/CertWEB/Certificado.aspx?tpo=1
Sistema SISBÉN - DNP	https://wssisbenconsulta.sisben.gov.co/
Registro Único Empresarial	https://www.rues.org.co/
Función Pública - Sistema SIGEP	https://www.funcionpublica.gov.co/web/sigep/entidades

9. Glosario de términos

TÉRMINO	SIGNIFICADO
ΑΡΙ	Interfaz de programación de aplicaciones, consiste en un grupo de rutinas a través de las cuales se puede acceder a un servicio web
CSV	Tipo de archivo abierto para representar datos en tablas, con valores separados por comas.
DATASET	Conjunto o colección de datos tabulados
DATOS ABIERTOS	Generalmente se considera como información digital o datos que pueden ser utilizados, reutilizados y redistribuidos libremente por cualquier persona. Para el aspecto práctico son todos aquellos datos primarios, en formatos estándar e interoperables que facilitan su acceso y reutilización, los cuales están bajo la custodia de las entidades públicas y que son puestos a disposición de cualquier ciudadano, de forma libre y sin restricciones







TÉRMINO	SIGNIFICADO
JSON	Acrónimo de JavaScript Object Notation, es un formato de texto para intercambio de datos que puede ser leído y procesado a través de un analizador
LENGUAJE PYTHON	Lenguaje de programación abierto de múltiples paradigmas y plataformas
LENGUAJE R	Lenguaje de programación abierto utilizado para aplicaciones de análisis estadístico.
ODATA	Protocolo de datos abierto que permite la conexión y consulta de datos de forma estandarizada
PLATAFORMA TRANSACCIONAL	Herramienta informática desarrollada en un espacio seguro, donde los usuarios autenticados pueden ejecutar acciones.
UTF-8	Formato estándar de codificación de caracteres que permite representar cualquier tipo de carácter, en términos prácticos es capaz de mostrar correctamente las tildes, letras Ñ y virgulillas del idioma español
XML	Lenguaje estándar de marcado que permite almacenar datos de forma legible y se utiliza para intercambiar información entre distintas plataformas
ANSI	Formato estándar de codificación de caracteres de modificación de caracteres ASCII

a. Descripción de campos SECOP

NOMBRE DE CAMPO	DESCRIPCIÓN	VERSIÓN
UID	Valor compuesto para identificar de manera individual cada registro	SECOP I
Anno Cargue SECOP	Año en el que se hizo el registro del proceso en la plataforma	SECOP I
Anno Firma del Contrato	En caso de ser un contrato firmado, la fecha en que esta firma se hizo	SECOP I
Nivel Entidad	Determina el primer grado de caracterización de la entidad de acuerdo a su orden: Nacional o Territorial	SECOP I
Orden Entidad	Detalla el orden de la Entidad, definiendo el tipo de Entidad Nacional o Territorial de acuerdo a su grado de centralización	SECOP I
Nombre de la Entidad	Nombre de la Entidad del estado a la que corresponde el proceso	SECOP I
NIT de la Entidad	NIT de la Entidad, tal como lo registró en la plataforma	SECOP I
Código de la Entidad	Código de la Entidad, utilizado como identificador único en la plataforma SECOP I	SECOP I
Tipo de Proceso	El ID y Tipo de Proceso describen la modalidad a través de la cual se desarrolló el proceso de compra	SECOP I
Estado del Proceso	El Estado del proceso a la fecha de publicación	SECOP I
Causal de Otras Formas de Contratacion Directa	En caso de ser un proceso desarrollado bajo la modalidad de contratación directa, este campo describe la causa por la cual se determinó ese tipo de contratación	SECOP I
Regimen de Contratacion	ID y descripción del régimen bajo el cual la entidad desarrolla el proceso de compra pública	SECOP I









NOMBRE DE CAMPO	DESCRIPCIÓN	VERSIÓN
Objeto a Contratar	ID y Descripción del Objeto de la contratación, basado en el catálogo de	SECOP I
	bienes y servicios UNSPSC, consultable desde	
	https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios	CECOD I
Detalle del Objeto a Contratar	Adicional al codigo que define el objeto del contrato, se registra un detalle de la definición del bien o servicio que se adquirirá dentro del	SECOPT
	proceso	
Tipo de Contrato	Tipo de Contrato que se realizará, ejemplos: Fiducia, Obra, entre otros.	SECOP I
Municipio Obtencion	Municipio en el que se desarrolla el proceso de compra pública	SECOP I
Municipio Entrega	Municipio en el que se hace la entrega del bien o servicio	SECOP I
Municipios Ejecucion	Municipios en los que se desarrollará el objeto del proceso de compra pública	SECOP I
Fecha de Cargue en el SECOP	Fecha en la que se hizo el registro en la plataforma	SECOP I
Numero de Constancia	Identificador del proceso de compra, generado por SECOP I	SECOP I
Numero de Proceso	Identificador del proceso, de acuerdo a la nomenclatura de la entidad	SECOP I
Numero del Contrato	Identificador del contrato, de acuerdo a la nomenclatura de la entidad	SECOP I
Cuantia Proceso	Valor por el cual se lanza el proceso de compra	SECOP I
Nombre Grupo	Categorización inicial del bien o servicio definido en el proceso de compra, de acuerdo a sus características principales	SECOP I
Nombre Familia	Segundo nivel de detalle dentro de la caracterización del bien o servicio	SECOP I
Nombre Clase	Tercer nivel de detalle dentro de la caracterización del bien o servicio	SECOP I
ID Ajudicacion	Identificador de la adjudicación o adjudicaciones hechas en el proceso de compra	SECOP I
Tipo Identifi del Contratista	Tipo de Identificación del contratista seleccionado en la adjudicación	SECOP I
Identificacion del Contratista	Identificación del contratista seleccionado en la adjudicación	SECOP I
Nom Raz Social Contratista	Nombre o Razón Social del contratista seleccionado en la adjudicación	SECOP I
Dpto y Muni Contratista	Departamento y Municipio en el cual opera el contratista seleccionado en la adjudicación	SECOP I
Tipo Doc Representante Legal	En caso de ser una empresa, el tipo de identificación del representante legal de la empresa seleccionada en la adjudicación	SECOP I
Identific del Represen Legal	En caso de ser una empresa, identificación del representante legal de la empresa seleccionada en la adjudicación	SECOP I
Nombre del Represen Legal	En caso de ser una empresa, Nombre del representante legal de la empresa seleccionada en la adjudicación	SECOP I
Fecha de Firma del Contrato	Fecha en la que se realiza la firma del contrato correspondiente a la adjudicación del registro	SECOP I
Fecha Ini Ejec Contrato	Fecha en la que se inicia la ejecución del contrato correspondiente a la adjudicación del registro	SECOP I
Plazo de Ejec del Contrato	Valor y unidad en la que se mide el tiempo de ejecución del contrato, sean días o meses	SECOP I
Rango de Ejec del Contrato	Unidad en la que se mide el tiempo de ejecución del contrato, sean días o meses	SECOP I
Tiempo Adiciones en Dias	Extensión del contrato, fuera de la definición inicial, en días	SECOP I
Tiempo Adiciones en Meses	Extensión del contrato, fuera de la definición inicial, en meses	SECOP I
Fecha Fin Ejec Contrato	Fecha de finalización de la ejecución del contrato	SECOP I
Compromiso Presupuestal	En caso de tener registro presupuestal, el campo muestra el código correspondiente	SECOP I









NOMBRE DE CAMPO	DESCRIPCIÓN	VERSIÓN
Cuantia Contrato	Valor por el cual se firma el contrato	SECOP I
Valor Total de Adiciones	Valor de la suma de las adiciones hechas al contrato	SECOP I
Valor Contrato con Adiciones	Valor total del contrato, incluyendo las adiciones	SECOP I
Objeto del Contrato a la Firma	Objeto del contrato, registrado al momento de la firma	SECOP I
Origen de los Recursos	Identificador de la forma en que se consiguen los recursos con los que se va a pagar el contrato	SECOP I
Codigo BPIN	En caso de corresponder a un proceso financiado por el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Nacional - DNP, aquí se registra el código	SECOP I
Proponentes Seleccionados	Listado de los proponentes seleccionados en el proceso de compra	SECOP I
Calificacion Definitiva	Calificación definitiva de los proponentes dentro del proceso de compra	SECOP I
Nombre Sub Unidad Ejecutora	Identificador y nombre de la Sub Unidad de ejecución de presupuesto asignada al proceso de compra	SECOP I
Ruta Proceso en SECOP I	Ruta del proceso de compra en SECOP, para hacer consulta de la información detallada	SECOP I
Moneda	Moneda en la cual están registradas las cuantías del proceso de compra	SECOP I
EsPostConflicto	Marcador que indica si el proceso de compra pública está enmarcado en las acciones de postconflicto del acuerdo de paz del año 2017	SECOP I
Marcacion Adiciones	Marcación de si el proceso tiene adiciones registradas	SECOP I
Posicion Rubro	Posición del Rubro presupuestal	SECOP I
Nombre Rubro	Nombre del Rubro Presupuestal	SECOP I
Valor Rubro	Valor del Rubro presupuestal asignado al proceso	SECOP I
Sexo RepLegal Entidad	Sexo del Representante legal de la entidad compradora	SECOP I
Pilar Acuerdo Paz	Pilar, del acuerdo de paz del año 2016, sobre el cual se desarrolla el proceso de compra	SECOP I
Punto Acuerdo Paz	Punto del acuerdo de paz del año 2016, al que se relaciona el objeto de contratación del proceso de compra	SECOP I
Municipio Entidad	Municipio en el que se encuentra registrada la entidad estatal compradora	SECOP I
Departamento Entidad	Departamento en el que se encuentra registrada la entidad estatal compradora	SECOP I
ID Contrato	Identificador del contrato firmado, generado por la plataforma	SECOP II
Orden	Orden entidad del estado que publica el contrato	SECOP II
Entidad Centralizada	Define si la entidad es descentralizada o centralizada	SECOP II
Nombre Entidad	Nombre de la Entidad del estado a la que corresponde el proceso como contratante	SECOP II
Nit Entidad	NIT de la entidad del estado que publica el contrato	SECOP II
Modalidad de Contratacion	Modalidad de contratación de acuerdo al modelo de selección	SECOP II
Estado Contrato	Estado del contrato, frente a su ejecución, firma o liquidación	SECOP II
Justificacion Modalidad de Contratacion	Justificación de la modalidad, el escenario bajo el cual se toma la decisión de definir una u otra modalidad de contratación	SECOP II
Descripcion del Proceso	Descripción del objeto del proceso de compra	SECOP II
Tipo de Contrato	Tipo de contrato de acuerdo a su marco jurídico	SECOP II
Localización	Ubicación completa de la entidad del estado que publica el contrato	SECOP II









NOMBRE DE CAMPO	DESCRIPCIÓN	VERSIÓN
Proceso de Compra	Identificador del proceso de compra publicado	SECOP II
Referencia del Contrato	Identificador del contrato firmado, generado por la entidad del estado	SECOP II
TipoDocProveedor	Tipo de documento del proveedor adjudicado	SECOP II
Documento Proveedor	Número de documento del proveedor adjudicado	SECOP II
Proveedor Adjudicado	Nombre del proveedor adjudicado	SECOP II
Fecha de Firma	Fecha en que fue firmado digitalmente el contrato	SECOP II
Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de inicio de las responsabilidades contractuales	SECOP II
Fecha de Fin del Contrato	Fecha de fin de las responsabilidades contractuales	SECOP II
Valor del Contrato	Valor total del contrato	SECOP II
Origen de los Recursos	Origen de los Recursos, a nivel presupuestal	SECOP II
Código BPIN	Código asociado al Banco de Proyectos de Inversión	SECOP II
URLProceso	URL del proceso de compra en la plataforma SECOP II	SECOP II
EsPostConflicto	Determina si el proceso está asociado a algún evento de acuerdo de paz	SECOP II
Pilares del Acuerdo	En caso de ser un proceso derivado de compromisos del acuerdo de paz, define el pilar de acuerdo de paz al que corresponde	SECOP II
Puntos del Acuerdo	En caso de ser un proceso que da cumplimiento a compromisos en el acuerdo de paz, determina a qué puntos da conformidad	SECOP II
Ciudad	Ciudad en el cual se registró la entidad del estado que publica el contrato	SECOP II
Departamento	Departamento en el cual se registró la entidad del estado que publica el contrato	SECOP II
Sector	Sector entidad del estado que publica el contrato	SECOP II
Rama	Rama del estado de la entidad que publica el contrato	SECOP II
Codigo de Categoria Principal	Codigo UNSPSC de la categoría principal para el contrato	SECOP II
Fecha de Inicio de Ejecucion	Fecha de inicio de la ejecución de las actividades del contrato	SECOP II
Fecha de Fin de Ejecucion	Fecha de fin de la ejecución de las actividades del contrato	SECOP II
Condiciones de Entrega	Condiciones bajo las cuales se entrega el producto o servicio	SECOP II
Es Grupo	Determina el proveedor es un grupo de entidades, existe un conjunto de datos de CCE que contiene la conformación de los grupos	SECOP II
Es Pyme	Determina si la empresa es una Pyme	SECOP II
Habilita Pago Adelantado	Determina si el contrato tiene habilitada la opción de pago de adelantos	SECOP II
Liquidación	Determina si el contrato ha sido liquidado	SECOP II
Obligación Ambiental	Determina si el contrato tiene compromisos de cumplimiento a obligaciones ambientales	SECOP II
Obligaciones Postconsumo	Determina si el contrato tiene compromisos de cumplimiento a obligaciones posteriores a la entrega del producto o prestación del servicio	SECOP II
Reversion	Determina si el contrato ha sido reversado	SECOP II
Valor de pago adelantado	Valor del pago por adelantado	SECOP II
Valor Facturado	Valor Facturado a la fecha	SECOP II
Valor Pendiente de Pago	Valor Pendiente de Pago a la fecha	SECOP II
Valor Amortizado	Valor Amortizado a la fecha	SECOP II
Valor Pendiente de Amortizacion	Valor Pendiente de Amortización a la fecha	SECOP II
Valor Pendiente de Ejecucion	Valor Pendiente de Ejecución a la fecha	SECOP II







.... Foro



NOMBRE DE CAMPO	DESCRIPCIÓN	VERSIÓN
Estado BPIN	Estado de asignación del código del Banco de Proyectos de Inversión	SECOP II
Anno BPIN	Año de asignación del código del Banco de Proyectos de Inversión	SECOP II
Saldo CDP	Saldo del CDP asignado al proceso y al contrato	SECOP II
Saldo Vigencia	Saldo actual para la vigencia del CDP asignado al proceso y al contrato	SECOP II
Destino Gasto	Destino del gasto, a nivel presupuestal	SECOP II
Días Adicionados	Número de días en que el contrato ha sido adicionado	SECOP II