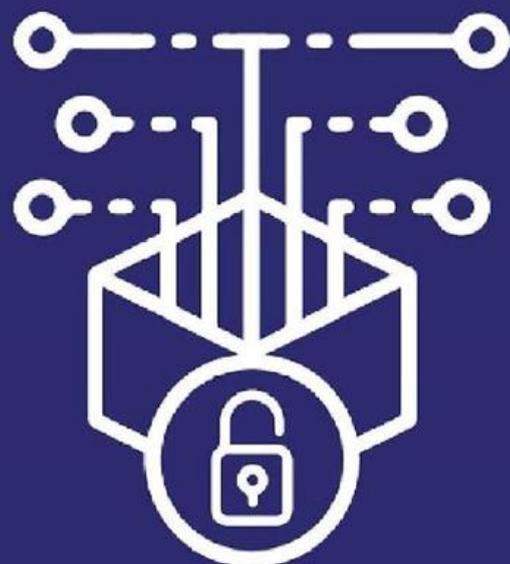


# contratar

DM

CDM.2023

## Documento metodológico Datos del sistema CONTRATAR



## DOCUMENTO METODOLÓGICO

# PUBLICACIÓN DE DATOS DEL SISTEMA CONTRATAR EN FORMATO ABIERTO

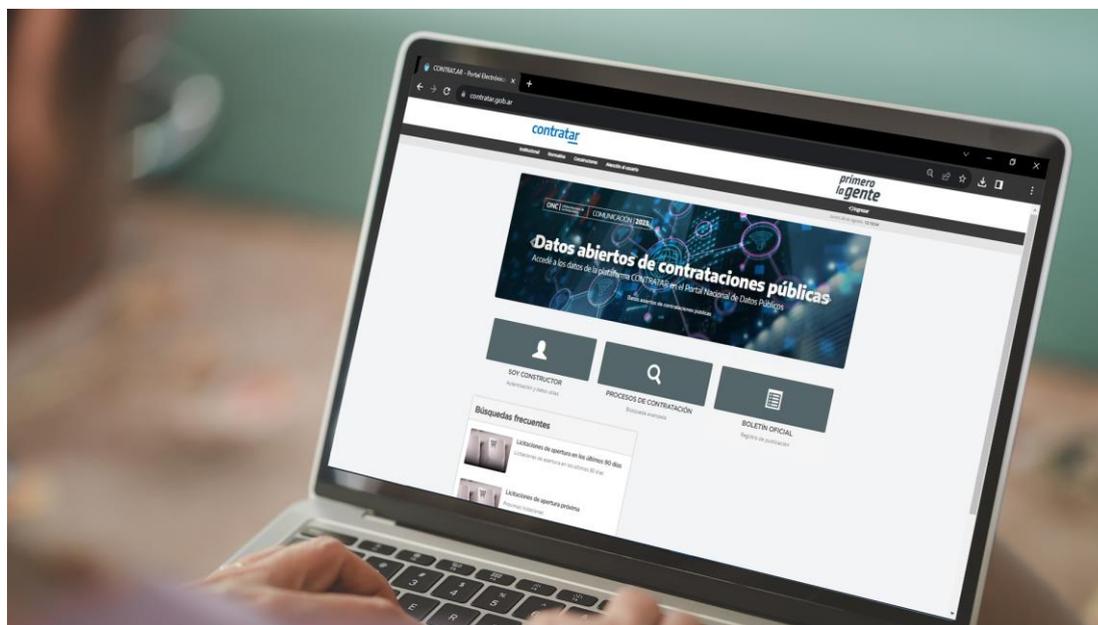
## Introducción

### ¿Qué es Contratar?

CONTRATAR<sup>1</sup> es una plataforma digital que permite consultar y gestionar los **procedimientos de las contrataciones de obra pública** de la Administración Pública Nacional (APN), incluye a todos los organismos centralizados y descentralizados.

Los procesos de contratación de Obra Pública Nacional gestionados a través de CONTRATAR se encuentran publicados en la plataforma, con su respectivo nombre y número identificatorio.

La plataforma garantiza el acceso de forma transparente, ágil y segura por parte de las **entidades contratantes**, las empresas constructoras y la ciudadanía.



<sup>1</sup> <https://contratar.gob.ar/>

## ¿Qué son los datos abiertos?

Son datos de origen público o no, al que cualquier persona puede **acceder, usar y compartir libremente**. Sólo deben atribuirse y compartirse con la misma licencia con la que fueron publicados. Son, a su vez, disponibilizados en un medio digital, bajo una licencia abierta y usando para ello un formato estándar abierto<sup>2</sup>.

De esta manera, la presente iniciativa de **apertura de los datos** de la Plataforma CONTRATAR pretende enmarcar a la contratación de la Obra Pública Nacional en el paradigma de **Gobierno Abierto**, el cual promueve el **acceso a la información, la rendición de cuentas, la participación, la colaboración y la innovación** para una mayor eficiencia, calidad y sustentabilidad de sus actividades, así como un mayor nivel de confianza en la relación del Estado con la sociedad civil.

## Objetivo

Brindar lineamientos que permitan reutilizar, relacionar y construir a partir de los datos abiertos del proceso de contrataciones de la Obra Pública Nacional de la República Argentina.

Con la publicación de datos con el Portal Nacional de Datos Públicos (datos.gob.ar) y la aplicación del Estándar de Datos para las Contrataciones Abiertas (EDCA) esperamos contribuir a generar proyectos de innovación, generar oportunidades para mejorar y crear nuevas aplicaciones, servicios, investigaciones y proyectos de valor agregado.

## Marco Legal

La publicación de datos abiertos por la Oficina Nacional de Contrataciones (ONC) de la Secretaría de Innovación Pública<sup>3</sup> se basa en los siguientes decretos y resoluciones que tienen por objeto garantizar el efectivo ejercicio del derecho de acceso a la información pública, la apertura de datos en formato abierto, promover la participación ciudadana y la transparencia de la gestión pública y en particular del procedimiento de contratación de la obra pública:

### Decreto 117/2016

Establece el Plan Nacional de Apertura de Datos.

### Ley 27275

Régimen de Acceso a la Información Pública.

### Decreto 1169/18

El decreto 1169/18 en su artículo 3° expresa la obligatoriedad por parte de la Oficina Nacional de Contrataciones de presentar la información de CONTRATAR.

<sup>2</sup> <https://www.datos.gob.ar/acerca/seccion/glosario>

<sup>3</sup> <https://www.argentina.gob.ar/jefatura/innovacion-publica>



## Decreto 1336/2016

Establece la implementación del Sistema de Gestión Electrónica para las contrataciones de Obra Pública, concesiones de Obra Pública y Servicios Públicos y licencias, "CONTRAT.AR".

## Resolución 197-E/2017

Reglamenta la creación del sistema CONTRATAR y en el ANEXO I se detallan las POLÍTICAS, TÉRMINOS Y CONDICIONES DE USO DEL SISTEMA COMUNES A TODOS LOS USUARIOS.

## Ley N° 13.064

La Ley 13064 en su Artículo 1º considera a la OBRA PÚBLICA NACIONAL toda construcción o trabajo o servicio de industria que se ejecute con fondos del Tesoro de la Nación, a excepción de los efectuados con subsidios, que se registrarán por ley especial, y las construcciones militares, que se registrarán por la ley 12.737 y su reglamentación y supletoriamente por las disposiciones de la presente.

## El proceso de apertura de datos

La identificación, publicación y divulgación de datos abiertos del sistema CONTRATAR se encuentra a cargo de la **Dirección Nacional de Sistemas para las Contrataciones de Bienes y Servicios y de Obra Pública en colaboración con la Dirección Nacional de Gobierno Abierto.**

### Etapas del proceso de apertura

#### Etapa 1: Publicación en el Portal Nacional de Datos Públicos

- \* Determinación de la información publicable del proceso de contratación de la obra pública y análisis de la Base de Datos del sistema CONTRATAR.
- \* Armado del catálogo de datos abiertos (dataset, distribution, field, theme).
- \* Documentación del dataset.
- \* Mapeo de datos según el **Estándar de Datos para las Contrataciones Abiertas (EDCA)**.
- \* Publicación del catálogo en el **Portal Nacional de Datos Públicos**.
- \* Difusión de los datos publicados.

#### Etapa 2: Publicación en el Registro de Datos de Open Contracting Partnership \*

Publicación aplicando el **Estándar de Datos para las Contrataciones Abiertas (EDCA)**.

- \* Actualización del dataset en el **Portal Nacional de Datos Públicos**.
- \* Difusión de los datos publicados.

## Datos Publicados

Los datos publicados en el **Portal Nacional de Datos Públicos** (datos.gov.ar) y disponibilizados a la comunidad en formato abierto, son extraídos directamente de la base de datos de la plataforma CONTRATAR.

De igual manera, los datos publicados de los procesos de contratación también pueden ser consultados en la plataforma CONTRATAR, a través de las funcionalidades de búsqueda avanzada.



En función de la normativa vigente, los procedimientos gestionados en la Plataforma CONTRATAR reflejan los procesos de contratación de la OBRA PÚBLICA NACIONAL que se ejecutan con fondos del Tesoro Nacional (Ley 13064 art. 1º), que los organismos de la Administración Pública Nacional (conformada por la Administración Central y los Organismos Descentralizados), gestionan a través de la Plataforma CONTRATAR.

Los datos publicados en el **Portal Nacional de Datos Públicos** (datos.gov.ar) corresponden a los procedimientos que han superado las instancias administrativas de revisión y autorización. Es decir, las instancias previas a la publicación en el Boletín Oficial de la República Argentina, no se encuentran publicadas.

Los procedimientos de contratación publicados dependen de los criterios de carga del organismo de la Administración Pública Nacional que lo impulsa. Por ejemplo, un proyecto de obra pública puede estar reflejado en un solo procedimiento con sus distintas etapas de ejecución y frentes de obra, o bien, un único proyecto de obra pública puede estar reflejado en distintos procedimientos de contratación para cada etapa de ejecución. En el segundo caso, la plataforma CONTRATAR, no posibilita la vinculación con el proyecto de obra pública que impulsa el organismo.

**El contenido de cada procedimiento de contratación es responsabilidad de cada entidad contratante, quienes completan y actualizan la información en el sistema.**

## Estructura de los datos

La estructura de los datos corresponde a las etapas del proceso de contratación de la obra pública:

### Licitaciones > Contrataciones > Ejecución

**Etapá Licitaciones:** abarca desde la publicación del Procedimiento, las circulares que responden a las consultas o aclaraciones sobre el Procedimiento, hasta las ofertas de las empresas que cumplieron con los requisitos exigidos y el resultado obtenido por orden de mérito.

Cuenta con los siguientes recursos disponibles: Procedimientos, Circulares y Ofertas.

**Etapá Contrataciones:** abarca desde el Acto de Apertura, la contratación de la empresa adjudicataria del procedimiento, hasta la asignación del número de Frente de Obra.

Cuenta con los siguientes recursos disponibles: Actas de apertura, Contratos y Obras.

**Etapá Ejecución:** abarca desde la ejecución de la obra contratada, la empresa contratada, hasta su ubicación geográfica que permite ser georreferenciada.

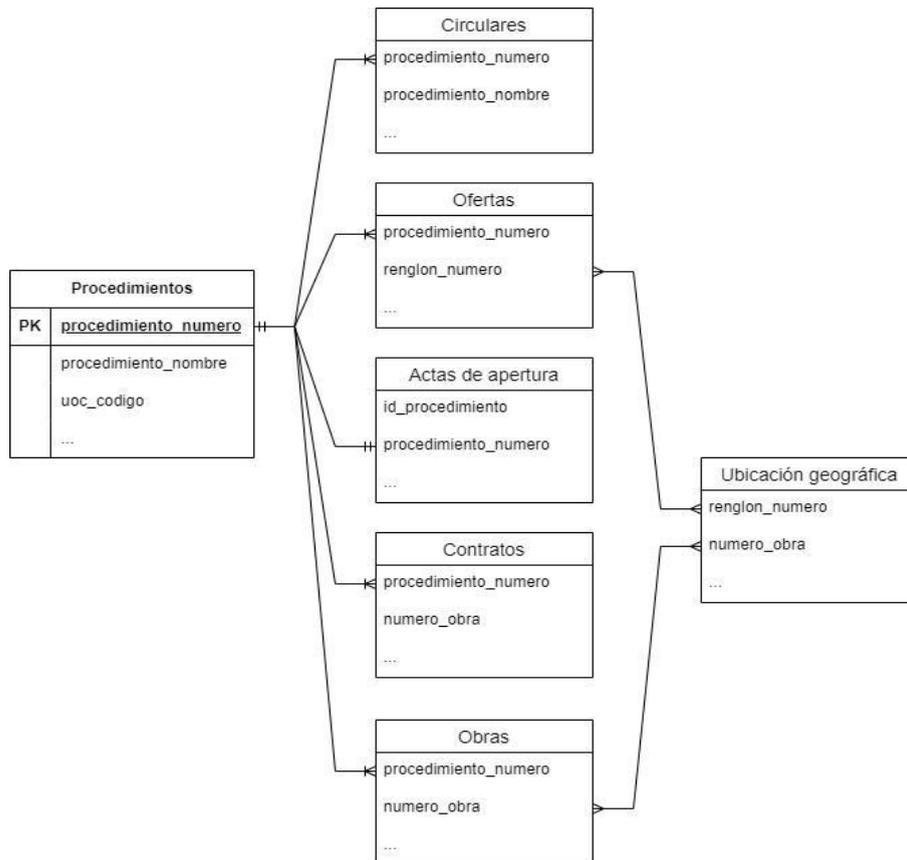
Cuenta con los siguientes recursos disponibles: Obras y Ubicación geográfica.

Etapa del procedimiento	Recursos
Licitaciones	Recurso Procedimientos Recurso Circulares Recurso Ofertas
Contrataciones	Recurso Actas de apertura Recurso Contratos Recurso Obras
Ejecución	Recurso Obras Recurso Ubicación Geográfica

## Vinculación de los datos

Los datos de las distintas etapas del procedimiento de contratación están vinculados a través del **Número de Procedimiento [procedimiento\_numero]** que identifica de manera unívoca cada procedimiento de contratación en el sistema y permite realizar su seguimiento en cada etapa de la contratación de la obra pública.

Los Recursos vinculados por el **Número de Procedimiento** son: Procedimientos, Circulares, Ofertas, Actas de Apertura y Contratos. A su vez, es posible vincular los recursos Contratos, Obras, Ubicación Geográfica a través de la llave **Número de la Obra [numero\_obra]**.



**Recurso Procedimientos:** Listado de los procedimientos de contratación de la obra pública gestionadas en la plataforma CONTRATAR.

**Recurso Circulares:** Listado de las Circulares emitidas para un procedimiento de contratación del Recurso Procedimientos. Las circulares incluyen las preguntas que generaron las mismas, así como la respuesta y/o aclaración sobre el procedimiento. Se puede vincular con el Recurso Procedimientos a través del Número de Procedimiento.

**Recurso Ofertas:** Listado de procedimientos de contratación pública por empresas oferentes a una Licitación Pública determinada y que fueron seleccionadas para participar por haber cumplido con los requerimientos del pliego de condiciones generales y particulares. Se puede vincular con el Recurso Procedimientos a través del Número de Procedimiento.

**Recurso Contratos:** Listado de empresas adjudicadas por Licitación Pública del Recurso Procedimientos. Se puede vincular con el Recurso Procedimientos a través del Número de Procedimiento.

**Recurso Obras:** Listado de Frentes de Obra por Licitación Pública. Los datos están vinculados por el Número de Procedimiento y también por el Número de Frente de Obra.

**Recurso Ubicación geográfica:** Ubicación Geográfica de las Obras adjudicadas y contratadas. Los datos están vinculados por el Número de Frente de Obra.

**Recurso Actas de apertura:** Listado de actas de apertura de las propuestas que se efectúan a través de CONTRATAR, en el día y la hora establecidos en el cronograma del proceso de contratación al momento de publicar el llamado. El acta de apertura de propuestas se labra en forma automática para conocimiento de los funcionarios y participantes.

## Estándar de Datos para las Contrataciones Abiertas

La información es publicada utilizando el formato del **Estándar de Datos para las Contrataciones Abiertas (EDCA) - Open Contracting Data Standard (OCDS)**<sup>4</sup>.

El Estándar de Datos para las Contrataciones Abiertas (EDCA) (OCDS, por sus siglas en inglés Open Contracting Data Standard) permite la divulgación de datos y documentos en todas las etapas del proceso de contratación mediante la definición de un modelo de datos común. Fue creado para ayudar a las organizaciones a aumentar la transparencia de la contratación y permitir un análisis más profundo de los datos de contratación por parte de una amplia gama de usuarios.

## Formato de los datos

Los datos pueden ser descargados en formato CSV y XLSX. En una segunda etapa se podrán descargar en formato JSON.

Formato	Descripción breve	Tipo de datos	Nivel de apertura
CSV	Los archivos CSV son archivos de texto plano donde las columnas se separan por comas y las filas por saltos de línea. Es un formato abierto.	Tabulares	Alto
XLSX	Los XLSX son archivos de planilla de cálculo. Es un formato propietario de Microsoft.	Tabulares	Bajo
JSON	Es un formato para el intercambio de datos entre sistemas. Es un formato abierto no tabular basado en la especificación RFC 7159.	Estructurados	Alto

## Frecuencia de actualización

Mensual

<sup>4</sup> <https://www.open-contracting.org/>

## Estructura y características de los datos tabulares

### Recurso Procedimientos

Nombre de Campo	Estándar OCDS	Tipo de Campo	Descripción de Campo
procedimiento_numero	tender/id	Texto (string)	Número del procedimiento.
procedimiento_nombre	Tender/title	Texto (string)	Nombre del procedimiento.
uoc_codigo	tender/procuringEntity/id	Texto (string)	Código de la unidad operativa de contrataciones.
uoc_descripcion	tender/procuringEntity/name	Texto (string)	Nombre de la unidad operativa de contrataciones.
organismo_codigo_saf	buyer/id	Número entero (integer)	Código SAF del organismo.
organismo_nombre	buyer/name	Texto (string)	Nombre del organismo.
expediente_procedimiento_numero	planning/documents/id	Texto (string)	Número del expediente electrónico del procedimiento.
procedimiento_estado	tender/status	Texto (string)	Estado del procedimiento.
procedimiento_objeto	tender/description	Texto (string)	Objeto de la contratación.
procedimiento_tipo	tender/procurementMethodDetails	Texto (string)	Tipo de procedimiento de selección.
solicitud_de_contratacion_numero	planning/budget/id	Texto (string)	Número de solicitud de contratación.
financiamiento_fuente_prev	planning/budget/description	Texto (string)	Fuente de financiamiento del compromiso preventivo.
sistema_contratacion	en proceso de mapeo	Texto (string)	Sistema de contratación.

presupuesto_oficial_monto	tender/value/amount	Número decimal (number)	Monto del presupuesto oficial.
pliego_condiciones_generales_numero_gedo	tender/documents/id	Texto (string)	Número GEDO de pliego de condiciones generales.
pliego_condiciones_particulares_numero_gedo	tender/documents/documentType	Texto (string)	Número GEDO de pliego de condiciones particulares.
publicacion_contratar_fecha	en proceso de mapeo	Fecha (date) ISO-8601	Fecha de publicación del procedimiento en CONTRAT.AR.
publicacion_bora_fecha	date	Fecha (date) ISO-8601	Fecha de publicación del procedimiento en el Boletín Oficial de la República Argentina.
publicacion_cantidad_dias	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	Cantidad de días que el procedimiento está en el Boletín Oficial de la República Argentina. tender/enquiryPeriod/endDate
consultas_inicio_fecha	tender/enquiryPeriod/startDate	Fecha (date) ISO-8601	Fecha de inicio de consultas al procedimiento.
consultas_fin_fecha	tender/enquiryPeriod/endDate	Fecha (date) ISO-8601	Fecha de fin de consultas al procedimiento.

## Recurso Circulares

Nombre de Campo	Estándar OCDS	Tipo de Campo	Descripción de Campo
procedimiento_numero	tender/id	Texto (String)	Número del procedimiento.
procedimiento_nombre	Tender/title	Texto (string)	Nombre del procedimiento.
uoc_codigo	tender/procuringEntity/id	Texto (string)	Código de la unidad operativa de contrataciones.
uoc_descripcion	tender/procuringEntity/name	Texto (string)	Nombre de la unidad operativa de contrataciones.
organismo_codigo_saf	buyer/id	Número entero (integer)	Código SAF del organismo.
organismo_nombre	buyer/name	Texto (string)	Nombre del organismo.
expediente_procedimiento_numero	planning/documents/id	Texto (string)	Número del expediente electrónico del procedimiento.
id_circular	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	Número interno de la Circular
circular_numero	tender/enquiries/id	Número entero (integer)	Número de la circular.
circular_tipo	en proceso de mapeo	Texto (string)	Tipo de circular.
circular_publicacion_fecha	tender/enquiries/date	Fecha ISO-8601 (date)	Fecha de publicación de la circular en CONTRAT.AR.
id_aclaracion	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	Número interno de la aclaración
circular_motivo	tender/enquiries/title	Texto (string)	Motivo de la circular.
circular_consulta_con_sin	tender/enquiries/answer	Texto (string)	Con o sin consulta. Indica si la circular se publica en respuesta a una consulta de una empresa participante (con consulta) o si es publicada de oficio (sin consulta).

## Recurso Ofertas

Nombre de Campo	Estándar OCDS	Tipo de Campo	Descripción de Campo
procedimiento_numero	tender/id	Texto (String)	Número del procedimiento.
procedimiento_nombre	Tender/title	Texto (string)	Nombre del procedimiento.
numero_obra	awards/id	Texto (String)	Número de Obra
uoc_codigo	tender/procuringEntity/id	Texto (String)	Código de la unidad operativa de contrataciones.
uoc_descripcion	tender/procuringEntity/name	Texto (string)	Nombre de la unidad operativa de contrataciones.
organismo_codigo_saf	buyer/id	Número entero (integer)	Código SAF del organismo.
organismo_nombre	buyer/name	Texto (string)	Nombre del organismo.
expediente_procedimiento_numero	planning/documents/id	Texto (string)	Número del expediente electrónico del procedimiento.
renglon_numero	tender/items/id	Texto (string)	Número del renglón (obra).
renglon_descripcion	tender/items/description	Texto (string)	Descripción del renglón (nombre de la obra).
oferente_cuit	bids/details/tenderers/id, tender/tenderers/id	Texto (string)	CUIT del oferente.
oferente_razon_social	bids/details/tenderers/name, tender/tenderers/name	Texto (string)	Razón social del oferente.
oferente_ute_si_no	parties/details	Texto (string)	Propuesta en carácter de UTE.
alternativa_numero	bids/details/id	Número entero (integer)	Número de oferta para el renglón (obra).
oferta_monto	bids/details/value/amount	Número decimal (number)	Monto ofertado.
presupuesto_oficial_renglon_monto	tender/item/value/amount	Número decimal (number)	Monto del presupuesto oficial del renglón.



evaluada_si_no	en proceso de mapeo	Texto (string)	Oferta evaluada.
desestimada_si_no	bids/details/status	Texto (string)	Oferta desestimada.
orden_merito	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	Orden de mérito de la oferta. El número 1 indica la empresa que gana la adjudicación, a partir del número 2 el orden que tiene de ser adjudicado. El campo en blanco indica que se ha desestimado la oferta



## Recurso Contratos

Nombre de Campo	Estándar OCDS	Tipo de Campo	Descripción de Campo
contrato_numero	awards/id, contracts/id	Texto (string)	Número del contrato.
contrato_numero_gedo	en proceso de mapeo	Texto (string)	Número GEDO del contrato.
procedimiento_numero	tender/id	Texto (string)	Número del procedimiento.
procedimiento_nombre	Tender/title	Texto (string)	Nombre del procedimiento.
uoc_codigo	tender/procuringEntity/id	Texto (string)	Código de la unidad operativa de contrataciones.
uoc_descripcion	tender/procuringEntity/name	Texto (string)	Nombre de la unidad operativa de contrataciones.
organismo_codigo_saf	buyer/id	Número entero (integer)	Código SAF del organismo.
organismo_nombre	buyer/name	Texto (string)	Nombre del organismo.
expediente_procedimiento_numero	planning/documents/id	Texto (string)	Número del expediente electrónico del procedimiento.
numero_obra	awards/id	Texto (String)	Número del renglón (obra).
nombre_obra	contracts/title	Texto (string)	Descripción del renglón (nombre de la obra).
contrato_perfeccionamiento_fecha	contracts/period/startDate	Fecha ISO-8601 (date)	Fecha de perfeccionamiento del contrato.
contratista_cuit	awards/suppliers/id	Texto (string)	CUIT de la contratista.
contratista_razon_social	awards/suppliers/name	Texto (string)	Razón social de la contratista.

contratista_ute_si_no	parties/details	Texto (string)	Contratista es UTE.
contrato_monto	contracts/value/amount	Número decimal (number)	Monto del contrato.
contrato_moneda	contracts/value/currency	Texto (string)	Moneda del contrato.
funcionario_contratante_nombre	parties/contactPoint/name	Texto (string)	Nombre y apellido del funcionario que firmó el contrato.
funcionario_contratante_cargo	parties/roles	Texto (string)	Cargo del funcionario que firmó el contrato.



## Recurso Obras

Nombre de Campo	Estándar OCDS	Tipo de Campo	Descripción de Campo
procedimiento_numero	tender/id	Texto (string)	Nombre del procedimiento.
uoc_codigo	Tender/title	Texto (string)	Código de la unidad operativa de contrataciones.
uoc_descripcion	tender/procuringEntity/id	Texto (string)	Nombre de la unidad operativa de contrataciones.
organismo_codigo_saf	tender/procuringEntity/name	Número entero (integer)	Código SAF del organismo.
organismo_nombre	buyer/id	Texto (string)	Nombre del organismo.
expediente_procedimiento_numero	planning/documents/id	Número entero (integer)	Número del expediente electrónico del procedimiento.
numero_obra	awards/id	Texto (String)	Número de la obra.
nombre_obra	awards/title	Texto (string)	Descripción de la obra.
ues_nombre	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	Descripción de la Unidad Ejecutora de Seguimiento asignada a la obra.
plazo_ejecucion_obra	contracts/period/durationInDays	Número entero (integer)	Plazo de ejecución de la obra.
plazo_ejecucion_obra_tipo	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	Tipo de plazo de ejecución de la obra. 1 Días Hábiles 2 Días Corridos 4 Meses
latitud_1	en proceso de mapeo	Número decimal (number)	Coordenadas georeferenciadas de latitud 1 de la obra.
longitud_1	en proceso de mapeo	Número decimal (number)	Coordenadas georeferenciadas de longitud 1 de la obra.
latitud_2	en proceso de mapeo	Número decimal (number)	Coordenadas georeferenciadas de latitud 2 de la obra.
longitud_2	en proceso de mapeo	Número decimal (number)	Coordenadas georeferenciadas de longitud 2 de la obra.

## Recurso Ubicación Geográfica

Nombre de Campo	Estándar OCDS	Tipo de Campo	Descripción de Campo
numero_obra	awards/id	Texto (string)	Número del procedimiento.
nombre_obra	awards/title	Texto (string)	Nombre del procedimiento.
uoc_codigo	tender/procuringEntity/id	Texto (string)	Código de la unidad operativa de contrataciones.
uoc_descripcion	tender/procuringEntity/name	Texto (string)	Nombre de la unidad operativa de contrataciones.
organismo_codigo_saf	buyer/id	Número entero (integer)	Código SAF del organismo.
organismo_nombre	buyer/name	Texto (string)	Nombre del organismo.
expediente_procedimiento_numero	planning/documents/id	Texto (string)	Número del expediente electrónico del procedimiento.
renglon_numero	tender/items/id	Texto (String)	Número del renglón (obra).
renglon_descripcion	tender/items/description	Texto (string)	Descripción del renglón (nombre de la obra).
provincia_id	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	Identificador de la provincia, según la plataforma CONTRAT.AR.
provincia_nombre	awards/items/deliveryAddress/countryName, contracts/items/deliveryAddress/region	Texto (string)	Nombre de la provincia, según la plataforma CONTRAT.AR.
departamento_id	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	Identificador del departamento, según la plataforma CONTRAT.AR.
departamento_nombre	awards/items/deliveryAddress/region	Texto (string)	Nombre del departamento, según la plataforma CONTRAT.AR.
localidad_id	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	Identificador de la localidad, según la plataforma CONTRAT.AR.

localidad_nombre	awards/items/deliveryAddress/locality, contracts/items/deliveryAddress/locality	Texto (string)	Nombre de la localidad, según la plataforma CONTRAT.AR.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------	---------------------------------------------------------



### Recurso Actas de apertura

Nombre de Campo	Estándar OCDS	Tipo de Campo	Descripción de Campo
id_procedimiento	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	Número del ID del pliego.
procedimiento_numero	en proceso de mapeo	Texto (string)	Número de pliego.
id_acta_apertura	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	Número del ID del acta de apertura.
fecha_creacion	en proceso de mapeo	Fecha ISO-8601 (date)	Fecha de acto de apertura.
cantidad_ofertas_confirmadas	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	Cantidad de ofertas confirmadas.
id_oferta	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	ID de la oferta.
id_proveedor	en proceso de mapeo	Número entero (integer)	ID del proveedor.
razon_social	en proceso de mapeo	Texto (string)	Razón social del proveedor.



[www.argentina.gob.ar/jefatura/innovacion-publica/oficina-nacional-de-contrataciones-onc](http://www.argentina.gob.ar/jefatura/innovacion-publica/oficina-nacional-de-contrataciones-onc)

*primero  
la gente*



Jefatura de  
Gabinete de Ministros  
Argentina

Secretaría de  
Innovación Pública

Oficina Nacional  
de Contrataciones