DOCUMENTO METODOLÓGICO

PUBLICACIÓN DE DATOS DEL SISTEMA COMPRAR EN FORMATO ABIERTO

Introducción

¿Qué es Comprar?

El portal de Contrataciones Públicas de la República Argentina (COMPR.AR) es el Sistema Electrónico de Contrataciones de la Administración Nacional. A través de la plataforma, las entidades gubernamentales tramitan y publican sus procesos de contrataciones, y los proveedores presentan sus ofertas de forma ágil, transparente y segura.

COMPR.AR es una herramienta de apoyo en la gestión de contrataciones públicas, que permite la participación y el acceso de forma transparente, ágil y segura de las entidades contratantes, proveedores y la comunidad en general.

¿Qué son los datos abiertos?

Los datos son la materia prima para generar información. Los datos públicos son aquellos generados en el ámbito gubernamental. Los datos son abiertos cuando se encuentran publicados con un formato abierto, bajo una licencia abierta explícita y con sus metadatos asociados[1].

De esta manera, la presente iniciativa de **apertura de los datos** de la Plataforma COMPR.AR pretende enmarcar al sistema electrónico de gestión de las compras y contrataciones de la Administración 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.

Objetivo

Brindar lineamientos que permitan **reutilizar, relacionar y construir** a partir de los datos abiertos del proceso de sistema electrónico de gestión de las compras y contrataciones de la Administración Pública Nacional.

Con la publicación de datos en 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.

[1] https://www.datos.gob.ar/about

El proceso de apertura de datos

La identificación, publicación y divulgación de datos abiertos del sistema COMPR.AR 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 de datos

Etapa 1: Publicación en el Portal Nacional de Datos Públicos

* Determinación de la información publicable del proceso de contratación de bienes y servicios y análisis de la Base de Datos del sistema COMPR.AR.

* 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.gob.ar) y disponibles para la comunidad en formato abierto, son extraídos directamente de la base de datos de la plataforma COMPR.AR.

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



Los datos publicados en el **Portal Nacional de Datos Públicos** (datos.gob.ar) corresponden a los procesos a partir de la difusión de la convocatoria en el portal COMPR.AR.

Estructura de los datos

1. La estructura de los datos corresponde a las etapas del proceso de contratación de bienes y servicios

   Convocatoria > Adjudicaciones > SIPRO

   Etapa Convocatoria: Ofrece datos del tipo, clase y modalidad del proceso publicado, su unidad operativa, objeto del proceso, monto estimado, así como fecha de publicación y de apertura.

   Etapa Adjudicaciones: Ofrece datos de la adjudicación del proceso, proveedor y su respectiva Orden de Compra.

   SIPRO: Nos provee datos básicos de los proveedores de bienes y servicios.

2. Estructura de datos de la tabla de bienes y servicio: SIBYS

Vinculación de los datos

Los datos de la etapa “convocatoria” y “adjudicaciones” del proceso de contratación están vinculados a través del **Número de Proceso [proceso_numero]** que identifica de manera unívoca cada proceso de contratación en el sistema y permite realizar su seguimiento en cada una de estas etapas de la contratación de bienes y servicios.

Recurso Convocatoria: Listado de los procesos de contratación de bienes y servicios difundidos en la plataforma COMPR.AR.
Recurso Adjudicaciones: Listado de órdenes de compra perfeccionadas en el marco de los procesos del Recurso Convocatoria. Se puede vincular con el Recurso Convocatoria a través del Número de Proceso.
Recurso SIPRO: Listado de Proveedores en el Sistema de Proveedores del COMPR.AR.

Formato de los datos

Los datos pueden ser descargados en formato CSV. 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

Frecuencia de actualización

Trimestral

Estructura y características de los datos tabulares

Recurso Procesos

Nombre de Campo	Tipo de Campo	Descripción de Campo
Numero_Proceso	Texto (string)	Número del proceso
Nro_SAF	Número entero (integer)	Código SAF del organismo
Descripcion_SAF	Texto (string)	Nombre del organismo
Nro_UOC	Número entero (integer)	Código de la unidad operativa de contrataciones
Descripcion_UOC	Texto (string)	Nombre de la unidad operativa de contrataciones
Tipo_de_Procedimiento	Texto (string)	Procedimiento Utilizado
Modalidad	Texto (string)	Modalidad de contratación del proceso
Apartado_Directa	Texto (string)	Normativa que justifica el proceso
Ejercicio	Número entero (integer)	Año del proceso
Fecha_de_Publicacion	Fecha ISO-8601 (date)	Fecha de publicación del proceso en COMPR.AR
Fecha_de_Apertura	Fecha ISO-8601 (date)	Fecha de Apertura del proceso en COMPR.AR
Etapa	Texto (String)	Cantidad de Etapas que consta el proceso
Alcance	Texto (string)	Nacional o Internacional
Nombre_del_Proceso	Texto (string)	Denominación del proceso
Objeto_del_Proceso	Texto (string)	Objeto del proceso

Monto_Estimado	Número decimal (number)	Monto estimado
Tipo_de_Operacion	Texto (string)	Tipo de transacción a realizar con el proceso

Recurso Adjudicaciones

Nombre de Campo	Tipo de Campo	Descripción de Campo
Numero_Proceso	Texto (String)	Número del proceso
Nro_SAF	Número entero (integer)	Código SAF del organismo
Descripcion_SAF	Texto (string)	Nombre del organismo
Nro_UOC	Número entero (integer)	Código de la unidad operativa de contrataciones
Descripcion_UOC	Número entero (integer)	Nombre de la unidad operativa de contrataciones
Unidad_Ejecutora	Texto (string)	Unidad Ejecutora de la contratación
Tipo_de_Procedimiento	Texto (string)	Procedimiento Utilizado
Modalidad	Texto (string)	Modalidad de contratación del proceso
Apartado_Directa	Texto (string)	Normativa que justifica el proceso
Ejercicio	Número entero (integer)	Año del proceso
Fecha_de_Adjudicacion	Fecha ISO-8601 (date)	Fecha de Adjudicación del proceso en COMPR.AR
Rubros	Texto (string)	Rubro a la que pertenece la Adjudicación
CUIT	Texto (string)	Tipo de Identificación Tributaria
Descripcion_Proveedor	Texto (string)	Nombre del Proveedor
Documento_Contractual	Texto (string)	Número de Orden de Compra

Tipo	Texto (string)	Tipo de Adjudicación. Ej, Original, Ampliación, Prorroga
Monto	Número decimal (number)	Monto del documento contractual

Moneda		Tipo de moneda en que se realiza la operación
Tipo_de_Operacion	Texto (string)	Tipo de transacción a realizar con el proceso
Fecha_de_perfeccionamiento_OC	Fecha ISO-8601 (date)	Fecha de Perfeccionamiento de la orden de compra

Recurso SIPRO

Nombre de Campo	Tipo de Campo	Descripción de Campo
CUIT_NIT	Número entero (integer)	Número de Identificación Tributaria
Razon _Social	Texto (string)	Nombre del Proveedor
Tipo_de_Personeria	Texto (String)	Tipo de Registración Legal
Localidad	Texto (string)	Localidad
Provincia	Texto (String	Provincia
Codigo_Postal	Texto (string)	Código Postal
Rubros	Texto (string)	Rubro en el que está registrado
Fecha_de_PreInscripcion	Fecha ISO-8601 (date)	Fecha de Preinscripción en el COMPR.AR

Recurso SIBYS

Nombre de Campo	Tipo de Campo	Descripción de Campo
Codigo	Texto (string)	Número de Código del Ítem publicado
Descripción	Texto (string)	Detalle de las características del ítem
Estado	Texto (String)	Indica la vigencia operativa del registro: **ALTA** si está activo (1) o **BAJA** si está inactivo (0).
Fecha_Alta_Modificación	Fecha ISO-8601 (date)	Fecha de alta y/o modificación del Ítem