

Diccionario y estructura de los datos

En esta sección serán descritos los campos de los archivos **CSV** (del inglés comma-separated values), detallando el nombre de los campos, el tipo de dato y sus relaciones.

Algunos de los nombres de los campos inician con siglas que representan el origen y el método de obtención de sus datos, las siglas son:

- MM: Datos cargados manualmente a partir de planillas del Ministerio de Educación y Ciencias (MEC).
- MC: Datos cargados manualmente a partir del Pliego de Bases y Condiciones (PBC), los contratos y el Código de Contratación (CC).
- SC: Obtenidos de los datos estandarizados de los contratos de Open Contracting Data Standard (OCDS).

Los datos cargados provienen de cuatro fuentes distintas, las cuales se detallan a continuación:

1. Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, se accede a los Pliegos de Bases y Condiciones (PBC), contratos y Código de Contratación (CC) de las licitaciones públicas con recursos del Fondo Nacional de Inversión Pública y Desarrollo (FONACIDE) en formato PDF a través del **Buscador de Contratos**:
<https://www.contrataciones.gov.py/buscador/contratos>
2. Portal de Datos Abiertos de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, del conjunto de datos denominado **PROCESOS COMPLETOS**, al cual se puede acceder desde el enlace:
<https://www.contrataciones.gov.py/datos/data>
3. Ministerio de Educación y Ciencias, del conjunto de datos abiertos número 3 denominado **Datos Específicos de Instituciones Educativas**, al cual se puede acceder desde el enlace:
<https://datos.mec.gov.py/data/instituciones>
4. Ministerio de Educación y Ciencias, del conjunto de datos abiertos número 1 denominado **Establecimientos Escolares**, al cual se puede acceder desde el enlace:
<https://datos.mec.gov.py/data/establecimientos>
5. Ministerio de Educación y Ciencias, del conjunto de datos abiertos número 18 denominado **ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES PRIORIZADOS ELEGIBLES - FONACIDE**, al cual se puede acceder desde el enlace:
https://datos.mec.gov.py/data/establecimientos_escolares_priorizados_elegibles_fonacide
6. Campos generados para manejo de datos por parte de Reacción Paraguay.

A modo de referencia en las tablas del diccionario de datos será especificada la fuente de cada uno de los campos.

Cada una de las tablas cuenta con un campo clave que identifica de manera única cada uno de los registros. Estos campos no pueden ser nulos y deben tener un índice único. Las tablas que requieren

relaciones con registros de otras tablas lo hacen por medio de las claves foráneas, que contienen los valores de los campos claves de estas.

Los nombres de los archivos **CSV** generados están compuestos de la siguiente manera.

- Contratos_[Municipio]_[Año Desde]-[Año Hasta].csv
- Instituciones_Educativas_Beneficiadas_[Municipio]_[Año Desde]-[Año Hasta].csv

Donde:

- Municipio: Corresponde al Municipio al cual pertenecen los contratos del FONACIDE.
- Año Desde: Año inicial desde donde abarcan los contratos del FONACIDE del municipio en cuestión.
- Año Hasta: Año final hasta donde abarcan los contratos del FONACIDE del municipio en cuestión.

Contratos de FONACIDE Ciudad del Este, Hernandarias y Presidente Franco

Contiene todos los datos de los contratos de acuerdo con el Open Contracting Data Standard (OCDS), los datos fueron extraídos de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, y pertenecen al conjunto de datos denominado **PROCESOS COMPLETOS** de los años 2013 al 2020 de los Municipios de Ciudad del Este, Presidente Franco y Hernandarias. **Además**, contiene los datos de los PBC, contratos y CC de las licitaciones públicas con recursos del FONACIDE, los datos fueron extraídos de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas a través del **Buscador de Contratos**.

Nombre de la archivo: Contratos_[Municipio]_[Año Desde]-[Año Hasta].csv				
Nombre de campo	Tipo de dato	Descripción	Fuente	Ejemplo
id_number	serial	Identificador autogenerado.	6	52
number	number	Número de registro secuencial de referencia.	6	54
SC_compiledRelease/contracts/0/id	text	Identificador único del contrato de acuerdo con el Standard OCDS.	2	CO-30151-17-137203
SC_compiledRelease/contracts/0/dateSigned	date	Fecha de firma de contrato. Puede ser distinta a la fecha de inicio de vigencia del contrato.	2	2/20/2017
SC_compiledRelease/contracts/0/value/amount	number	Monto por el cual se firmó el contrato en guaraníes.	2	166950000
SC_compiledRelease/buyer/name	text	Municipio convocante de la licitación pública.	2	Municipalidad de Ciudad del Este
SC_compiledRelease/planning/identifier	numeric	Identificador único del proceso de licitación pública. Normalmente en una licitación se adjudica emitiendo un solo contrato no obstante eventualmente podría existir más de un contrato adjudicado en la misma licitación.	2	320709
SC_compiledRelease/tender/procurementMethodDetails	text	Tipo de licitación pública.	2	Concurso de Ofertas

SC_compiledRelease/tender/datePublished	date	Fecha de publicación de convocatoria de licitación pública en el Portal de la DNCP.	2	1/23/2017
SC_compiledRelease/tender/title	text	Título con el cual se identifica cada licitación.	2	Adquisición de Equipamientos para distintas escuelas y colegios de la ciudad
SC_compiledRelease/awards/0/suppliers/0/name	text	Nombre del proveedor.	2	CLASSIC MOBLES SOCIEDAD ANONIMA
SC_compiledRelease/parties/0/identifier/id	text	Registro único del contribuyente del proveedor.	2	80074310-5
SC_contracts/documents/url	text	URL del contrato.	2	https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/320709-classic-mobles-sociedad-anonima-1.html
MC_is_rescinded	boolean	Identifica si el contrato se encuentra rescindido o no.	1	false
MC_contract_number	text	Número de contrato generado por la convocante.	1	09/2017
MC_fonacide_amount	number	Monto del contrato que fue cubierto con los recursos del FONACIDE en guaraníes. A pesar de que en el contrato menciona la utilización de los recursos del FONACIDE, el valor asignado de este recurso es extraído del Código de Contratación del Contrato (CC).	1	166950000
MC_other_amount	number	Monto del contrato que fue cubierto con los recursos de otras fuentes de financiamiento diferentes al FONACIDE en guaraníes. A pesar de que en el contrato menciona la utilización de otras fuentes de recursos que no sean el FONACIDE el valor asignado de este recurso es extraído del Código de Contratación del Contrato (CC).	1	0
MC_category	text	Categoría extraída a partir del título del título del contrato.	1	Equipamientos
MC_year	number	Año del contrato.	1	2017
MC_is_multi_year	boolean	Identifica si el contrato es plurianual o no.	1	false

- Campos claves: id, compiledRelease/contracts/0/id

Instituciones Educativas Beneficiadas con el FONACIDE Ciudad del Este, Hernandarias y Presidente Franco

Contiene datos referentes a:

- Instituciones Educativas de los conjuntos de datos abiertos número 3 y 1 denominados; **Datos Específicos de Instituciones Educativas y Establecimientos Escolares**, respectivamente. Los mismos fueron extraídos del portal del Ministerio de Educación y Ciencias.
- Obras específicas realizadas en cada institución educativa beneficiada, los mismos fueron extraídos de los contratos con recursos del FONACIDE accediendo a ellos desde el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas a través del **Buscador de Contratos**.
- Posición anual de priorización de las instituciones educativas beneficiadas con contratos con recursos del FONACIDE en las cinco áreas de posibles de inversión (i.e. aulas, sanitarios, otros espacios, equipamientos y almuerzo escolar). Los datos fueron extraídos del conjunto de datos abiertos número 18 denominado **ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES PRIORIZADOS ELEGIBLES - FONACIDE** del portal del Ministerio de Educación y Ciencias.

Nombre de la archivo: Instituciones_Educativas_Beneficiadas_[Municipio]_[Año Desde]-[Año Hasta].csv				
Nombre de campo	Tipo de dato	Descripción	Fuente	Ejemplo
id_contract	integer	Identificador que relaciona con los registros de contrato	6	1
SC_compiledRelease/contracts/O/id	text	Identificador único del contrato de acuerdo con el Standard OCDS.	2	CO-30151-17-137203
SC_compiledRelease/buyer/name	text	Municipio convocante de la licitación pública.	2	Municipalidad de Ciudad del Este
MC_year	number	Año del contrato.	1	2017
MC_contract_number	text	Número de contrato generado por la convocante.	1	09/2017
id_contract_detail_educat_inst	serial	Identificador autogenerado	6	338
MM_educat_inst_code	text	Código identificador de la Institución Educativa.	3	6464
MM_educat_inst_estab_code	text	Código identificador de establecimiento de Instituciones Educativas. En un mismo establecimiento educativo pueden alojarse varias instituciones educativas que tendrán distintos códigos identificatorios de las mismas, pero todas estas tendrán el mismo código de establecimiento.	3	1001032
MC_educat_inst_name	text	Institución Educativa beneficiada según contrato. Normalmente los nombres de instituciones educativas beneficiadas son extraídos directamente de los contratos, no obstante, cuando no es posible identificar en estos se procede a buscar los nombres de las instituciones educativas en los Pliego de Bases y Condiciones (PBC).	1	ESCUELA BÁSICA N° 5416 SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
MC_neighborhood	text	Barrio/Localidad donde se encuentra la Institución Educativa.	1	DON BOSCO
MM_latitude	number	Latitud de la ubicación de la Institución Educativa beneficiada en el contrato.	4	25° 28' 6.608" S
MM_longitude	number	Longitud de la ubicación de la Institución Educativa beneficiada en el contrato.	4	54° 39' 6.756" W

MC_contract_description	text	Descripción de inversión según contrato	1	Adquisición de Equipamientos para Escuela Básica N° 5416 San Roque González
MC_individual_amount	number	Monto Individual en guaraníes	1	12400000
MM_classroom_position	number	Puesto de priorización en el área de Aulas de la institución educativa en el año que fue beneficiada en el contrato. La priorización según área indica la necesidad de la institución educativa en un año determinado.	5	4
MM_sanitary_position	number	Puesto de priorización en el área de Sanitarios de la institución educativa beneficiada en el contrato. La priorización según área indica la necesidad de la institución educativa en un año determinado.	5	35
MM equipments_position	number	Puesto de priorización en el área de Equipamientos de la institución educativa beneficiada en el contrato. La priorización según área indica la necesidad de la institución educativa en un año determinado.	5	54
MM_school_lunch_position	number	Puesto de priorización en el área de Otros Espacios de la institución educativa beneficiada en el contrato. La priorización según área indica la necesidad de la institución educativa en un año determinado.	5	44
MM_others_spaces_position	number	Puesto de priorización en el área de Alimentación Escolar de la institución educativa beneficiada en el contrato. La priorización según área indica la necesidad de la institución educativa en un año determinado.	5	23
MC_investment_area_1	text	Identifica y categoriza según las áreas de priorización del FONACIDE la primera área de inversión de infraestructura o almuerzo escolar que se encuentra en la columna de descripción de inversión según contrato de una institución educativa. Normalmente se beneficia a una institución educativa con una sola área de inversión. No obstante, también se puede dar el caso que una misma institución educativa sea beneficiada en dos o más áreas de inversión de infraestructura.	6	Equipamientos
MC_investment_area_2	text	Identifica y categoriza según las áreas de priorización del FONACIDE la segunda área de inversión de infraestructura o almuerzo escolar que se encuentra en la columna de descripción de inversión según contrato de una institución educativa. Normalmente se	6	null

		beneficia a una institución educativa con una sola área de inversión. No obstante, también se puede dar el caso que una misma institución educativa sea beneficiada en dos o más áreas de inversión.		
MC_investment_area_3	text	Identifica y categoriza según las áreas de priorización del FONACIDE la tercera área de inversión de infraestructura o almuerzo escolar que se encuentra en la columna de descripción de inversión según contrato de una institución educativa. Normalmente se beneficia a una institución educativa con una sola área de inversión. No obstante, también se puede dar el caso que una misma institución educativa sea beneficiada en dos o más áreas de inversión.	6	null
MC_investment_area_4	text	Identifica y categoriza según las áreas de priorización del FONACIDE la cuarta área de inversión de infraestructura o almuerzo escolar extraída a partir de la descripción de inversión según contrato de una institución educativa. Normalmente se beneficia a una institución educativa con una sola área de inversión. No obstante, también se puede dar el caso que una misma institución educativa sea beneficiada en dos o más áreas de inversión.	6	null

- Campos claves: id_contract_detail_educat_inst
- Relaciones: id_contract con contratos

Notas:

Los campos *MM_classroom_position*, *MM_sanitary_position*, *MM equipments_position*, *MM_school_feedings_position* y *M_others_spaces_position* pueden poseer valores *null*, lo cual representa que esa institución educativa no presentó requerimientos en esa área de priorización en el año que fue beneficiada con un contrato con recursos del FONACIDE.

El campo *MC_educat_inst_name* puede almacenar dos variaciones de información con diferente significado.

- Nombre de Institución Educativa beneficiada según contrato.
- “NO IDENTIFICADA” indica que no se pudo acceder al nombre de la Institución Educativa beneficiada desde el contrato ni en el Pliego de Bases y Condiciones