

API Sitio Web Resultados

Índice

Índice	0
Introducción	1
Ejemplos URL:	2
Resultados:	2
Metadata:	2
Estructura de Archivos:	2
Estructura archivos de resultados:	2
JSON:	3
Estructura archivos de metadatos:	3
meta.json:	3
ubicaciones.json:	4
Operatoria recomendada:	4
Anexo	5
Glosario	5
Ejemplo: Sagrado Corazón (Intendente)	6
INT.json (resultados de la ubicación):	7
meta.json (metadatos fijos de la ubicación):	8
Datos generales:	10
ubicaciones.json (departamentos, localidades, escuelas, mesas):	10
cargos.json (categorías generales):	11
candidatos.json (datos personales de c/u):	11

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA DESARROLLO DATOS DE PRUEBA FICTICIOS DEMOSTRACIÓN - USO NO OFICIAL

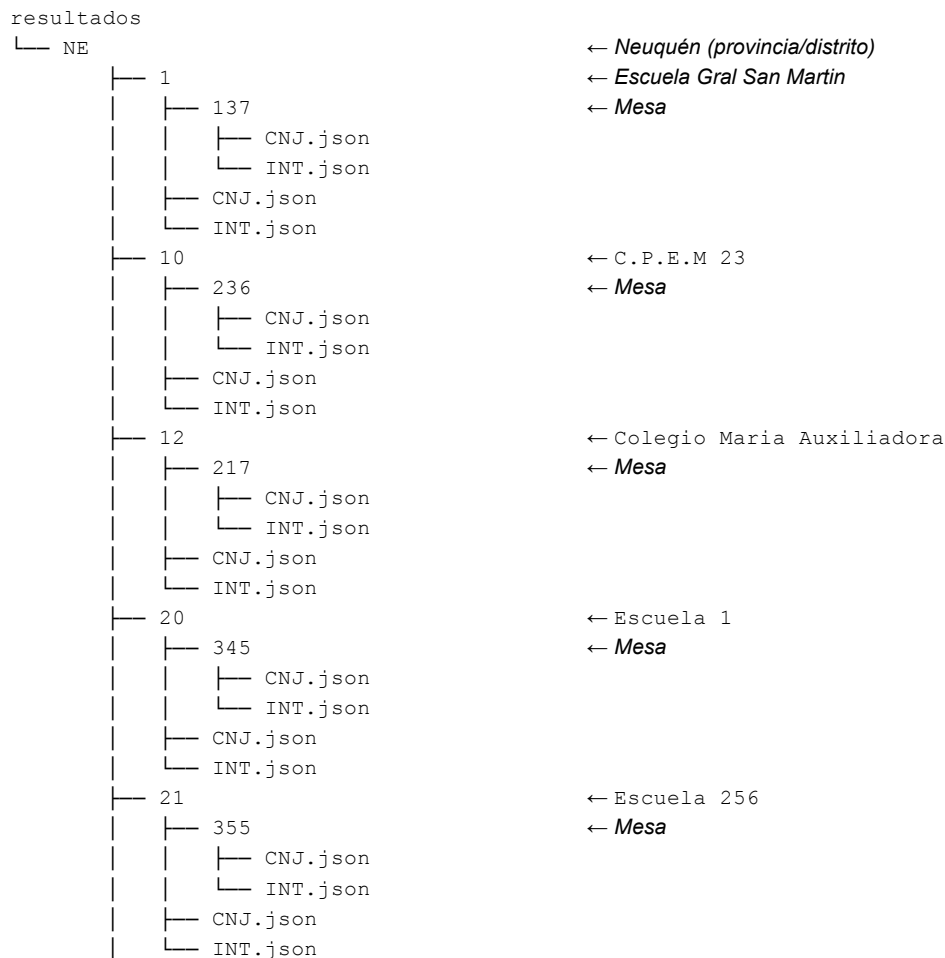
Introducción

La API se encuentra separada en dos secciones:

- metadatos (información de las candidaturas - partidos, listas y alianzas -)
 - ubicaciones, cargos, candidaturas
- resultados (cantidad de votos por candidatura según ubicación / categoría)
 - formato **JSON** (JavaScript Object Notation)

La estructura del árbol es <ubicacion>/<cargo>.json (ej. cargo = GOB, DIP, INT, CNJ)

La carpetas de las ubicaciones se anidan por provincia, municipio, escuela, mesa (ver ubicaciones.json):



Ejemplos URL:

Resultados:

- <http://datosoficiales.com/resultados/NE/61/INT.json> (Mesa 61 - Intendentes)
- <http://datosoficiales.com/resultados/NE/61/CNJ.json> (Mesa 61 - Concejales)
- <http://datosoficiales.com/resultados/NE/INT.json> (Neuquén - Intendente)

Metadata:

Para los metadatos (candidaturas y datos generales), la estructura es similar:

- <http://datosoficiales.com/metadata/NE/meta.json> (Neuquén - Candidaturas)
- <http://datosoficiales.com/metadata/NE/306/meta.json> (C.P.E.M 40 - Candidaturas)
- <http://datosoficiales.com/metadata/NE/61/meta.json> (C.P.E.M 19 - Candidaturas)

Para el árbol de ubicaciones, cargos y listado completo de candidatos por ubicación:

- <http://datosoficiales.com/metadata/ubicaciones.json>
- <http://datosoficiales.com/metadata/cargos.json>
- <http://datosoficiales.com/metadata/candidatos.json>

Ver Anexos para un ejemplo y detalle de los archivos JSON.

EL JUEGO DE DATOS PUEDE VARIAR (y son distintos al “demo” para testing).

Utilizar siempre los archivos descargados directamente del sitio oficial el día de la elección.

Estructura de Archivos:

Estructura archivos de resultados:

Dentro de cada JSON de resultado (ej. INT.json) se encuentra la información que se actualiza durante el escrutinio:

- Timestamp de horario y fecha de proceso
- Cargo y ubicación al que corresponde
- Número de personas que votaron, mesas procesadas y porcentaje de participación
- Resultados ordenados, conteniendo solo el id de candidatura (correspondiéndose con el id en la metadata), números de votos y una descripción (a fines de hacer legible el json).

ACLARACIÓN: Si bien se informan el porcentaje de mesas procesadas y participación, los porcentajes correspondientes a las agrupaciones y sus correspondientes listas quedan a

responsabilidad de quien consume la API y sujetos a la legislación vigente que defina los procedimientos y normas aplicables.

JSON:

Campos del archivo de resultados:

- **id_publicacion:** (int) número secuencial de cada corte de publicación
- **hora_proceso:** (datetime) fecha y hora en que se procesó la información, siguiendo el formato ISO 8601
- **id_ubicacion:** (string) id jerárquico de la ubicación a la que pertenece este archivo
- **descripcion_ubicacion:** (string) nombre legible de la ubicación
- **cargo:** (string)
- **cant_mesas_procesadas:** (int)
- **cant_votos_positivos:** (int)
- **cant_votos_negativos:** (int)
- **porcentaje_mesas_procesadas:** (float)
- **porcentaje_participacion:** (float)
- **clase_ubicacion:** (string), clase de la ubicación, ejemplo: Establecimiento
- **cant_votantes:** (int)
- **resultados:** (array)

Estructura archivos de metadatos:

meta.json:

Cada archivo meta contiene los siguientes datos fijos sobre la ubicación (mesa, escuela, localidad) -ya acumulados-

- **candidaturas:** (object) contiene las distintas candidaturas, indicando sus características principales. Estos datos están anidados:
 - **candidatos_principales:**
 - **id_cargo**
 - **descripcion**
 - **dni**
 - **id_candidatura**
 - **clase:** "Lista",
 - **color:** null,
 - **descripcion_lista:** "Movimiento De Integracion Y Desarrollo",
 - **id_candidatura:** "1",
 - **incluir_en_calculo_porcentaje:** true,
 - **"nombre_corto":** "MDIYD",
 - **nro_lista:** "1"
- **cargos_habilitados:** (array de strings) lista de cargos habilitados, identificados por su nombre corto
- **clase_ubicacion:** (string) tipo de ubicación, debe pertenecer a uno de los niveles válidos de ubicación. Ejemplo: "Distrito", "Escuela", "Mesa"

- **descripcion_ubicacion:** (string) nombre legible de la ubicación.
- **espejos:** (Array) Dos o más listas distintas que llevan al mismo candidato en un cargo..
 - **"clase":** "Espejo",
 - **"descripcion":** "Listas que llevan como candidato/a a Rodrigo Gabriel Emilio Arenas",
 - **id_candidatura:** "1.21",
 - **id_espejo:** "22154220",
 - **id_foto:** "1.21",
 - **listas:**
 - **"clase":** "Lista",
 - **"color":** null,
 - **"descripcion_lista":** "Movimiento De Integracion Y Desarrollo",
 - **"id_candidatura":** "1",
 - **"incluir_en_calculo_porcentaje":** true,
 - **"nombre_corto":** "MDIYD",
 - **"nro_lista":** "1"
- **id_ubicacion:** (string) id jerárquico de la ubicación a la que pertenece este meta.
- **mesas_habilitadas:** (int) número de mesas habilitadas para esa ubicación.
- **mesas_habilitadas_por_cargo:** (objeto con pares de clave/valor) número de mesas habilitadas según el cargo.
- **votantes_habilitados:** (int) número total de votantes habilitados para esa ubicación.
- **votantes_habilitados_por_cargo:** (objeto con pares de clave/valor) número de votantes habilitados según el cargo. Los votantes extranjeros solo se encuentran habilitados para votar cargos municipales.
- **tipo_transmision:** (string) tipo de transmisión de la ubicación.

ubicaciones.json:

El archivo contiene una lista de todas las ubicaciones (objetos):

- **clase_ubicacion:** "Mesa", "Establecimiento", "Localidad", "Distrito"
- **descripcion_ubicacion:** nombre de la escuela, número de mesa, etc. ej "135",
- **id_ubicacion:** identificador jerárquico, por ejemplo: "NE.1.133"
- **ancestros:** lista de ubicaciones padre ["NE", "NE.1", "NE.1.133"]

Operatoria recomendada:

- Tener pre-procesado el árbol de **ubicaciones.json** (con esa información se puede determinar la URL de los resultados para cada mesa/localidad/establecimiento)
URL: <https://datosoficiales.com/metadata/ubicaciones.json>
- Descargar los datos del recuento provisorio desde el archivo de resultados (**INT.json** o **CNJ.json**), anteponiendo la ubicación requerida.

URL: <https://datosoficiales.com/resultados/ubicacion/INT.json>

Ejemplos prefijos de ubicación:

- Neuquén (Distrito): /NE/
- Buscar el **id_candidatura** en el archivo **meta.json** de esa ubicación.
URL: <https://datosoficiales.com/metadata/ubicacion/meta.json>
- Procesar la lista de resultados (**cant_votos**, **clase_candidatura**, etc.)
- Generar el reporte con los datos procesados

Si la mesa no está procesada aún, devolverá 404 al solicitar el json de resultados.

Ídem para la ubicación (escuela), si no tiene mesas procesadas, dado que no tendrá resultados acumulados.

Anexo

Glosario

- **Candidatura:** opción disponible para ser votada. Se considera un Candidato como la unidad mínima de candidatura. Múltiples Candidatos conforman una Lista, múltiples Listas conforman un Partido y múltiples Partidos conforman una Alianza.
- **Participación:** Cantidad de ciudadanos que efectivamente votaron sobre los que estaban habilitados para votar. Se calcula solo sobre las mesas que fueron procesadas, dado que no se poseen datos sobre los ciudadanos que votaron en mesas no procesadas.

Ejemplo: Sagrado Corazón (Intendente)

Elecciones Municipales 2019 - Neuquén

22 de Septiembre de 2019 - Escrutinio preventivo

Neuquén / Sagrado Corazón

(ver Mapa)

2,094

Electores Inscribidos

330

Votos Procesados

94.56%

Participación

1 de 6

Mesa Procesada (16.67%)

Intendente

Concejales

Última actualización: 2019-09-18 17:55:01

Actualizar

Listas que llevan como candidato/a a Tojeiro, Iván

Votos

Porcentaje

Lista 1180 / Pintores Agrupados

117

40.77%

Lista 1344 / Vecinos Organizados

17

5.92%

Lista 1433 / Matemáticos por la Justicia

1

0.35%

Lista 1733 / Frente Para La República

1

0.35%

Lista 1841 / Partido de los Artistas Plásticos

1

0.35%

Lista 1844 / Movimentaristas Asociados

1

0.35%

Lista 1914 / Golfistas Unidos

1

0.35%

Lista 202 / Partido de la Reivindicación Popular

1

0.35%

Lista 359 / Lista del Anil

1

0.35%

Lista 543 / Unión Ciencia y Pensamiento

1

0.35%

Lista 579 / Agrupación de Deportistas

1

0.35%

Lista 682 / Futbolistas por la Libertad

1

0.35%

Lista 743 / Físicos Unidos

1

0.35%

Lista 768 / Campeones Unidos

1

0.35%

Lista 829 / Partido de la Ciencia

1

0.35%

Votos totales

147

51.22%

Listas que llevan como candidato/a a Saburido, Jesús

Votos

Porcentaje

Lista 1337 / Movimiento por el Talento

124

43.21%

Lista 1476 / Escritores Unidos

1

0.35%

Lista 1691 / Frente por un Barrio Limpio

1

0.35%

Lista 1802 / Partido de los Científicos Locos

1

0.35%

Lista 846 / Partido Solidario

1

0.35%

Lista 934 / Los Niños Primero

1

0.35%

Votos totales

129

44.95%

Listas que llevan como candidato/a a Farto, Benito

Votos

Porcentaje

Lista 1620 / Partido Deporte y Recreación

1

0.35%

Listas que llevan como candidato/a a Zugazaga, Ahmed

Votos

Porcentaje

Lista 613 / Partido de los Compositores

1

0.35%

Listas que llevan como candidato/a a Platel, Rubén

Votos

Porcentaje

Lista 009 / Partido Vecinalista

1

0.35%

Listas que llevan como candidato/a a Pursals, Araceli

Votos

Porcentaje

Lista 069 / Lista de los Pensadores

1

0.35%

Listas que llevan como candidato/a a Balo, Asunción

Votos

Porcentaje

Lista 994 / Lista de la Diversidad

1

0.35%

Votos

Porcentaje

Voto en BLANCO

6

2.09%

Votos

Porcentaje

Votos Válidos

287

86.97%

Votos RECURRIDOS

6

2.42%

Votos IMPUGNADOS

19

5.76%

Votos OBSERVADOS

16

4.85%

Total

330

CSV

PDF

IMPORTANTE: Valores y porcentajes ilustrativos. Revisar legislación y normativa aplicable.

A continuación se copian fragmentos de los archivos (ver adjuntos para el archivo completo)

INT.json (resultados de la ubicación):

Ejemplo datos de escrutinio provisorio:

```
{
  "cargo": "INT",
  "id_ubicacion": "NE",
  "hora_proceso": "2019-09-18 17:36:13",
  "cant_mesas_procesadas": 10,
  "cant_votantes": 3410,
  "cant_votos_negativos": 507,
  "clase_ubicacion": "Localidad",
  "porcentaje_mesas_procesadas": 1.6207,
  "porcentaje_participacion": 99.8535,
  "id_publicacion": 1,
  "resultados": [
    {
      "cant_votos": 1428,
      "descripcion_candidatura": "Pintores Agrupados",
      "clase_candidatura": "Lista",
      "id_candidatura": "1180"
    },
    {
      "cant_votos": 419,
      "descripcion_candidatura": "Movimiento por el Talento",
      "clase_candidatura": "Lista",
      "id_candidatura": "1337"
    },
    {
      "cant_votos": 290,
      "descripcion_candidatura": "Vecinos Organizados",
      "clase_candidatura": "Lista",
      "id_candidatura": "1344"
    },
    {
      "cant_votos": 189,
      "descripcion_candidatura": "Voto en BLANCO",
      "orden": 994,
      "clase_candidatura": "Blanco",
      "id_candidatura": "BLC"
    },
    {
      "cant_votos": 189,
      "descripcion_candidatura": "Votos IMPUGNADOS",
      "orden": 996,
      "clase_candidatura": "Especial",
      "id_candidatura": "IMP"
    },
    {
      "cant_votos": 149,
      "descripcion_candidatura": "Votos OBSERVADOS",
      "orden": 997,
      "clase_candidatura": "Especial",

```



```

    "id_candidatura": "OBS"
  },
  {
    "cant_votos": 169,
    "descripcion_candidatura": "Votos RECURRIDOS",
    "orden": 995,
    "clase_candidatura": "Especial",
    "id_candidatura": "REC"
  }
  ...
  ...
  ...
],
"descripcion_ubicacion": "Neuqu\u00e9n",
"cant_votos_positivos": 2903
}

```

meta.json (metadatos fijos de la ubicación):

Ejemplo -recortado y simplificado-:

```

{
  "candidaturas": [
    {
      "candidatos_principales": {
        "CNJ": {
          "descripcion": "Rodrigo Gabriel Emilio Arenas",
          "dni": "22154220",
          "id_candidatura": "1.21"
        },
        "INT": {
          "descripcion": "Marcelo Gabriel Bermudez",
          "dni": "18395681",
          "id_candidatura": "1.20"
        }
      },
      "clase": "Lista",
      "color": null,
      "descripcion_lista": "Movimiento De Integracion Y Desarrollo",
      "id_candidatura": "1",
      "incluir_en_calculo_porcentaje": true,
      "nombre_corto": "MDIYD",
      "nro_lista": "1"
    },
    {
      "candidatos_principales": {
        "CNJ": {
          "descripcion": "Fernanda Belen Christiansen",
          "dni": "34088422",
          "id_candidatura": "13.492"
        },
        "INT": {
          "descripcion": "Lucas Manuel Ruiz",
          "dni": "30055507",
          "id_candidatura": "13.491"
        }
      },
      "clase": "Lista",

```

```

"color": null,
"descripcion_lista": "Movimiento Al Socialismo",
"id_candidatura": "13",
"incluir_en_calculo_porcentaje": true,
"nombre_corto": "MAS",
"nro_lista": "13"
},
{
  "candidatos_principales": {
    "CNJ": {
      "descripcion": "Atilio Edgardo Sguazzini Mazuel",
      "dni": "17643655",
      "id_candidatura": "151.59"
    },
    "INT": {
      "descripcion": "Mariano Gaido",
      "dni": "23095238",
      "id_candidatura": "151.58"
    }
  },
  "clase": "Lista",
  "color": null,
  "descripcion_lista": "Movimiento Popular Neuquino",
  "id_candidatura": "151",
  "incluir_en_calculo_porcentaje": true,
  "nombre_corto": "MPN",
  "nro_lista": "151"
},
{
  "candidatos_principales": {
    "CNJ": {
      "descripcion": "Francisco Pancho Baggio",
      "dni": "22505989",
      "id_candidatura": "166.135"
    },
    "INT": {
      "descripcion": "Mariano Gaido",
      "dni": "23095238",
      "id_candidatura": "166.134"
    }
  },
  "clase": "Lista",
  "color": null,
  "descripcion_lista": "Union De Los Neuquinos (Une)",
  "id_candidatura": "166",
  "incluir_en_calculo_porcentaje": true,
  "nombre_corto": "UDLNU",
  "nro_lista": "166"
},
{
  "candidatos_principales": {
    "CNJ": {
      "descripcion": "Jose Luis Artaza",
      "dni": "17758486",
      "id_candidatura": "180.78"
    },
    "INT": {
      "descripcion": "Marcelo Gabriel Bermudez",
      "dni": "18395681",
      "id_candidatura": "180.77"
    }
  }
}

```

```

    },
    "clase": "Lista",
    "color": null,
    "descripcion_lista": "Nuevo Compromiso Neuquino",
    "id_candidatura": "180",
    "incluir_en_calculo_porcentaje": true,
    "nombre_corto": "NCN",
    "nro_lista": "180"
  },
  {
    "candidatos_principales": {
      "CNJ": {
        "descripcion": "Alicia Marcelina Clavero",
        "dni": "11339837",
        "id_candidatura": "23.150"
      },
      "INT": {
        "descripcion": "Mariano Gaido",
        "dni": "23095238",
        "id_candidatura": "23.149"
      }
    },
    "clase": "Lista",
    "color": null,
    "descripcion_lista": "Union Popular",
    "id_candidatura": "23",
    "incluir_en_calculo_porcentaje": true,
    "nombre_corto": "UP",
    "nro_lista": "23"
  },
  ...
}

```

Datos generales:

ubicaciones.json (departamentos, localidades, escuelas, mesas):

Ejemplo mesas /metadata/ubicaciones.json:

```

[
  {
    "ancestros": [
      "NE"
    ],
    "clase_ubicacion": "Localidad",
    "descripcion_ubicacion": "Neuquén",
    "id_ubicacion": "NE"
  },
  {
    "ancestros": [
      "NE",
      "NE.1"
    ],
    "clase_ubicacion": "Establecimiento",
    "descripcion_ubicacion": "Escuela Gral San Martin",
    "id_ubicacion": "NE.1"
  },
]

```

```
{
  "ancestros": [
    "NE",
    "NE.1",
    "NE.1.133"
  ],
  "clase_ubicacion": "Mesa",
  "descripcion_ubicacion": "133",
  "id_ubicacion": "NE.1.133"
},
{
  "ancestros": [
    "NE",
    "NE.1",
    "NE.1.134"
  ],
  "clase_ubicacion": "Mesa",
  "descripcion_ubicacion": "134",
  "id_ubicacion": "NE.1.134"
}
...
...
...
]
```

cargos.json (categorías generales):

Ejemplo de /metadata/cargos.json:

```
[
  {
    "cargo_ejecutivo": false,
    "consulta_popular": false,
    "descripcion_cargo": "Intendente",
    "id_cargo": "INT",
    "nro_de_orden": 1
  },
  {
    "cargo_ejecutivo": false,
    "consulta_popular": false,
    "descripcion_cargo": "Concejales",
    "id_cargo": "CNJ",
    "nro_de_orden": 2
  }
]
```

candidatos.json (datos personales de c/u):

Ejemplo de /metadata/candidatos.json:

```
[
  {
    "dni": "18395681",
    "id_candidato": "1.20",
    "id_cargo": "INT",
    "id_lista": "1",
    "id_ubicacion": "NE",
    "nombre": "Marcelo Gabriel Bermudez",
    "nro_de_orden": 1,
  }
]
```

```

    "sexo": "F",
    "titular": true
  },
  {
    "dni": "22154220",
    "id_candidato": "1.21",
    "id_cargo": "CNJ",
    "id_lista": "1",
    "id_ubicacion": "NE",
    "nombre": "Rodrigo Gabriel Emilio Arenas",
    "nro_de_orden": 1,
    "sexo": "M",
    "titular": true
  },
  {
    "dni": "40612199",
    "id_candidato": "1.22",
    "id_cargo": "CNJ",
    "id_lista": "1",
    "id_ubicacion": "NE",
    "nombre": "Sofia Irene Noemi Quilapi",
    "nro_de_orden": 2,
    "sexo": "F",
    "titular": true
  },
  ...
  ...
  ...
]

```