

Manual API descargas

Utilización del token

La información e imágenes de escrutinio se obtienen mediante consulta a servicios web (GET). Para ello, deben especificarse varios datos en la cabecera de la llamada.

- Content-Type: application/json
- Authorization: Bearer
- Token: <token>, donde "token" es el token obtenido por el usuario
- URL de la petición para Elecciones Generales 2023:
<https://api.resultados.gob.ar/api/<opciones>>
- URL de la petición para Elecciones PASO 2023:
<https://api.paso.resultados.gob.ar/api/<opciones>>

En ambos casos, “**opciones**” son los parámetros a añadir dependiendo del motivo de la consulta de datos.

Ejemplos de llamada

javascript

```
type: "GET",
url: "https://api.resultados.gob.ar/api/estados/estadoRecuento?
distritoid=01&categoriald=03",
dataType: 'json',
beforeSend: function(request) {
    request.setRequestHeader("Authorization", 'Bearer LCJzY29wZSI6Im(.....)
LnNpZ25pbj');
}
```

Curl

```
curl -i --header "Content-Type: application/json" \
-H "Authorization: Bearer eyJraWQ0Oj(.....)6XP5qpMb2g"
"https://api.resultados.gob.ar/api/estados/estadoRecuento?
distritoid=03&categoriald=03"
```

Herramienta como Postman o Insomnia, configurar según corresponda, con las siguientes indicaciones:

- En el tipo de autorización, seleccionar Bearer
- Introducir token de validación
- Configurar la petición como GET

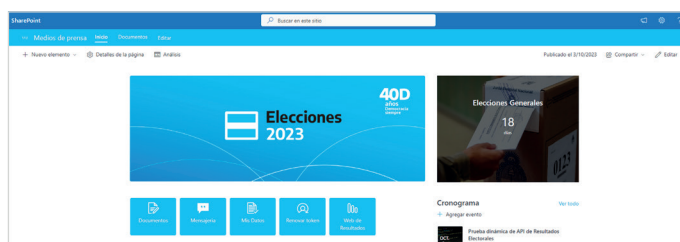
Renovación del token

Cada 24 horas, el usuario deberá renovar su token, **siguiendo uno de los siguientes procedimientos:**

1 INTRANET

<https://eleccionesargentina2023.sharepoint.com/sites/mediosprensa>

A continuación, se muestra la estructura de la pantalla:



- Se clicará sobre el botón **“Renovar Token”**.

- A continuación, se abrirá la siguiente pantalla, donde se clicará sobre **“Renovar T**

Renovación de token

Usuario

cmartinez

Renovar Token

- Se generará el nuevo token, que podrá ser copiado clicando sobre el botón “Copiar en portapapeles” o descargado a través del botón **“Descargar Token”**.

[illegible]

2 SCRIPT

A través de este método, la renovación del access token será automática.
A continuación, se muestra un ejemplo de script, donde se indican los pasos que se deben seguir para su instalación (el lenguaje usado es node).

```
const AmazonCognitoIdentity = require('amazon-cognito-identity-js');
const poolData = {
  UserPoolId: 'us-east-1_KLKTUdFBg',
  ClientId: '4jr4fu9a79aml57qlhrq20ap3'
};
const userPool = new AmazonCognitoIdentity.CognitoUserPool(poolData);
function refreshAccessToken(RefreshToken) {
  const refreshToken = new AmazonCognitoIdentity.CognitoRefreshToken({ RefreshToken: RefreshToken });
  const userData = {
    Username: '<<<USERNAME>>>',
    Pool: userPool
  };
  const cognitoUser = new AmazonCognitoIdentity.CognitoUser(userData);
  return new Promise((resolve, reject) => {
    cognitoUser.refreshSession(refreshToken, (err, session) => {
      if (err) { reject(err); }
      else {
        const accessToken = session.getAccessToken().getJwtToken();
        resolve(accessToken);
      }
    });
  });
}
const refreshToken = '<<<REFRESH_TOKEN>>>';
refreshAccessToken(refreshToken)
  .then((accessToken) => {
    console.log('Nuevo Access Token:', accessToken);
  })
  .catch((err) => {
    console.error('Error al renovar el Access Token:', err);
  });
```

- En el directorio donde está el script, instalar el sdk requerido. Para ello ejecutar

```
"npm install amazon-cognito-identity-js"
```

- Editar el script. Sustituir <<<USERNAME>>> y <<<REFRESH_TOKEN>>> por el username y el refresh token (enviado por email desde el buzón soportemedios@intranet.gob.ar). De tal forma que, por ejemplo, las dos líneas correspondientes queden como

```
Username: '1234567890',
const refreshToken = 'eyJraWQiOiJlETU5RbVZ6Z(...)H1ao-qeIX7Ad-IUSv9DElw':
```

- Lanzar el script. Para ello se puede ejecutar

"node renew_token_medios-comunicacion.js"

El script mostrará por pantalla el nuevo token. Este token es válido por 24h a partir del momento de obtención.

Llamadas a la API - Catálogos

GET /resultados/getResultados (*)

Devuelve los resultados para el Id de la categoría electoral solicitada. Para solicitar un ámbito en concreto será necesario enviar también los Id de los padres del ámbito. Por ejemplo para solicitar una sección, será necesario enviar el Id de distrito. El Id de la mesa, será el código único de la mesa (distrito + sección + número mesa).

Parámetros:

Name	Description
distritoid	Id del distrito
seccionProvincialId	Id de sección provincial
seccionId	Id de Sección, Departamento o Comuna.
municipioid	Id del Municipio
circuitoid	Id del Circuito
establecimientoId	Id del Establecimiento de votación
mesaId	Id de la Mesa
categoriald <small>*required / integer</small>	Id de la categoría electoral para la cual se están solicitando datos.

Responses

Code	Description
400	Invalid ID value
200	successful operation

```
{
  "fechaTotalizacion": "2023-07-19T23:47:45.200Z",
  "estadoRecuento": {
    "mesasEsperadas": 0,
    "mesasTotalizadas": 0,
    "mesasTotalizadasPorcentaje": 0,
    "cantidadElectores": 0,
    "cantidadVotantes": 0,
    "participacionPorcentaje": 0
  },
  "valoresTotalizadosPositivos": [
    {
      "idAgrupacion": "string",
      "idAgrupacionTelegrama": "string",
      "nombreAgrupacion": "string",
      "votos": 0,
      "votosPorcentaje": 0,
      "listas": [
        {
          "idLista": "string",
          "nombreLista": "string",
          "votos": 0,
          "votosPorcentaje": 0
        }
      ]
    }
  ],
  "valoresTotalizadosOtros": {
    "votosNulos": 0,
    "votosNulosPorcentaje": 0,
    "votosEnBlanco": 0,
    "votosEnBlancoPorcentaje": 0,
    "votosRecurridosComandoImpugnados": 0,
    "votosRecurridosComandoImpugnadosPorcentaje": 0
  }
}
```

GET /catalogo/getCategorias

Obtener las categorías disponibles para recuperar el catálogo.

Parámetros:

Sin parámetros.

Responses:

Code	Description
200	successful operation

```
[
  {
    "orden": 0,
    "categoriald": 0,
    "nombre": "string"
  }
]
```

GET /catalogo/getCatalogo

Obtener el catálogo completo de ámbitos para cada una de las categorías. Hay que tener en cuenta que no hay información disponible en todos los ámbitos para todas las categorías.

Parámetros:

Name	Description
categoriald <small>*required / integer</small>	Id de la categoría que queremos obtener.

Responses:

Code	Description
200	successful operation

```
{
  "version": 0,
  "categoriald": 0,
  "ambitos": [
    {
      "nivelId": 0,
      "nombre": "string",
      "codigoAmbitos": {
        "indice": 0,
        "distritoid": "string",
        "seccionProvincialId": "string",
        "seccionId": "string",
        "municipioid": "string",
        "circuitoid": "string",
        "establecimientoId": "string",
        "mesaId": "string"
      }
    }
  ],
  "niveles": [
    {
      "nivelId": 0,
      "nombre": "string"
    }
  ]
}
```

*Las listas solo estarán disponibles en las elecciones con lemas.

Llamadas a la API - Resultados

GET /catalogo/getAgrupaciones (*)

Obtener el catálogo por categoría de agrupaciones políticas y listas. Consultando un ámbito concreto, se puede obtener la lista de agrupaciones y listas que participan en él.

Parámetros:

Name	Description
distritold	Id del distrito
seccionProvincialId	Id de sección provincial
seccionId	Id de Sección, Departamento o Comuna.
municipiold	Id del Municipio
circuitold	Id del Circuito
establecimientold	Id del Establecimiento de votación
mesald	Id de la Mesa
categoriald <small>*required / integer</small>	Id de la categoría electoral para la cual se están solicitando datos.

Responses

Code	Description
400	Invalid ID value
200	successful operation

```
[
  {
    "idAgrupacion": "string",
    "idAgrupacionTelegrama": "string",
    "nombreAgrupacion": "string",
    "listas": [
      {
        "idLista": "string",
        "nombreLista": "string"
      }
    ]
  }
]
```

*Las listas solo estarán disponibles en las elecciones con lemas.

GET /resultados/getTelegramasTotalizados

Método para obtener un array con el listado de telegramas escrutados.

Parámetros:

Name	Description
distritold <small>*required / integer</small>	Id del distrito
seccionProvincialId	Id de sección provincial
seccionId <small>*required / integer</small>	Id de Sección/Departamento/Comuna.
municipiold	Id del Municipio
circuitold	Id del Circuito
establecimientold	Id del Establecimiento
mesald	Id de la Mesa

Responses

Code	Description
400	Invalid parameters
200	successful operation

```
[
  "string"
]
```

GET /estados/estadoRecuento

Obtener el avance del recuento provisional de resultados. Si no se especifican parámetros, se devuelve el total del país.

Parámetros:

Name	Description
distritold	Id del distrito
seccionProvincialId	Id de sección provincial
seccionId	Id de Sección, Departamento o Comuna.
municipiold	Id del Municipio
circuitold	Id del Circuito
establecimientold	Id del Establecimiento de votación
mesald	Id de la Mesa
categoriald <small>*required / integer</small>	Id de la categoría electoral para la cual se están solicitando datos.

Responses

Code	Description
400	Invalid ID value
200	successful operation

```
[
  {
    "mesasEsperadas": 0,
    "mesasTotalizadas": 0,
    "mesasTotalizadasPorcentaje": 0,
    "cantidadElectores": 0,
    "cantidadVotantes": 0,
    "participacionPorcentaje": 0
  }
]
```

GET /resultados/getTiff

Obtener el TIFF de la mesa enviando el ID de la misma.

Parámetros:

Name	Description
mesald <small>*required / integer</small>	Id de la Mesa

Responses

Code	Description
400	Invalid ID value
200	successful operation

```
{
  "archivo": "string",
  "fechaEscaneo": "2023-07-19T23:47:45.204Z",
  "codigoHash": "string",
  "fechaTotalizacion": "2023-07-19T23:47:45.204Z"
}
```