

Manual Técnico Web Service

MARN-SGPEA
Emisión de Cobros y
consulta de Consultores Ambientales

Dirección de Informática, agosto 2019

1. *Llenado de lista principal de cobros (master)*

Este método permite obtener de la base de datos la lista de los rubros por los cuales se pueden generar cobros para el proyecto SGPEA. Esto basado que la lista de rubros se divide en master y detalle.

- El url para el acceso es el siguiente: test.marn.gob.gt/wscobros/api/Rubros
- El servicio no recibe ningún parámetro
- El servicio devuelve un json como lista:

```
{
  "ID_COBROS": 330,
  "DESCRIPCION": "10. Exoneracion de expedientes y licencias ambientales Acuerdo 55-2017"
},
{
  "ID_COBROS": 331,
  "DESCRIPCION": "Estado de Excepcion Acuerdo Gubernativo 1-2018"
},
{
  "ID_COBROS": 332,
  "DESCRIPCION": "1. Solicitud de registro en los listados"
},
{
  "ID_COBROS": 333,
  "DESCRIPCION": "2. Solicitud para procesos de control y seguimiento ambiental realizados por el MARN"
},
}
```

2. *Llenado lista detalle de cobros (detalle)*

Este método permite obtener la lista de los rubros específicos partiendo de rubro master seleccionado.

- El url para el acceso es el siguiente: [http:// test.marn.gob.gt/wscobros/api/Rubros/334](http://test.marn.gob.gt/wscobros/api/Rubros/334)
- El servicio recibe como parámetro el id del rubro principal seleccionado.
- El servicio devuelve un json como lista, el cual tiene los parámetros del id detalle, descripción y el costo aplicable:

```
1 {
2   {
3     "ID_COBROS": 1487,
4     "DESCRIPCION": "3.1 Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental, para Proyectos, Obras, Industrias o Actividades. Categoría A",
5     "COSTO_APLICABLE": 500.0
6   },
7   {
8     "ID_COBROS": 1488,
9     "DESCRIPCION": "3.2 Diagnóstico Ambiental, para Proyectos, Obras, Industrias o Actividades. Categoría A",
10    "COSTO_APLICABLE": 750.0
11  },
12  {
13    "ID_COBROS": 1489,
14    "DESCRIPCION": "3.3 Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental, para Proyectos, Obras, Industrias o Actividades. Categoría B1",
15    "COSTO_APLICABLE": 400.0
16  },
17  {
18    "ID_COBROS": 1490,
19    "DESCRIPCION": "3.4 Diagnóstico Ambiental, para Proyectos, Obras, Industrias o Actividades. Categoría B1",
20    "COSTO_APLICABLE": 600.0
21  },
22 }
```

3. *Generación de cobros*

Servicio que permite la generación de cobros para el ingreso del expediente y la emisión de la Licencia Ambiental.

Proceso.

a. El url para el acceso es el siguiente: <http://test.marn.gob.gt/wscobros/api/cobro>

b. El servicio debe recibir los siguientes parámetros en el body:

```
1 {
2   "Nit": "1234567-9",
3   "Proponente": "Juanito Perez",
4   "Direccion": "7 avenida 03-67 zona 13",
5   "Telefono": "24230500",
6   "Observaciones": "Ninguna",
7   "Usuario": "jgsamayo",
8   "PeriodoLicencia": 2019,
9   "Numerocencia": 47,
10  "PeriodoExpediente": 2019,
11  "Expediente": "DABI-845",
12  "COBRO_ID": 334,
13  "COBRO_OID": 1495
14 }
```

c. El servicio devuelve un json que contendrá la información del cobro o el mensaje de error.

Operación Exitosa: código 200 (ok)

```
1 {
2   {
3     "NUMEROCOBRO": 223842,
4     "NIT": "1234567-9",
5     "CLIENTE": "Juanito Perez",
6     "ESTATUS": "Activo",
7     "SEDE": "VENTANILLA UNICA DE GESTION AMBIENTAL",
8     "MONTO_TOTAL": 50.0,
9     "DESCRIPCION_PAGO": "3.9 Categoría de Registro en los Listados Ninguna"
10  }
11 }
```

Error en los datos enviados: código 400 (Bad Request)

```
1 {
2   "Nit": [
3     "El nit es obligatorio"
4   ]
5 }
```

4. *Consulta de cobros*

Modulo del web Service que permite la consulta de un cobro, que fue previamente generado.

a. El url para el acceso es el siguiente: <http://test.marn.gob.gt/wscobros/api/cobro/223837>

b. El servicio debe recibir como parámetro el número de cobro que se desea consultar.

c. El servicio devuelve un json con la información del cobro.

```
1 {
2   {
3     "NUMEROCOBRO": 223842,
4     "NIT": "1234567-9",
5     "CLIENTE": "Juanito Perez",
6     "ESTATUS": "Activo",
7     "SEDE": "VENTANILLA UNICA DE GESTION AMBIENTAL",
8     "MONTO_TOTAL": 50.0,
9     "DESCRIPCION_PAGO": "3.9 Categoría de Registro en los Listados Ninguna"
10  }
11 }
```

5. Pago de cobro

Modulo del web Service que permite realizar el pago de un cobro que fue previamente generado.

- El web Service está disponible en la url <http://test.marn.gob.gt/wscobros/api/pago>.
- El servicio debe recibir como parámetro los datos del pago en el body

```
1 {  
2   "numcobro":223842,  
3   "fechatransaccion":"05/08/2019 15:22:40" ,  
4   "numboleta":15642,  
5   "numautorizacion":"454512",  
6   "correlativo63a":"634215",  
7   "agencianum":3,  
8   "agenciadireccion":"zona 13",  
9   "agenciaoperador":"jgsamayoa",  
10  "montopagado":50  
11 }
```

- El servicio devuelve un json con la información del cobro.

```
1 {  
2   "success": true,  
3   "message": "Transacción de pago realizada exitosamente."  
4 }
```

- Si ocurre algún error durante la transacción el servicio devolverá código de error 400(BadRequest)

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 150ms

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {  
2   "success": false,  
3   "message": "La Orden de Cobro 223842 fue pagado el 05/08/19"  
4 }
```

6. Pago de cobro

Modulo del web Service que permite anular un pago y el cobro que fue previamente generado.

- El web Service está disponible en la url <http://test.marn.gob.gt/wscobros/api/pago>.
- El servicio debe recibir como parámetro los datos del pago en el body

```
1 {  
2   "numcobro":223836,  
3   "agencianum":3,  
4   "agenciadireccion":"zona 13",  
5   "agenciaoperador":"jgsamayoa",  
6   "descripcion":"Test de anulacion de pago en servidor",  
7   "fechatransaccion":"05/08/2019 15:22:40"  
8 }
```

- El servicio debe devolver el json con los parámetros siguientes:
Status 200(OK)

```
1 {  
2   "success": true,  
3   "message": "Se ha anulado el pago y cobro 223842"  
4 }
```

Nota. * Los servicios web actualmente no poseen autenticación para su consumo, en la siguiente actualización se incluirá la autenticación para cada servicio y se enviará la actualización de la documentación técnica.

7. **Servicio para consulta de Consultores Ambientales.**

Este método permite obtener de la base de datos la lista de los Consultores Ambientales que se pueden utilizar para el ingreso de expedientes ambientales en el proyecto SGPEA.

d. El url para el acceso es el siguiente: <http://test.marn.gob.gt/apiconsultores/api/Consultor>

e. El servicio no recibe ningún parámetro

f. El servicio devuelve un json como lista:

```
[
  {
    "NIT": "525194-K",
    "LICENCIA": 1,
    "PERIODO": 2019,
    "TIPO_EMPRESA": "Individual",
    "EMPRESA": "CORPORACION AMBIENTAL",
    "NOMBRECONSULTOR": "EDGAR JOSÉ AURELIO",
    "APELLIDOCONSULTOR": "BRAVATTI CASTRO",
    "E_MAIL": "info@corporacionambiental.com",
    "PROFESION": "INGENIERO QUIMICO",
    "GRADO_ACADEMICO": "LICENCIADO",
    "TELEFONO": "2443-0037 / 2478-4834"
  },
  {
    "NIT": "750573-6",
    "LICENCIA": 1,
    "PERIODO": 2019,
    "TIPO_EMPRESA": "Juridica",
    "EMPRESA": "CORPORACIÓN AMBIENTAL, S.A.",
    "NOMBRECONSULTOR": "JOSE AURELIO",
    "APELLIDOCONSULTOR": "BRAVATTI CASTRO",
    "E_MAIL": "info@corporacionambiental.com",
    "PROFESION": "INGENIERO QUIMICO",
    "GRADO_ACADEMICO": "INGENIERO",
    "TELEFONO": "23028400"
  }
]
```