

DOCUMENTACIÓN DE INVOCACIONES API: Calculo noches de Vacío.

Cliente: Bitbiosis
Mandante: Agrosuper

Versión 1.0

Agosto 2019

Introducción

Bitbiosis Ltda, solicitó el desarrollo de una solución móvil para calcular un concepto avícola denominado noches de vacío. En este documento sólo se presentan las APIs para ser invocadas desde dispositivos móviles que cuenten autorización por medio de su usuario (el RUT) y contraseña además de sus posibles casuísticas de salida.

API: Login (POST)

http://antu.t2solutions.cl/login
https://antu.t2solutions.cl/login

Headers solicitados:

Content-Type: application/json

Cuerpo de mensaje:

```
{  
  "username": "111-2", ← RUT con digito, sin puntos y con guion  
  "password": "1234" ← Case sensitive  
}
```

Respuestas posibles:

Exitoso

HTTP 200

```
{  
  status: 200,  
  message: "OK",  
  token: "TOKEN JWT" ← Token JWT para uso solo de autenticación en línea  
}
```

Contraseña incorrecta

HTTP 401

```
{  
  status: 401,  
  message: "Usuario y/o contraseña incorrectos"  
}
```

Formato del token JWT de ejemplo:

Header	Payload
<pre>{ "alg": "HS256", "typ": "JWT" }</pre>	<pre>{ "usr": "rcontreras", "rut": "111-2", "idUser": 1, "idTipoUsuario": 2, "iat": 1567087540, "exp": 1567087840 }</pre>

API: Desplegar grilla para cálculo (POST)

http://antu.t2solutions.cl/calculo/grid
https://antu.t2solutions.cl/calculo/grid

Headers solicitados:

Content-Type: application/json

token: Token JWT

Cuerpo de mensaje:

```
{
  "idTipoUsuario": 4,
  "idUsuario": 2,
  "idRol": 2,
  "idEspecieOrigen": 1,
  "idZonaOrigen": 1,
  "idNivelOrigen": 2,
  "idSubnivelOrigen": 10,
  "idEspecieDestino": 1,
  "idZonaDestino": 1,
  "idNivelDestino": 2,
  "idSubnivelDestino": 10
}
```

Respuestas posibles:

Exitoso

HTTP 200

```
{
  "status": 200,
  "message": "OK",
  "data": [
    {
      "nombre": "POLLOS",
      "nombre_nivel": "Reproductoras - Crianza",
      "valor": 1
    }
  ] ← 1 a N valores de data
}
```

JWT ha expirado

HTTP 401

```
{"status": 401, "message": "JWT ha expirado"}
```

Error Interno (Nota: en campo mensaje va error, no pintar en la aplicación)

HTTP 500

```
{"status": 500, "message": "mensaje"}
```

API: Desplegar combo especie (GET)

http://antu.t2solutions.cl/combos/especie
https://antu.t2solutions.cl/combos/especie

Headers solicitados:

Content-Type: application/json

token: Token JWT

Respuestas posibles:

Exitoso

HTTP 200

```
{
  "status": 200,
  "message": "OK",
  "data": [
    {
      "idEspecie": 1,
      "nombre": "POLLOS"
    },
    {
      "idEspecie": 2,
      "nombre": "CERDOS"
    }
  ] ← 1 a N valores de data
}
```

JWT ha expirado

HTTP 401

```
{"status": 401, "message": "JWT ha expirado"}
```

Error Interno (Nota: en campo mensaje va error, no pintar en la aplicación)

HTTP 500

```
{"status": 500, "message": "mensaje"}
```

API: Desplegar combo zona (GET)

http://antu.t2solutions.cl/combos/zona
https://antu.t2solutions.cl/combos/zona

Headers solicitados:

Content-Type: application/json

token: Token JWT

Respuestas posibles:

Exitoso

HTTP 200

```
{
  "status": 200,
  "message": "OK",
  "data": [
    {
      "idZona": 1,
      "descripcion": "Rancagua",
      "idEspecie": 1
    },
    {
      "idZona": 2,
      "descripcion": "Costa",
      "idEspecie": 1
    }
  ] ← 1 a N valores de data
}
```

JWT ha expirado

HTTP 401

```
{"status": 401, "message": "JWT ha expirado"}
```

Error Interno (Nota: en campo mensaje va error, no pintar en la aplicación)

HTTP 500

```
{"status": 500, "message": "mensaje"}
```

API: Desplegar combo nivel (GET)

<http://antu.t2solutions.cl/combos/nivel>

<https://antu.t2solutions.cl/combos/nivel>

Headers solicitados:

Content-Type: application/json

token: Token JWT

Respuestas posibles:

Exitoso

HTTP 200

```
{
  "status": 200,
  "message": "OK",
  "data": [
    {
      "idNivel": 1,
      "nombreNivel": "Abuelas",
      "idEspecie": 1,
      "codNivel": 1
    },
    {
      "idNivel": 2,
      "nombreNivel": "Reproductoras - Crianza",
      "idEspecie": 1,
      "codNivel": 2
    }
  ] ← 1 a N valores de data
}
```

JWT ha expirado

HTTP 401

```
{"status": 401, "message": "JWT ha expirado"}
```

Error Interno (Nota: en campo mensaje va error, no pintar en la aplicación)

HTTP 500

```
{"status": 500, "message": "mensaje"}
```

API: Desplegar combo subnivel (GET)

http://antu.t2solutions.cl/combos/subnivel
https://antu.t2solutions.cl/combos/subnivel

Headers solicitados:

Content-Type: application/json

token: Token JWT

Respuestas posibles:

Exitoso

HTTP 200

```
{
  "status": 200,
  "message": "OK",
  "data": [
    {
      "idSubnivel": 1,
      "nombreSubNivel": "Portería Ramirana",
      "idZona": 1,
      "idNivel": 1,
      "dirGeoReferencia": ""
    },
    {
      "idSubnivel": 2,
      "nombreSubNivel": "Ramirana - 1",
      "idZona": 1,
      "idNivel": 1,
      "dirGeoReferencia": ""
    }
  ] ← 1 a N valores de data
}
```

JWT ha expirado

HTTP 401

```
{"status": 401, "message": "JWT ha expirado"}
```

Error Interno (Nota: en campo mensaje va error, no pintar en la aplicación)

HTTP 500

```
{"status": 500, "message": "mensaje"}
```


API: Refrescar JWT (POST)

<http://antu.t2solutions.cl/token/refresh>
<https://antu.t2solutions.cl/token/refresh>

Headers solicitados:

Content-Type: application/json

token: Token JWT

Respuestas posibles:

HTTP 200

```
{  
  "status": 200,  
  "message": "OK",  
  "token": "TOKEN JWT"  
}
```

JWT ha expirado (ya pasaron 30 segundos posterior al vencimiento)

HTTP 401

```
{"status": 401, "message": "JWT ha expirado"}
```

JWT aún no vence

HTTP 400

```
{  
  "status": 400,  
  "message": "JWT ha expirado para refresco, solicite uno nuevo mediante login"  
}
```