

# Documentación de la API

## Endpoint

El endpoint para enviar la información de las EPS de Colombia es:

REAL: <https://tu-servidor.com/api/informacionEPS>

LOCAL: <http://localhost:3000/api/informacionEPS>

## Los campos del JSON son los siguientes:

Nota: En el campo embarazo es obligatorio

- personas: Un arreglo que contiene la información de cada persona.
- tipodoc: Tipo de documento de la persona (CC, TI, RC, etc.).
- documento: Número de documento de la persona.
- nombres: Nombres de la persona.
- fechanacimiento: Fecha de nacimiento de la persona.
- fechaembarazo: Fecha de embarazo de la persona.
- departamento: Departamento de residencia de la persona.
- municipio: Municipio de residencia de la persona.
- email: Correo electrónico de la persona.
- embarazo: Indicador de si la persona está embarazada (SI o NO).
- riesgo: Indicador de si la persona presenta riesgos (SI o NO).
- entidad: EPS a la que está afiliada la persona.
- regimen: Régimen al que pertenece la persona (Subsidiado, Contributivo, etc.).
- controlembarazo: Arreglo que contiene la información de los controles de embarazo de la persona.
- fechavisita: Fecha de la visita de control.
- descripcion: Descripción de la visita de control.
- tipocontrol: Tipo de control (inicial, medio, final).
- cumplimiento: Indicador de si la persona cumplió con el control (SI o NO).
- hijos: Arreglo que contiene la información de los hijos de la persona.
- tipodoc: Tipo de documento del hijo.
- documento: Número de documento del hijo.
- nombres: Nombres del hijo.
- fechanacimiento: Fecha de nacimiento del hijo.
- departamento: Departamento de residencia del hijo.
- municipio: Municipio de residencia del hijo.
- email: Correo electrónico del hijo.
- embarazo: Indicador de si el hijo está embarazado (SI o NO).
- riesgo: Indicador de si el hijo presenta riesgos (SI o NO).
- hijosvacunas: Arreglo que contiene la información de las vacunas de los hijos.
- nombre: Nombre de la vacuna.
- descripcion: Descripción de la vacuna.
- `fechavacunacion`: Fecha de vacunación del hijo.

## **Códigos de Vacunación:**

Los códigos de vacunación son identificadores únicos asociados a diferentes vacunas y etapas de vacunación. A continuación, se presenta una lista de códigos de vacunación junto con la información correspondiente:

### **Tuberculosis B.C.G**

- Grupo: Recién nacido
- Código: 001

### **Hepatitis B**

- Grupo: Recién nacido
- Código: 002

### **Polio (oral-IM)**

- Grupo: 2 meses
- Código: 004

### **Pentavalente**

- Grupo: 2 meses
- Código: 005

### **Rotavirus**

- Grupo: 2 meses
- Código: 006

### **Neumococo**

- Grupo: 2 meses
- Código: 007

### **Polio (oral-IM)**

- Grupo: 4 meses
- Código: 008

### **Pentavalente**

- Grupo: 4 meses
- Código: 009

### **Rotavirus**

- Grupo: 4 meses
- Código: 010

### **Neumococo**

- Grupo: 4 meses
- Código: 011

### **Polio (oral-IM)**

- Grupo: 6 meses
- Código: 012

### **Pentavalente**

- Grupo: 6 meses
- Código: 013

### **Influenza**

- Grupo: 6 meses
- Código: 014

### **Influenza**

- Grupo: 7 meses

- Código: 015
- Sarampión Rubeola Paperas (SRP)
  - Grupo: 12 meses
  - Código: 016
- Fiebre Amarilla
  - Grupo: 12 meses
  - Código: 017
- Neumococo
  - Grupo: 12 meses
  - Código: 018
- Influenza
  - Grupo: 12 meses
  - Código: 019
- Hepatitis A
  - Grupo: 12 meses
  - Código: 020
- Difteria-Tosferina-Tetano (DPT)
  - Grupo: 18 meses
  - Código: 021
- Polio (oral-IM)
  - Grupo: 18 meses
  - Código: 022
- Sarampión Rubeola Paperas (SRP)
  - Grupo: 5 años
  - Código: 023
- Polio (oral-IM)
  - Grupo: 5 años
  - Código: 024
- Difteria-Tosferina-Tetano (DPT)
  - Grupo: 5 años
  - Código: 025

Estos códigos facilitan el seguimiento y registro de las vacunas administradas, garantizando un historial completo y preciso de la inmunización.

## Códigos de Seguimiento de Embarazo:

Los códigos de seguimiento de embarazo son identificadores utilizados para clasificar las diferentes etapas del embarazo y los procedimientos asociados. A continuación, se presenta una lista de códigos de embarazo junto con la información correspondiente:

Primer trimestre (hasta la semana 13):

- Descripción: Confirmación del embarazo.
- Evaluación del historial médico y obstétrico.
- Exámenes de sangre para verificar el grupo sanguíneo, la presencia de enfermedades infecciosas y otros parámetros.
- Control de la presión arterial.
- Ecografía temprana para confirmar la edad gestacional y detectar posibles problemas.
- Código: **inicial**

Segundo trimestre (semanas 14 a 26):

- Control de la presión arterial.
- Exámenes de sangre para detectar anomalías genéticas, como el síndrome de Down.
- Segunda ecografía para evaluar el desarrollo fetal y verificar la salud de la placenta.
- Detección de la diabetes gestacional (por lo general, entre las semanas 24 y 28).
- Código: **medio**

Tercer trimestre (semana 27 hasta el parto):

- Control regular de la presión arterial.
- Pruebas para evaluar el riesgo de parto prematuro.
- Monitoreo del crecimiento fetal y posición del bebé.
- Pruebas para detectar la presencia de bacterias estreptococo del grupo B.
- En algunos casos, ecografías adicionales para evaluar la posición y el crecimiento del feto.
- Código: **final**

Estos códigos facilitan la organización y el seguimiento de las diferentes etapas del embarazo, asegurando una atención médica adecuada y un registro detallado de la salud materna y fetal.

## Formato del JSON

Las EPS de Colombia deben enviar un JSON con la siguiente estructura(ejemplo):

```
{
  "personas": [
    {
      "tipodoc": "CC",
      "documento": "123456789",
      "nombres": "Juana Pérez",
      "fechanacimiento": "1990-05-15",
      "fechaembarazo": "2023-05-12",
      "departamento": "Cundinamarca",
      "municipio": "Bogotá",
      "email": "claudiamarcelacarvajal27@gmail.com",
      "embarazo": "SI",
      "riesgo": "SI",
      "entidad": "Coomeva",
      "regimen": "Subsidiado",
      "cumple": "pendiente",
      "controlembarazo": [
        {
          "fechavisita": "",
          "descripcion": "",
          "tipocontrol": "inicial"
        },
        {
          "fechavisita": "",
          "descripcion": "",
          "tipocontrol": "medio"
        },
        {
          "fechavisita": "",
          "descripcion": "",
          "tipocontrol": "final"
        }
      ]
    },
    {
      "tipodoc": "TI",
      "documento": "987654321",
      "nombres": "Sofía Pérez",
      "fechanacimiento": "2019-08-20",
      "departamento": "Cundinamarca",
      "municipio": "Bogotá",
    }
  ],
  "hijos": [
    {
      "tipodoc": "TI",
      "documento": "987654321",
      "nombres": "Sofía Pérez",
      "fechanacimiento": "2019-08-20",
      "departamento": "Cundinamarca",
      "municipio": "Bogotá",
    }
  ]
}
```

```
"email": "claudiamarcelacarvajal27@gmail.com",
"embarazo": "",
"riesgo": "",
"cumple": "pendiente",
"hijosvacunas": [
  {
    "nombre": "001",
    "descripcion": "Tuberculosis B.C.G",
    "fechavacunacion": "2019-08-22"
  },
  {
    "nombre": "002",
    "descripcion": "Hepatitis B",
    "fechavacunacion": "2019-08-22"
  },
  {
    "nombre": "004",
    "descripcion": "Polio (oral-IM)",
    "fechavacunacion": "2019-10-22"
  }
]
},
{
  "tipodoc": "RC",
  "documento": "456789012",
  "nombres": "Camila Pérez",
  "fechanacimiento": "2021-03-10",
  "fechaembarazo": "",
  "departamento": "Cundinamarca",
  "municipio": "Bogotá",
  "email": "claudiamarcelacarvajal27@gmail.com",
  "embarazo": "",
  "riesgo": "",
  "cumple": "pendiente",
  "hijosvacunas": [
    {
      "nombre": "001",
      "descripcion": "Tuberculosis B.C.G",
      "fechavacunacion": "2021-08-15"
    },
    {
      "nombre": "002",
      "descripcion": "Hepatitis B",
      "fechavacunacion": "2021-08-15"
    }
  ],
}
```

```
        {
            "nombre": "004",
            "descripcion": "Polio (oral-IM)",
            "fechavacunacion": "2021-10-15"
        }
    ]
}
]
},
{
    "tipodoc": "CC",
    "documento": "185645",
    "nombres": "María Gómez",
    "fechanacimiento": "1995-08-22",
    "fechaembarazo": "2023-04-12",
    "departamento": "Antioquia",
    "municipio": "Medellín",
    "email": "claudiamarcelacarvajal27@gmail.com",
    "embarazo": "SI",
    "riesgo": "SI",
    "entidad": "Saludcoop",
    "regimen": "Subsidiado",
    "cumple": "cumplio",
    "controlembarazo": [
        {
            "fechavisita": "2023-07-12",
            "descripcion": "",
            "tipocontrol": "inicial"
        },
        {
            "fechavisita": "2023-12-12",
            "descripcion": "",
            "tipocontrol": "medio"
        },
        {
            "fechavisita": "2023-11-12",
            "descripcion": "",
            "tipocontrol": "final"
        }
    ],
    "hijos": [
        {
            "tipodoc": "TI",
            "documento": "111223344",
            "nombres": "Isabella Gómez",
```

```
"fechanacimiento": "2019-12-10",
"departamento": "Antioquia",
"municipio": "Medellín",
"email": "claudiamarcelacarvajal27@gmail.com",
"embarazo": "",
"riesgo": "",
"cumple": "pendiente",
"hijosvacunas": [
  {
    "nombre": "001",
    "descripcion": "Hepatitis A",
    "fechavacunacion": "2019-12-15"
  },
  {
    "nombre": "002",
    "descripcion": "Varicela",
    "fechavacunacion": "2019-12-15"
  },
  {
    "nombre": "004",
    "descripcion": "Sarampión, Paperas, Rubéola",
    "fechavacunacion": "2020-01-15"
  }
]
}
]
},
{
  "tipodoc": "CC",
  "documento": "2355411",
  "nombres": "sara orduz",
  "fechanacimiento": "1996-09-15",
  "fechaembarazo": "2023-06-12",
  "departamento": "Antioquia",
  "municipio": "Medellín",
  "email": "claudiamarcelacarvajal27@gmail.com",
  "embarazo": "SI",
  "riesgo": "NO",
  "entidad": "Saludcoop",
  "regimen": "Subsidiado",
  "cumple": "pendiente",
  "controlembarazo": [
    {
      "fechavisita": "2023-09-01",
      "descripcion": ""
    }
  ]
}
```



```

      "tipocontrol": "inicial"
    },
    {
      "fechavisita": "",
      "descripcion": "",
      "tipocontrol": "medio"
    },
    {
      "fechavisita": "",
      "descripcion": "",
      "tipocontrol": "final"
    }
  ],
  "hijos": []
},
{
  "tipodoc": "CC",
  "documento": "4578",
  "nombres": "María torre peñuela",
  "fechanacimiento": "1998-05-13",
  "fechaembarazo": "2020-12-21",
  "departamento": "Santander",
  "municipio": "Girón",
  "email": "claudiamarcelacarvajal27@gmail.com",
  "embarazo": "NO",
  "riesgo": "NO",
  "entidad": "Saludcoop",
  "regimen": "Subsidiado",
  "cumple": "pendiente",
  "controlembarazo": [],
  "hijos": [
    {
      "tipodoc": "TI",
      "documento": "784123",
      "nombres": "Julieta torres",
      "fechanacimiento": "2021-08-18",
      "departamento": "Santander",
      "municipio": "Girón",
      "email": "claudiamarcelacarvajal27@gmail.com",
      "embarazo": "",
      "riesgo": "",
      "cumple": "pendiente",
      "hijosvacunas": [
        {
          "nombre": "001",

```

```

        "descripcion": "Hepatitis A",
        "fechavacunacion": "2021-12-15"
    },
    {
        "nombre": "002",
        "descripcion": "Varicela",
        "fechavacunacion": "2021-12-15"
    },
    {
        "nombre": "004",
        "descripcion": "Sarampión, Paperas, Rubéola",
        "fechavacunacion": "2021-01-15"
    }
]
}
]
}
]
}

```

### La API responderá de la siguiente manera:

- Si la operación se completa exitosamente, responderá con un estado 200 y el mensaje: { message: "Operación completada exitosamente" }.
- Si ocurre un error al registrar, responderá con un estado 201 y el mensaje de error: {error: "Error al registrar"}.