

Sistema de Diagnóstico Hidropónico - Tierra del Fuego (1.0.0)

Download OpenAPI specification: [Download](#)

API para diagnóstico automatizado de sistemas hidropónicos adaptado al clima de Tierra del Fuego

Root

Endpoint de bienvenida

Responses

> **200** Successful Response

GET /

Response samples

200

Content type
application/json

null

Copy

Realizar Diagnostico

Realiza un diagnóstico completo del sistema hidropónico basado en el árbol de decisión específico para Tierra del Fuego

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

cultivo required	string (CultivoEnum) Enum: lechuga, rucula, microgreens, aromaticas
etapa required	string (EtapaEnum) Enum: germinacion, crecimiento, pre_cosecha, cualquier_etapa
sintomas_visuales	boolean (Sintomas Visuales) Default: false ¿Hay síntomas visuales alarmantes?
tipo_sintoma >	SintomaEnum (string) or null
parametros > required	object (ParametrosAmbientales)

Responses

> 200 Successful Response

> 422 Validation Error

POST /diagnostico

Request samples

Payload

Content type
application/json

Copy Expand all Collapse all

```
{
  "cultivo": "lechuga",
  "etapa": "germinacion",
  "sintomas_visuales": false,
```

```
    "tipo_sintoma": "manchas_marrones_bordes_blandos",
  - "parametros": {
    "ph": 14,
    "conductividad_electrica": 0,
    "temperatura_solucion": 0,
    "humedad_relativa": 100,
    "temperatura_ambiente": 0,
    "horas_luz_diarias": 24,
    "dias_desde_renovacion": 0,
    "bomba_oxigenacion_funcionando": true
  }
}
```

Response samples

200

422

Content type

application/json

Copy

Expand all

Collapse all

```
{
  "diagnostico": "string",
  - "acciones": [
    + { ... }
  ],
  - "parametros_criticos": [
    "string"
  ],
  - "observaciones_clima_fueguino": [
    "string"
  ]
}
```

Obtener Cultivos

Obtiene la lista de cultivos disponibles

Responses

> 200 Successful Response

GET /cultivos

Response samples

200

Content type

application/json

null

Copy

Obtener Rangos Optimos

Obtiene los rangos óptimos para un cultivo y etapa específicos

PATH PARAMETERS

cultivo
required

string (CultivoEnum)

Enum: "lechuga" "rucula" "microgreens" "aromaticas"

etapa
required

string (EtapaEnum)

Enum: "germinacion" "crecimiento" "pre_cosecha"
"cualquier_etapa"

Responses

> 200 Successful Response

> 422 Validation Error

GET /rangos-optimos/{cultivo}/{etapa}

Response samples

200

422

Content type

application/json

null

Copy

Health Check

Endpoint de verificación de salud del servicio

Responses

> 200 Successful Response

GET /health

Response samples

200

Content type

application/json

null

Copy

