**1. Autenticación y Usuarios**

* POST www.analisishidrologico.com/auth/register Registrar usuario nuevo
* POST www.analisishidrologico.com/auth/login Iniciar sesión
* POST www.analisishidrologico.com/auth/logout Cerrar sesión
* GET www.analisishidrologico.com/users Listar todos los usuarios (solo admin)
* GET www.analisishidrologico.com/users/{id} Ver perfil de usuario
* PUT www.analisishidrologico.com/users/{id} Actualizar datos de usuario
* DELETE www.analisishidrologico .com/users/{id} Eliminar usuario

**2. Gestión de Roles (Investigadores y otros)**

* POST www.analisishidrologico.com/roles Crear un rol nuevo
* GET www.analisishidrologico.com/roles Listar roles
* GET www.analisishidrologico.com/roles/{id} Ver rol específico
* PUT www.analisishidrologico.com/roles/{id} Actualizar rol
* DELETE www. analisishidrologico.com/roles/{id} Eliminar rol
* POST www. analisishidrologico.com/users/{id}/assign-role Asignar rol a usuario

**3. Información General y Proyectos**

* GET api.analisishidrologico.com/home Página de inicio
* GET api.analisishidrologico.com/proyectos/list Listado de proyectos
* GET api.analisishidrologico.com/proyectos/detail/{id} Detalles de un proyecto
* POST api.analisishidrologico.com/proyectos/create Crear un nuevo proyecto
* PUT api.analisishidrologico.com/proyectos/update/{id} Actualizar un proyecto
* DELETE api.analisishidrologico.com/proyectos/delete/{id} Eliminar un proyecto

**4. Análisis e Información**

* GET api.analisishidrologico.com/analisis/{id}/sensores Sensores utilizados
* GET api.analisishidrologico.com/analisis/{id}/indices Índices de vegetación y agua
* POST api.analisishidrologico.com/analisis/{id}/ejecutar Ejecutar un nuevo análisis
* PUT api.analisishidrologico.com/analisis/{id}/actualizar Actualizar un análisis existente
* DELETE api.analisishidrologico.com/analisis/{id}/eliminar Eliminar un análisis

**5. Resultados y Geometrías**

* GET api.analisishidrologico.com/resultados/{id}/mascara-agua Máscara de agua final
* GET api.analisishidrologico.com/resultados/{id}/mascara-agua/alta-confianza Máscara de agua de alta confianza
* GET api.analisishidrologico.com/resultados/{id}/mascara-agua/jrc/permanente Máscara histórica JRC permanente
* GET api.analisishidrologico.com/resultados/{id}/mascara-agua/jrc/estacional Máscara histórica JRC estacional
* GET api.analisishidrologico.com/resultados/{id}/mascara-agua/jrc/total Máscara histórica JRC total
* GET api.analisishidrologico.com/resultados/{id}/red-hidrografica/quebradas Red hidrográfica quebradas
* GET api.analisishidrologico.com/resultados/{id}/red-hidrografica/rios-pequenos Red hidrográfica ríos pequeños
* GET api.analisishidrologico.com/resultados/{id}/red-hidrografica/rios-medianos Red hidrográfica ríos medianos
* GET api.analisishidrologico.com/resultados/{id}/red-hidrografica/rios-principales Red hidrográfica ríos principales

**6. Ecosistemas y Áreas Específicas**

* GET www.redneuraldrones.com/api/rios/combeima Información río Combeima
* GET www.redneuraldrones.com/api/rios/chipalo Información río Chipalo
* POST www.redneuraldrones.com/api/rios/combeima/analisis Ejecutar análisis sobre Combeima
* POST www.redneuraldrones.com/api/rios/chipalo/analisis Ejecutar análisis sobre Chipalo
* GET www.redneuraldrones.com/api/rios/combeima/estadisticas Estadísticas del río Combeima

**7. Estadísticas y Reportes**

* GET api.analisishidrologico.com/estadisticas/{id} Resumen de estadísticas
* GET api.analisishidrologico.com/reportes/{id}/areas Reporte detallado de áreas
* POST api.analisishidrologico.com/reportes/generar Generar un nuevo reporte
* DELETE api.analisishidrologico.com/reportes/eliminar/{id} Eliminar un reporte