

INFORME DE ACTIVIDADES - PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

DENIS VIVEROS PAYAN
CONTRATISTA

Santiago de Cali, 29 de enero de 2026

Doctor:

SERGIO NICOLÁS GUZMÁN RICO

Director

Departamento Administrativo de Planeación Departamental

Gobernación del Valle del Cauca

Asunto: Informe de Actividades PRIMERA cuota del contrato de prestación de servicios profesionales No. 1.110.17.13.4814 de enero 17 de 2026.

Cordial saludo,

Por su calidad de Supervisor del Contrato de Prestación de Servicios Profesionales No. 1.110.19.13.4814 de enero 17 de 2026 suscrito entre el Departamento del Valle del Cauca – Departamento Administrativo de Planeación y Denis Viveros Payan, presento a usted la relación de actividades correspondientes al pago de la PRIMERA cuota del contrato.

OBJETO DEL CONTRATO: Prestar servicios Profesionales en el Departamento Administrativo de Planeación como ingeniero de sistemas en el desarrollo del proyecto denominado ACTUALIZACIÓN DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA DEL VALLE DEL CAUCA.

Acta de Inicio: 21 de enero de 2026

Fecha de Terminación: 30 de junio de 2026

Para el cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios Profesionales No. 1.110.19.13.4814 de enero 17 de 2026, se ha estipulado en las obligaciones del contratista:

1. Desarrollar servicios y aplicaciones para la distribución de información actualizada a la entidad y terceros, que sea interoperable entre los sistemas de información geográfica de la Idee Valle.
2. Brindar soporte técnico, configuración, actualización y mantenimiento a los sistemas de información y/o base de datos geográficas del Departamento del Valle del Cauca
3. Asistir técnicamente a entidades territoriales, centralizadas y descentralizadas, en el funcionamiento y operatividad de los sistemas de información, sistemas y bases de datos del Valle del Cauca

DENIS VIVEROS PAYAN
CONTRATISTA

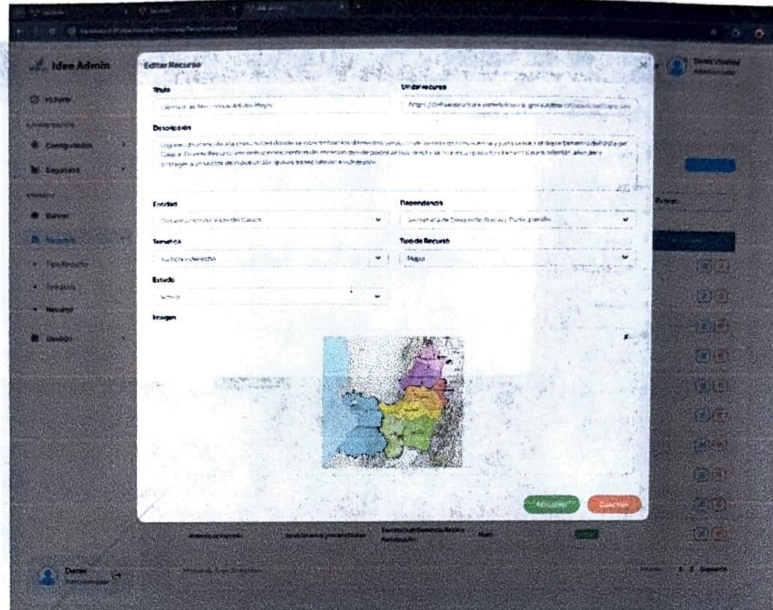
- En cumplimiento de lo anterior se ha avanzado en las siguientes acciones:**

- 1.1. Creé archivo de configuración del JSON para la renderización del formulario dinámico encargado del manejo y administración de recursos dentro del aplicativo de gestión de la IDEE. A través de la implementación de esta funcionalidad los funcionarios pueden ver, buscar, crear, modificar y eliminar recursos dentro de la plataforma.

Visualizacion de recursos idee-admin-front

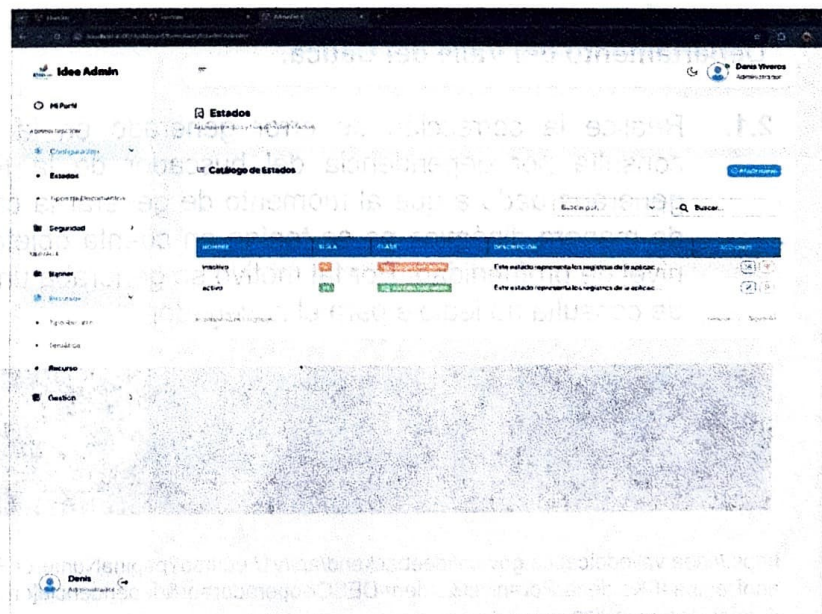
INFORME DE ACTIVIDADES - PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

DENIS VIVEROS PAYAN
CONTRATISTA



Panel para agregar y/o modificar recursos idee-admin-front

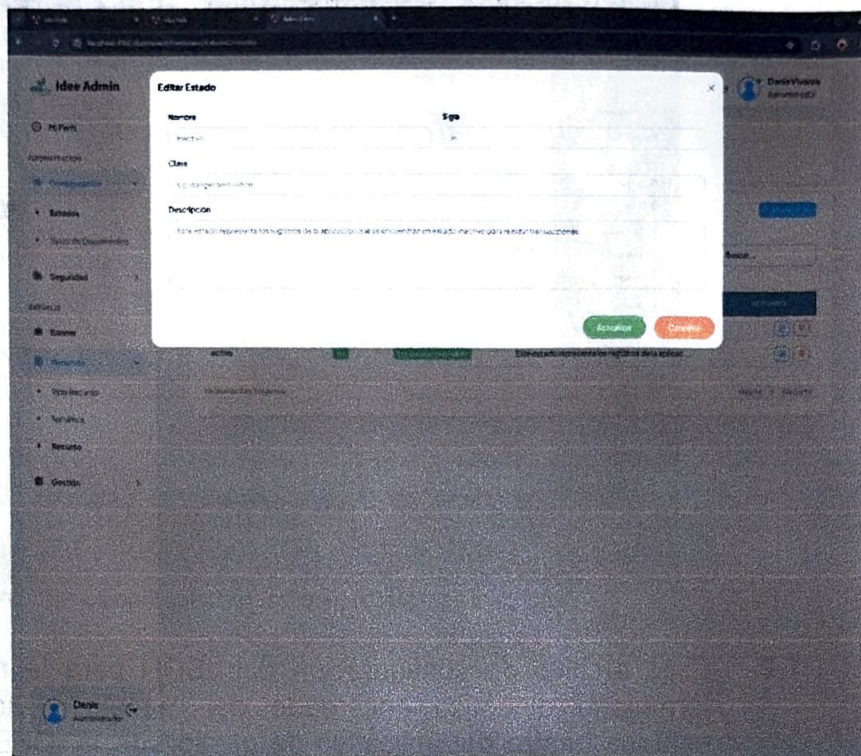
- 1.2. Cree archivo de configuración del JSON para la renderización del formulario dinámico encargado del manejo y administración de estados dentro del aplicativo de gestión de la IDEE. A través de la implementación de esta funcionalidad se pueden ver, buscar, crear, modificar y eliminar los estados dentro de la plataforma.



Visualización de estados idee-admin-front

INFORME DE ACTIVIDADES - PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

DENIS VIVEROS PAYAN
CONTRATISTA



Panel para agregar y/o modificar estados idee-admin-front

2. Brindar soporte técnico, configuración, actualización y mantenimiento a los sistemas de información y/o base de datos geográficas del Departamento del Valle del Cauca.

- 2.1. Realicé la corrección de error generado en la paginación de la consulta por dependencia del buscador de la IDEE. El error se generaba dado a que al momento de generar la cadena de consulta de manera dinámica no se tenían en cuenta objetos con mas de un nivel de profundidad. Por tal motivo se generaba una cadena de base de consulta no legible para el navegador

```
"paginacion": {
  "paginaNumero": 1,
  "tamanoPagina": 6,
  "totalPaginas": 1,
  "totalRegistros": 1,
  "blankURL": "https://idee.valledelcauca.gov.co/ideebackend/api/v1/recurso?paginaNumero=PAGINA_NUMERO&tamanoPagina=6&ordenarPor=nivel&orden=DESC&operador=or&dependencia[entidad]=[object Object]&origen=idee"
```

[https://idee.valledelcauca.gov.co/ideebackend/api/v1/recurso?paginaNumero=PAGINA_NUMERO&tamanoPagina=6&ordenarPor=nivel&orden=DESC&operador=or&dependencia\[entidad\]=\[object Object\]&origen=idee](https://idee.valledelcauca.gov.co/ideebackend/api/v1/recurso?paginaNumero=PAGINA_NUMERO&tamanoPagina=6&ordenarPor=nivel&orden=DESC&operador=or&dependencia[entidad]=[object Object]&origen=idee)

INFORME DE ACTIVIDADES - PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

DENIS VIVEROS PAYAN
CONTRATISTA

Dicha solución se implementó a través de la creación de un método recursivo dentro de la clase ObjectHelper que crear la cadena de consulta evaluando de manera individual la profundidad de cada uno de los objetos.

```
getPropiedadesIncluidas<T>(updateDto: T): string {  
  const propiedadesExcluidas = ['paginaNumero', 'tamanoPagina'];  
  
  const procesarObjeto = (obj: any, prefix = ''): string => {  
    let resultado = '';  
  
    for (let clave in obj) {  
      if (propiedadesExcluidas.includes(clave)) {  
        continue; // Ignorar claves excluidas  
      }  
  
      const valor = obj[clave];  
      const currentKey = prefix ? `${prefix}[${clave}]` : clave;  
  
      if (typeof valor === 'object' && valor !== null) {  
        // Recursivamente procesar objetos anidados  
        resultado += procesarObjeto(valor, currentKey);  
      } else {  
        // Agregar valores primitivos al resultado  
        resultado += `&${currentKey}=${encodeURIComponent(valor)}`;  
      }  
    }  
  
    return resultado;  
  };  
  
  return procesarObjeto(updateDto);  
}
```

ObjectHelper – getPropiedadIncluidas

```
{  
  "paginaNumero": 1,  
  "tamanoPagina": 10,  
  "ordenarPor": "nivel",  
  "orden": "DESC",  
  "operador": "or",  
  "dependencia": "Gobernaci%C3%B3n%20del%20Valle%20del%20Cauca",  
  "origen": "idee"  
}
```

[http://localhost:3000/api/v1/recurso?paginaNumero=PAGINA_NUMERO&tamanoPagina=6&ordenarPor=nivel&orden=DESC&operador=or&dependencia=entidad/\[nombre\]=Gobernaci%C3%B3n%20del%20Valle%20del%20Cauca&origen=idee](http://localhost:3000/api/v1/recurso?paginaNumero=PAGINA_NUMERO&tamanoPagina=6&ordenarPor=nivel&orden=DESC&operador=or&dependencia=entidad/[nombre]=Gobernaci%C3%B3n%20del%20Valle%20del%20Cauca&origen=idee)

- 2.2. Realicé el desarrollo que permite la inhabilitación de los campos dependientes cuando no se seleccionó en valor del campo padre. Esta funcionalidad se implementó para mejorar la experiencia de usuario dentro de la plataforma de administración de la IDEE.

INFORME DE ACTIVIDADES - PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

DENIS VIVEROS PAYAN
CONTRATISTA

Entidad	Dependencia
Seleccione...	Seleccione...

Este campo es obligatorio.

Campo dependiente inhabilitado (valor padre no seleccionado)

Entidad	Dependencia
Agencia Nacional de Tierras (ANT)	Seleccione...

Campo dependiente habilitado (valor padre seleccionado)

3. **Asistir técnicamente a entidades territoriales, centralizadas y descentralizadas, en el funcionamiento y operatividad de los sistemas de información, sistemas y bases de datos del Valle del Cauca.**

- No fue requerida en este periodo

4. **Cumplir con las obligaciones a su cargo, así mismo, cumplir con las instrucciones que le imparta el supervisor del contrato que tenga relación directa con el objeto contractual.**

- No fue requerida en este periodo

Cordialmente,

Denis Viveros Payan

DENIS VIVEROS PAYAN

Contratista

C.C. 1.111.749.824

Cel. 3207599993.

denisvipa@hotmail.com