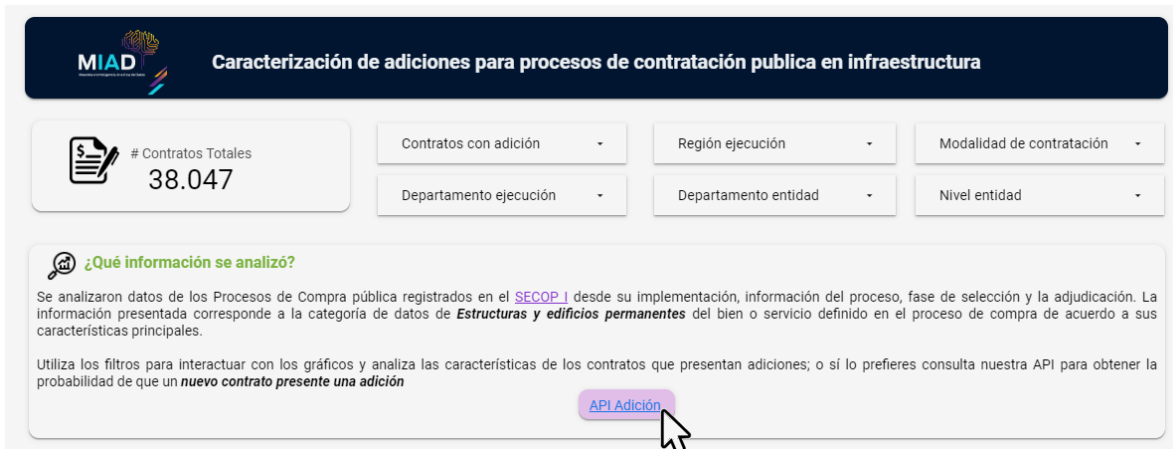


MANUAL DE USUARIO

Este manual tiene como objetivo proporcionar al usuario toda la información necesaria para utilizar y aprovechar al máximo los recursos y servicios que se ofrecen. La API ha sido diseñada para facilitar la interacción con nuestro modelo de predicción y obtener la probabilidad de que uno o varios contratos puedan sufrir de adiciones en el valor inicial.

1. Desde el reporte encontramos la opción “API Adición”:



The screenshot shows the MIAD dashboard titled "Caracterización de adiciones para procesos de contratación pública en infraestructura". It features a header with the MIAD logo and a main content area with filters and a description. A button labeled "API Adición" is highlighted with a mouse cursor.

MIAD Caracterización de adiciones para procesos de contratación pública en infraestructura

Contratos Totales: 38.047

Contratos con adición, Región ejecución, Modalidad de contratación, Departamento ejecución, Departamento entidad, Nivel entidad

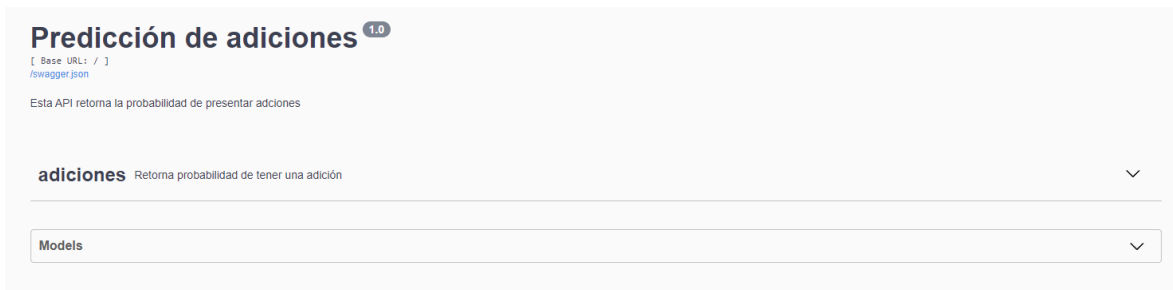
¿Qué información se analizó?

Se analizaron datos de los Procesos de Compra pública registrados en el [SECOP](#) desde su implementación, información del proceso, fase de selección y la adjudicación. La información presentada corresponde a la categoría de datos de **Estructuras y edificios permanentes** del bien o servicio definido en el proceso de compra de acuerdo a sus características principales.

Utiliza los filtros para interactuar con los gráficos y analiza las características de los contratos que presentan adiciones; o si lo prefieres consulta nuestra API para obtener la probabilidad de que un **nuevo contrato presente una adición**

API Adición

2. La cual nos llevara a la siguiente ventana:



The screenshot shows the "Predicción de adiciones" API documentation page. It includes a title, a version number (1.0), a base URL, and a description of the API. A dropdown menu is visible, showing the "adiciones" endpoint.

Predicción de adiciones 1.0

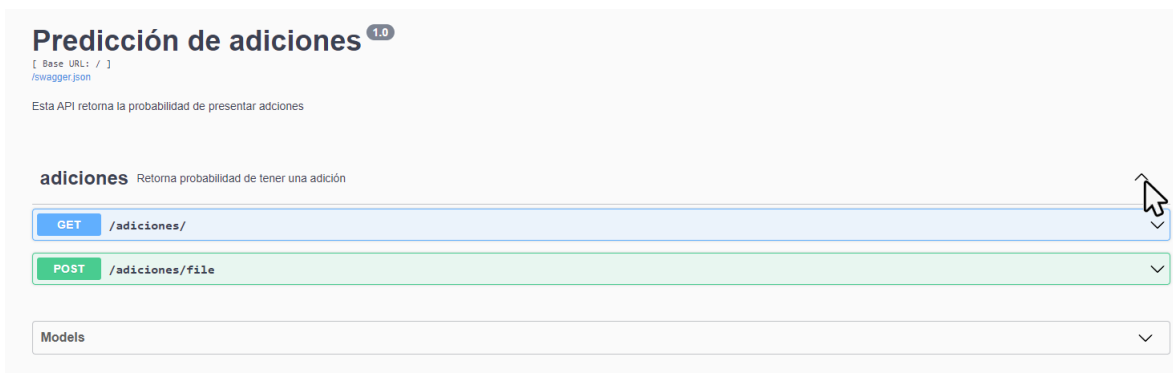
[Base URL: /]
/swagger.json

Esta API retorna la probabilidad de presentar adiciones

adiciones Retorna probabilidad de tener una adición

Models

3. Donde debemos seleccionar la opción adiciones, la cual nos desplegara dos opciones para que podamos elegir si vamos a introducir de forma manual los datos de un contrato o por el contrario si queremos introducir un archivo de Excel (.xlsx):



The screenshot shows the "Predicción de adiciones" API documentation page with the "adiciones" endpoint expanded. It displays two options: "GET /adiciones/" and "POST /adiciones/file". A mouse cursor is pointing at the "POST /adiciones/file" option.

Predicción de adiciones 1.0

[Base URL: /]
/swagger.json

Esta API retorna la probabilidad de presentar adiciones

adiciones Retorna probabilidad de tener una adición

GET /adiciones/

POST /adiciones/file

Models

- Para predecir la información de un solo contrato de manera manual vamos a seleccionar la opción GET seguido de la opción “Try it out”:

Predicción de adiciones ^{1.0}

[Base URL: /]
/swagger.json

Esta API retorna la probabilidad de presentar adiciones

adiciones Retorna probabilidad de tener una adición

GET /adiciones/

Parameters

Try it out

Name	Description
Modalidad de contratación * required string (query)	Por favor ingrese un valor valido para la Modalidad de contratación Available values : Asociación Público Privada, Concurso de Méritos Abierto, Concurso de Méritos con Lista Corta, Contratación Directa (Ley 1150 de 2007), Contratación Mínima Cuanía, Contratos y convenios con más de dos partes, Iniciativa Privada sin recursos públicos, Licitación Pública, Licitación obra pública, Régimen Especial, Selección Abreviada de Menor Cuanía (Ley 1150 de 2007), Selección Abreviada del literal h del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, Selección Abreviada servicios de Salud, Subasta
Nivel entidad * required string (query)	Por favor ingrese un valor valido para el Nivel de la entidad Available values : NACIONAL, No Definido, TERRITORIAL

- En este punto ya se nos habilitan los seis campos necesarios para que el modelo haga la predicción, los primeros cinco campos cuentan con una ayuda para el usuario al ser listas desplegables donde solo debe seleccionar la que corresponda al contrato en revisión (Modalidad de contratación, Nivel entidad, Orden entidad, Nombre clase y Departamento ejecución):

adiciones Retorna probabilidad de tener una adición

GET /adiciones/

Parameters

Cancel

Name	Description
Modalidad de contratación * required string (query)	Por favor ingrese un valor valido para la Modalidad de contratación Asociación Público Privada Asociación Público Privada Concurso de Méritos Abierto Concurso de Méritos con Lista Corta Contratación Directa (Ley 1150 de 2007) Contratación Mínima Cuanía Contratos y convenios con más de dos partes Iniciativa Privada sin recursos públicos Licitación Pública Licitación obra pública Régimen Especial Selección Abreviada de Menor Cuanía (Ley 1150 de 2007) Selección Abreviada del literal h del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 Selección Abreviada servicios de Salud Subasta
Nivel entidad * required string (query)	
Orden entidad * required string (query)	
Nombre clase * required string (query)	Edificios y estructuras agrícolas y de cultivos y pesca

- El único campo que el usuario debe digitar es el valor de la cuantía del contrato:

Cuantia contrato * required
integer
(query)

Por favor ingrese un valor valido para la cuantia del contrato.

Cuantia contrato

7. Con todos los campos diligenciados se procede a pedirle al programa que nos haga el cálculo de la probabilidad con la opción “Execute”:

(query)
Cuantia contrato * required
integer (query)
Por favor ingrese un valor valido para la cuantia del contrato.
1842000

Departamento ejecución * required
string (query)
Por favor ingrese un valor valido para el Departamento de ejecución.
Cauca

X-Fields
string(\$mask) (header)
An optional fields mask
X-Fields

Execute

8. En la parte inferior encontramos la respuesta, en este caso la probabilidad de que el contrato vaya a terminar presentando adiciones:

Code Details

200

Response body

```
{  
  "result": "{(0.7931699877768119)"  
}
```

Download

Regresando al punto 3 si seleccionamos la segunda opción POST seguido de la opción “Try it out” se nos desplegara el siguiente menú donde con el botón “Add file item” se podrá adjuntar el archivo de Excel correspondiente para calcular la probabilidad con “Execute” al igual que en los pasos anteriores:

adiciones Retorna probabilidad de tener una adición

GET /adiciones/

POST /adiciones/file

Parameters

Name	Description
Archivo * required array[file] (formData)	Add file item
X-Fields string(\$mask) (header)	An optional fields mask X-Fields

Execute