

Package: perutranspaeconomica (via r-universe)

August 17, 2024

Title Consulta el portal de 'Transparencia Económica' de Perú

Version 0.3.1.9000

Description Usa una interfaz de programación consistente y escalable para obtener datos del portal de 'Transparencia Económica' de Perú
<<https://www.mef.gob.pe/es/seguimiento-de-la-ejecucion-presupuestal-consulta-amigable>>.

License MIT + file LICENSE

URL <https://perutranspaeconomica.samuelenrique.com>,
<https://github.com/calderonsamuel/perutranspaeconomica>

BugReports <https://github.com/calderonsamuel/perutranspaeconomica/issues>

Imports cli, dplyr, glue, httr2, janitor, magrittr, purrr, readr, rlang, rvest, S7, stats, stringr, tibble, tidyr, tidyselect

Suggests DiagrammeR, knitr, rmarkdown, testthat (>= 3.0.0)

VignetteBuilder knitr

Config/testthat/edition 3

Config/testthat/parallel true

Encoding UTF-8

Language es

Roxygen list(markdown = TRUE)

RoxygenNote 7.2.3

Repository <https://calderonsamuel.r-universe.dev>

RemoteUrl <https://github.com/calderonsamuel/perutranspaeconomica>

RemoteRef HEAD

RemoteSha 84a222b8ad7f7eaa5e348b83abf6fb3b8314fe7a

Contents

consultar	2
elegir_destino	3
elegir_estructura	4
elegir_institucion	6
elegir_lugar	9
elegir_origen	10
elegir_periodo_anual	12
elegir_tiempo	13
iniciar_transparencia_economica	14
Index	15

consultar	<i>Ejecutar consulta de seguimiento a la ejecución presupuestal</i>
-----------	---

Description

Ejecutar consulta de seguimiento a la ejecución presupuestal

Usage

consultar(x)

Arguments

x	Objeto de clase <transpaeco> recipiente de los parámetros de la consulta deseada
---	--

Value

Un data.frame que contiene el resultado de la consulta solicitada

Examples

```
iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  consultar()
```

elegir_destino	<i>Elegir destino de uso del presupuesto.</i>
----------------	---

Description

Estas funciones permiten desglosar la búsqueda de acuerdo al destino de uso del presupuesto. Debido a que solo se pueden usar en el módulo de gasto, ambas tienen el mismo comportamiento.

Usage

```
elegir_destino(
  x,
  categoria_presupuestal = NULL,
  producto = NULL,
  actividad = NULL,
  funcion = NULL,
  division_funcional = NULL,
  grupo_funcional = NULL,
  meta = NULL
)
```

```
elegir_en_que_se_gasta(
  x,
  categoria_presupuestal = NULL,
  producto = NULL,
  actividad = NULL,
  funcion = NULL,
  division_funcional = NULL,
  grupo_funcional = NULL,
  meta = NULL
)
```

Arguments

x	Objeto de clase <transpaeco> recipiente de los parámetros de la consulta deseada
categoria_presupuestal	chr. Código de programa presupuestal de forma "0000" (4 dígitos). Para Acciones Centrales usar "9001" y para APnoP usar "9002".
producto	chr. Código de producto o proyecto de inversión de forma "0000000" (7 dígitos).
actividad	chr. Código de actividad, acción de inversión u obra, de forma "0000000" (7 dígitos).
funcion	chr. Código de función de forma "00" (2 dígitos).
division_funcional	chr. Código de división funcional de forma "000" (3 dígitos).

grupo_funcional	chr. Código de grupo funcional de forma "0000" (4 dígitos).
meta	chr. Código de meta. No tiene forma estandarizada y no es obtenerla a partir de la información provista. Es el parametro de consulta mas problematico.

Value

Un objeto con clase <transpaeco>

Examples

```

iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_en_que_se_gasta(categoria_presupuestal = "todos")

iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_en_que_se_gasta(categoria_presupuestal = "todos") %>%
  consultar()

```

elegir_estructura *Elegir la estructura con la que se usa el presupuesto*

Description

Estas funciones permiten desglosar la búsqueda de acuerdo a valores de estructura presupuestal. `elegir_como_se_estructura_gasto()` y `elegir_como_se_estructura_recaudacion()` sirven para los módulos de gasto e ingresos, respectivamente. `elegir_estructura()` es una versión agnóstica que sirve para ámbos módulos. Ver Detalles para entender la conformacion del formato de consulta de cada parametro.

Usage

```

elegir_estructura(
  x,
  generica = NULL,
  subgenerica = NULL,
  detalle_subgenerica = NULL,
  especifica = NULL,
  detalle_especifica = NULL
)

elegir_como_se_estructura_gasto(
  x,
  generica = NULL,
  subgenerica = NULL,
  detalle_subgenerica = NULL,

```

```

    especifica = NULL,
    detalle_especifica = NULL
)

elegir_como_se_estructura_recaudacion(
  x,
  generica = NULL,
  subgenerica = NULL,
  detalle_subgenerica = NULL,
  especifica = NULL,
  detalle_especifica = NULL
)

```

Arguments

x	Objeto de clase <transpaeco> recipiente de los parámetros de la consulta deseada
generica	chr. Código de genérica. En módulo de <i>gasto</i> debe tener la forma "0-0-0" y en módulo de <i>ingreso</i> debe tener la forma "0-0".
subgenerica	chr. Código de sub-genérica de forma "0-0-0"
detalle_subgenerica	chr. Código de detalle de sub-genérica de forma "0-0-0-0"
especifica	chr. Código de específica de forma "0-0-0-0-0"
detalle_especifica	chr. Código de detalle de específica de forma "0-0-0-0-0-0"

Details

Estos endpoints se construyen secuencialmente en base a los valores de genérica.

Para escribir el código de genérica se debe alterar un poco la representación típica. Por ejemplo, la genérica de *gasto* "7-28" debe pasarse a *generica* como "7-2-8".

A partir del nivel *subgenerica* debe omitirse solo el primer dígito de la genérica. Por ejemplo, la sub-genérica "7-28.2" debe pasarse como "2-8-2" y para el detalle de la sub-genérica "7-28.2.1" debe pasarse "2-8-2-1". La específica y detalle de específica siguen este patrón.

Estas funciones aplicarán una validación de la forma para cada argumento mediante expresiones regulares. Sumado a ello, se aplica una validación para evitar valores anómalos.

Value

Un objeto con clase <transpaeco>

Examples

```

iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_como_se_estructura_gasto(generica = "todos")

```

```

iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_como_se_estructura_gasto(generica = "todos") %>%
  consultar()

# notese la forma de `generica`
iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_como_se_estructura_gasto(
    generica = "5-2-0",
    subgenerica = "todos"
  )

# cuando no se respeta la forma, el mensaje de error
# muestra la expresion regular esperada
tryCatch({
  iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
    elegir_periodo_anual(2022) %>%
    elegir_como_se_estructura_gasto(
      generica = "5-20",
      subgenerica = "todos"
    )
}, error = function(e) print(e))

```

elegir_institucion *Elegir la institucion que utiliza el presupuesto*

Description

Estas funciones permiten desglosar la búsqueda haciendo uso del clasificador institucional. `elegir_quien_gasta()` y `elegir_quien_recauda()` sirven los módulos de gasto e ingresos, respectivamente. `elegir_institucion()` es una versión agnóstica que sirve para ambos módulos.

Usage

```

elegir_institucion(
  x,
  nivel = NULL,
  sector = NULL,
  pliego = NULL,
  unidad_ejecutora = NULL,
  goblocal_o_manc = NULL,
  mancomunidad = NULL,
  departamento = NULL,
  provincia = NULL,
  municipalidad = NULL
)

elegir_quien_gasta(

```

```

x,
nivel = NULL,
sector = NULL,
pliego = NULL,
unidad_ejecutora = NULL,
goblocal_o_manc = NULL,
mancomunidad = NULL,
departamento = NULL,
provincia = NULL,
municipalidad = NULL
)

```

```

elegir_quien_recauda(
x,
nivel = NULL,
sector = NULL,
pliego = NULL,
unidad_ejecutora = NULL,
goblocal_o_manc = NULL,
mancomunidad = NULL,
departamento = NULL,
provincia = NULL,
municipalidad = NULL
)

```

Arguments

x	Objeto de clase <transpaeco> recipiente de los parámetros de la consulta deseada
nivel	chr. Nivel de gobierno. Puede ser "E" (gobierno nacional), "M" (gobiernos locales) o "R" (gobiernos regionales). Si es "E" o "R", le corresponde sector. Si es "M", le corresponde goblocal_o_manc.
sector	chr. Código de sector, de forma "00" (2 dígitos).
pliego	chr. Código de pliego, de forma "000" (3 dígitos).
unidad_ejecutora	chr. Código de Unidad Ejecutora. No tiene forma estandar, puede tener entre uno (1) y seis (6) dígitos.
goblocal_o_manc	chr. Escoger entre "M" (gobierno local) o "N" (mancomunidad). Si es "M", puede desglosarse por departamento, provincia y municipalidad. Si es "N", le corresponde mancomunidad.
mancomunidad	chr. Código de mancomunidad, de forma "000000" (6 dígitos).
departamento	chr. Código de departamento, de forma "00" (2 dígitos). El valor "07" corresponde a Callao.
provincia	chr. Código de provincia, de forma "00" (2 dígitos). El valor "01" corresponde a capital de departamento.

municipalidad chr. Código de municipalidad, de forma "000000" (6 dígitos). **No es lo mismo que el ubigeo.** Los dos primeros dígitos deben ser "30".

Details

Estas funciones aplicarán una validación de la forma para cada argumento mediante expresiones regulares. Sumado a ello, se aplica una validación para evitar valores anómalos.

Value

Un objeto con clase <transpaeco>

Examples

```

iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_quien_gasta(nivel = "todos")

# informacion de todas las UEs del Ministerio de Educacion
iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_quien_gasta(
    nivel = "E",
    sector = "10",
    pliego = "010",
    unidad_ejecutora = "todos"
  ) %>%
  consultar()

# informacion de todas las provincias de Amazonas.
# notese que devuelve codigos de provincia de 4 digitos.
iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_quien_gasta(
    nivel = "M",
    goblocal_o_manc = "M",
    departamento = "01",
    provincia = "todos"
  ) %>%
  consultar()

# para desglosar por provincia, deben usarse solo dos digitos.
# por ejemplo, para ver los municipios de la provincia de Bagua
# debe usarse "02"
iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_quien_gasta(
    nivel = "M",
    goblocal_o_manc = "M",
    departamento = "01",
    provincia = "02",
    municipalidad = "todos"
  ) %>%
  consultar()

```

```
) %>%
consultar()

# cuando no se respeta la forma, el mensaje de error
# muestra la expresion regular esperada
tryCatch({
  iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_quien_gasta(
    nivel = "M",
    goblocal_o_manc = "M",
    departamento = "01",
    provincia = "0102",
    municipalidad = "todos"
  )
}, error = function(e) print(e))
```

elegir_lugar

Elegir lugar de uso del presupuesto

Description

Estas funciones permiten desglosar la búsqueda de acuerdo al lugar de uso del presupuesto. Debido a que solo se pueden usar en el módulo de gasto, ambas tienen el mismo comportamiento.

Usage

```
elegir_lugar(x, departamento_meta = NULL)
```

```
elegir_donde_se_gasta(x, departamento_meta = NULL)
```

Arguments

x	Objeto de clase <transpaeco> recipiente de los parámetros de la consulta deseada
departamento_meta	chr. Código de departamento, de forma "00" (2 dígitos). Para obtener "Callao" usar "07", y para obtener 'Exterior' usar "98".

Value

Un objeto con clase <transpaeco>

Examples

```

iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_donde_se_gasta(
    departamento_meta = "todos"
  )

iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_donde_se_gasta(
    departamento_meta = "todos"
  ) %>%
  consultar()

# cuando no se respeta la forma, el mensaje de error
# muestra la expresion regular esperada
tryCatch({
  iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
    elegir_periodo_anual(2022) %>%
    elegir_donde_se_gasta(
      departamento_meta = "2-0"
    )
}, error = function(e) print(e))

```

elegir_origen

Elegir el origen del presupuesto

Description

Estas funciones permiten desglosar la búsqueda de acuerdo al origen del financiamiento del presupuesto. `elegir_con_que_se_financia()` y `elegir_fuentes_de_recaudacion()` sirven los módulos de gasto e ingresos, respectivamente. `elegir_origen()` es una versión agnóstica que sirve para ámbos módulos.

Usage

```

elegir_origen(
  x,
  fuente_financiamiento = NULL,
  rubro = NULL,
  tipo_de_recurso = NULL
)

elegir_con_que_se_financia(
  x,
  fuente_financiamiento = NULL,
  rubro = NULL,

```

```

        tipo_de_recurso = NULL
    )

elegir_fuentes_de_recaudacion(
    x,
    fuente_financiamiento = NULL,
    rubro = NULL,
    tipo_de_recurso = NULL
)

```

Arguments

x	Objeto de clase <transpaeco> recipiente de los parámetros de la consulta deseada
fuentes_financiamiento	int. Código de fuente de financiamiento. En su versión más reciente va del 1 al 5.
rubro	chr. código de rubro, de forma "00" (2 dígitos).
tipo_de_recurso	chr, Código de tipo de recurso. No tiene forma estándar, puede ser de una letra mayúscula, un dígito, o dos dígitos.

Value

Un objeto con clase <transpaeco>

Examples

```

iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_con_que_se_financia(
    rubro = "todos"
  )

iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_con_que_se_financia(
    rubro = "todos"
  ) %>%
  consultar()

# desglose de tipo de recurso del rubro de "13: Donaciones y transferencias"
# notese la variacion en los codigos de tipo de recurso
iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_con_que_se_financia(
    rubro = "13",
    tipo_de_recurso = "todos"
  ) %>%
  consultar()

```

```
# cuando no se respeta la forma, el mensaje de error
# muestra la expresion regular esperada
tryCatch({
  iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_con_que_se_financia(
    rubro = "13",
    tipo_de_recurso = "AA"
  )
}, error = function(e) print(e))
```

elegir_periodo_anual *Elegir periodo anual de consulta*

Description

Elegir periodo anual de consulta

Usage

```
elegir_periodo_anual(x, periodo = NULL)
```

Arguments

x	Objeto de clase <transpaeco> recipiente de los parámetros de la consulta deseada
periodo	numeric. Periodo anual de consulta. Actualmente solo se puede consultar a partir del 2012.

Value

Un objeto con clase <transpaeco>

Examples

```
iniciar_transparencia_economica() %>%
  elegir_periodo_anual(periodo = 2022)

# pueden consultarse multiples periodos al mismo tiempo
# por ejemplo, los dos primeros años de pandemia por Covid 19
iniciar_transparencia_economica() %>%
  elegir_periodo_anual(periodo = 2020:2021) %>%
  consultar()

# se emite mensaje de error si se intenta elegir periodos no abarcados
tryCatch({
  iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(periodo = 2011)
}, error = function(e) print(e))
```

elegir_tiempo	<i>Elegir el tiempo en que se usa el presupuesto</i>
---------------	--

Description

Estas funciones permiten desglosar la búsqueda de acuerdo al tiempo en el periodo anual. `elegir_cuando_se_hizo_gasto()` y `elegir_cuando_se_hizo_recaudacion()` sirven los módulos de gasto e ingresos, respectivamente. `elegir_tiempo()` es una versión agnóstica que sirve para ámbos módulos. Al desglosar por mes o trimestre se pierde información de PIA, PIM y porcentaje de avance (en *gasto*).

Usage

```
elegir_tiempo(x, trimestre = NULL, mes = NULL)
```

```
elegir_cuando_se_hizo_gasto(x, trimestre = NULL, mes = NULL)
```

```
elegir_cuando_se_hizo_recaudacion(x, trimestre = NULL, mes = NULL)
```

Arguments

<code>x</code>	Objeto de clase <transpaeco> recipiente de los parámetros de la consulta deseada
<code>trimestre</code>	int. Número del 1 al 4
<code>mes</code>	int. Número del 1 al 12.

Value

Un objeto con clase <transpaeco>

Examples

```
iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_cuando_se_hizo_gasto(mes = "todos")

iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
  elegir_periodo_anual(2022) %>%
  elegir_cuando_se_hizo_gasto(mes = "todos") %>%
  consultar()

# se emite mensaje de error si se intenta elegir periodos no abarcados
tryCatch({
  iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto") %>%
    elegir_periodo_anual(periodo = 2022) %>%
    elegir_cuando_se_hizo_gasto(trimestre = "5")
}, error = function(e) print(e))
```

iniciar_transparencia_economica

Iniciar consulta de transparencia economica

Description

Iniciar consulta de transparencia economica

Usage

```
iniciar_transparencia_economica(  
    modulo = "gasto",  
    actualizacion = "diaria",  
    psize = 1000L  
)
```

Arguments

modulo	chr. Uno de c("gasto", "ingreso")
actualizacion	chr. Uno de c("mensual", "diaria")
psize	Cantidad máxima de filas del resultado. No cambiar a menos que se sepa con mucha seguridad lo que implica.

Value

Un objeto con clase <transpaeco>

Examples

```
iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto")  
iniciar_transparencia_economica(modulo = "gasto", actualizacion = "diaria")  
iniciar_transparencia_economica(modulo = "ingreso")
```

Index

consultar, [2](#)

elegir_como_se_estructura_gasto
 (elegir_estructura), [4](#)

elegir_como_se_estructura_recaudacion
 (elegir_estructura), [4](#)

elegir_con_que_se_financia
 (elegir_origen), [10](#)

elegir_cuando_se_hizo_gasto
 (elegir_tiempo), [13](#)

elegir_cuando_se_hizo_recaudacion
 (elegir_tiempo), [13](#)

elegir_destino, [3](#)

elegir_donde_se_gasta (elegir_lugar), [9](#)

elegir_en_que_se_gasta
 (elegir_destino), [3](#)

elegir_estructura, [4](#)

elegir_fuentes_de_recaudacion
 (elegir_origen), [10](#)

elegir_institucion, [6](#)

elegir_lugar, [9](#)

elegir_origen, [10](#)

elegir_periodo_anual, [12](#)

elegir_quien_gasta
 (elegir_institucion), [6](#)

elegir_quien_recauda
 (elegir_institucion), [6](#)

elegir_tiempo, [13](#)

iniciar_transparencia_economica, [14](#)