Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021

istac | INSTITUTO CANARIO DE ESTADÍSTICA

XXI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

Indicadores de Desarrollo Sostenible de Canarias, una solución basada en Open SDG

Noelia Martín Morales, ISTAC
Rafael Betancor Villalba, ISTAC
Kelin Victoria Zúñiga Meneses, ARTE
Rita Díaz Adán, ARTE
Francisco Arturo Cruz Zelante, ARTE

https://www.linkedin.com/company/istac/

@istac_es

Introducción:

- Data challenges can be greater at the local and sub-national levels:
  - No agreed global indicators exist
  - Subnational governments need to identify their own suitable indicators or localize indicator sets into their own context
  - Limited resources for data production
  - For many indicators data are only collected at the national level

GOALS

Resultados

- Análisis de **360 subindicadores** o series nacionales y su aplicación regional correspondientes a **141 indicadores NN.UU.**
- Elaboración de **fichas** metodológicas **comunes**
- **Homogeneización** y **normalización** de conceptos
- Elaboración de una **estrategia** de difusión **común** por **fases**
- **Difusión común. Fase 1:**
  - Difusión de más de **150 subindicadores** elaborados de forma arm
  - **Contenidos mínimos comunes**
  - **Ficha de difusión común**, texto explicativo acordado, logo común

Órganos Centrales de Estadística de las Comunidades Autónomas (OCECAS)

Apoyamos los Objetivos de Desarrollo Sostenible

El grupo sigue trabajando.....

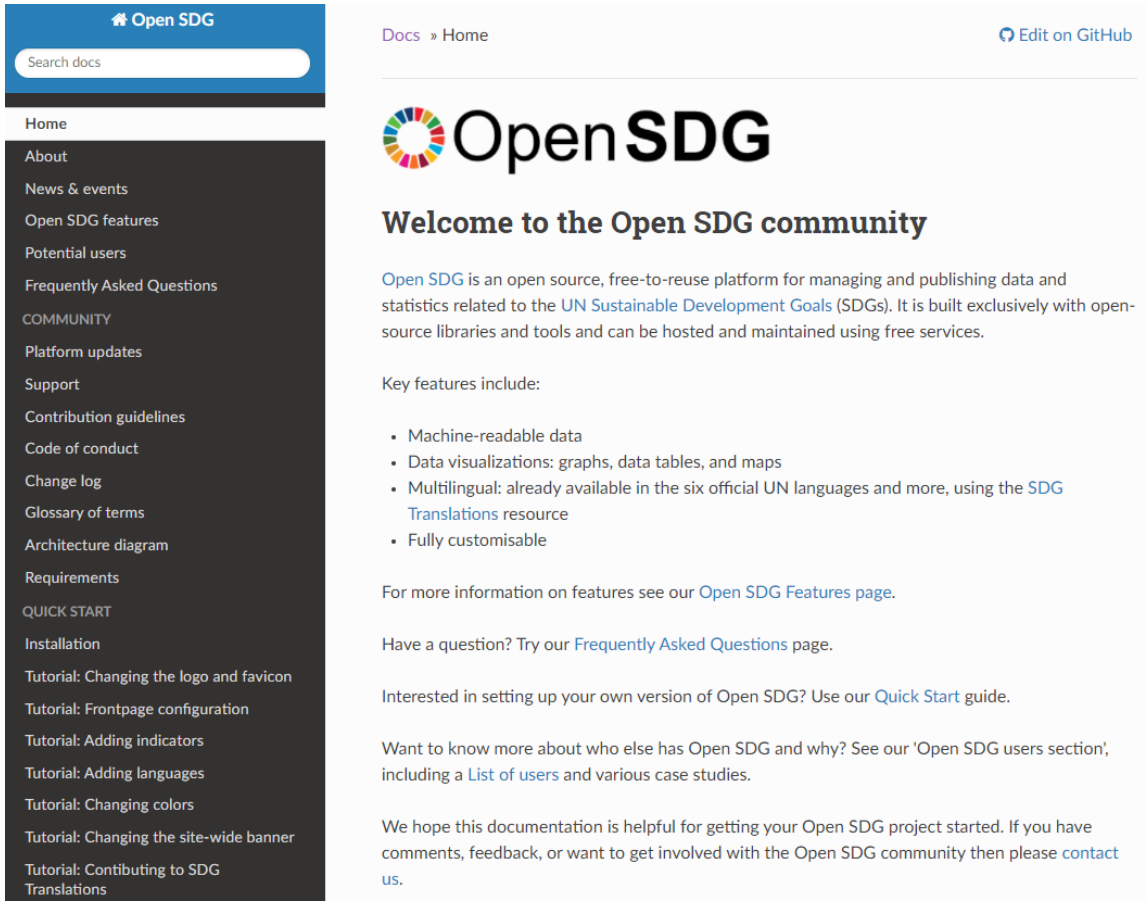
Objetivos:

1. Estructurar el conjunto de indicadores con datos y metadatos para que puedan ser publicados correctamente y bajo un estándar.
2. Definir la plataforma web en la que se van a publicar los datos y metadatos de los Indicadores de Desarrollo Sostenible de Canarias, procurando elegir una solución que facilite la consulta de los datos y promueva la homogeneización y comparabilidad de los datos con los publicados por otros organismos a nivel local, nacional e internacional.

Metodología:

- Open-SDG

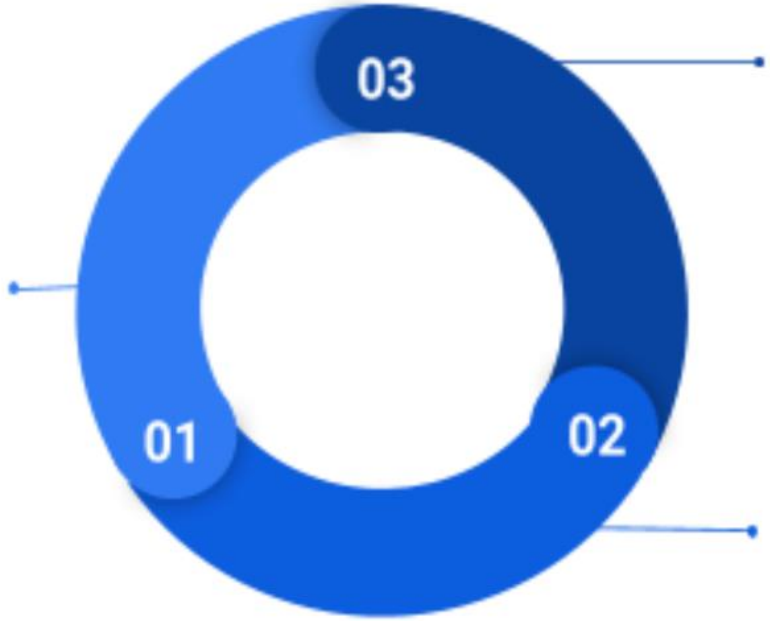
Plataforma web de código abierto y reutilización gratuita diseñada específicamente para publicar datos y metadatos relacionados con los ODS



Open-SDG: <Metodología>

Construcción de los datos y metadatos

Los datos y metadatos se validan y se construyen para aportarlos como entrada a la construcción de la web.



Despliegue

El proyecto es estático, está construido y puede ser desplegado.

Construcción de la web

Se procede a la compilación del proyecto al completo.

Open-SDG: <Metodología>

1. Reutilizamos la plataforma lo que supone ventajas en cuanto a tiempo de desarrollo e inversión
2. Modificamos algunos aspectos para que cumpliera con las necesidades específicas del ISTAC:
    - Estéticas
    - Filtros dinámicos en función de la unidad de medida del indicador
    - Dimensiones de variables y territorial
    - Botones de descarga

Matriz SDG DSD: <Metodología>

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
F_AREA	S_VALUE		RIES	ME_PERIOD	E	X	EQ	PORTING_TYPE	O_GRANULARITY	BANISATION	COME_WEALTH_QUANT	UCATION_LEV	
ES70	12.20	_L_ES_040301_02	2010	Y25T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	11.19	_L_ES_040301_02	2011	Y25T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	11.29	_L_ES_040301_02	2012	Y25T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	11.57	_L_ES_040301_02	2013	Y25T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	9.68	_L_ES_040301_02	2014	Y25T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	8.93	_L_ES_040301_02	2015	Y25T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	8.44	_L_ES_040301_02	2016	Y25T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	9.24	_L_ES_040301_02	2017	Y25T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	10.05	_L_ES_040301_02	2018	Y25T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	64.45	_L_ES_040301_03	2010	Y15T24	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	63.65	_L_ES_040301_03	2011	Y15T24	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	65.85	_L_ES_040301_03	2012	Y15T24	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	65.95	_L_ES_040301_03	2013	Y15T24	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	68.97	_L_ES_040301_03	2014	Y15T24	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	70.03	_L_ES_040301_03	2015	Y15T24	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	73.12	_L_ES_040301_03	2016	Y15T24	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	71.80	_L_ES_040301_03	2017	Y15T24	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	69.00	_L_ES_040301_03	2018	Y15T24	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	20.51	_L_ES_040301_04	2010	Y15T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	19.22	_L_ES_040301_04	2011	Y15T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	19.60	_L_ES_040301_04	2012	Y15T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	19.67	_L_ES_040301_04	2013	Y15T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	
ES70	18.40	_L_ES_040301_04	2014	Y15T64	_T	A	_L	REGIONS	_T	_T	_T	_T	

A	B
SERIES	Indicador o serie SDG. Un solo indicador SDG tiene una o más series asociadas
Clasificación	CL_SERIES
Versión	1.1
Agencia mantenedora	ISTAC

Lista de códigos

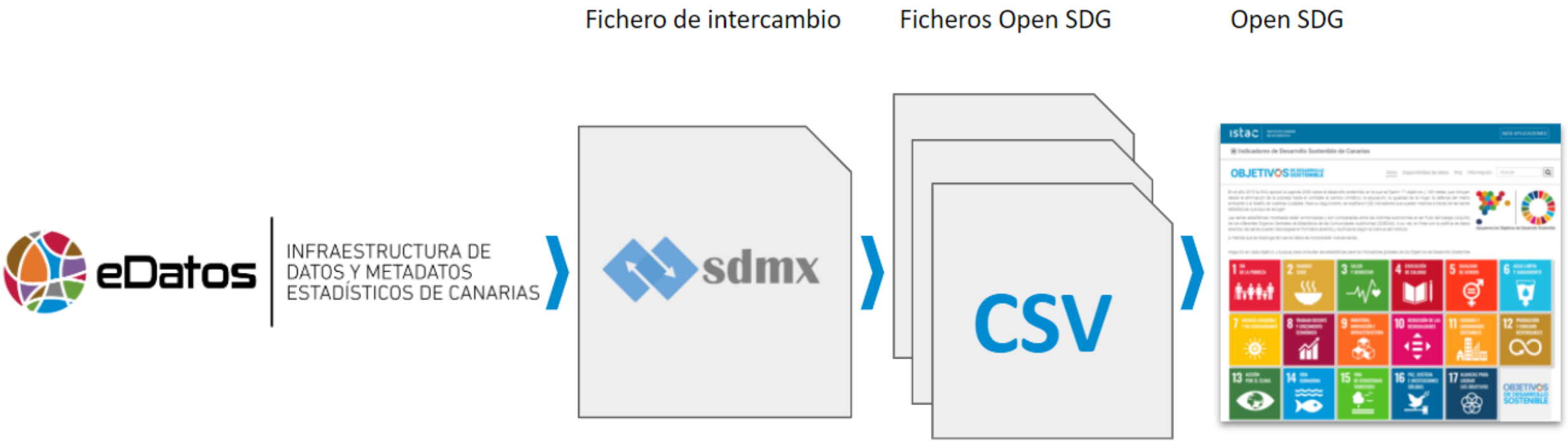
Código	Descripción (es)	Descripción (en)
_L_ES_010201_1A	Proporción de personas en riesgo de pobreza relativa, considerando el umbral nacional de pobreza	
_L_ES_010201_1B	Proporción de personas en riesgo de pobreza relativa, considerando el umbral autonómico de pobreza	
_L_ES_010201_2A	Proporción de personas en riesgo de pobreza relativa con alquiler imputado, considerando el umbral nacional de pobreza	
_L_ES_010201_2B	Proporción de personas en riesgo de pobreza relativa con alquiler imputado, considerando el umbral autonómico de pobreza	
_L_ES_010202_1A	Proporción de personas en riesgo de pobreza o exclusión social: indicador AROPE, considerando el umbral nacional de pobreza	
_L_ES_010202_1B	Proporción de personas en riesgo de pobreza o exclusión social: indicador AROPE, considerando el umbral autonómico de pobreza	
_L_ES_010202_02	Proporción de personas viviendo en hogares con carencia material severa	
_L_ES_010202_03	Proporción de personas viviendo en hogares con baja intensidad de trabajo	
_L_ES_200303_01	Número de personas muertas directamente atribuido a desastres por cada 100.000 habitantes	
_L_ES_020202_01	Proporción de menores entre 2 y 17 años con obesidad, sobrepeso o peso insuficiente	
AG_LND_SUST	Proporción de la superficie agrícola en que se practica una agricultura productiva y sostenible	Proportion of agricultura
SH_STA_MORT	Tasa de mortalidad materna	Maternal mortality ratio
SH_STA_BRTC	Proporción de partos atendidos por personal sanitario especializado	Proportion of births atte
SH_DYN_MORT	Tasa de mortalidad de menores de 5 años	Under-five mortality rate
SH_DYN_NMRT	Tasa de mortalidad neonatal	Neonatal mortality rate
_L_ES_030401_01	Tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades cardiovasculares	
_L_ES_030401_04	Tasa de mortalidad atribuida al cáncer	
_L_ES_030401_03	Tasa de mortalidad atribuida a la diabetes	
_L_ES_030401_02	Tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas	
SH_STA_SCIDE	Tasa de mortalidad por suicidio	Suicide mortality rate
SH_STA_TRAF	Tasa de mortalidad por lesiones debidas a accidentes de tráfico	Death rate due to road t

A	B	C
REF_AREA	País o área geográfica a la que se refiere el fenómeno estadístico medido.	
Clasificación	CL_AREA_ES	
Versión	3.0	
Agencia mantenedora	ISTAC	
Descripción	Clasificación geográfica que recoge los diferentes territorios de España. Se t	

Lista de códigos

Código	Nombre (es)	Nombre (en)
_T	Total	Total
ES	España	Spain
ES70	Canarias	Canary Islands
ES11	Galicia	Galicia
ES12	Principado de Asturias	Asturias
ES13	Cantabria	Cantabria
ES21	País Vasco	Basque Country
ES22	Comunidad Foral de Navarra	Navarre
ES23	La Rioja	La Rioja
ES24	Aragón	Aragon
ES30	Comunidad de Madrid	Madrid
ES41	Castilla y León	Castile and Leon

Matriz SDG DSD: <Metodología>



Resultados:

- Indicadores de Desarrollo Sostenible de Canarias
- Matriz SDG DSD (ISTAC/OCECAS)

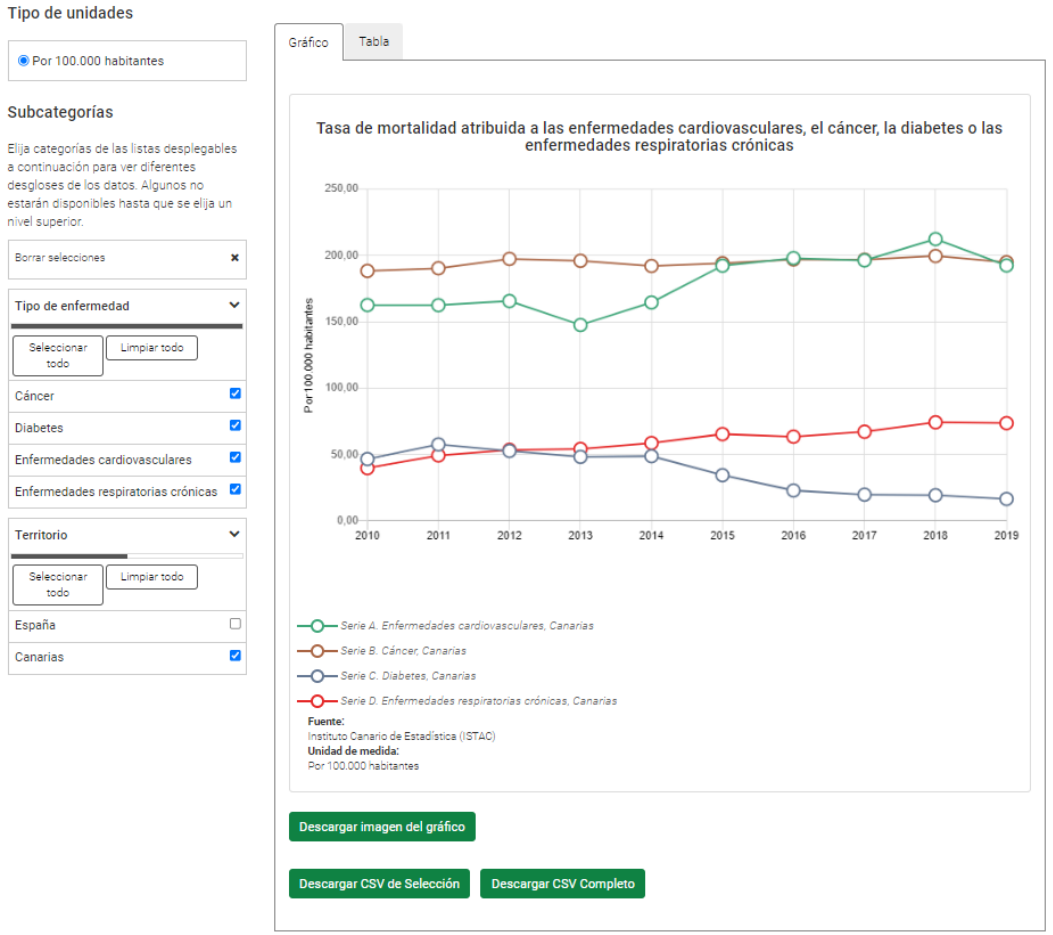
Indicadores de Desarrollo Sostenible de Canarias:

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

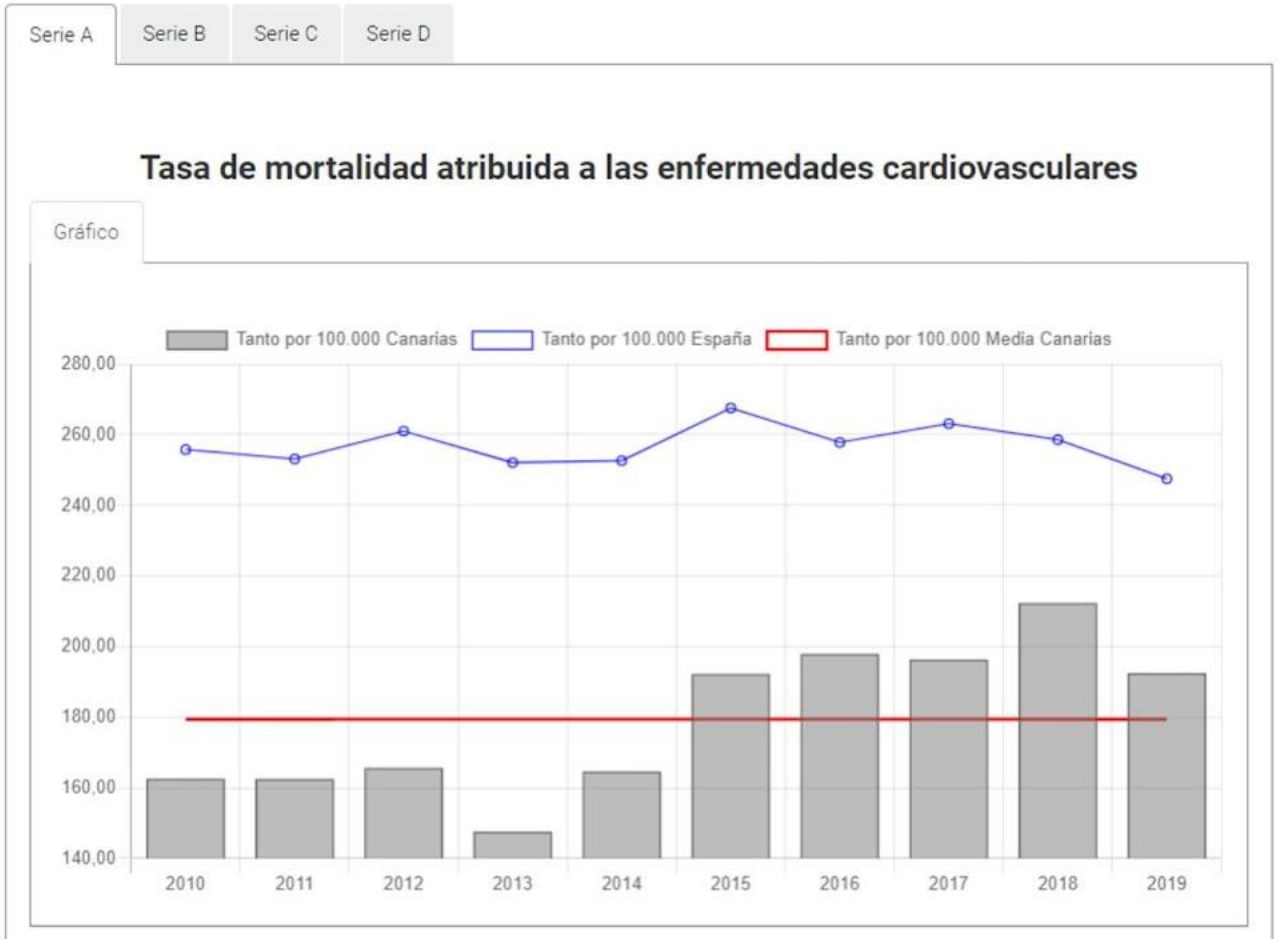
Indicadores de Desarrollo Sostenible de Canarias

Acceda a los indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de Canarias.

Indicadores de Desarrollo Sostenible de Canarias:



Indicadores de Desarrollo Sostenible de Canarias:

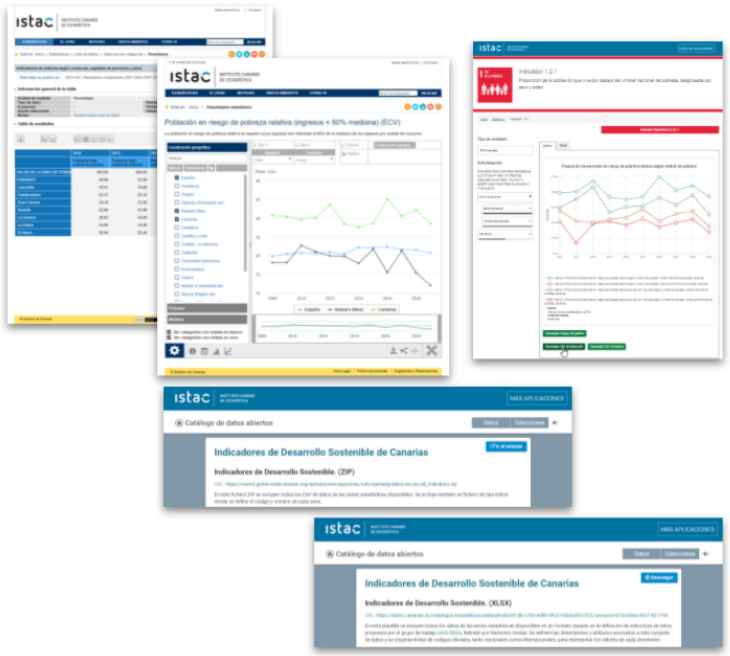


Indicadores de Desarrollo Sostenible de Canarias:

Nombre	Tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades cardiovasculares
Indicador Naciones Unidas	Tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades cardiovasculares, el cáncer, la diabetes o las enfermedades respiratorias crónicas
Meta	De aquí a 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante su prevención y tratamiento, y promover la salud mental y el bienestar
Objetivo	Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades
Definición	Defunciones atribuidas a enfermedades cardiovasculares por cada 100.000 habitantes
Fórmula Teórica	$TM^t_{cardiovasculares} = \frac{D^t_{cardiovasculares}}{P^t} \cdot 100.000$ donde: $D^t_{cardiovasculares}$ = defunciones atribuidas a enfermedades cardiovasculares (códigos I00-I99 de la CIE-10) en el año t P^t = población a 1 de julio del año t
Unidad de Medida	Tanto por 100.000
Fuentes de Información	Estadística de defunciones según la causa de muerte, Instituto Nacional de Estadística Cifras de población, Instituto Nacional de Estadística (INE)
Periodicidad	Anual
Observaciones	
Nota	Indicador calculado utilizando una metodología armonizada entre los órganos centrales de estadística de las comunidades autónomas

Matriz SDG DSD: <Resultados>

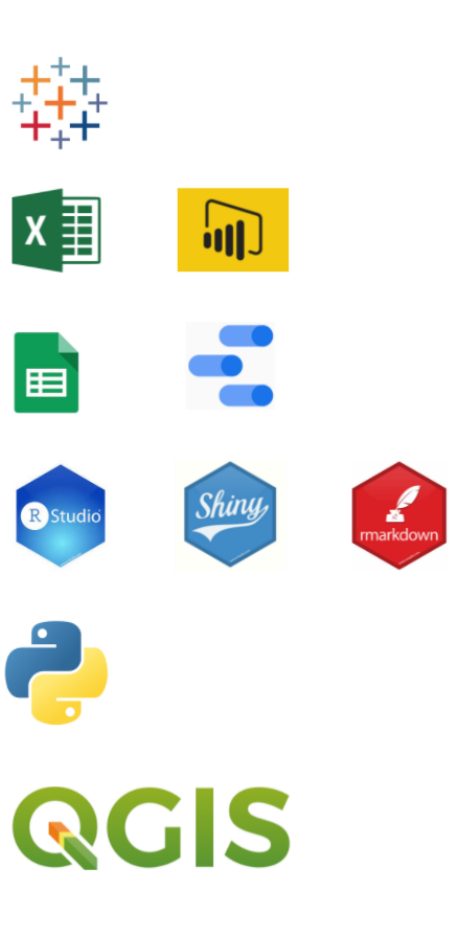
Matriz SDG DSD: <Resultados>



CANARIAS DATOS ABIERTOS

datos.gob.es
reutiliza la información pública

data.europa.eu



Próximos trabajos:

1. Mejoras en el aplicativo Open-SDG, en colaboración con el IBESTAT.
2. Incorporar los Indicadores ODS a la Infraestructura de Datos y Metadatos Estadísticos de Canarias (eDatos).

Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021

INSTITUTO CANARIO DE ESTADÍSTICA

XXI Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas

Indicadores de Desarrollo Sostenible de Canarias, una solución basada en Open SDG

Noelia Martín Morales, ISTAC
Rafael Betancor Villalba, ISTAC
Kelin Victoria Zúñiga Meneses, ARTE
Rita Díaz Adán, ARTE
Francisco Arturo Cruz Zelante, ARTE

¡¡¡ GRACIAS !!!

https://www.linkedin.com/company/istac/

@istac_es

Islas Canarias
Del 15 al 19 de noviembre de 2021

¡Gracias!

istac | INSTITUTO CANARIO DE ESTADÍSTICA

https://www.linkedin.com/company/istac/

@istac_es