

GLOSARIO DE TÉRMINOS BÁSICOS DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN -S.N.I.-



Bases de Datos

Conjunto estructurado de datos que se guardan en un sistema informático y sobre los cuales es posible efectuar una serie de operaciones básicas.

Cartografía

Técnica de representar en forma convencional parte o toda la superficie terrestre sobre un plano, utilizando para éste fin un sistema de proyección y una relación de proporcionalidad (escala) entre el terreno y el mapa.

Catastros

Registro público sistematizado de los bienes inmuebles de una jurisdicción, contemplados en sus tres aspectos fundamentales: el jurídico, el geométrico y el económico.

Censo de población

Conjunto de operaciones que consiste en reunir, elaborar y publicar datos demográficos, y también económicos y sociales, correspondientes a todos los habitantes de un país o territorio definido, referidos a un momento determinado o a ciertos períodos de tiempo.

Coefficiente de Gini

Índice que sirve para medir cualquier forma de distribución desigual y tiene un rango entre 0 y 1, donde 0 corresponde a la perfecta igualdad y 1 corresponde a la perfecta desigualdad

Comité de contenidos

Instancia organizativa del S.N.I., cuya misión básica es hacer que todo el aparato gubernamental conozca el estado de avance del Sistema Nacional de Información, la actividad desarrollada en cada uno de los sectores para evitar duplicación de esfuerzos y hacer transferencia de las mejores prácticas en la gestión de la información gubernamental.

Consejo Nacional de Geoinformática - CONAGE

Organismo técnico dependiente de la Presidencia de la República encargado de normar la elaboración y el uso de información geoespacial en los diferentes niveles territoriales.

Cotización

Precio al que se compran y se venden en los mercados de cambios el conjunto de las monedas o divisas extranjeras, expresado este precio en términos de la moneda nacional.

Cubo de Información (Cubo OLPS- On Line Analytical Processing)

Es una base de datos multidimensional en la cual el almacenamiento físico de los datos se realiza en un vector multidimensional, proporcionando una vista lógica de los mismos. Se pueden considerar como una ampliación de las dos dimensiones de una hoja de cálculo.

Dashboard

Tablero informático de instrumentos que sirve para visualizar información y controlar aplicaciones informáticas en uso.

Datos

Representación simbólica (numérica, alfabética, etc.) de un atributo de una entidad. Un dato no tiene valor semántico (sentido) en sí mismo, pero al ser procesado puede servir para realizar cálculos o tomar decisiones.

Datos espaciales

Llamados datos geográficos, son entidades espacio-temporales que cuantifican la distribución, el estado y los vínculos de los distintos fenómenos u objetos naturales o sociales

Metadatos

Término que se utiliza para hacer referencia a la información que se guarda en el sistema sobre los propios datos.

Deciles

Son los nueve valores que dividen una serie de datos en diez partes iguales. Los deciles dan los valores correspondientes al 10%, al 20%... y al 90% de los datos.

Encuesta

Investigación sobre las características de una determinada población por medio de la recolección de datos de la muestra de esa población y estimando sus características a través del uso sistemático de la metodología estadística.

Enlace sectorial

Es una sección del Sistema Nacional de Información Sectorial –S.N.I.S.- donde se puede encontrar información estadística registrada por Ministerios o Entidades del Sector Público, sin necesidad de navegar por la página principal de tales entidades.

Estandarizar

Ajustar a un tipo, modelo o norma común.

Fuentes de Datos

Origen de los datos; se reconocen tres grandes fuentes de datos: los censos, las encuestas y los registros administrativos.

Gestión de la información

Conjunto de actividades realizadas con el fin de controlar, almacenar y, posteriormente, recuperar adecuadamente la información producida, recibida o retenida por cualquier organización en el desarrollo de su actividades.

Indicador

Representación cuantitativa que sirve para medir el cambio de una variable con respecto a otra.

Índice estadístico

Todo cuantificador o cualificador de un fenómeno o aspecto estadístico con el objetivo de valorar su situación

Inflación

Incremento sostenido y generalizado del nivel de precios.

Mensual

Incremento del nivel de precios de bienes y servicios durante un mes determinado.

Acumulada

Porcentaje de variación de los precios relacionando los precios de cierto mes con los del mismo mes del período anterior.

Anual

Porcentaje de variación del índice nacional de precios al consumidor al final de cada mes, en relación con diciembre del período anterior.

Información

Conjunto de datos acerca de algún suceso, hecho o fenómeno, que organizados en un contexto determinado tienen su significado, cuyo propósito puede ser el de reducir la incertidumbre o incrementar el conocimiento acerca de algo.

Información de coyuntura

Información "fresca" y actualizada sobre la evolución de un conjunto de variables.

Infraestructura Ecuatoriana de Datos Geospaciales – IEDG

Conjunto de políticas, normas legales, acuerdos, estándares, organizaciones, planes, programas, proyectos, recursos humanos, tecnológicos y financieros, integrados adecuadamente para facilitar la producción, el acceso y uso de la geoinformación nacional, regional, o local, para apoyar el desarrollo social, económico y ambiental de los pueblos

Interoperabilidad

Capacidad de un programa informático para acceder a múltiples sistemas diferentes.

Inversión pública

Gasto que realizan las entidades del sector público en la ejecución de proyectos orientados a apoyar la producción, el desarrollo de la infraestructura básica productiva, lograr una mayor y mejor accesibilidad de la población a los servicios públicos de salud, educación y saneamiento básico, incluye gastos destinados a mejorar el desarrollo urbanístico así como también programas, proyectos y actividades orientadas a apoyar el desarrollo humano.

Ejecución de la inversión pública

Recursos devengados que constan en el Plan Anual de Inversión (PAI) que pueden presentarse de manera agregada o por períodos (mensual, trimestral, semestral) para un ejercicio fiscal determinado.

Presupuesto inicial

Presupuesto aprobado por la instancia competente para un ejercicio financiero anual.

Codificado

Presupuesto anual vigente, después de las modificaciones (aumentos, reducciones) que se hayan hecho al presupuesto inicial según el Art. 104 del Reglamento a la Ley de Presupuestos del Sector Público.

Anticipo

Recursos otorgados o pagados antes del vencimiento de un acuerdo, contrato o compromiso. Corresponden a los hechos económicos con impacto en las disponibilidades monetarias y que no afectaron al registro presupuestario.

Devengado

Consiste en el registro de los hechos económicos (ingresos y gastos) en el momento en el que estos ocurren, haya o no movimiento de dinero en efectivo, como consecuencia del reconocimiento de derechos u obligaciones.

Línea Base

Son las evidencias y conjunto de apreciaciones que valoran la situación inicial de la población objetivo de un proyecto, la zona de influencia del mismo y el contexto más amplio en que interviene, para poder compararla con valoraciones posteriores de los cambios logrados.

Muestra

Es un subconjunto de la población total, donde los elementos son seleccionados en base a un proceso aleatorio con una probabilidad de selección conocida.

Niveles de gobierno

Descentralizados y autónomos

Son todas las juntas parroquiales rurales, los concejos municipales, los concejos metropolitanos, los consejos provinciales y los consejos regionales

Gobierno Central

Autoridad focal que concentra las atribuciones políticas y administrativas de un territorio.

Tesorería

Instancia pública que administra los recursos financieros de la Cuenta Corriente Única del Tesoro Nacional y ejecuta los pagos a través de transferencias de fondos a las entidades del sector público.

Normalizar, homologar

Fijar normas técnicas que establezcan la terminología, la clasificación, las directrices, las especificaciones, los atributos, las características, los métodos de prueba o las prescripciones aplicables a un producto, proceso o servicio.

Ortofoto

Presentación fotográfica de una zona de la superficie terrestre, en la que todos los elementos presentan la misma escala, libre de errores y deformaciones, con la misma validez de un plano cartográfico. Una ortofotografía se consigue mediante un conjunto de imágenes aéreas (tomadas desde un avión o satélite) que han sido corregidas digitalmente para representar una proyección ortogonal.

Población

La población o universo representa a todo el grupo de unidades que son objeto de estudio.

Plan Nacional para el Desarrollo Estadístico – PENDES

Proyecto cuyo objetivo principal es modernizar y organizar bajo una normativa común el Sistema Estadístico Nacional, fortaleciendo la eficacia y relevancia del mismo, contribuyendo además a la integración con los países de la Comunidad Andina de Naciones (CAN) en materia estadística.

Precio del barril de petróleo

Napo

Precio del barril de petróleo que proviene de los campos del Bloque 15 cuyo crudo pesado genera más desperdicio al momento de refinarlo razón por la cual tiene un mayor castigo en el precio establecido

Oriente

Precio del barril de petróleo que proviene de los campos del Petroproducción cuyo crudo es menos pesado que aquel proveniente de Napo y por lo tanto, tiene un menor castigo en el precio establecido.

WTI Real

Precio fijado en función del marcador estadounidense West Texas Intermediate (WTI) que es la mezcla de petróleo crudo ligero que se cotiza en el New York Mercantile Exchange y sirve de referencia en los mercados de derivados de los Estados Unidos. La diferencia de este precio con el precio del barril ecuatoriano es establecido por Petroecuador y tiene que ver con los grados API del crudo que mide su pureza; mientras menos puro sea el crudo existe un mayor castigo en el precio.

WTI Estimado

Precio del barril de petróleo proyectado a partir de los datos WTI reales.

Precio Eurobonos Ecuatorianos

BID

Precio más alto al que un inversor/comprador esta dispuesto a pagar/comprar un bono/divisa.

ASK

Precio más bajo al que un inversor/vendedor esta dipuesto a vender un bono/divisa.

YIELD

Tasa de retorno del bono/divisa

Producción de petróleo no fiscalizada

Producción de petróleo reportada por Petroproducción en los campos que opera antes que la Dirección Nacional de Hidrocarburos (DNH), como institución de control del sector petrolero, fiscalice la cantidad de petróleo producida en los grandes oleoductos.

Quintiles

Es la quinta parte de una población estadística ordenada de menor a mayor en alguna característica de esta.

Recaudación de impuestos

Recaudación Neta de Impuestos

Recaudación bruta menos las notas de crédito y compensaciones de los impuestos: valor agregado, renta, consumos especiales y vehículos motorizados.

Impuesto al Valor Agregado (IVA)

Es el impuesto que se paga por la transferencia de bienes y por la prestación de servicios. Se denomina Impuesto al Valor Agregado por ser un gravamen que afecta a todas las etapas de comercialización pero exclusivamente en la parte generada o agregada en cada etapa.

Impuesto a la Renta (IR)

Es el impuesto que se debe cancelar sobre los ingresos o rentas, producto de actividades personales, comerciales, industriales, agrícolas, y en general actividades económicas y aún sobre ingresos gratuitos, percibidos durante un año, luego de descontar los costos y gastos incurridos para obtener o conservar dichas rentas.

Impuesto a los consumos especiales (ICE)

Impuesto sobre los bienes y servicios de procedencia nacional o importados, detallados en el artículo 82 de la Ley de Régimen Tributario Interno.

Arancel

Impuesto, gravamen o tarifa oficial que determinan los derechos de importación de mercancías extranjeras.

Registros administrativos

Documentación en la que se registra un hecho administrativo de cualquier índole como solicitar un préstamo, comprar o vender cosas, registrar una cuenta bancaria, ingresar o egresar a una institución educativa, de salud, etc.

Repositorio de información (Datawarehousing)

Dispositivo en el cual se almacena grandes volúmenes de datos que cambian constantemente, no está estructurado, por lo que los datos y toda la información que almacena no se puede organizar como en una base de datos tradicional; se caracteriza por ser abierto e interoperable con otros sistemas.

Sector externo

Sector que sintetiza las transacciones que una economía realiza con el resto del mundo

Balanza Comercial

Diferencia entre las exportaciones y las importaciones de bienes y servicios.

Balanza Comercial no Petrolera

Diferencia entre las exportaciones y las importaciones de bienes y servicios no petroleros

Balanza Comercial Petrolera

Diferencia entre las exportaciones y las importaciones de bienes y servicios petroleros.

Exportaciones FOB (Free On Board / Franco a bordo)

Valor del mercado en las fronteras aduaneras de un país de las exportaciones de mercaderías y otros bienes, incluidos todos los costos de transporte de los bienes a la frontera aduanera, los derechos de exportación y el costo de cargar los bienes, en el medio de transporte utilizado, a menos que este último costo sea a cargo del transportista.

Exportaciones no petroleras

Exportación de bienes distintos del petróleo y sus derivados desde el país hacia el resto del mundo. Incluyen exportaciones tradicionales más no tradicionales. Dentro de las tradicionales se consideran: babano y plátano, café y elaborados, camarón, cacao y elaborados, y atún y pescado.

Exportaciones Petroleras

Exportación de petróleo crudo y sus derivados desde el país hacia el resto del mundo. Incluyen las exportaciones del sector privado.

Importaciones CIF (Cost, Insurance and Freight / Costo, Seguro y Flete)

El valor de mercado en las fronteras aduaneras de un país de las importaciones de mercancías y otros bienes, incluidos todos los costos de transporte y seguro de bienes, desde el país exportador al país de que se trata, pero excluido el costo de descarga del barco, aeronave, etc. (a menos que sea a cargo del transportista).

Sistema Nacional de Información

Conjunto de elementos interrelacionados instituciones, medios técnicos y procedimientos, cuyo propósito es capturar datos e información, almacenarlos, procesarlos, sistematizarlos, estandarizarlos, validarlos, oficializarlos y distribuirlos, a objeto de apoyar y mejorar la gestión pública y privada, optimizar la toma de decisiones y, satisfacer las necesidades de información de la sociedad en su conjunto.

Sistema Nacional de Información Territorial – S.N.I.T. -

Conjunto de procesos orientados a generar, validar, integrar, procesar y difundir datos e información territorial, conforme a los principios que guían la actividad geográfica y cartográfica y que facilitan la toma de decisiones, la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial en todos los niveles de gobierno. Los catastros de predios urbanos y rurales son también parte de este Sistema.

Sistema Nacional de Información Sectorial – S.N.I.S. -

Conjunto de procesos conducentes a generar, validar, integrar, procesar y difundir datos e información que son parte de los registros administrativos de las entidades públicas.

Sistema Nacional de Información Estadístico –S.N.I.E.-

Conjunto de procesos orientados a generar, integrar y difundir datos e información de población, vivienda y economía levantada a través de censos y encuestas continuas.

Tasas Internacionales

Libor

London Interbanking Offered Rate: Tasa promedio de interés diaria, en el mercado interbancario de Londres, que se paga por los créditos que se conceden unos bancos a otros; y pueden tener una periodicidad entre 360, 180 y 90 días.

Prime

Denominación inglesa utilizada para referirse a los tipos de interés preferenciales, generalmente a corto plazo, que los bancos aplican a sus principales clientes sobre sus préstamos.

Tipo de cambio nominal

Representa el precio de una unidad de moneda extranjera expresado en términos de moneda nacional.

Tipo de cambio real

Representa el precio de los bienes del país extranjero expresado en términos de bienes locales, ambos llevados a una misma moneda. El tipo de cambio real no tiene unidad de medida

Unidad ambiental

Unidad homogénea tanto en sus características físicas como en su comportamiento o respuesta a estímulos exteriores.

Variable

Característica de una unidad de estudio que puede tomar un valor específico entre un conjunto de valores que pueden ser medidos o categorizados como el ingreso, la edad, el peso y la ocupación, industria, enfermedad entre otros.