

Ecuador - Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas 2011

**Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Secretaría Nacional de
Planificación y Desarrollo (SENPLADES)**

Reporte generado en: June 5, 2014

Visita nuestro catálogo de datos en: <http://anda.inec.gob.ec/anda/index.php>

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID

ECU-INEC-DIEA-EncuestadeInformaciónAmbientaleconómicaenEmpresas2011-2013-v1.3

Información general

RESUMEN

La Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas 2011, pretende obtener información financiera y contable de los diferentes desembolsos en los que las empresas incurren por concepto de inversión y gasto corriente en actividades de protección ambiental definidas en el Clasificador de Actividades de Protección Ambiental de las Naciones Unidas (CAPA 2000), además contempla el conocer actividades específicas como la obtención de certificaciones y licencias ambientales, así como la inclusión de personal en la ejecución de actividades de protección ambiental dentro de su organización.

El objetivo principal de la investigación es captar información sobre el gasto ambiental, para proporcionar al país (autoridades, investigadores, y público en general), una herramienta real y actualizada para la toma de decisiones, el planteamiento y la ejecución de proyectos en el área ambiental; así como también proporcionar información anticipada para el Sistema de Cuentas Nacionales (cuenta de Gasto en protección ambiental) con el fin de presentar información estadística referente al movimiento económico del año 2011.

La investigación está enfocada a la obtención de información ambiental/económica de los establecimientos que a la fecha de la toma de la información tienen 10 o más personas ocupadas. Los sectores económicos investigados, están de acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU 4 Revisión).

Los establecimientos objeto de investigación deben operar dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

TIPO DE DATO

Encuesta por muestreo (ssd)

UNIDAD DE ANÁLISIS

La unidad de análisis son los establecimientos económicos.

Establecimiento Económico: Es la unidad económica que bajo una sola dirección o control combina actividades y recursos con la finalidad de producir bienes y servicios lo más homogéneos posibles, está ubicada en un lugar determinado y dispone de registros separados sobre producción, insumos intermedios, mano de obra y bienes de capital utilizados directa e indirectamente en el proceso productivo.

De acuerdo a esta definición, el establecimiento debe tener necesariamente las características siguientes:

Estar bajo una sola dirección y control. Producir bienes y servicios lo más homogéneos posibles. Estar en una sola ubicación

física o en ubicaciones próximas, disponer de registros separados de producción, insumos intermedios, mano de obra y bienes de capital.

Alcance Temático

NOTAS

Temas Los temas que se abordan en el formulario de la Encuesta de Información Ambiental en Empresas son:

1. Identificación y ubicación
2. Actividad Principal y otros datos generales (datos laborales, fuentes de energía),
3. Funcionamiento de la empresa (licencias ambientales, certificaciones).
4. Personal ocupado en el establecimiento
5. Empleo en la actividad de protección ambiental
6. Ingresos y Gastos relacionados con la Protección ambiental
7. Inversión en Protección Ambiental
8. Gastos corrientes relacionados con la protección ambiental
9. Residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos)
10. Agua (captación, consumo, uso y tratamiento)
12. Datos del informante

Nota: para la definición de actividades de protección ambiental se utiliza el Clasificador de Actividades en Protección Ambiental (CAPA) versión 2000, de las Naciones Unidas, provisto como material de referencia externo.

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA

La Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas cubre las 24 provincias del Ecuador.

UNIVERSO DE ESTUDIO

Son todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Actividades Económicas Revisión 4.0:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación

- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES)

OTROS PRODUCTORES

Nombre	Dependencia	Rol
Comisión Interinstitucional de Estadísticas Ambientales		Discusión sobre la metodología de la encuesta

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abreviación	Rol
Ministerio de Finanzas	MF	Financiamiento de la operación estadística

Producción del metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviación	Dependencia	Rol
Instituto Nacional de Estadística y Censos	INEC	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES)	Documentación de la Operación Estadística
Johanna Andrade	INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Documentador de la Operación Estadística

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2013-10-29

IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI

ECU-INEC-DIEA-Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas 2011-2013-v1.3

Muestreo

Procedimiento de muestreo

El diseño muestral para esta investigación corresponde a un muestreo probabilístico estratificado, asignación de mínima varianza y selección aleatoria.

El marco muestral se divide bajo dos criterios:

En primer lugar, en dos grupos según el tamaño de los establecimientos respecto al número de personas ocupadas:

- Establecimientos económicos Medianos y Pequeños que tienen de 10 a 99 personas ocupadas.
- Establecimientos económicos Grandes que tienen 100 o más personas ocupadas.

En segundo lugar, según el sector económico al que pertenece el establecimiento:

- B. Explotación de minas y canteras
- C. Industrias manufactureras
- D. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- E. Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- F. Construcción
- H. Transporte y almacenamiento
- I. Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- J. Información y comunicación
- Q. Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.

Para cada sector económico se construye una muestra probabilística estratificada, considerando como otro nivel de estratificación a las provincias.

Dentro de cada sector económico, se considera como un grupo de inclusión forzosa a los establecimientos económicos con 100 o más personas ocupadas; es decir, estos establecimientos económicos entran con probabilidad 1.00 en la muestra.

El otro grupo de establecimientos económicos entran al proceso del diseño muestral en sus respectivos estratos.

Tamaño de la muestra

Para la determinación del tamaño de la muestra se requiere establecer la característica o características a estimar, el nivel de confianza y la precisión requeridas, de tal manera que los resultados obtenidos no sean demasiado costosos o imprecisos.

En este sentido la variable de control o variable de diseño, en base a la cual se calcula el tamaño de la muestra es el Total de ingresos anuales percibidos por ventas o prestación de servicios. Los valores poblacionales (marco muestral) de esta variable se toman de la base de datos del Censo Nacional Económico del año 2010 (CENEC-2010).

El tamaño de muestra, en cada sector económico, se calcula para el estrato de establecimientos que tienen de 10 a 99 personas ocupadas, ya que este es el estrato en el cual se realiza el diseño muestral.

La fórmula para la determinación del tamaño de la muestra corresponde a un muestreo estratificado con asignación de varianza mínima para el estimador del total.

La cuasivarianza estratal representa la variabilidad del estrato a partir de la información de la variable de control.

El tamaño de muestra resultante, de acuerdo a la fórmula de cálculo, permite inferir resultados a nivel nacional, agrupadas las Ramas de Actividad Principal de acuerdo a la Sección de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Actividades Económicas Revisión 4.0 (CIIU-4).

A partir del marco de muestreo constituido por 7.054 empresas o establecimientos económicos, de 10 o más ocupados, de los nueve sectores económicos antes mencionados; se ha diseñado una muestra de tamaño igual a 2.631 empresas o establecimientos económicos, con el 10% de Error y un Nivel de Confianza del 90% para la variable de control o diseño: Total de Ingresos anuales percibidos por ventas de sus productos o bienes o prestación de servicios, obteniéndose de esta forma una fracción de muestreo global de 0,37298 (ver anexo).

Expansores / Ponderadores

El objetivo de una encuesta por muestreo es hacer inferencias acerca de la población a partir de la información contenida en la muestra; es decir, estimar los parámetros de las variables en el universo utilizando la información muestral.

En este sentido se utilizan los Factores de Expansión para llevar la información de la muestra a niveles poblacionales. Se define como el inverso de la probabilidad de escoger un establecimiento económico en un determinado estrato.

Para realizar los ajustes a los Factores de Expansión se deben registrar las novedades de la empresa o establecimiento económico, las mismas que se indican a continuación:

- El establecimiento se encuentra en actividad normal y fue investigado.
- El establecimiento tuvo cambio de sector económico.
- El establecimiento tuvo cambio de rama de actividad.
- El establecimiento tuvo cambio de ubicación geográfica.
- El establecimiento informa en otra provincia perteneciente a la misma Dirección Regional.
- El establecimiento informa en otra Dirección Regional.
- El establecimiento fue dado de baja.
- Liquidado.
- No ubicado.
- No se investiga el sector económico.
- Inactivo.
- Rechazo.
- Sin características.
- El establecimiento es faltante.
- El establecimiento se fusionó.
- Otra novedad. Especifique.

Cuestionarios

Información general

El formulario, según su diseño, tipo y funcionalidad es:

Diseño: Participativo

Enviado a un establecimiento económico para que sea diligenciado de acuerdo a las especificaciones detalladas en el instructivo/manual, y en base a la explicación previa que el investigador da al informante.

Tipo: A establecimientos económicos.

Las personas informantes son: Contadores, técnicos ambientales, jefes de operaciones, financieros y personal de recursos humanos.

Funcionalidad: Semiestructurado, por cuanto tiene preguntas abiertas y cerradas (respuestas pre-codificadas y abiertas).

*El instrumento de recolección es mediante formulario físico.

* El formulario es provisto como material de referencia externo.

Recolección de datos

Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Periodo
2012-06-01	2012-12-01	N/A

Modo de recolección de datos

Face-to-face [f2f]

NOTAS SOBRE LA RECOLECCIÓN DE DATOS

Los investigadores visitan los establecimientos económicos cuantas veces sea necesario, a fin de recolectar la información, orientar en su diligenciamiento y realizar revisiones exhaustivas para el aseguramiento de la calidad de la información.

Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviación	Dependencia
Instituto Nacional de Estadística y Censos	INEC	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo
Regional Norte	RN	Instituto Nacional de Estadística y Censos
Regional Centro	RC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
Regional Sur	RS	Instituto Nacional de Estadística y Censos
Regional Litoral	RL	Instituto Nacional de Estadística y Censos

SUPERVISIÓN

Supervisión

Con el fin de precautelar la calidad de la información recolectada, se ejecutan actividades: antes, durante y después de la supervisión.

Antes de la Supervisión:

- Elaborar el plan de trabajo de la supervisión.
- Verificar que las personas responsables cuenten con el cronograma de empresas a visitar.

Durante la Supervisión:

- Asegurar el cumplimiento de los procedimientos de recolección de información.
- Verificar y ejecutar la supervisión considerando los errores detectados en el formulario

Después de la Supervisión:

- Socializar con las personas responsables los problemas detectados en el campo y recalcar sobre las soluciones impartidas
- Elaborar y entregar los productos generados en la supervisión (informes y matriz de supervisión)

La supervisión se realiza en tres instancias:

- 1.- Supervisión Nacional
- 2.- Supervisión Regional
- 3.- Supervisión de Equipo de Campo

- 1.- Supervisión Nacional

Las tareas de los Supervisores Nacionales, se enmarca en:

- Velar por el cumplimiento de todos los objetivos planteados para la ejecución del Proyecto.
- Asegurar la ejecución del trabajo, en el marco de una estructura organizacional por procesos.
- Verificar el cumplimiento de la metodología en las diferentes fases, eso es: Recolección de la información, Crítica - Codificación y Digitación, con sus respectivos Responsables Regionales.

2.- Supervisión Regional:

La tarea de los Supervisores Regionales, se enmarca en:

- Encaminar sus esfuerzos, para lograr que todos los integrantes de los Equipos de Trabajo de las Direcciones Regionales del INEC, cumplan a cabalidad las tareas a ellos encomendadas.

3.- Supervisión de Equipo de Campo

Las tareas de los Equipos de Campo, se enmarcan en:

- Velar por el cumplimiento de la metodología de la encuesta, a través de la aplicación y el análisis de los resultados de la observación, revisión de la información y la supervisión
- Identificar plenamente las debilidades en la recolección de la información que puede mejorarse.
- Solventar las inquietudes de los investigadores.

Los Supervisores de Equipo de Campo se relacionan directamente con el Supervisor Nacional, a quien informa sobre el avance del operativo de campo, el desempeño del trabajo, los inconvenientes de la recolección y las soluciones adoptadas.

Procesamiento de datos

Edición de datos

El procesamiento de la información se realiza en varias etapas que se detalla a continuación:

- 1.- Crítica de la información
- 2.- Codificación de la información
- 3.- Ingreso de la información
- 4.- Validación de la información
- 5.- Tabulación de la información

1. Crítica de la información.- Se verifica la consistencia de los datos contenidos en cada uno de los capítulos del formulario para asegurar la calidad y confiabilidad.

La crítica de la información se ejecuta en paralelo a la recolección de la información. Este proceso consiste en la revisión de cada pregunta a fin de definir el nivel y la estructura declarada por el informante. Se determina la consistencia de la información para establecer el nivel de validez, calidad y coherencia dentro de la estructura de los formularios, este proceso es realizado por los investigadores y supervisores de recolección.

2. Codificación de la información.- Se definen los códigos para cada categoría de respuesta.

- Para el caso de las variables de ubicación geográfica se utiliza la División Política Administrativa (DPA) 2010.

3. Ingreso (digitación) de la información.-

Es el ingreso de la información de los formularios a un sistema informático diseñado para el efecto. Una vez ingresada toda la información, se procede a validar la información y a realizar un análisis de cobertura.

4. Validación de la información.-

Los datos que han ingresado los informantes a través del aplicativo web cargado en la página del INEC, son validados a través del sistema informático, que contiene reglas de validación, que sirven para encontrar posibles errores en el ingreso dado que contiene cargas previas de parámetros de validación rigurosamente normadas de acuerdo a la metodología.

Cuando se determina que la información es incompleta, o se han detectado inconsistencias personal de las Direcciones Regionales INEC, se encarga de solicitar la aclaración, a fin de completar o corregir los datos, este proceso se lo hace vía telefónica o a través de visitas personales a las instituciones.

5. Tabulación de la información.

Con la información validada, y en base al plan de tabulación, se construyen cuadros con información estadística a través del paquete estadístico SPSS (Statistical Package for Social Sciences).

Los reportes son sometidos a análisis y revisión para su posterior publicación.

Otros procesamientos

El proceso de recolección de datos de la Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas 2011, comprende 2 etapas:

- 1.- Etapa preparatoria o previa a la recolección, y
- 2.- Recolección de la información.

1. Para la organización y preparación en la recolección de datos se cumple con las siguientes actividades:

1.1 Una vez seleccionados los establecimientos económicos de la muestra, la Administración Central del INEC genera y envía a cada una de sus Direcciones Regionales, la información relativa a la ubicación geográfica de los establecimientos seleccionados para la respectiva investigación. Dicha información incluye variables de la provincia, cantón, parroquia, zona, sector censal entre otras.

1.2 Los responsables de las Direcciones Regionales del INEC elaboran el cronograma de visitas a los establecimientos económicos, asignan cargas de trabajo a los investigadores y preparan los materiales de investigación, como: cuestionarios físicos, planos cartográficos, cartas de presentación para entregar en cada establecimiento, entre otras.

1.3 De manera paralela, se realizan procesos de capacitación, evaluación y selección del personal para investigadores (encuestadores), supervisores de campo, críticos codificadores y digitadores.

1.4 Los investigadores visitan cada establecimiento informante, entregan las cartas de presentación e instruyen a los informantes técnicos (personal que trabaja en la unidad de ambiente) acerca de la metodología y el diligenciamiento del cuestionario. A su vez, los técnicos ambientales instruyen a los contadores, técnicos ambientales, jefes de operaciones, financieros y personal de recursos humanos, para la provisión de insumos en el diligenciamiento de la información.

2.- Recolección de la información

2.1 Este proceso se realiza de la siguiente manera: el investigador se acerca al establecimiento económico, se reúne con el técnico informante (funcionario de ambiente) a quien explica el llenado del formulario.

2.2 Dada la complejidad y extensión de la información requerida, los formularios permanecen en la empresa por un plazo de alrededor de 15 días, en dichos días, el investigador mantiene conversaciones con el informante con el fin de aclarar alguna inquietud.

2.3 Los Informantes que han sido instruidos llenan el formulario, si tienen inquietudes solicitan información al investigador el cual solventa las mismas. El investigador verifica además si los formularios ya han sido diligenciados, si no han sido llenados envía un correo recordatorio.

2.4 El Investigador en visitas periódicas verifica la completitud de los formularios diligenciados, si la información está completa realiza la crítica de los formularios diligenciados, si la información no es consistente solicita información al informante a través de un e-mail o llamada telefónica. Cuando todas las inconsistencias han sido solventadas, la información del formulario diligenciado es validada y pasa a la fase de procesamiento.

Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

No content available

Descripción del archivo

Lista de Variables

egipa_2011_empresa

Contenido	La base de datos contiene: 1. Identificación y Ubicación 2011. 2. Inicio de Actividades 2011. 3. Actividad Principal y Actividad Secundaria 2011 4. Suministro de Energía 5. Funcionamiento durante el 2011. 6. Gastos y operaciones de Inversión para las actividades de Protección ambiental 2011. 7. Ingresos, relacionados con la protección ambiental 2011.
Casos	1824
Variable(s)	110
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 1.1 (01 de noviembre 2012).
Productor	Instituto Nacional de Estadística y Censos Dirección de Estadísticas Ambientales.
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V3	reg_cod	Region Natural	discrete	character	
V2	tip_emp_cod	Tipo de empresa	discrete	numeric	TIPO
V4	ciiu_cod	Código CIIU 4 de la empresa	discrete	character	Código CIIU4
V5	emp_anio_con	Ao de Constitución	contin	numeric	Cap.1, P1.4 Ao de Constitución
V6	emp_act_pri_sel	Tipo de Actividad Principal	discrete	numeric	Cap. 2 p2.1 Actividad Principal
V11	emp_anio_ini	Ao de inicio de actividad	contin	numeric	Cap.2, P.2.2 Ao de inicio de esta actividad.
V12	emp_dia_lab	Días laborados	contin	numeric	Cap.2, P 2.3 Días laborables en el 2011 (incluidos fines de semana y feriados).
V13	emp_ene_ele_sel	Suministro de energía eléctrica, Red Pública	discrete	numeric	Cap. II P.2.4 El Suministro de Energía Eléctrica en su empresa es: Red Pública.
V14	emp_fue_ene_sel	Fuente principal de energía	discrete	numeric	Cap. II P.2.4 ¿Cuál es su fuente principal de energía?
V16	emp_ene_pla_pag	Consumo mensual de luz, última planilla pagada	contin	numeric	Cap.2 P. 2.4 En su empresa ¿cuál fue el consumo de luz en kw/h de su última planilla de luz pagada?
V17	emp_ope_anio_sel	Operó durante todo el 2011	discrete	numeric	Cap. 3 P. 3.1 ¿Operó esta empresa durante todo el año 2011?
V18	emp_est_amb_apr_sel	Estudio ambiental aprobado	discrete	numeric	Cap. 3 P.3.2 ¿Cuenta su empresa con: Estudio de Impacto ambiental aprobado vigente?
V19	emp_cer_amb_vig_sel	Certificado ambiental vigente	discrete	numeric	Cap. 3 P.3.2 ¿Cuenta su empresa con: Certificado ambiental vigente?
V20	emp_per_amb_vig_sel	Permiso Ambiental vigente	discrete	numeric	Cap. 3 P.3.2 ¿Cuenta su empresa con: Permiso ambiental vigente?
V21	emp_cer_iso_sel	Certificación ISO	discrete	numeric	Cap. 3 P.3.2 ¿Cuenta su empresa con: Certificado: ISO 14001?
V22	emp_lic_amb_vig_sel	Licencia ambiental vigente	discrete	numeric	Cap. 3 P.3.2 ¿Cuenta su empresa con: Licencia ambiental vigente?
V23	ent_lic_cod	Entidad otorga Licencia ambiental	discrete	numeric	Cap. 3 P.3.3.a Nombre de la Entidad que le otorga la licencia ambiental

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V24	emp_pre_pro_amb_sel	Cuenta con presupuesto destinado a proteccion ambiental	discrete	numeric	Cap. 3 P.3.4 Cuenta su empresa con algun presupuesto destinado para actividades de proteccion ambiental?
V25	emp_per_rem	Nmero total de personal remunerado en el establecimiento	contin	numeric	Cap. 4 P4.1 Indique el Nmero total de personal remunerado en el establecimiento en el 2011 (asalariados)
V26	emp_per_rem_pro_amb	Nmero de personas remuneradas por la empresa en actividades de proteccion ambiental	contin	numeric	Cap. 5 P5.1 Indque el nmero de personas remuneradas en este establecimiento que estn en actividades de proteccion ambiental, as como tambien el personal con mano de obra calificada y personal remunerado por terceros.
V27	emp_man_obra_cal	Mano de obra calificada	contin	numeric	Cap. 5 p5.1 Indque el nmero de personas remuneradas en este establecimiento que estn en actividades de proteccion ambiental: Mano de obra calificada.
V28	emp_man_obr_no_cal	Mano de obra no calificada	contin	numeric	Cap. 5 p5.1 Indque el nmero de personas remuneradas en este establecimiento que estn en actividades de proteccion ambiental: Mano de obra no calificada.
V29	emp_per_rem_otr	Nmero de personas que son remuneradas por una empresa contratada	contin	numeric	Cap. 5 p5.1 Indque el nmero de personas remuneradas en este establecimiento que estn en actividades de proteccion ambiental: Nmero de personas remunerada por una empresa contratada.
V30	emp_gas_tot	Gasto total incluye Proteccion Ambiental	contin	numeric	Cap. 6 P.6.2 Indque el Gasto total que su empresa realiz en el 2011 (Incluyendo el Gasto en Actividades de Proteccion Ambiental).
V31	emp_rea_inv_sel	Realiz Inversin	discrete	numeric	Cap. 7 P.7.1 Su empresa en el 2011 reaiz alguna inversin?
V32	emp_val_inv	Valor de la inversin	contin	numeric	Cap. 7 P.7.1.1 Indque el valor de la Inversin.
V33	emp_inv_amb_sel	Realiz Inversin en Actividades de Proteccion Ambiental	discrete	numeric	Cap. 7 P.7.2 De la inversin realizada en el 2011, alguna corresponde a Proteccion ambiental?
V34	emp_inv_amb_int_sel	La inversin ambiental corresponde a equipos integrados	discrete	numeric	Cap. 7 P.7.2.1 Indque si la inversin ambiental que realiz su empresa en el 2011 corresponde a Equipos e instalaciones integrados.
V35	emp_inv_amb_ind_sel	La inversin ambiental corresponde a equipos independientes	discrete	numeric	Cap. 7 P.7.2.1 Indque si la inversin ambiental que realiz su empresa en el 2011 corresponde a Equipos e instalaciones independientes.
V36	emp_rec_res_no_pel_sel	Realiz recoleccion de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Secc. 2 Cap. 1 P.1 En el 2011 en su empresa/establecimiento realiz la recoleccion de residuos NO peligrosos?
V37	emp_rec_res_no_pel_dif_sel	La recoleccion de residuos no peligrosos fue diferenciada	discrete	numeric	Secc. 2 Cap.1 P.1.1 La recoleccion fue diferenciada?
V38	emp_rec_res_no_pel_reg_sel	Tiene registros de la recoleccion de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Secc. 2 Cap. 1 P.2 De los residuos NO peligrosos recolectados y/o clasificados la empresa tiene registros?
V39	emp_rec_res_pel_sel	Realiz recoleccion de residuos peligrosos	discrete	numeric	Secc. 2 Cap. 2 P.1 En el 2011 en su empresa/establecimiento realiz la recoleccion de residuos peligrosos?

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V40	emp_rec_res_pel_dif_sel	La recolección de residuos peligrosos fue diferenciada	discrete	numeric	Secc. 2 Cap. 2 P.1.1 La recolección de residuos peligrosos fue diferenciada?
V41	emp_rec_res_pel_reg_sel	Tiene registros de la recolección de residuos peligrosos	discrete	numeric	Secc. 2 Cap. 2 P.2 De los residuos peligrosos recolectados y/o clasificados mantiene algún registro?
V42	emp_fue_cap_agu_sel	Cuenta con fuentes de captación de agua	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.1 Cuenta con fuentes de captación de agua?
V43	emp_fue_cap_agu_reg_sel	Tiene registros de las fuentes de captación de agua	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.1.1 Tiene registros
V44	emp_fue_cap_agu_sup_sel	Tiene fuente de captación de aguas superficiales	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.a Especifique: Captación Aguas Superficiales
V45	emp_fue_cap_agu_sup_tot	Total m3/ao de aguas superficiales	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.a Total m3/aos de aguas superficiales
V46	emp_fue_cap_agu_sub_sel	Tiene fuente de captación de aguas subterráneas	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.b Captación Aguas Subterráneas
V47	emp_fue_cap_agu_sub_tot	Total m3/ao de aguas subterráneas	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.b Total m3/aos de aguas subterráneas
V48	emp_fue_cap_agu_mar_des_sel	Tiene fuentes de captación de agua de mar para desalación	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.c Captación Agua de mar para desalación
V49	emp_fue_cap_agu_mar_des_tot	Total m3/ao de agua de mar para desalación	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.c Total m3/aos de agua de mar para desalación
V50	emp_fue_cap_agu_mar_no_des_sel	Tiene fuente de captación de agua de mar no desalada	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.d Captación Agua de mar no desalada
V51	emp_fue_cap_agu_mar_no_des_tot	Total m3/ao de agua de mar no desalada	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.d Total m3/aos de agua de mar no desalada
V52	emp_fue_cap_otr_sel	Tiene otra fuente de captación	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.e Captación Otra fuente
V53	emp_fue_cap_otr_tot	Total m3/ao de otra fuente	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.e Total m3/aos de agua de otra fuente
V54	emp_fue_cap_otr_esp	Especifique la otra fuente de captación	discrete	character	Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.e Captación Otra fuente especifique:
V55	emp_agu_pub_sel	Cuenta con agua suministrada de la red pública	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.2 Cuenta con agua suministrada de la red pública?
V56	emp_agu_pub_tot	Total m3/ao, de el agua suministrada de la red pública	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.2.1 Especifique: Total de m3/ao
V57	emp_agu_pub_med_sel	Las mediciones son hechas mediante un medidor de la empresa de agua pública	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P1.2.2 Las mediciones son hechas mediante un medidor de la Empresa de agua Pública
V58	emp_agu_pub_pot_sel	El agua de la red pública es usada para agua potable	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.1.3a El agua que utiliza del sistema de la red pública es usada para: Agua Potable
V59	emp_agu_pub_pro_sel	El agua de la red pública es usada para procesos industriales	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.1.3b El agua que utiliza del sistema de la red pública es usada para: Procesos Industriales

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V60	emp_agu_pub_pot_pro_sel	El agua de la red pblica es usada para agua potable y procesos industriales	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.1.3c El agua que utiliza del sistema de la red pblica es usada para: Agua Potable y Procesos Industriales
V61	emp_agu_pub_pot	Porcentaje que usa en agua potable	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.1.3.1 Indique en trminos porcentuales la cantidad que usan segn el caso: Agua Potable
V62	emp_agu_pub_pro	Porcentaje que usa en procesos industriales	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.1.3.1 Indique en trminos porcentuales la cantidad que usan segn el caso: Procesos industriales
V63	emp_tra_agu_res_sel	Cuenta con tratamiento de agua residual	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1 Cuenta con tratamiento de agua residual?
V64	emp_tra_agu_res_reg_sel	Tiene registros del tratamiento de agua residual	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.1 Tiene registros del tratamiento
V65	emp_vol_agu_res_sel	Tiene registros del volumen total de aguas residuales generadas	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2A Tiene registros del tratamiento Volumen total de aguas residuales generadas
V66	emp_vol_agu_res_tot	Volumen total en m3/da de aguas residuales generadas	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2A Especifique Total m3/da de aguas residuales generadas
V67	emp_vol_agu_res_tra_sel	Tiene registros del volumen total de aguas tratadas	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2a1 Tiene registros del tratamiento Volumen total de aguas Tratadas
V68	emp_vol_agu_res_tra_tot	Volumen total en m3/da de aguas tratadas	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2a Especifique Total m3/da de aguas residuales tratadas
V69	emp_vol_agu_res_no_tra_sel	Tiene registros del volumen total de aguas no tratadas	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2a2 Tiene registros del tratamiento Volumen total de aguas No tratadas
V70	emp_vol_agu_res_tra_no_tot	Volumen total en m3/da de aguas no tratadas	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2b Especifique Total m3/da de aguas residuales no tratadas
V71	emp_vol_agu_ver_sel	Tiene registros del volumen total de agua vertida	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 B Tiene registros del tratamiento Volumen total de aguas Vertida
V72	emp_vol_agu_ver_tot	Volumen total en m3/da del agua vertida	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2B Especifique Total m3/da de aguas residuales tratadas
V73	emp_vol_agu_ver_alc_sel	Tiene registros del volumen total de agua vertida a una red pblica de alcantarillado	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b1 Tiene registros del tratamiento Volumen total de aguas Vertida a una Red Pblica de alcantarillado
V74	emp_vol_agu_ver_alc_tot	Volumen total en m3/da de agua vertida a una red pblica de alcantarillado	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b2 Especifique Total m3/da de agua vertida a una red pblica de alcantarillado
V75	emp_vol_agu_ver_mar_sel	Tiene registros del volumen total de agua vertida al mar	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b2 Tiene registros del tratamiento Volumen total de aguas Vertida al mar
V76	emp_vol_agu_ver_mar_tot	Volumen total en m3/da de agua vertida al mar	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b2 Especifique Total m3/da de agua vertida al mar
V77	emp_vol_agu_ver_cau_flu_sel	Tiene registros del volumen total de agua vertida a un cause fluvial	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b3 Tiene registros del tratamiento Volumen total de aguas Vertida a un cauce fluvial
V78	emp_vol_agu_ver_cau_flu_tot	Volumen total en m3/da de agua vertida a un cause fluvial	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b3 Especifique Total m3/da de agua vertida un cauce fluvia

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V79	emp_vol_agu_ver_otr_sel	Tiene registros del volumen total de agua vertida a otros receptores	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b4 Tiene registros del tratamiento Volumen total de aguas Vertida a otros receptores
V80	emp_vol_agu_ver_otr_tot	Volumen total m3/da de agua vertida a otros receptores	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b4 Especifique Total m3/da de agua vertida a otros receptores
V81	emp_vol_agu_reu_sel	Tiene registros del volumen de agua reutilizada	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 C Tiene registros del tratamiento Volumen de agua reutilizada
V82	emp_vol_agu_reu_tot	Volumen total en m3/da de agua reutilizada	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 C Total m3/da de agua reutilizada
V83	emp_num_dia_ver	Nmero de das al ao de vertido efectivo	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 D Nmero de das al ao de vertido efectivo (o das anuales trabajados)
V84	emp_tip_tra_sel	Tiene registros del tipo de tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 E Tiene registros del tipo de tratamiento utilizado.
V85	emp_tip_tra_fos_sep_sel	Tratamiento tipo fosa sptica	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 a.e1 Tipo de tratamiento utilizado. Fosa Sptica
V86	emp_tip_tra_tec_bla_sel	Tratamiento tipo tecnologas blandas	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 a.e2 Tipo de tratamiento utilizado. Tecnologas blandas (lagunaje, lechos de turba, biodiscos)
V87	emp_tip_tra_pri_sel	Tratamiento tipo Primario	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 a.e3 Tipo de tratamiento utilizado. Primario (fsico-quimico)
V88	emp_tip_tra_sec_sel	Tratamiento tipo Primario + secundario	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 a.e4 Tipo de tratamiento utilizado. Primario+ Secundario (fsico quimico y biologico)
V89	emp_tip_tra_ter_sel	Tratamiento tipo Primario + secundario + terciario	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 a.e5 Tipo de tratamiento utilizado. Primario+ Secundario+ Terciario (fsico quimico, biologico y avanzado)
V90	emp_car_ag_res_sel	Tiene registros de las caractersticas de las aguas residuales generadas	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 F Tiene Registros: Caractersticas de las aguas residuales generadas (mg/l)
V91	emp_car_ag_res_dem_qui_sel	Tiene registros de las caractersticas de demanda qumica de oxigeno	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f1 Tiene Registros Caractersticas de las aguas residuales generadas (mg/l) Demanda qumica de oxigeno (DQO)
V92	emp_car_ag_res_dem_qui_ant	Valor de las caractersticas de demanda qumica de oxigeno antes del tratamiento	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f1 Demanda qumica de oxigeno (DQO) Valor antes del tratamiento
V93	emp_car_ag_res_dem_qui_des	Valor de las caractersticas de demanda qumica de oxigeno despues del tratamiento	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f1 Demanda qumica de oxigeno (DQO) Valor despues del tratamiento
V94	emp_car_ag_res_dem_bio_sel	Tiene registros de las caractersticas de demanda bioqumica de oxigeno	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.2 Tiene Registros Caractersticas de las aguas residuales generadas (mg/l) Demanda Bioqumica de oxigeno (DBO)

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V95	emp_car_ag_res_dem_bio_ant	Valor de las características de demanda bioquímica de oxígeno antes del tratamiento	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.2 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Demanda Bioquímica de oxígeno (DBO) Antes del Tratamiento
V96	emp_car_ag_res_dem_bio_des	Valor de las características de demanda bioquímica de oxígeno después del tratamiento	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.2 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Demanda Bioquímica de oxígeno (DBO) Después del Tratamiento
V97	emp_car_ag_res_sol_sus_sel	Tiene registros de las características de sólidos suspendidos	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.3 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Sólidos Suspendidos (SS)
V98	emp_car_ag_res_sol_sus_ant	Valor de las características de sólidos suspendidos antes del tratamiento	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.3 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Sólidos Suspendidos (SS) Antes del Tratamiento
V99	emp_car_ag_res_sol_sus_des	Valor de las características de sólidos suspendidos después del tratamiento	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.3 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Sólidos Suspendidos (SS) después del Tratamiento
V100	emp_car_ag_res_nit_tot_sel	Tiene registros de las características de nitrógeno	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.4 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Nitrógeno total
V101	emp_car_ag_res_nit_tot_ant	Valor de las características de nitrógeno antes del tratamiento	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.4 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Nitrógeno total Antes del tratamiento
V102	emp_car_ag_res_nit_tot_des	Valor de las características de nitrógeno después del tratamiento	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.4 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Nitrógeno total después del tratamiento
V103	emp_car_ag_res_fos_tot_sel	Tiene registros de las características de fósforo	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.5 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Fósforo total
V104	emp_car_ag_res_fos_tot_ant	Valor de las características de fósforo antes del tratamiento	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.5 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Fósforo total antes del tratamiento
V105	emp_car_ag_res_fos_tot_des	Valor de las características de fósforo después del tratamiento	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.5 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Fósforo total después del tratamiento
V106	emp_car_ag_res_met_pes_sel	Tiene registros de las características de metales pesados	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.6 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Metales Pesados (AS, Hg, Pb...)
V107	emp_car_ag_res_met_pes_ant	Valor de las características de metales pesados antes del tratamiento	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.6 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Metales Pesados (AS, Hg, Pb...) Antes del Tratamiento
V108	emp_car_ag_res_met_pes_des	Valor de las características de metales pesados después del tratamiento	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.6 Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l) Metales Pesados (AS, Hg, Pb...) después del Tratamiento
V109	emp_lod_gen_sel	Tiene registros del total de lodos generados en el tratamiento de agua residual	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 G Tiene Registros del total de lodos generados en el tratamiento de agua residual (kg) Total Kilogramos

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V110	emp_lod_gen_tot	Total en kilogramos de lodos generados	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 g1. Tiene Registros del total de lodos generados en el tratamiento de agua residual (kg) Total lodos Kilogramos
V111	emp_lod_gen_tra_sel	Tiene registros de lodos tratados	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 g1. Tiene Registros del total de lodos tratados en el tratamiento de agua residual (kg)
V112	emp_lod_gen_tra_tot	Total en kilogramos de lodos tratados	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 g1. Tiene Registros del total de lodos tratados en el tratamiento de agua residual (kg) Total de lodos tratados
V113	emp_lod_gen_no_tra_sel	Tiene registros de lodos no tratados	discrete	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 g2. Tiene Registros del total de lodos no tratados en el tratamiento de agua residual (kg)
V114	emp_lod_gen_no_tra_tot	Total en kilogramos de lodos no tratados	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 g2. Tiene Registros del total de lodos no tratados en el tratamiento de agua residual (kg) Total de lodos no tratados
V115	emp_tot_bio	Total en m3/da de biogas producidas	contin	numeric	Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 H. Total m3/da de Biogas producido
V116	fact_exp	Factor de expansin	contin	numeric	

egipa_2011_gastos

Contenido	La base de datos contiene: CAPTULO VIII. Gastos Corrientes relacionados con la Protección Ambiental
Casos	96407
Variable(s)	3
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 1.1 (18 de noviembre 2012).
Productor	Instituto Nacional de Estadística y Censos Dirección de Estadísticas Ambientales.
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V118	gas_des_cod	Tipo de gasto	discrete	numeric	Secc. 1 Cap. VIII 8.1.1 Gastos Corrientes relacionados con la Protección Ambiental 2011 Registre los gastos
V119	gas_val	Valor del gasto	contin	numeric	Secc. 1 Cap. VIII 8.1.1 Gastos Corrientes relacionados con la Protección Ambiental 2011 Registre los gastos
V120	fact_exp	Factor de expansión	contin	numeric	

egipa_2011_ingresos

Contenido	La base de datos contiene: CAPTULO VI. Ingresos y Gastos 2011
Casos	10932
Variable(s)	3
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 1.1 (18 de noviembre 2012).
Productor	Instituto Nacional de Estadstica y Censos Direccin de Estadsticas Ambientales.
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V122	ing_des_cod	Tipo de Ingreso	discrete	numeric	Secc.1 Cap.6.1 Ingresos relacionados con la Proteccin Ambiental 2011
V123	ing_val	Valor del ingreso	contin	numeric	Secc.1 Cap.6.1 Valor USD del ingreso
V124	fact_exp	Factor de expansin	contin	numeric	

egipa_2011_inversion

Contenido	La base de datos contiene: CAPTULO VII. Inversin e Proteccin Ambiental 2011
Casos	64778
Variable(s)	4
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 1.1 (18 de noviembre 2012).
Productor	Instituto Nacional de Estadstica y Censos Direccin de Estadsticas Ambientales.
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V126	inv_des_cod	Tipo de Inversin	discrete	numeric	Secc. 1 Cap.7. P.7.3 No. de equipos e Instalaciones integrados y/o independientes
V127	inv_val_int	Valor de inversin equipos integrados	contin	numeric	Secc. 1 Cap.7. P.7.3 Valor (USD) Integrados
V128	inv_val_ind	Valor de inversin equipos independientes	contin	numeric	Secc. 1 Cap.7. P.7.3 Valor (USD) Independientes
V129	fact_exp	Factor de expansin	contin	numeric	

egipa_2011_residuos

Contenido	La base de datos contiene: Sección 2 Capítulo I Residuos Peligrosos 2011 Capítulo II Residuos No Peligrosos 2011
Casos	12199
Variable(s)	8
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 1.1 (18 de noviembre 2012).
Productor	Instituto Nacional de Estadística y Censos Dirección de Estadísticas Ambientales.
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V132	res_des_tip	Residuo peligroso / no peligroso	discrete	numeric	Secc.2 Cap. 1 Residuos Peligrosos Residuos No Peligrosos
V133	res_can_rec	Cantidad Recolectada	contin	numeric	Secc.2 Cap. 1 y Cap. 2 P. 2.1 Cantidad Recolectada y/o clasificada
V134	res_tip_ges_mun	Tipo de gestión municipal	discrete	numeric	Secc.2 Cap. 1 y Cap. 2 P. 2.1 Tipo de Gestión Municipal
V135	res_tip_ges_ges_aut	Tipo de gestión gestor autorizado	discrete	numeric	Secc.2 Cap. 1 y Cap. 2 P. 2.1 Tipo de Gestión Gestor Autorizado
V136	res_tip_ges_otr	Tipo de gestión otro	discrete	character	Secc.2 Cap. 1 y Cap. 2 P. 2.1 Tipo de Gestión Gestor Autorizado
V137	res_cos	Valor costo	contin	numeric	Secc.2 Cap. 1 y Cap. 2 P. 2.1 Costo \$
V138	res_ing	Valor ingreso	contin	numeric	Secc.2 Cap. 1 y Cap. 2 P. 2.1 Ingreso \$
V139	fact_exp	Factor de expansión	contin	numeric	

Region Natural (reg_cod)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1824 (6931)
Formato: character	Invalidos: 0 (0)
Ancho: 1	

Descripción

Se refiere a las 4 regiones naturales que conforman el Ecuador, Costa, Sierra, Oriente, Insular, donde se levanta la información.

Tipo de empresa (tip_emp_cod)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1824 (6931)
Formato: numeric	Invalidos: 0 (0)
Ancho: 1	Máximo: 4
Decimales: 0	
Rango: 2-4	

Descripción

El tipo de empresa corresponde a la estratificación que se da de acuerdo con el número de personas ocupadas y el volumen de ventas, para lo cual debemos considerar los siguientes parámetros que se dan a conocer en el siguiente cuadro.

2 Pequeña Empresa 10 A 49
 3 Mediana Empresa 50 A 199
 4 Grande Empresa 200 en adelante

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

TIPO

Código CIU 4 de la empresa (ciu_cod)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1824 (6931)
Formato: character	Invalidos: 0 (0)
Ancho: 7	

Descripción

Codigo CIU 4 de la empresa (ciiu_cod)

Archivo: egipa_2011_empresa

Es el cdigo CIU, que es una clasificacin Ampliada de las Actividades Economicas, que se le asigna a cada actividad economica, con el fin de diferenciarlas.

El cdigo consta de 7 dgitos, en el 1er. dgito, debe ir la letra que identifica al sector economico:

Seccin C "Explotacin de Minas y Canteras"

Seccin D "Industrias Manufactureras"

Seccin G "Comercio al por Mayor y al por Menor; Reparacin de Vehculos, automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domsticos"

Seccin H "Hoteles y Restaurantes"

Seccin J "Intermediacin Financiera"

Seccin K "Actividades Inmobiliarias y de Alquiler"

Seccin N "Actividades de Servicio Social y de Alquiler"

Seccin O "Otras Actividades Comunitarias y de Salud"

Los 6 siguientes dgitos, sern para registrar el cdigo que corresponde a la actividad sealada.

Si al interior de una empresa se fabrican dos o ms productos diferentes, se investigar cual es el producto que genera las mayores ventas y este ser el que determine la actividad principal.

Universo de estudio

Establecimientos Economicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores economicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cdigo CIU4

Ao de Constitucin (emp_anio_con)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Continua

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 0

Rango: 1861-2011

Casos vlidos: 1824 (6931)

Invlidos: 0 (0)

Mnimo: 1861

Mximo: 2011

Principal: 1991.1 (1993.7)

Desviacin Estandar: 15.8 (13.3)

Descripcin

El ao de constitucin es el ao en que la empresa es creada.

Universo de estudio

Ao de Constitucin (emp_anio_con)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap.1, P1.4

Ao de Constitucin

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Debe anotar el ao en que el establecimiento fue constituido, basado en la denominacin legal de la empresa. El ao de constitucin debe ser anterior o igual al ao de inicio de actividad, que se encuentra en la pregunta 2 del captulo 2.

Tipo de Actividad Principal (emp_act_pri_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 1824 (6931)

Formato: numeric

Invlidos: 0 (0)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-9

Descripcin

El tipo de actividad corresponde a la estratificacin que se dar a cada empresa.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap. 2 p2.1

Actividad Principal

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Tipo de Actividad Principal (emp_act_pri_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

En esta sección se debe marcar con una X el casillero correspondiente a la principal actividad económica a la cual se dedica la empresa que va a ser encuestada. Las opciones son las siguientes:

Explotación de Minas y Canteras
 Industrias Manufactureras
 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
 Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
 Construcción
 Transporte y Almacenamiento
 Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
 Información y Comunicación
 Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Ao de inicio de actividad (emp_anio_ini)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 1824 (6931)
Formato: numérico	Inválidos: 0 (0)
Ancho: 4	Mínimo: 1861
Decimales: 0	Máximo: 2011
Rango: 1861-2011	Principal: 1991.4 (1993.9)
	Desviación Estándar: 15.8 (13.3)

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap.2, P.2.2

Ao de inicio de esta actividad.

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Aquí se debe registrar el año en el que la empresa inició su actividad. Este año debe ser posterior o igual al año de constitución que se encuentra registrado en la pregunta 4 del capítulo 1.

Das laborados (emp_dia_lab)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 1824 (6931)
Formato: numérico	Inválidos: 0 (0)
Ancho: 3	Mínimo: 30
Decimales: 0	Máximo: 365
Rango: 30-365	Principal: 329.8 (320.8)
	Desviación Estándar: 50.6 (54.6)

Descripción

Das laborados (emp_dia_lab)

Archivo: egipa_2011_empresa

Se refiere a los Das que la empresa ha laborado en el ao de referencia, por ejemplo, una empresa de manufacturera trabajó en el ao 2009 los 365 das, y en el 2010 por inventario y mantenimiento de equipos trabajo 340 das etc. No puede exceder los 365 das.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap.2, P 2.3

Das laborables en el 2011 (incluidos fines de semana y feriados).

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Se debe indicar los das que la empresa ha laborado en el ao de referencia, por ejemplo, una empresa

manufacturera trabajó en el ao 2007 los 365 das, y en el 2008 por inventario y mantenimiento de equipos trabajo 340 das etc. El número de das no puede exceder los 365.

Suministro de energía eléctrica, Red Pública (emp_ene_ele_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 1824 (6931)

Formato: numérico

Inválidos: 0 (0)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripción

Se refiere a que si la empresa cuenta con un suministro de energía eléctrica de la Red Pública

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Suministro de energía eléctrica, Red Pública (emp_ene_ele_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Cap. II P.2.4

El Suministro de Energía Eléctrica en su empresa es:
Red Pública.

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si el suministro de energía eléctrica de la empresa proviene de la Red Pública, marque con una X la casilla SI. Luego debe llenar el cuadro en la parte inferior con el valor exacto de Kw/h en donde se pregunta Cul fue el consumo mensual de luz en su última planilla pagada?

En caso de que la respuesta sea NO, se debe contestar la pregunta Cul es su fuente principal de energía?, en la cual hay 3 opciones de respuesta: GENERADOR, PANEL SOLAR U OTRO. Si la respuesta es OTRO, se debe especificar cul es el suministro de energía eléctrica que usa la empresa.

Fuente principal de energía (emp_fue_ene_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 31 (70.1)

Formato: numérico

Inválidos: 1793 (6860.9)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Descripción

Conocer cul es la fuente principal de energía eléctrica, en el caso de no contar con el suministro de energía pública.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap. II P.2.4

Cul es su fuente principal de energía?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si el suministro de energía eléctrica de la empresa proviene de la Red Pública, marque con una X la casilla SI. Luego debe llenar el cuadro en la parte inferior con el valor exacto de Kw/h en donde se pregunta Cul fue el consumo mensual de luz en su última planilla pagada?

En caso de que la respuesta sea NO, se debe contestar la pregunta Cul es su fuente principal de energía?, en la cual hay 3 opciones de respuesta: GENERADOR, PANEL SOLAR U OTRO. Si la respuesta es OTRO, se debe especificar cul es el suministro de energía eléctrica que usa la empresa.

Consumo mensual de luz, última planilla pagada (emp_ene_pla_pag)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Consumo mensual de luz, ultima planilla pagada (emp_ene_pla_pag)

Archivo: egipa_2011_empresa

Tipo: Continua
Formato: numerico
Ancho: 15
Decimales: 4
Rango: 0-7913387353

Casos validos: 1824 (6931)
Invalidos: 0 (0)
Mnimo: 0
Mximo: 7913387353
Principal: 4966829.6 (1621766.3)
Desviacin Estandar: 185552324.2 (102839963.4)

Descripcin

Se refiere al consumo de luz en Kw/hora de la empresa, la informacin debe ser proporcionada de la ultima planilla de luz pagada.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap.2 P. 2.4

En su empresa cual fue el consumo de luz en kw/h de su ltima planilla de luz pagada?

Opero durante todo el 2011 (emp_ope_anio_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numerico
Ancho: 1
Decimales: 0
Rango: 1-2

Casos validos: 1824 (6931)
Invalidos: 0 (0)

Descripcin

Se refiere a que si la empresa opero durante todo el ao 2011

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Opero durante todo el 2011 (emp_ope_anio_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Cap. 3 P. 3.1

Oper esta empresa durante todo el ao 2011?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X la casilla que corresponde. En caso de que la respuesta sea "NO", indique desde qu mes hasta qu mes oper. Si hubiera operado en intervalos de tiempo, por ejemplo: la Fbrica de Tejidos Mary labor de: Enero del 2011 a Mayo del 2011 y de septiembre del 2011 a diciembre del 2011. Los meses de junio, julio y agosto la fbrica paraliz sus actividades por huelga de sus trabajadores. En este caso no registre ningn perodo en este captulo y antelo slo en "Observaciones".

Estudio ambiental apobado (emp_est_amb_apr_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 1824 (6931)

Formato: numeric

Invlidos: 0 (0)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripcin

Se refiere a que si la empresa cuenta con un estudio de impacto ambiental aprobado.

Estudio de Impacto Ambiental (EIA):

Es la autorizacin que otorga la autoridad competente a una persona natural o jurdica, para la ejecucin de un proyecto, obra o actividad. En ella se establecen los requisitos, obligaciones y condiciones que el beneficiario debe cumplir para prevenir, mitigar o corregir los efectos indeseables que el proyecto, obra o actividad autorizada pueda causar en el ambiente.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap. 3 P.3.2

Cuenta su empresa con:

Estudio de Impacto ambiental aprobado vigente?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta para alguna opcin es "SI", marque con una X la casilla (1), en caso de que la respuesta sea

"NO", marque con una X la casilla (2).

Certificado ambiental vigente (emp_cer_amb_vig_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Certificado ambiental vigente (emp_cer_amb_vig_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1824 (6931)
Formato: numérico	Invalidos: 0 (0)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap. 3 P.3.2

Cuenta su empresa con:
Certificado ambiental vigente?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta para alguna opción es "SI", marque con una X la casilla (1), en caso de que la respuesta sea

"NO", marque con una X la casilla (2).

Permiso Ambiental vigente (emp_per_amb_vig_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1824 (6931)
Formato: numérico	Invalidos: 0 (0)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripción

Es la autorización que otorga la autoridad competente a una persona natural o jurídica, para la ejecución de un proyecto, obra o actividad. En ella se establecen los requisitos, obligaciones y condiciones que el beneficiario debe cumplir para prevenir, mitigar o corregir los efectos indeseables que el proyecto, obra o actividad autorizada pueda causar en el ambiente. Se requiere para proyectos que pueden generar impactos ambientales menores o moderados.

Universo de estudio

Permiso Ambiental vigente (emp_per_amb_vig_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap. 3 P.3.2

Cuenta su empresa con:
Permiso ambiental vigente?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta para alguna opción es "SI", marque con una X la casilla (1), en caso de que la respuesta sea

"NO", marque con una X la casilla (2).

Certificación ISO (emp_cer_iso_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numérico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 1824 (6931)

Inválidos: 0 (0)

Descripción

Se refiere a que si la empresa cuenta con Certificación ISO 14001

Certificación ISO:

"La certificación ISO 14001 tiene el propósito de apoyar la aplicación de un plan de manejo ambiental en cualquier organización del sector público o privado. Fue creada por la Organización Internacional para Normalización (International Organization for Standardization - ISO), una red internacional de institutos de normas nacionales que trabajan en alianza con los gobiernos, la industria y representantes de los consumidores".

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Certificacin ISO (emp_cer_iso_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Cap. 3 P.3.2

Cuenta su empresa con:

Certificado: ISO 14001?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta para alguna opcin es "SI", marque con una X la casilla (1), en caso de que la respuesta sea

"NO", marque con una X la casilla (2).

Licencia ambiental vigente (emp_lic_amb_vig_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 1824 (6931)

Formato: numeric

Invlidos: 0 (0)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripcin

Se refiere a que si la empresa cuenta con licencia ambiental vigente.

Licencia Ambiental:

Es la autorizacin que otorga la autoridad competente a una persona natural o jurdica, para la ejecucin de un proyecto, obra o actividad. En ella se establecen los requisitos, obligaciones y condiciones que el beneficiario debe cumplir para prevenir, mitigar o corregir los efectos indeseables que el proyecto, obra o actividad autorizada pueda causar en el ambiente.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap. 3 P.3.2

Cuenta su empresa con:

Licencia ambiental vigente?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta para alguna opcin es "SI", marque con una X la casilla (1), en caso de que la respuesta sea

"NO", marque con una X la casilla (2).

Entidad otorgo Licencia ambiental (ent_lic_cod)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Entidad otorgo Licencia ambiental (ent_lic_cod)

Archivo: egipa_2011_empresa

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 1-2

Casos vlidos: 300 (886.1)
 Invlidos: 1524 (6044.9)

Descripcin

Se refiere a la entidad que emiti la Licencia Ambiental a la empresa.

Licencia Ambiental:

Es la autorizacin que otorga la autoridad competente a una persona natural o jurdica, para la ejecucin de un proyecto, obra o actividad. En ella se establecen los requisitos, obligaciones y condiciones que el beneficiario debe cumplir para prevenir, mitigar o corregir los efectos indeseables que el proyecto, obra o actividad autorizada pueda causar en el ambiente.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap. 3 P.3.3.a

Nombre de la Entidad que le otorg la licencia ambiental

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Marque con una X en el cuadro correspondiente a la entidad que le otorg la licencia ambiental:

Ministerio del Ambiente (MAE), cuadro (1)

Gobierno Seccional (Municipio, Consejo Provincial), cuadro (2)

Cuenta con presupuesto destinado a proteccin ambiental (emp_pre_pro_amb_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 1-2

Casos vlidos: 1824 (6931)
 Invlidos: 0 (0)

Descripcin

Se refiere a que si la Empresa cuenta con presupuesto destinado a la Proteccin Ambiental.

Proteccin Ambiental: cualquier actividad orientada a mantener o restablecer la calidad de los medios ambientales evitando la emisin de agentes contaminantes o reduciendo la presencia de sustancias contaminantes en estos medios.

Universo de estudio

Cuenta con presupuesto destinado a proteccion ambiental (emp_pre_pro_amb_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Economicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores economicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap. 3 P.3.4

Cuenta su empresa con algun presupuesto destinado para actividades de proteccion ambiental?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es "SI", marque con una X la casilla (1), en caso de que la respuesta sea "NO", marque con una

X la casilla (2).

Nmero total de personal remunerado en el establecimiento (emp_per_rem)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Continua	Casos vlidos: 1824 (6931)
Formato: numeric	Invlidos: 0 (0)
Ancho: 4	Mnimo: 10
Decimales: 0	Mximo: 8724
Rango: 10-8724	Principal: 182 (82.6)
	Desviacin Estandar: 489.8 (277)

Descripcin

Es el nmero de personas que trabajan en o para el establecimiento. Se incluye a todos aquellos trabajadores que se encuentran en vacaciones, con descanso por enfermedad, en huelga o en cualquier tipo de descanso de corto plazo.

Se excluye a los trabajadores a domicilio, las personas en uso de licencia indefinida o en el servicio militar.

Universo de estudio

Establecimientos Economicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores economicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Recursos Humanos

Pregunta textual

Nmero total de personal remunerado en el establecimiento (emp_per_rem)

Archivo: egipa_2011_empresa

Cap. 4 P4.1

Indique el Nmero total de personal remunerado en el establecimiento en el 2011 (asalariados)

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Este cuadro se debe llenar con el nmero total de trabajadores remunerados del establecimiento que laboraron durante el ao 2011.

Nmero de personas remuneradas por la empresa en actividades de proteccin ambiental (emp_per_rem_pro_amb)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Continua	Casos vlidos: 1824 (6931)
Formato: numeric	Invlidos: 0 (0)
Ancho: 4	Mnimo: 0
Decimales: 0	Mximo: 1326
Rango: 0-1326	Principal: 5.8 (2.9)
	Desviacin Estandar: 40.3 (21.8)

Descripcin

Es el nmero de personas remuneradas por la empresa en actividades de Proteccin Ambiental

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:
Recursos Humanos

Pre-pregunta

Personal ocupado en actividades de proteccin ambiental a tiempo completo y a tiempo parcial durante el periodo de referencia.

Pregunta textual

Cap. 5 P5.1

Indque el nmero de personas remuneradas en este establecimiento que estn en actividades de proteccin ambiental, as como tambin el personal con mano de obra calificada y personal remunerado por terceros.

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

En esta pregunta se deben llenar los cuadros correspondientes al nmero de personas remuneradas por la

empresa, cuantos son mano de obra calificada, cuantos son mano de obra no calificada y finalmente el nmero de personas que son remuneradas por una empresa contratada.

Para el caso del personal remunerado por una empresa contratada, por ejemplo, se trata del personal de una

empresa consultora externa que labora en acciones de proteccin ambiental dentro de la empresa encuestada, tambin puede tratarse de personas que realizan servicios ocasionales y especficos como pueden ser recolectores de basura, transporte de aguas residuales, etc.

Mano de obra calificada (emp_man_obra_cal)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 1824 (6931)
Formato: numérico	Invalidos: 0 (0)
Ancho: 3	Mínimo: 0
Decimales: 0	Máximo: 419
Rango: 0-419	Principal: 1.6 (0.6)
	Desviación Estándar: 15.8 (8.6)

Descripción

Se refiere al número de personas bajo denominación de mano de obra calificada, a los trabajadores profesionales, con estudios técnicos o algún grado de capacitación.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Recursos Humanos

Pregunta textual

Cap. 5 p5.1

Indique el número de personas remuneradas en este establecimiento que están en actividades de protección ambiental:

Mano de obra calificada.

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

En esta pregunta se deben llenar los cuadros correspondientes al número de personas remuneradas por la

empresa, cuantos son mano de obra calificada, cuantos son mano de obra no calificada y finalmente el número de personas que son remuneradas por una empresa contratada.

Para el caso del personal remunerado por una empresa contratada, por ejemplo, se trata del personal de una

empresa consultora externa que labora en acciones de protección ambiental dentro de la empresa encuestada, también puede tratarse de personas que realizan servicios ocasionales y específicos como pueden ser recolectores de basura, transporte de aguas residuales, etc.

Mano de obra no calificada (emp_man_obr_no_cal)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 1824 (6931)
Formato: numérico	Invalidos: 0 (0)
Ancho: 3	Mínimo: 0
Decimales: 0	Máximo: 907
Rango: 0-907	Principal: 4.2 (2.3)
	Desviación Estándar: 30.2 (16.6)

Descripción

Se refiere al número de personal contratado bajo la denominación de mano de obra no calificada, a trabajadores con escasos estudios (algunos no han terminado la primaria).

Universo de estudio

Mano de obra no calificada (emp_man_obr_no_cal)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Recursos Humanos

Pregunta textual

Cap. 5 p5.1

Indique el número de personas remuneradas en este establecimiento que están en actividades de protección ambiental:

Mano de obra no calificada.

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

En esta pregunta se deben llenar los cuadros correspondientes al número de personas remuneradas por la

empresa, cuántos son mano de obra calificada, cuántos son mano de obra no calificada y finalmente el número de personas que son remuneradas por una empresa contratada.

Para el caso del personal remunerado por una empresa contratada, por ejemplo, se trata del personal de una

empresa consultora externa que labora en acciones de protección ambiental dentro de la empresa encuestada, también puede tratarse de personas que realizan servicios ocasionales y específicos como pueden ser recolectores de basura, transporte de aguas residuales, etc.

Número de personas que son remuneradas por una empresa contratada (emp_per_rem_otr)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 1824 (6931)
Formato: numérico	Inválidos: 0 (0)
Ancho: 3	Mínimo: 0
Decimales: 0	Máximo: 211
Rango: 0-211	Principal: 1.2 (0.6)
	Desviación Estándar: 6.7 (4.2)

Descripción

Se refiere al número de personas que la empresa/establecimiento contrata para realizar actividades de protección ambiental específicas que no pueden ser realizadas por el personal de planta.

Universo de estudio

Número de personas que son remuneradas por una empresa contratada (emp_per_rem_otr)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Recursos Humanos

Pregunta textual

Cap. 5 p5.1

Indique el número de personas remuneradas en este establecimiento que estén en actividades de protección ambiental:

Número de personas remunerada por una empresa contratada.

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

En esta pregunta se deben llenar los cuadros correspondientes al número de personas remuneradas por la

empresa, cuantos son mano de obra calificada, cuantos son mano de obra no calificada y finalmente el número de personas que son remuneradas por una empresa contratada.

Para el caso del personal remunerado por una empresa contratada, por ejemplo, se trata del personal de una

empresa consultora externa que labora en acciones de protección ambiental dentro de la empresa encuestada, también puede tratarse de personas que realizan servicios ocasionales y específicos como pueden ser recolectores de basura, transporte de aguas residuales, etc.

Gasto total incluye Protección Ambiental (emp_gas_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua

Formato: numérico

Ancho: 15

Decimales: 4

Rango: 0-9999999999

Invalidos: 999999999, 0

Casos válidos: 1821 (6926.4)

Invalidos: 3 (4.6)

Mínimo: 120

Máximo: 6017916100

Principal: 18028392.7 (6576441.8)

Desviación Estándar: 209548109.2 (120408881.9)

Descripción

Se refiere al gasto operacional total de la empresa en el periodo de referencia incluyendo el gasto en actividades de Protección Ambiental.

Universo de estudio

Gasto total incluye Protección Ambiental (emp_gas_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo
Financiero

Pregunta textual

Cap. 6 P.6.2

Indique el Gasto total que su empresa realizó en el 2011 (Incluyendo el Gasto en Actividades de Protección Ambiental).

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Recuerde escribir todos los valores en dólares y evite usar decimales. En las casillas donde el ingreso o gasto

sea cero (0), anule con una línea horizontal.

Realizó Inversión (emp_rea_inv_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1824 (6931)
Formato: numérico	Inválidos: 0 (0)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripción

Se refiere a que si la empresa realizó algún tipo de inversión en el periodo de referencia.

En el contexto empresarial la inversión es el acto mediante el cual se adquieren ciertos bienes con el fin de obtener unos ingresos o rentas a lo largo del tiempo. La inversión se refiere al empleo de un capital en algún tipo de actividad o negocio con el objetivo de incrementarlo.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo
Financiero

Pregunta textual

Realiz Inversin (emp_rea_inv_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Cap. 7 P.7.1

Su empresa en el 2011 realiz alguna inversin?

Post-pregunta

Si la respuesta es SI pase a 7.1.1 y 7.1.2

Si la respuesta es NO pase al Cap. 8

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1) y pase a la pregunta 7.1.1 y 7.2. Si la respuesta es NO, marque con una X el casillero (2) y pase al Captulo VIII de la encuesta.

Valor de la inversin (emp_val_inv)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Continua

Formato: numerico

Ancho: 14

Decimales: 4

Rango: 0-159707368

Casos vlidos: 1824 (6931)

Invlidos: 0 (0)

Mnimo: 0

Mximo: 159707368

Principal: 766932 (276913.7)

Desviacin Estandar: 5564418.7 (3014334.1)

Descripcin

Se refiere al total de la inversin realizada por la empresa en el ao de referencia.

En el contexto empresarial la inversin es el acto mediante el cual se adquieren ciertos bienes con el nimo de obtener unos ingresos o rentas a lo largo del tiempo. La inversin se refiere al empleo de un capital en algn tipo de actividad o negocio con el objetivo de incrementarlo.

Dicho de otra manera, consiste en renunciar a un consumo actual y cierto a cambio de obtener unos beneficios futuros y distribuidos en el tiempo.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo

Financiero

Pregunta textual

Cap. 7 P.7.1.1

Indique el valor de la Inversin.

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Llenar el casillero VALOR USD con el valor total de la inversin de la empresa.

Realiz Inversin en Actividades de Proteccin Ambiental (emp_inv_amb_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 1
Decimales: 0
Rango: 1-2

Casos vlidos: 977 (3262.9)
Invlidos: 847 (3668.1)

Descripcin

Se refiere a que si la empresa realiz inversin en Actividades de Proteccin Ambiental.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo
Financiero

Pregunta textual

Cap. 7 P.7.2

De la inversin realizada en el 2011, alguna corresponde a Proteccin ambiental?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1) y pase a la pregunta 7.2.1 y/o 7.2.2. Si la respuesta es

NO, marque con una X el casillero (2) y pase al Captulo VIII de la encuesta.

La inversin ambiental corresponde a equipos integrados (emp_inv_amb_int_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 1
Decimales: 0
Rango: 1-2

Casos vlidos: 303 (808.4)
Invlidos: 1521 (6122.6)

Descripcin

Se refiere a que si la inversin realizada en la empresa en Proteccin Ambiental fue destinada a la compra de equipos integrados

Equipos e instalaciones integrados.- Son aquellos que tienen una doble finalidad, una industrial y otra de control de la contaminacin. Su principal objetivo es reducir la descarga/emisin de contaminantes generados en los procesos operativos de la empresa. Pueden ser el resultado de la modificacin de un equipo o instalacin ya existente o consistir en la adquisicin de un nuevo equipo o instalacin que responda a esa doble finalidad. En el primer caso, el importe a considerar es el coste de la modificacin, en caso de adquisicin de un nuevo equipo o instalacin, la parte a considerar es, exclusivamente, el coste adicional relativo a la finalidad de control de la contaminacin.

Universo de estudio

La inversin ambiental corresponde a equipos integrados (emp_inv_amb_int_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap. 7 P.7.2.1

Indique si la inversin ambiental que realiz su empresa en el 2011 corresponde a Equipos e instalaciones integrados.

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1) y pase a la pregunta 7.3. Si la respuesta es NO, marque con una X el casillero (2) y pase al Captulo VIII de la encuesta.

La inversin ambiental corresponde a equipos independientes (emp_inv_amb_ind_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 303 (808.4)
Formato: numerico	Invlidos: 1521 (6122.6)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripcin

Se refiere a que si la inversin realizada en la empresa en Proteccin Ambiental fue destinada a la compra de equipos independientes.

Equipos e instalaciones independientes.- Tambin llamados de final del ciclo o no integrados. Son aquellos que operan independientemente de los propios equipos de la empresa para sus procesos. Estn destinados a reducir la descarga/emisin de contaminantes originados durante las operaciones normales de la empresa. Se consideran, el precio de compra del equipo, las grandes reparaciones efectuadas en los equipos ya existentes y/o el coste de construccin de la instalacin realizado por la propia empresa, incluyendo, en su caso, los costes relativos al diseo, el montaje del equipo y la compra del terreno necesario para la ubicacin.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

La inversin ambiental corresponde a equipos independientes (emp_inv_amb_ind_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Directo: Contador - Jefe de Operaciones - Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Cap. 7 P.7.2.1

Indique si la inversin ambiental que realiz su empresa en el 2011 corresponde a Equipos e instalaciones independientes.

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1) y pase a la pregunta 7.3. Si la respuesta es NO, marque con una X el casillero (2) y pase al Captulo VIII de la encuesta.

Realiz recoleccin de residuos no peligrosos (emp_rec_res_no_pel_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos vlidos: 1824 (6931)

Invlidos: 0 (0)

Descripcin

Se refiere a que si la empresa realiz la recoleccin de residuos No Peligrosos en el ao de referencia.

Residuos no peligrosos: Se trata de todo aquel residuo que no se encuentra catalogado como residuo peligroso. Los residuos no peligrosos generados por las actividades industriales se pueden clasificar, principalmente, en los siguientes tipos de residuos: urbanos o municipales, industriales inerte, no peligrosos valorizables, no peligrosos no valorizables, de construccin y demolicin.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 2 Cap. 1 P.1

En el 2011 en su empresa/establecimiento realiz la recoleccin de residuos NO peligrosos?

Post-pregunta

Si la respuesta es SI PASE a la pregunta 1.1

Si la respuesta es No PASE al captulo II

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1) y pase a la pregunta 1.1. Si la respuesta es NO, marque con una X el casillero (2) y pase a la pregunta 1.2.

La recolección de residuos no peligrosos fue diferenciada (emp_rec_res_no_pel_dif_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta
Formato: numerico
Ancho: 1
Decimales: 0
Rango: 1-2

Casos válidos: 1625 (5967.9)
Inválidos: 199 (963.1)

Descripción

Se refiere a que si los residuos no peligrosos fueron diferenciados por tipo de residuo.

Residuos no peligrosos: Se trata de todo aquel residuo que no se encuentra catalogado como residuo peligroso. Los residuos no peligrosos generados por las actividades industriales se pueden clasificar, principalmente, en los siguientes tipos de residuos: urbanos o municipales, industriales inerte, no peligrosos valorizables, no peligrosos no valorizables, de construcción y demolición.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 2 Cap.1 P.1.1

La recolección fue diferenciada?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1) y pase a la pregunta 1.2. Si la respuesta es NO, marque con una X el casillero (2) y pase al capítulo 2.

Tiene registros de la recolección de residuos no peligrosos (emp_rec_res_no_pel_reg_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta
Formato: numerico
Ancho: 1
Decimales: 0
Rango: 1-2

Casos válidos: 1625 (5967.9)
Inválidos: 199 (963.1)

Descripción

Se refiere a que si la empresa tiene registros de la recolección de residuos no peligrosos.

Residuos no peligrosos: Se trata de todo aquel residuo que no se encuentra catalogado como residuo peligroso. Los residuos no peligrosos generados por las actividades industriales se pueden clasificar, principalmente, en los siguientes tipos de residuos: urbanos o municipales, industriales inerte, no peligrosos valorizables, no peligrosos no valorizables, de construcción y demolición.

Universo de estudio

Tiene registros de la recolección de residuos no peligrosos (emp_rec_res_no_pel_reg_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 2 Cap. 1 P.2

De los residuos NO peligrosos recolectados y/o clasificados la empresa tiene registros?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1), pase a la pregunta 2.1

Realiz recolección de residuos peligrosos (emp_rec_res_pel_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numérico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 1824 (6931)

Inválidos: 0 (0)

Descripción

Se refiere a que si la empresa realizó la recolección de residuos peligrosos en el año de referencia.

Residuos peligrosos: Desechos de productos generados por las actividades humanas, que ponen sustancial o potencialmente en peligro la salud humana o el medio ambiente cuando son manejados inadecuadamente; se incluyen también envases, recipientes, embalajes y suelos que hayan sido contaminados por los residuos cuando estos se transfirieran a otro sitio. Los residuos peligrosos poseen al menos una de las características siguientes: corrosivo, reactivo, explosivo, tóxico, inflamable o biológico-infecciosos.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Realiz recoleccin de residuos peligrosos (emp_rec_res_pel_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Secc. 2 Cap. 2 P.1

En el 2011 en su empresa/establecimiento realiz la recoleccin de residuos peligrosos?

Post-pregunta

Si la respuesta es SI PASE a la pregunta 1.1

Si la respuesta es No PASE a la Seccin 3

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1) y pase a la pregunta 1.1. Si la respuesta es NO, marque con una X el casillero (2) y pase a la pregunta 2.

La recoleccin de residuos peligrosos fue diferenciada (emp_rec_res_pel_dif_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numerico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos vlidos: 950 (2930.1)

Invlidos: 874 (4000.9)

Descripcin

Se refiere a que si los residuos peligrosos fueron diferenciados por tipo de residuo.

Residuos peligrosos: Desechos de productos generados por las actividades humanas, que ponen sustancial o potencialmente en peligro la salud humana o el medio ambiente cuando son manejados inadecuadamente; se incluyen tambin envases, recipientes, embalajes y suelos que hayan sido contaminados por los residuos cuando stos se transfieran a otro sitio. Los residuos peligrosos poseen al menos una de las caractersticas siguientes: corrosivo, reactivo, explosivo, txico, inflamable o biologico-infecciosos.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 2 Cap. 2 P.1.1

La recoleccin de residuos peligrosos fu diferenciada?

Post-pregunta

Si la respuesta es Si PASE a la pregunta 2

Si la respuesta es No PASE a la Seccin 3

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1) y pase a la pregunta 2. Si la respuesta es NO, marque con una X el casillero (2) y pase al captulo 2.

Tiene registros de la recolección de residuos peligrosos (emp_rec_res_pel_reg_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta
 Formato: numérico
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 1-2

Casos válidos: 950 (2930.1)
 Inválidos: 874 (4000.9)

Descripción

Se refiere a que si la empresa tiene registros de la recolección de residuos peligrosos.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
 Jefe del departamento Ambiental

Pre-pregunta

Si la respuesta es Sí continúe con la siguiente pregunta.
 Si la respuesta es No PASE a la Sección 3.

Pregunta textual

Secc. 2 Cap. 2 P.2

De los residuos peligrosos recolectados y/o clasificados mantiene algún registro?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es Sí, marque con una X el casillero (1), pase a la pregunta 2.1

Cuenta con fuentes de captación de agua (emp_fue_cap_agu_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta
 Formato: numérico
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 1-2

Casos válidos: 1824 (6931)
 Inválidos: 0 (0)

Descripción

Conocer si la empresa cuenta con fuentes de captación de agua.

Fuentes de captación de agua: Correspondientes a cuerpos de agua subterránea y/o superficial que son utilizados para consumo.

Universo de estudio

Cuenta con fuentes de captación de agua (emp_fue_cap_agu_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pre-pregunta

Si la respuesta es SI conteste la p. 1.1.1 y p 1.1.2

Si la respuesta es NO PASE a la 1.2

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.1

Cuenta con fuentes de captación de agua?

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es NO, marque con una X el casillero (2) y pase a la pregunta 1.2. Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1) y seleccione una de las opciones

Para cualquiera de las opciones seleccionadas, marque con una X el casillero correspondiente y registre el volumen captado por año de cada fuente seleccionada. El registro del volumen debe ser en metros cúbicos por año (m³/año). Si no se registra ningún volumen de captación, marque con una X el casillero NO en la pregunta

Tiene registros?

Tiene registros de las fuentes de captación de agua (emp_fue_cap_agu_reg_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numérico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 418 (991.8)

Inválidos: 1406 (5939.2)

Descripción

Conocer si la empresa cuenta con registros de las fuentes de captación de agua.

Fuentes de captación de agua: Correspondientes a cuerpos de agua subterránea y/o superficial que son utilizados para consumo doméstico o industrial.

Universo de estudio

Tiene registros de las fuentes de captación de agua (emp_fue_cap_agu_reg_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.1.1

Tiene registros

Tiene fuente de captación de aguas superficiales (emp_fue_cap_agu_sup_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numérico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 418 (991.8)

Inválidos: 1406 (5939.2)

Descripción

Conocer si la empresa cuenta con fuentes de captación de aguas superficiales.

Aguas superficiales: Todas las aguas expuestas naturalmente a la atmósfera, como ríos, lagos, embalses, corrientes de agua, estanques, mares, estuarios, etc. La expresión abarca también manantiales, pozos u otros colectores de agua que están directamente influenciados por las aguas de superficie.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Tiene fuente de captación de aguas superficiales (emp_fue_cap_agu_sup_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.a

Especifique:

Captación Aguas Superficiales

Total m3/año de aguas superficiales (emp_fue_cap_agu_sup_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 78 (146.5)
Formato: numérico	Invalidos: 1746 (6784.5)
Ancho: 9	Mínimo: 60
Decimales: 0	Máximo: 536112000
Rango: 60-536112000	Principal: 15540252.3 (8645632.7)
	Desviación Estándar: 76933458.9 (56708443.1)

Descripción

Se refiere al total de m3 al año que obtiene de la captación de aguas superficiales.

Aguas superficiales: Todas las aguas expuestas naturalmente a la atmósfera, como ríos, lagos, embalses, corrientes de agua, estanques, mares, estuarios, etc. La expresión abarca también manantiales, pozos u otros colectores de agua que estén directamente influenciados por las aguas de superficie.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.a

Total m3/años de aguas superficiales

Tiene fuente de captación de aguas subterráneas (emp_fue_cap_agu_sub_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 418 (991.8)
Formato: numérico	Invalidos: 1406 (5939.2)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripción

Tiene fuente de captación de aguas subterráneas (emp_fue_cap_agu_sub_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Conocer si la empresa cuenta con fuentes de captación de aguas subterráneas.

Aguas Subterráneas: Agua dulce que se encuentra debajo de la superficie terrestre (por lo general en acuíferos) y que alimenta a los pozos y manantiales. Dado que las aguas subterráneas son la fuente principal del agua potable, cada vez preocupa más la infiltración de contaminantes agrícolas e industriales o sustancias almacenadas en tanques subterráneos. También se denominan aguas freáticas.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.b

Captación

Aguas Subterráneas

Total m³/año de aguas subterráneas (emp_fue_cap_agu_sub_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 104 (206)
Formato: numérico	Invalidos: 1720 (6725)
Ancho: 14	Mínimo: 1
Decimales: 4	Máximo: 189216000
Rango: 1-189216000	Principal: 2475874.7 (1370250.7)
	Desviación Estándar: 18878077.1 (13459101.2)

Descripción

Se refiere al total de m³ al año que obtiene de la captación de aguas subterráneas.

Aguas Subterráneas: Agua dulce que se encuentra debajo de la superficie terrestre (por lo general en acuíferos) y que alimenta a los pozos y manantiales. Dado que las aguas subterráneas son la fuente principal del agua potable, cada vez preocupa más la infiltración de contaminantes agrícolas e industriales o sustancias almacenadas en tanques subterráneos. También se denominan aguas freáticas.

Universo de estudio

Total m3/ao de aguas subterranas (emp_fue_cap_agu_sub_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.b

Total m3/aos de aguas subterranas

Tiene fuentes de captación de agua de mar para desalación (emp_fue_cap_agu_mar_des_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numérico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 418 (991.8)

Inválidos: 1406 (5939.2)

Descripción

Conocer si la empresa cuenta con fuentes de captación de agua de mar para desalación.

Desalación: Es la separación de la sal del agua para producir agua potable.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.c

Captación

Agua de mar para desalación

Total m3/ao de agua de mar para desalacin (emp_fue_cap_agu_mar_des_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Continua	Casos vlidos: 6 (20.3)
Formato: numeric	Invlidos: 1818 (6910.7)
Ancho: 8	Mnimo: 636
Decimales: 2	Mximo: 60000
Rango: 636-60000	Principal: 11844.4 (5458.3)
	Desviacin Estandar: 23639.3 (13521.8)

Descripcin

Se refiere al total de m3 al ao que obtiene de la captacin de aguas de mar para desalacin

Desalacin: Es la separacin de la sal del agua para producir agua potable.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.c

Total m3/aos de agua de mar para desalacin

Tiene fuente de captacin de agua de mar no desalada (emp_fue_cap_agu_mar_no_des_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 418 (991.8)
Formato: numeric	Invlidos: 1406 (5939.2)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripcin

Conocer si la empresa cuenta con fuentes de captacin de agua de mar no desalada.

Agua de mar: Es una solucin acuosa en la que se encuentran disueltos una amplia variedad de slidos (sales principalmente) y gases atmosfricos, sumndose a estos materiales slidos suspendidos del tipo orgnico e inorgnico, incluyen tambin las aguas salobres de transicin marina (agua que tiene una mayor salinidad que el agua dulce, pero no tanto como el agua de mar). Se distingue el agua de mar que es desalada antes de su uso de la que se utiliza directamente sin necesidad de desalacin.

Universo de estudio

Tiene fuente de captación de agua de mar no desalada (emp_fue_cap_agu_mar_no_des_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.d

Captación

Agua de mar no desalada

Total m³/año de agua de mar no desalada (emp_fue_cap_agu_no_mar_des_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 5 (5.7)
Formato: numérico	Invalidos: 1819 (6925.3)
Ancho: 8	Mínimo: 288
Decimales: 0	Máximo: 90000000
Rango: 288-90000000	Principal: 18674083.2 (16386917.8)
	Desviación Estándar: 39877649.5 (37301752)

Descripción

Se refiere al total de m³ al año que obtiene de la captación de aguas de mar no desalada.

Agua de mar: Es una solución acuosa en la que se encuentran disueltos una amplia variedad de sales (sales principalmente) y gases atmosféricos, sumándose a estos materiales sólidos suspendidos del tipo orgánico e inorgánico, incluyen también las aguas salobres de transición marina (agua que tiene una mayor salinidad que el agua dulce, pero no tanto como el agua de mar). Se distingue el agua de mar que es desalada antes de su uso de la que se utiliza directamente sin necesidad de desalación.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Total m3/ao de agua de mar no desalada (emp_fue_cap_agu_no_mar_des_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.d

Total m3/aos de agua de mar no desalada

Tiene otra fuente de captacin (emp_fue_cap_otr_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 418 (991.8)

Formato: numeric

Invlidos: 1406 (5939.2)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripcin

Conocer si la empresa tiene alguna otra fuente de captacin.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.e

Captacin

Otra fuente

Total m3/ao de otra fuente (emp_fue_cap_otr_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Continua

Casos vlidos: 190 (478.3)

Formato: numeric

Invlidos: 1634 (6452.7)

Ancho: 12

Mnimo: 0

Decimales: 2

Mximo: 342144000

Rango: 0-342144000

Principal: 1873254.3 (755098.3)

Desviacin Estandar: 24830480.2 (15652186.9)

Descripcin

Conocer el total de m3 al ao de otras fuentes de captacin.

Total m3/ao de otra fuente (emp_fue_cap_otr_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.e

Total m3/aos de agua de otra fuente

Especifique la otra fuente de captación (emp_fue_cap_otr_esp)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 41

Casos válidos: 107 (244.3)

Inválidos: 0 (0)

Descripción

Se requiere que se especifique con qué otra fuente de captación cuenta la empresa.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.1.2.e

Captación

Otra fuente especifique:

Cuenta con agua suministrada de la red pública (emp_agu_pub_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Cuenta con agua suministrada de la red pblica (emp_agu_pub_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 1824 (6931)
Formato: numeric	Invlidos: 0 (0)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripcin

Conocer si la empresa cuenta con agua suministrada de la red Pblica.

Agua suministrada a travs de una red pblica: Esta operacin incluye el total de agua suministrada a travs de la red de distribucin. Se obtiene del recibo del agua pagado a la empresa o al ayuntamiento suministrador de agua.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pre-pregunta

Si la respuesta es SI conteste la p. 1.2.1 y p 1.2.2
Si la respuesta es NO PASE a la 2.1

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.2

Cuenta con agua suministrada de la red pblica?

Total m3/ao, de el agua suministrada de la red pblica (emp_agu_pub_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Continua	Casos vlidos: 1611 (6282.8)
Formato: numeric	Invlidos: 213 (648.2)
Ancho: 8	Mnimo: 0
Decimales: 0	Mximo: 11068254
Rango: 0-11068254	Principal: 34754.9 (15720.1)
	Desviacin Estandar: 398274.4 (230349.6)

Descripcin

Conocer el total de m3 al ao de agua de la red pblica que consume la empresa.

Agua suministrada a travs de una red pblica: Esta operacin incluye el total de agua suministrada a travs de la red de distribucin. Se obtiene del recibo del agua pagado a la empresa o al ayuntamiento suministrador de agua.

Universo de estudio

Total m³/ao, de el agua suministrada de la red pblica (emp_agu_pub_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores economicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.2.1

Especifique:

Total de m³/ao

Las mediciones son hechas mediante un medidor de la empresa de agua pblica (emp_agu_pub_med_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 1611 (6282.8)

Formato: numeric

Invlidos: 213 (648.2)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripcin

Conocer si las mediciones son hechas mediante un medidor de agua pblica.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores economicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P1.2.2

Las mediciones son hechas mediante un medidor de la Empresa de agua Pblica

El agua de la red pblica es usada para agua potable (emp_agu_pub_pot_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 1
Decimales: 0
Rango: 1-2

Casos vlidos: 1234 (5003)
Invlidos: 590 (1928)

Descripcin

Conocer si el agua que utiliza la empresa es usada para agua potable.

Agua potable: O agua para el consumo humano, al agua que puede ser consumida sin restriccin. El trmino se aplica al agua que cumple con las normas de calidad promulgadas por las autoridades locales e internacionales.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.1.3a

El agua que utiliza del sistema de la red pblica es usada para:

Agua Potable

El agua de la red pblica es usada para procesos industriales (emp_agu_pub_pro_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 1
Decimales: 0
Rango: 1-2

Casos vlidos: 45 (139.9)
Invlidos: 1779 (6791.1)

Descripcin

Conocer si el agua de la red pblica es usada para procesos industriales.

Procesos industriales: El propsito primordial el de transformar materias primas en un producto final. Durante el proceso de la produccin de estos bienes, se tienen diversos procesos, ya sea que sean reutilizados los materiales, o se convierta energa para producir el producto final.

Universo de estudio

El agua de la red pblica es usada para procesos industriales (emp_agu_pub_pro_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.1.3b

El agua que utiliza del sistema de la red pblica es usada para:

Procesos Industriales

El agua de la red pblica es usada para agua potable y procesos industriales (emp_agu_pub_pot_pro_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numerico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos vlidos: 455 (1502.7)

Invlidos: 1369 (5428.3)

Descripcin

Conocer si el agua suministrada de la red pblica es usada para agua potable y procesos industriales.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.1.3c

El agua que utiliza del sistema de la red pblica es usada para:

Agua Potable y Procesos Industriales

El agua de la red pública es usada para agua potable y procesos industriales (emp_agu_pub_pot_pro_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Post-pregunta

Si la respuesta es afirmativa conteste la p. 1.3.1

Porcentaje que usa en agua potable (emp_agu_pub_pot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 417 (1409.9)
Formato: numéric	Inválidos: 1407 (5521.1)
Ancho: 2	Mínimo: 1
Decimales: 0	Máximo: 99
Rango: 1-99	Principal: 41.6 (45)
	Desviación Estándar: 30.8 (30.4)

Descripción

Conocer el porcentaje de un 100% para agua potable.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.1.3.1

Indique en términos porcentuales la cantidad que usan según el caso:

Agua Potable

Porcentaje que usa en procesos industriales (emp_agu_pub_pro)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 417 (1409.9)
Formato: numéric	Inválidos: 1407 (5521.1)
Ancho: 2	Mínimo: 1
Decimales: 0	Máximo: 99
Rango: 1-99	Principal: 58.4 (55)
	Desviación Estándar: 30.8 (30.4)

Descripción

Conocer el porcentaje de agua potable que se usa para procesos industriales.

Universo de estudio

Porcentaje que usa en procesos industriales (emp_agu_pub_pro)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.1.3.1

Indique en términos porcentuales la cantidad que usan según el caso:

Procesos industriales

Cuenta con tratamiento de agua residual (emp_tra_agu_res_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numérico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 1824 (6931)

Inválidos: 0 (0)

Descripción

Conocer si la empresa cuenta con tratamiento de agua residual.

Aguas residuales: Se consideran Aguas Residuales a los líquidos que han sido utilizados en las actividades diarias de una ciudad (domésticas, comerciales, industriales y de servicios). Comúnmente las aguas residuales suelen clasificarse como:

Aguas Residuales Municipales: Residuos líquidos transportados por el alcantarillado de una ciudad o población y tratados en una planta de tratamiento municipal.

Aguas Residuales Industriales: Las Aguas Residuales provenientes de las descargas de Industrias de Manufactura.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pre-pregunta

Cuenta con tratamiento de agua residual (emp_tra_agu_res_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Si la respuesta es afirmativa conteste la 2.1.1 y la pregunta 2.1.2

Si la respuesta es negativa Finalice la encuesta

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1

Cuenta con tratamiento de agua residual?

Tiene registros del tratamiento de agua residual (emp_tra_agu_res_reg_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 218 (417.2)

Formato: numeric

Inválidos: 1606 (6513.8)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripción

Conocer si la empresa tiene registros del tratamiento de agua residual.

Aguas residuales: Se consideran Aguas Residuales a los líquidos que han sido utilizados en las actividades diarias de una ciudad (domésticas, comerciales, industriales y de servicios). Comúnmente las aguas residuales suelen clasificarse como:

Aguas Residuales Municipales: Residuos líquidos transportados por el alcantarillado de una ciudad o población y tratados en una planta de tratamiento municipal.

Aguas Residuales Industriales: Las Aguas Residuales provenientes de las descargas de Industrias de Manufactura.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.1

Tiene registros del tratamiento

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es NO, marque con una X el casillero (2) y finalice la encuesta. Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1).

Tiene registros del volumen total de aguas residuales generadas (emp_vol_agu_res_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta
 Formato: numerico
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 1-2

Casos válidos: 218 (417.2)
 Inválidos: 1606 (6513.8)

Descripción

Conocer si la empresa cuenta con un registro del volumen total de aguas residuales generadas.

Aguas residuales: Se consideran Aguas Residuales a los líquidos que han sido utilizados en las actividades diarias de una ciudad (domésticas, comerciales, industriales y de servicios). Comúnmente las aguas residuales suelen clasificarse como:

Aguas Residuales Municipales: Residuos líquidos transportados por el alcantarillado de una ciudad o población y tratados en una planta de tratamiento municipal.

Aguas Residuales Industriales: Las Aguas Residuales provenientes de las descargas de Industrias de Manufactura.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
 Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2A

Tiene registros del tratamiento

Volumen total de aguas residuales generadas

Volumen total en m³/da de aguas residuales generadas (emp_vol_agu_res_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua
 Formato: numerico
 Ancho: 12
 Decimales: 4
 Rango: 0.07-1320000

Casos válidos: 180 (339.7)
 Inválidos: 1644 (6591.3)
 Mínimo: 0.1
 Máximo: 1320000
 Principal: 17430.7 (12603.6)
 Desviación Estandar: 103368.5 (79881.1)

Descripción

Conocer el volumen total en m³ al día de aguas residuales generadas.

Volumen total de agua: referente al volumen que es extraído sin tomar en cuenta posibles pérdidas.

Universo de estudio

Volumen total en m3/da de aguas residuales generadas (emp_vol_agu_res_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2A

Especifique

Total m3/da de aguas residuales generadas

Tiene registros del volumen total de aguas tratadas (emp_vol_agu_res_tra_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos vlidos: 180 (339.7)

Invlidos: 1644 (6591.3)

Descripcin

Conocer si la empresa cuenta con registros del Volumen total de aguas tratadas.

Volumen de aguas tratadas: La depuracin y tratamiento de dichas aguas debe llevarse a cabo en una planta situada en las instalaciones de la propia empresa u organismo.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Tiene registros del volumen total de aguas tratadas (emp_vol_agu_res_tra_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2a1

Tiene registros del tratamiento

Volumen total de aguas Tratadas

Volumen total en m3/da de aguas tratadas (emp_vol_agu_res_tra_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Continua	Casos vlidos: 178 (337.2)
Formato: numeric	Invlidos: 1646 (6593.8)
Ancho: 12	Mnimo: 0.1
Decimales: 4	Mximo: 1000000
Rango: 0.07-1000000	Principal: 15316.4 (11249.8)
	Desviacin Estandar: 81335.7 (63290.4)

Descripcin

Conocer el volumen total en m3 al da de aguas tratadas.

Volumen total de agua: referente al volumen que es extrado sin tomar en cuenta posibles prdidas.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2a

Especifique

Total m3/da de aguas residuales tratadas

Tiene registros del volumen total de aguas no tratadas (emp_vol_agu_res_no_tra_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 180 (339.7)
Formato: numeric	Invlidos: 1644 (6591.3)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Tiene registros del volumen total de aguas no tratadas (emp_vol_agu_res_no_tra_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Descripción

Conocer si la empresa cuenta con registros del Volumen total de aguas no tratadas.

Aguas no tratadas: Es agua que se obtiene directamente de vertedores, camiones de agua, arroyos o pozos.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2a2

Tiene registros del tratamiento

Volumen total de aguas No tratadas

Volumen total en m3/da de aguas no tratadas (emp_vol_agu_res_tra_no_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 46 (94.2)
Formato: numérico	Inválidos: 1778 (6836.8)
Ancho: 9	Mínimo: 0.3
Decimales: 2	Máximo: 320000
Rango: 0.3-320000	Principal: 8939.5 (5180.6)
	Desviación Estándar: 47519.6 (34774.8)

Descripción

Conocer el Volumen total en m3 al día de aguas no tratadas.

Volumen total de agua: referente al volumen que es extraído sin tomar en cuenta posibles pérdidas.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Volumen total en m3/da de aguas no tratadas (emp_vol_agu_res_tra_no_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2b

Especifique

Total m3/da de aguas residuales no tratadas

Tiene registros del volumen total de agua vertida (emp_vol_agu_ver_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 218 (417.2)

Formato: numérico

Inválidos: 1606 (6513.8)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripción

Conocer si la empresa cuenta con registros del Volumen total de agua vertida.

Volumen de agua vertida: Se refiere al agua residual descargada fuera de las instalaciones de la empresa u organismo. Su destino puede ser una red pública de alcantarillado (se incluyen colectores), el mar, un cauce fluvial (ros, torrenteras, lagos...), una fosa séptica u otros medios receptores (almacenamiento subterráneo, zonas de aguas estancadas...).

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 B

Tiene registros del tratamiento

Volumen total de aguas Vertida

Volumen total en m3/da del agua vertida (emp_vol_agu_ver_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Volumen total en m3/da del agua vertida (emp_vol_agu_ver_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Tipo: Continua
 Formato: numeric
 Ancho: 11
 Decimales: 4
 Rango: 0.03-800000

Casos vlidos: 158 (284.6)
 Invlidos: 1666 (6646.4)
 Mnimo: 0
 Mximo: 800000
 Principal: 12273 (8044.9)
 Desviacin Estandar: 67046.3 (52705.1)

Descripcin

Conocer el volumen total en m3 al da de agua vertida en la empresa.

Volumen de agua vertida: Se refiere al agua residual descargada fuera de las instalaciones de la empresa u organismo. Su destino puede ser una red pblica de alcantarillado (se incluyen colectores), el mar, un cauce fluvial (ros, torrenteras, lagos...), una fosa sptica u otros medios receptores (almacenamiento subterrneo, zonas de aguas estancadas...).

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:
 Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2B

Especifique

Total m3/da de aguas residuales tratadas

Tiene registros del volumen total de agua vertida a una red pblica de alcantarillado (emp_vol_agu_ver_alc_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 1-2

Casos vlidos: 158 (284.6)
 Invlidos: 1666 (6646.4)

Descripcin

Conocer si la empresa lleva algn registro del volumen total de agua vertida a una red pblica del alcantarillado.

Alcantarillado: Sistema de colectores, tuberías, conductos y bombas para evacuar aguas residuales desde cualquier punto de origen hasta una planta municipal de tratamiento o hasta un punto de descarga en aguas de superficie. Las alcantarillas de aguas residuales transportan desechos domsticos y de establecimientos comerciales; las alcantarillas de agua de lluvia transportan escorrenta, y las redes unitarias de alcantarillado se utilizan para ambos fines.

Universo de estudio

Tiene registros del volumen total de agua vertida a una red pública de alcantarillado (emp_vol_agu_ver_alc_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b1

Tiene registros del tratamiento

Volumen total de aguas Vertida a una Red Pública de alcantarillado

Volumen total en m³/da de agua vertida a una red pública de alcantarillado (emp_vol_agu_ver_alc_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 83 (177.7)
Formato: numérico	Inválidos: 1741 (6753.3)
Ancho: 11	Mínimo: 0
Decimales: 4	Máximo: 800000
Rango: 0.03-800000	Principal: 12944.1 (6924.5)
	Desviación Estándar: 88802.8 (63486.2)

Descripción

Conocer el volumen total en m³ al día de agua vertida a una red pública de alcantarillado.

Alcantarillado: Sistema de colectores, tuberías, conductos y bombas para evacuar aguas residuales desde cualquier punto de origen hasta una planta municipal de tratamiento o hasta un punto de descarga en aguas de superficie. Las alcantarillas de aguas residuales transportan desechos domésticos y de establecimientos comerciales; las alcantarillas de agua de lluvia transportan escorrentía, y las redes unitarias de alcantarillado se utilizan para ambos fines.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Volumen total en m3/da de agua vertida a una red pblica de alcantarillado (emp_vol_agu_ver_alc_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b2

Especifique

Total m3/da de agua vertida a una red pblica de alcantarillado

Tiene registros del volumen total de agua vertida al mar (emp_vol_agu_ver_mar_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 158 (284.6)

Formato: numerico

Invlidos: 1666 (6646.4)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripcin

Conocer si la empresa maneja registros del volumen total de agua vertida al mar.

Volumen de agua vertida: Se refiere al agua residual descargada fuera las instalaciones de la empresa u organismo. Su destino puede ser una red pblica de alcantarillado (se incluyen colectores), el mar, un cauce fluvial (ros, torrenteras, lagos...), una fosa sptica u otros medios receptores (almacenamiento subterneo, zonas de aguas estancadas...).

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b2

Tiene registros del tratamiento

Volumen total de aguas Vertida al mar

Volumen total en m3/da de agua vertida al mar (emp_vol_agu_ver_mar_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Volumen total en m3/da de agua vertida al mar (emp_vol_agu_ver_mar_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Tipo: Continua

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 4

Rango: 10-76194.4

Casos vlidos: 8 (8.9)

Invlidos: 1816 (6922.1)

Mnimo: 10

Mximo: 76194.4

Principal: 16228.6 (16068.5)

Desviacin Estandar: 29675.4 (29397.5)

Descripcin

Conocer el volumen total en m3 al da de agua vertida al mar.

Volumen de agua vertida: Se refiere al agua residual descargada fuera las instalaciones de la empresa u organismo. Su destino puede ser una red pblica de alcantarillado (se incluyen colectores), el mar, un cauce fluvial (ros, torrenteras, lagos...), una fosa sptica u otros medios receptores (almacenamiento subterrneo, zonas de aguas estancadas...).

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b2

Especifique

Total m3/da de agua vertida al mar

Tiene registros del volumen total de agua vertida a un cauce fluvial (emp_vol_agu_ver_cau_flu_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos vlidos: 158 (284.6)

Invlidos: 1666 (6646.4)

Descripcin

Conocer si la empresa maneja registros del volumen total de agua vertida a un cauce fluvial

Cauce Fluvial: Corriente natural de agua que fluye con continuidad.

Universo de estudio

Tiene registros del volumen total de agua vertida a un cauce fluvial (emp_vol_agu_ver_cau_flu_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b3

Tiene registros del tratamiento

Volumen total de aguas Vertida a un cauce fluvial

Volumen total en m3/da de agua vertida a un cauce fluvial (emp_vol_agu_ver_cau_flu_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua

Formato: numérico

Ancho: 8

Decimales: 2

Rango: 1-88975

Casos válidos: 52 (63.7)

Inválidos: 1772 (6867.3)

Mínimo: 1

Máximo: 88975

Principal: 6335.8 (6563.1)

Desviación Estándar: 17137.8 (17153.2)

Descripción

Conocer el total en m3 al día de agua vertida a un cauce fluvial

Cauce Fluvial: Corriente natural de agua que fluye con continuidad.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Volumen total en m3/da de agua vertida a un cause fluvial (emp_vol_agu_ver_cau_flu_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b3

Especifique

Total m3/da de agua vertida un cauce fluvia

Tiene registros del volumen total de agua vertida a otros receptores (emp_vol_agu_ver_otr_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 158 (284.6)

Formato: numeric

Invlidos: 1666 (6646.4)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripcin

Conocer si la Empresa tiene registros de volumen total de agua vertida a otros receptores.

Otros receptores pueden ser los siguientes:

Al suelo

A la Piscina

Planta de tratamiento comn entre otros.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b4

Tiene registros del tratamiento

Volumen total de aguas Vertida a otros receptores

Volumen total m3/da de agua vertida a otros receptores (emp_vol_agu_ver_otr_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Volumen total m3/da de agua vertida a otros receptores (emp_vol_agu_ver_otr_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Tipo: Continua

Formato: numeric

Ancho: 9

Decimales: 2

Rango: 0.5-144000

Casos vlidos: 29 (58.3)

Invlidos: 1795 (6872.7)

Mnimo: 0.5

Mximo: 144000

Principal: 13982.3 (8530.3)

Desviacin Estandar: 36828.7 (29787.3)

Descripcin

Conocer el volumen total en m3 al da de agua vertida a otros receptores.

Otros receptores pueden ser los siguientes:

Al suelo

A la Piscina

Planta de tratamiento comn entre otros.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 b4

Especifique

Total m3/da de agua vertida a otros receptores

Tiene registros del volumen de agua reutilizada (emp_vol_agu_reu_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos vlidos: 218 (417.2)

Invlidos: 1606 (6513.8)

Descripcin

Conocer si la empresa tiene registros del volumen de agua reutilizada.

Universo de estudio

Tiene registros del volumen de agua reutilizada (emp_vol_agu_reu_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 C

Tiene registros del tratamiento

Volumen de agua reutilizada

Volumen total en m³/da de agua reutilizada (emp_vol_agu_reu_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua

Formato: numérico

Ancho: 11

Decimales: 4

Rango: 0.04-144000

Casos válidos: 57 (117.6)

Inválidos: 1767 (6813.4)

Mínimo: 0

Máximo: 144000

Principal: 4296.1 (3009.2)

Desviación Estándar: 20336.2 (16670.8)

Descripción

Conocer el volumen total en m³ al día de agua reutilizada.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 C

Total m³/da de agua reutilizada

Número de días al año de vertido efectivo (emp_num_dia_ver)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 218 (417.2)
Formato: numeric	Invalidos: 1606 (6513.8)
Ancho: 3	Mínimo: 0
Decimales: 0	Máximo: 365
Rango: 0-365	Principal: 254.2 (241)
	Desviación Estandar: 130.1 (132.4)

Descripción

Conocer el número de días al año de vertido efectivo del agua residual.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 D

Número de días al año de vertido efectivo (o días anuales trabajados)

Tiene registros del tipo de tratamiento de aguas residuales (emp_tip_tra_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 218 (417.2)
Formato: numeric	Invalidos: 1606 (6513.8)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripción

Conocer el tipo de tratamiento que se les di a las aguas residuales.

Aguas residuales: Son aquellas que no tienen un valor inminente para ser utilizadas, al no poseer una suficiente calidad para un uso apropiado en el momento de su captación. Sin embargo, las aguas residuales procedentes de un usuario pueden ser un suministro potencial para otro usuario.

Universo de estudio

Tiene registros del tipo de tratamiento de aguas residuales (emp_tip_tra_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 E

Tiene registros del tipo de tratamiento utilizado.

Tratamiento tipo fosa séptica (emp_tip_tra_fos_sep_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numérico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 188 (364.8)

Inválidos: 1636 (6566.2)

Descripción

Conocer si se utilizó una fosa séptica para el tratamiento del agua.

Fosas sépticas: Son fosas subterráneas que reciben aguas residuales directamente de una vivienda. Las bacterias descomponen los desechos y aguas negras orgánicas, que se depositan en la fosa; los efluentes se filtran al suelo y los fangos residuales se sacan periódicamente con una bomba. Las fosas sépticas combinadas son aquellas en las que se recolectan tanto aguas residuales domésticas como industriales.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Tratamiento tipo fosa sptica (emp_tip_tra_fos_sep_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 a.e1

Tipo de tratamiento utilizado.

Fosa Sptica

Tratamiento tipo tecnologas blandas (emp_tip_tra_tec_bla_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 188 (364.8)

Formato: numeric

Invlidos: 1636 (6566.2)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripcin

Conocer si se utiliz Tecnologia blandas (lagunaje, lechos de turba, biodiscos) para el tratamiento del agua.

Tecnologia Blanda.- Los llamados sistemas blandos para el tratamiento de aguas residuales son mtodos que suelen ser menos costosos y sofisticados en cuanto a operacin y mantenimiento que los convencionales. Aunque dichos procesos requieren mayores extensiones de terreno en comparacin con los de tipo intensivo, suelen ser igualmente eficaces en la eliminacin de materia orgnica e incluso ms efectivos en la remocin de elementos patgenos y nutrientes, como el nitrgeno y el fsforo. Por otra parte, el consumo energtico suele ser mnimo y sus costes de mantenimiento muy bajos, requiriendo tambin personal menos especializado.

Lagunaje: Se trata en de un tratamiento en grandes lagunas con largos tiempos de retencin (1/3 das) que les hace prcticamente insensibles a las variaciones de carga, pero que requieren terrenos muy extensos. La agitacin debe ser suficiente para mantener los lodos en suspensin excepto en la zona ms inmediata a la salida del efluente.

Biodiscos: Est formado por una estructura plstica de diseo especial, dispuesto alrededor de un eje horizontal. Segn la aplicacin puede estar sumergido de un 40 a un 90% en el agua a tratar, sobre el material plstico se desarrolla una pelcula de microorganismos, cuyo espesor se autorregula por el rozamiento con el agua, en la parte menos sumergida, el contacto peridico con el aire exterior es suficiente para aportar el oxgeno necesario para la actividad celular.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 a.e2

Tipo de tratamiento utilizado.

Tecnologas blandas (lagunaje, lechos de turba, biodiscos)

Tratamiento tipo Primario (emp_tip_tra_pri_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 188 (364.8)
Formato: numerico	Inválidos: 1636 (6566.2)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripción

Conocer si se utilizó tratamiento de tipo Primario (físico-químico) para el agua.

Tratamiento Primario

Tratamiento que busca remover los materiales que son posibles de sedimentar, usando tratamiento físicos o físico-químicos. Las operaciones que incluye son el desaceitado y desengrase, la sedimentación primaria, la filtración, neutralización y la desorción, donde el agua pasa por un primer tratamiento, que consta de rejillas separadoras de sólidos para evitar el paso de basuras que puedan obstruir los conductos hidráulicos o dañar bombas, etc., inmediatamente después el agua pasa por un desarenador donde las partículas inorgánicas de tamaño considerable como las arenas, sedimentan y son eliminadas antes de entrar al tratamiento secundario.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 a.e3

Tipo de tratamiento utilizado.

Primario (físico-químico)

Tratamiento tipo Primario + secundario (emp_tip_tra_sec_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 188 (364.8)
Formato: numerico	Inválidos: 1636 (6566.2)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripción

Conocer si se utilizó tratamiento de tipo Primario+ Secundario (físico-químico y biológico) para el agua.

Tratamiento secundario: Está diseñado para degradar sustancialmente el contenido biológico del agua residual, el cual deriva los desechos orgánicos provenientes de residuos humanos, residuos de alimentos, jabones y detergentes. La mayoría de las plantas utilizan procesos biológicos aeróbicos para este fin.

Universo de estudio

Tratamiento tipo Primario + secundario (emp_tip_tra_sec_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 a.e4

Tipo de tratamiento utilizado.

Primario+ Secundario (físico químico y biológico)

Tratamiento tipo Primario + secundario + terciario (emp_tip_tra_ter_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 188 (364.8)

Formato: numérico

Inválidos: 1636 (6566.2)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripción

Conocer si se utilizó tratamiento de tipo Primario+ Secundario (físico-químico - biológico y avanzado) para el agua.

Tratamiento terciario: Proporciona una etapa final para aumentar la calidad del efluente al estándar requerido antes de que este sea descargado al ambiente receptor (mar, río, lago, campo, etc.) Consisten en procesos físicos y químicos especiales con los que se consigue limpiar las aguas de contaminantes concretos: fósforo, nitrógeno, minerales, metales pesados, virus, compuestos orgánicos, etc.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Tratamiento tipo Primario + secundario + terciario (emp_tip_tra_ter_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 a.e5

Tipo de tratamiento utilizado.

Primario+ Secundario+ Terciario (fsico qumico, biolgico y avanzado)

Tiene registros de las caractersticas de las aguas residuales generadas (emp_car_ag_res_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 218 (417.2)

Formato: numeric

Invlidos: 1606 (6513.8)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripcin

Conocer si la empresa cuenta con un registro de las caractersticas de las aguas residuales generadas.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 F

Tiene Registros:

Caractersticas de las aguas residuales generadas (mg/l)

Tiene registros de las caractersticas de demanda qumica de oxígeno (emp_car_ag_res_dem_qui_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 156 (286.1)

Formato: numeric

Invlidos: 1668 (6644.9)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripcin

Tiene registros de las características de demanda química de oxígeno (emp_car_ag_res_dem_qui_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Conocer si cuenta la empresa con registros de las características de demanda química de oxígeno del agua residual.

Demanda Química de Oxígeno (DQO): Concentración de masa de oxígeno consumido por la descomposición química de la materia orgánica e inorgánica. La prueba DQO, como la prueba DBO, determinan el grado de contaminación que presenta un agua residual. Los datos utilizados para el propósito de esta clasificación deben ser medidos a través del consumo de permanganato de sodio (DQO-Mn) y se expresa en (mg/l).

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f1

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Demanda química de oxígeno (DQO)

Valor de las características de demanda química de oxígeno antes del tratamiento (emp_car_ag_res_dem_qui_ant)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 148 (276.3)
Formato: numérico	Inválidos: 1676 (6654.7)
Ancho: 8	Mínimo: 0
Decimales: 2	Máximo: 71500
Rango: 0-71500	Principal: 4158.9 (4769.7)
	Desviación Estándar: 11667.8 (14361.7)

Descripción

Conocer el valor de demanda química de oxígeno antes del tratamiento del agua residual.

Demanda Química de Oxígeno (DQO): Concentración de masa de oxígeno consumido por la descomposición química de la materia orgánica e inorgánica. La prueba DQO, como la prueba DBO, determinan el grado de contaminación que presenta un agua residual. Los datos utilizados para el propósito de esta clasificación deben ser medidos a través del consumo de permanganato de sodio (DQO-Mn) y se expresa en (mg/l).

Universo de estudio

Valor de las características de demanda química de oxígeno antes del tratamiento (emp_car_ag_res_dem_qui_ant)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f1

Demanda química de oxígeno (DQO)

Valor antes del tratamiento

Valor de las características de demanda química de oxígeno después del tratamiento (emp_car_ag_res_dem_qui_des)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 148 (276.3)
Formato: numérico	Inválidos: 1676 (6654.7)
Ancho: 10	Mínimo: 0
Decimales: 4	Máximo: 16300
Rango: 0-16300	Principal: 416.5 (749.5)
	Desviación Estándar: 1407.1 (2784.6)

Descripción

Conocer el valor de demanda química de oxígeno después del tratamiento del agua residual.

Demanda Química de Oxígeno (DQO): Concentración de masa de oxígeno consumido por la descomposición química de la materia orgánica e inorgánica. La prueba DQO, como la prueba DBO, determinan el grado de contaminación que presenta un agua residual. Los datos utilizados para el propósito de esta clasificación deben ser medidos a través del consumo de permanganato de sodio (DQO-Mn) y se expresa en (mg/l).

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Valor de las características de demanda química de oxígeno después del tratamiento (emp_car_ag_res_dem_qui_des)

Archivo: egipa_2011_empresa

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f1

Demanda química de oxígeno (DQO)

Valor después del tratamiento

Tiene registros de las características de demanda bioquímica de oxígeno (emp_car_ag_res_dem_bio_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numérico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 156 (286.1)

Inválidos: 1668 (6644.9)

Descripción

Conocer si la empresa mantiene registros de demanda bioquímica de oxígeno del tratamiento residual.

Demanda Bioquímica de Oxígeno) representa la cantidad de oxígeno consumido por los microorganismos aerobios para asegurar la descomposición dentro de condiciones bien especificadas de las materias orgánicas contenidas en el agua (residual) a analizar.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.2

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Demanda Bioquímica de oxígeno (DBO)

Valor de las características de demanda bioquímica de oxígeno antes del tratamiento (emp_car_ag_res_dem_bio_ant)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Valor de las características de demanda bioquímica de oxígeno antes del tratamiento (emp_car_ag_res_dem_bio_ant)

Archivo: egipa_2011_empresa

Tipo: Continua
 Formato: numeric
 Ancho: 8
 Decimales: 2
 Rango: 0-60000

Casos válidos: 141 (268.2)
 Inválidos: 1683 (6662.8)
 Mínimo: 0
 Máximo: 60000
 Principal: 2226.5 (2439.4)
 Desviación Estándar: 7018.2 (7741.1)

Descripción

Conocer el valor de demanda bioquímica de oxígeno antes del tratamiento del agua residual.

Demanda Bioquímica de Oxígeno) representa la cantidad de oxígeno consumido por los microorganismos aerobios para asegurar la descomposición dentro de condiciones bien especificadas de las materias orgánicas contenidas en el agua (residual) a analizar.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
 Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.2

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Demanda Bioquímica de oxígeno (DBO) Antes del Tratamiento

Valor de las características de demanda bioquímica de oxígeno después del tratamiento (emp_car_ag_res_dem_bio_des)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua
 Formato: numeric
 Ancho: 10
 Decimales: 4
 Rango: 0-12420

Casos válidos: 141 (268.2)
 Inválidos: 1683 (6662.8)
 Mínimo: 0
 Máximo: 12420
 Principal: 221.8 (504.6)
 Desviación Estándar: 1055.5 (2148.4)

Descripción

Conocer el valor de demanda bioquímica de oxígeno después del tratamiento del agua residual.

Demanda Bioquímica de Oxígeno) representa la cantidad de oxígeno consumido por los microorganismos aerobios para asegurar la descomposición dentro de condiciones bien especificadas de las materias orgánicas contenidas en el agua (residual) a analizar.

Universo de estudio

Valor de las características de demanda bioquímica de oxígeno después del tratamiento (emp_car_ag_res_dem_bio_des)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.2

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Demanda Bioquímica de oxígeno (DBO) Después del Tratamiento

Tiene registros de las características de sólidos suspendidos (emp_car_ag_res_sol_sus_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numérico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 156 (286.1)

Inválidos: 1668 (6644.9)

Descripción

Conocer si la empresa mantiene registros de sólidos suspendidos

Sólidos suspendidos: sólidos insolubles que flotan en la superficie o están en suspensión en las aguas, aguas residuales u otros líquidos.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Tiene registros de las características de sólidos suspendidos (emp_car_ag_res_sol_sus_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.3

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Sólidos Suspendidos (SS)

Valor de las características de sólidos suspendidos antes del tratamiento (emp_car_ag_res_sol_sus_ant)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 140 (259.5)
Formato: numérico	Inválidos: 1684 (6671.6)
Ancho: 7	Mínimo: 0
Decimales: 1	Máximo: 90000
Rango: 0-90000	Principal: 1358.6 (1022.5)
	Desviación Estándar: 7823.2 (6129.6)

Descripción

Conocer el valor de los sólidos suspendidos antes del tratamiento del agua residual.

Sólidos suspendidos: sólidos insolubles que flotan en la superficie o están en suspensión en las aguas, aguas residuales u otros líquidos.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.3

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Sólidos Suspendidos (SS) Antes del Tratamiento

Valor de las características de sólidos suspendidos después del tratamiento (emp_car_ag_res_sol_sus_des)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Valor de las características de sólidos suspendidos después del tratamiento (emp_car_ag_res_sol_sus_des)

Archivo: egipa_2011_empresa

Tipo: Continua	Casos válidos: 140 (259.5)
Formato: numérico	Inválidos: 1684 (6671.6)
Ancho: 10	Mínimo: 0
Decimales: 4	Máximo: 33984
Rango: 0-33984	Principal: 412 (403.1)
	Desviación Estándar: 2909 (2244.1)

Descripción

Conocer el valor de los sólidos suspendidos después del tratamiento del agua residual.

Sólidos suspendidos: sólidos insolubles que flotan en la superficie o están en suspensión en las aguas, aguas residuales u otros líquidos.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.3

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Sólidos Suspendidos (SS) después del Tratamiento

Tiene registros de las características de nitrógeno (emp_car_ag_res_nit_tot_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 156 (286.1)
Formato: numérico	Inválidos: 1668 (6644.9)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripción

Conocer si la empresa mantiene registros de nitrógeno total en el tratamiento de agua residual.

Nitrógeno total: El nitrógeno total es un indicador utilizado en ingeniería ambiental. Refleja la cantidad total de nitrógeno en el agua analizada, suma del nitrógeno orgánico en sus diversas formas (proteínas y ácidos nucleicos en diversos estados de degradación, urea, aminas, etc.) y el ion amonio NH_4^+ . Es un parámetro importante en estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) ya que mide el nitrógeno total capaz de ser nitrificado a nitritos y nitratos y, posteriormente y en su caso, desnitrificado a nitrógeno gaseoso. No incluye, por tanto, los nitratos ni los nitritos.

Universo de estudio

Tiene registros de las características de nitrógeno (emp_car_ag_res_nit_tot_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.4

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Nitrógeno total

Valor de las características de nitrógeno antes del tratamiento (emp_car_ag_res_nit_tot_ant)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 40 (56.4)
Formato: numérico	Inválidos: 1784 (6874.6)
Ancho: 9	Mínimo: 0
Decimales: 4	Máximo: 3140
Rango: 0-3140	Principal: 183.5 (173.6)
	Desviación Estándar: 562 (539.6)

Descripción

Conocer el valor promedio anual del nitrógeno total antes del tratamiento del agua residual.

Nitrógeno total: El nitrógeno total es un indicador utilizado en ingeniería ambiental. Refleja la cantidad total de nitrógeno en el agua analizada, suma del nitrógeno orgánico en sus diversas formas (proteínas y ácidos nucleicos en diversos estados de degradación, urea, aminas, etc.) y el ion amonio NH_4^+ . Es un parámetro importante en estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) ya que mide el nitrógeno total capaz de ser nitrificado a nitritos y nitratos y, posteriormente y en su caso, desnitrificado a nitrógeno gaseoso. No incluye, por tanto, los nitratos ni los nitritos.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Valor de las características de nitrógeno antes del tratamiento (emp_car_ag_res_nit_tot_ant)

Archivo: egipa_2011_empresa

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.4

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Nitrógeno total Antes del tratamiento

Valor de las características de nitrógeno después del tratamiento (emp_car_ag_res_nit_tot_des)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua

Formato: numérico

Ancho: 9

Decimales: 4

Rango: 0-7020

Casos válidos: 40 (56.4)

Inválidos: 1784 (6874.6)

Mínimo: 0

Máximo: 7020

Principal: 291.4 (226.1)

Desviación Estándar: 1198.6 (1023.2)

Descripción

Conocer el valor promedio anual del nitrógeno total después del tratamiento del agua residual.

Nitrógeno total: El nitrógeno total es un indicador utilizado en ingeniería ambiental. Refleja la cantidad total de nitrógeno en el agua analizada, suma del nitrógeno orgánico en sus diversas formas (proteínas y ácidos nucleicos en diversos estados de degradación, urea, aminas, etc.) y el ion amonio NH_4^+ . Es un parámetro importante en estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) ya que mide el nitrógeno total capaz de ser nitrificado a nitritos y nitratos y, posteriormente y en su caso, desnitrificado a nitrógeno gaseoso. No incluye, por tanto, los nitratos ni los nitritos.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.4

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Nitrógeno total después del tratamiento

Tiene registros de las características de fsforo (emp_car_ag_res_fos_tot_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 156 (286.1)
Formato: numérico	Inválidos: 1668 (6644.9)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripción

Conocer si la empresa mantiene registros de fsforo total en el tratamiento del agua residual.

En el agua residual el fsforo se encuentra en 3 formas: ortofosfatos solubles, polifosfatos inorgánicos y fosfatos orgánicos. El ortofosfato es la forma más fácilmente asimilable por los microorganismos y se utiliza como un parámetro de control en los procesos biológicos de eliminación de fsforo.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.5

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Fsforo total

Valor de las características de fsforo antes del tratamiento (emp_car_ag_res_fos_tot_ant)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 37 (41.8)
Formato: numérico	Inválidos: 1787 (6889.2)
Ancho: 9	Mínimo: 0
Decimales: 4	Máximo: 2200
Rango: 0-2200	Principal: 78.4 (77.6)
	Desviación Estándar: 367.7 (365.2)

Descripción

Conocer el valor promedio anual del fosforo total antes del tratamiento del agua residual.

En el agua residual el fsforo se encuentra en 3 formas: ortofosfatos solubles, polifosfatos inorgánicos y fosfatos orgánicos. El ortofosfato es la forma más fácilmente asimilable por los microorganismos y se utiliza como un parámetro de control en los procesos biológicos de eliminación de fsforo.

Universo de estudio

Valor de las características de fsforo antes del tratamiento (emp_car_ag_res_fos_tot_ant)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.5

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Fsforo total antes del tratamiento

Valor de las características de fsforo después del tratamiento (emp_car_ag_res_fos_tot_des)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua

Formato: numérico

Ancho: 6

Decimales: 2

Rango: -1-206

Casos válidos: 37 (41.8)

Inválidos: 1787 (6889.2)

Mínimo: -1

Máximo: 206

Principal: 12.3 (12.2)

Desviación Estándar: 34.5 (34.2)

Descripción

Conocer el valor promedio anual del fósforo total después del tratamiento del agua residual.

En el agua residual el fósforo se encuentra en 3 formas: ortofosfatos solubles, polifosfatos inorgánicos y fosfatos orgánicos. El ortofosfato es la forma más fácilmente asimilable por los microorganismos y se utiliza como un parámetro de control en los procesos biológicos de eliminación de fósforo.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Valor de las características de fsforo despues del tratamiento (emp_car_ag_res_fos_tot_des)

Archivo: egipa_2011_empresa

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.5

Tiene Registros Caractersticas de las aguas residuales generadas (mg/l)

Fsforo total despues del tratamiento

Tiene registros de las características de metales pesados (emp_car_ag_res_met_pes_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 156 (286.1)

Formato: numeric

Invlidos: 1668 (6644.9)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripcin

Conocer si la empresa cuenta con registros de metales pesados en el tratamiento de agua residual.

El termino metal pesado se refiere a todo elemento qumico metlico que tenga una densidad relativamente alta y que sea toxico o venenoso en concentraciones pequeas.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.6

Tiene Registros Caractersticas de las aguas residuales generadas (mg/l)

Metales Pesados (AS, Hg, Pb...)

Valor de las características de metales pesados antes del tratamiento (emp_car_ag_res_met_pes_ant)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Valor de las características de metales pesados antes del tratamiento (emp_car_ag_res_met_pes_ant)

Archivo: egipa_2011_empresa

Tipo: Continua	Casos válidos: 45 (101)
Formato: numeric	Inválidos: 1779 (6830)
Ancho: 9	Mínimo: 0
Decimales: 4	Máximo: 1048
Rango: 0-1048	Principal: 27.1 (13.7)
	Desviación Estandar: 156.5 (109.2)

Descripción

Conocer el valor promedio anual de metales pesados antes del tratamiento del agua residual.

El término metal pesado se refiere a todo elemento químico metálico que tenga una densidad relativamente alta y que sea tóxico o venenoso en concentraciones pequeñas.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.6

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Metales Pesados (AS, Hg, Pb...) Antes del Tratamiento

Valor de las características de metales pesados después del tratamiento (emp_car_ag_res_met_pes_des)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 45 (101)
Formato: numeric	Inválidos: 1779 (6830)
Ancho: 9	Mínimo: 0
Decimales: 4	Máximo: 2720
Rango: 0-2720	Principal: 71.3 (260.7)
	Desviación Estandar: 405.8 (790.4)

Descripción

Conocer el valor promedio anual de metales pesados después del tratamiento del agua residual.

El término metal pesado se refiere a todo elemento químico metálico que tenga una densidad relativamente alta y que sea tóxico o venenoso en concentraciones pequeñas.

Universo de estudio

Valor de las características de metales pesados después del tratamiento (emp_car_ag_res_met_pes_des)

Archivo: egipa_2011_empresa

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 f.6

Tiene Registros Características de las aguas residuales generadas (mg/l)

Metales Pesados (AS, Hg, Pb...) después del Tratamiento

Tiene registros del total de lodos generados en el tratamiento de agua residual (emp_lod_gen_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numérico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 218 (417.2)

Inválidos: 1606 (6513.8)

Descripción

Conocer si la empresa mantiene un registro del total de lodos generados en el tratamiento de agua residual.

Lodos: son los residuos del tratamiento de las aguas residuales que están formados por sustancias contaminantes y peligrosas para la salud pública y el ambiente, por ese motivo todos deben ser tratados.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que estén operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Tiene registros del total de lodos generados en el tratamiento de agua residual (emp_lod_gen_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 G

Tiene Registros del total de lodos generados en el tratamiento de agua residual (kg)

Total Kilogramos

Total en kilogramos de lodos generados (emp_lod_gen_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 92 (162)
Formato: numeric	Inválidos: 1732 (6769)
Ancho: 13	Mínimo: 3
Decimales: 4	Máximo: 13227990
Rango: 3-13227990	Principal: 500900.1 (338386.6)
	Desviación Estándar: 1986775.3 (1588560.9)

Descripción

Se refiere al total en kilogramos de lodos generados en el tratamiento de agua residual.

Lodos: son los residuos del tratamiento de las aguas residuales que están formados por sustancias contaminantes y peligrosas para la salud pública y el ambiente, por ese motivo todos deberán ser tratados.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 g1.

Tiene Registros del total de lodos generados en el tratamiento de agua residual (kg)

Total lodos Kilogramos

Tiene registros de lodos tratados (emp_lod_gen_tra_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 92 (162)
Formato: numeric	Inválidos: 1732 (6769)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripción

Tiene registros de lodos tratados (emp_lod_gen_tra_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Conocer si la empresa cuenta con registros de lodos tratados en el tratamiento de agua residual.

Lodos tratados: Tratamiento biológico de aguas residuales produce distinto tipo de lodos dentro de cada uno de los procesos individuales.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 g1.

Tiene Registros del total de lodos tratados en el tratamiento de agua residual (kg)

Total en kilogramos de lodos tratados (emp_lod_gen_tra_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 72 (99.4)
Formato: numérico	Inválidos: 1752 (6831.6)
Ancho: 11	Mínimo: 3
Decimales: 2	Máximo: 13227990
Rango: 3-13227990	Principal: 556277 (468690.4)
	Desviación Estándar: 2163382.2 (1924619)

Descripción

Se refiere al total en kilogramos de lodos tratados en el tratamiento de agua residual.

Lodos tratados: Tratamiento biológico de aguas residuales produce distinto tipo de lodos dentro de cada uno de los procesos individuales.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Total en kilogramos de lodos tratados (emp_lod_gen_tra_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 g1.

Tiene Registros del total de lodos tratados en el tratamiento de agua residual (kg)

Total de lodos tratados

Tiene registros de lodos no tratados (emp_lod_gen_no_tra_sel)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 92 (162)
Formato: numeric	Invlidos: 1732 (6769)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripcin

Conocer si la empresa cuenta con registros de lodos no tratados en el tratamiento de agua residual.

Lodos no tratados: O tambien conocido como Lodo crudo, es aquel que no ha sido tratado ni estabilizado, que puede extraerse de plantas de tratamiento de aguas residuales. Tiene a producir la acidificacin de la digestin y produce olor.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:
Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 g2.

Tiene Registros del total de lodos no tratados en el tratamiento de agua residual (kg)

Total en kilogramos de lodos no tratados (emp_lod_gen_no_tra_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Continua	Casos vlidos: 26 (72.8)
Formato: numeric	Invlidos: 1798 (6858.2)
Ancho: 12	Mnimo: 6.9
Decimales: 4	Mximo: 4380000
Rango: 6.86-4380000	Principal: 231956.2 (112971.8)
	Desviacin Estandar: 870139.6 (562884.1)

Descripcin

Se refiere al total de kilogramos de lodos no tratados en el tratamiento de agua residual.

Lodos no tratados: O tambien conocido como Lodo crudo, es aquel que no ha sido tratado ni estabilizado, que puede extraerse de plantas de tratamiento de aguas residuales. Tiene a producir la acidificacin de la digestin y produce olor.

Total en kilogramos de lodos no tratados (emp_lod_gen_no_tra_tot)

Archivo: egipa_2011_empresa

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 g2.

Tiene Registros del total de lodos no tratados en el tratamiento de agua residual (kg)

Total de lodos no tratados

Total en m³/da de biogas producidas (emp_tot_bio)

Archivo: egipa_2011_empresa

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 218 (417.2)
Formato: numérico	Inválidos: 1606 (6513.8)
Ancho: 8	Mínimo: 0
Decimales: 2	Máximo: 63633
Rango: 0-63633	Principal: 583 (649.8)
	Desviación Estándar: 5332.6 (4650.9)

DescripciónConocer el total en m³ al día de biogas producido.

Biogas: Es una mezcla de gases, producto del proceso de descomposición anaeróbica de la materia orgánica o biodegradable de las basuras, cuyo componente principal es el metano.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:

Jefe del departamento Ambiental

Pregunta textual

Total en m3/da de biogas producidas (emp_tot_bio)

Archivo: egipa_2011_empresa

Secc. 3 Cap. 1 P.2.1.2 H.

Total m3/da de Biogas producido

Factor de expansin (fact_exp)

Archivo: egipa_2011_empresa

Informacin general

Tipo: Continua	Casos vlidos: 1824
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 8	Mnimo: 1
Decimales: 5	Mximo: 40
Rango: 1-40	Principal: 3.8
	Desviacin Estandar: 3.9

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes cuatro sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Tipo de gasto (gas_des_cod)

Archivo: egipa_2011_gastos

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 96407 (366574.3)
Formato: numerico	Inválidos: 0 (0)
Ancho: 2	
Decimales: 0	
Rango: 1-53	

Descripción

Conocer en cuáles de las actividades en Protección Ambiental hubo gasto.

Pregunta textual

Secc. 1 Cap. VIII 8.1.1

Gastos Corrientes relacionados con la Protección Ambiental 2011

Registre los gastos

Valor del gasto (gas_val)

Archivo: egipa_2011_gastos

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 96407 (366574.3)
Formato: numerico	Inválidos: 0 (0)
Ancho: 13	Mínimo: 0
Decimales: 4	Máximo: 37568318
Rango: 0-37568318	Principal: 6590.3 (2453.2)
	Desviación Estandar: 275521.3 (152772.3)

Descripción

Conocer el valor del gasto en cada una de las actividades de protección ambiental.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo
Financiero

Pregunta textual

Secc. 1 Cap. VIII 8.1.1

Gastos Corrientes relacionados con la Protección Ambiental 2011

Registre los gastos

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Esta parte del formulario debe ser llenada únicamente con los valores monetarios correspondientes a cada uno de los distintos tipos de gastos que ha realizado la empresa.

Las filas de la tabla que están en negrillas deben ser llenadas con la suma de los numerales que indique el enunciado.

Factor de expansin (fact_exp)

Archivo: egipa_2011_gastos

Informacin general

Tipo: Continua

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 4

Rango: 1-40

Casos vlidos: 96407

Invlidos: 0

Mnimo: 1

Mximo: 40

Principal: 3.8

Desviacin Estandar: 3.9

Tipo de Ingreso (ing_des_cod)

Archivo: egipa_2011_ingresos

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 10932 (41568.8)
Formato: numérico	Invalidos: 0 (0)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-6	

Descripción

Se refiere a todos los ingresos provenientes de instituciones públicas o privadas destinados a tareas ambientales, tales como incentivos, venta de productos reciclables o cualquier otra actividad que, por conceptos de protección ambiental, genere ingresos a la empresa.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Financiero

Pregunta textual

Secc.1 Cap.6.1

Ingresos relacionados con la Protección Ambiental 2011

Valor del ingreso (ing_val)

Archivo: egipa_2011_ingresos

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 10932 (41568.8)
Formato: numérico	Invalidos: 0 (0)
Ancho: 13	Mínimo: 0
Decimales: 4	Máximo: 30468873.8
Rango: 0-30468873.8	Principal: 16414.2 (5095.8)
	Desviación Estándar: 478342.5 (250351.5)

Descripción

Se refiere al valor monetario total de los incentivos ambientales que genere ingreso a la empresa por concepto de actividades de protección ambiental.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Valor del ingreso (ing_val)

Archivo: egipa_2011_ingresos

Fuente de informacin

Directo:
Financiero

Pregunta textual

Secc.1 Cap.6.1

Valor USD del ingreso

Factor de expansin (fact_exp)

Archivo: egipa_2011_ingresos

Informacin general

Tipo: Continua
Formato: numeric
Ancho: 7
Decimales: 4
Rango: 1-40

Casos vlidos: 10932
Invlidos: 0
Mnimo: 1
Mximo: 40
Principal: 3.8
Desviacin Estandar: 3.9

Tipo de Inversin (inv_des_cod)

Archivo: egipa_2011_inversion

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numerico
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 1-49

Casos vlidos: 64778 (236667.9)
 Invldos: 0 (0)

Descripcin

Conocer si la inversin realizada por la empresa en Proteccin Ambiental fu para equipos e instalaciones integrados y/o independientes.

Equipos e instalaciones integrados:

Son aquellos que tienen una doble finalidad, una industrial y otra de control de la contaminacin. Su principal objetivo es reducir la descarga/emisin de contaminantes generados en los procesos operativos de la empresa. Pueden ser el resultado de la modificacin de un equipo o instalacin ya existente o consistir en la adquisicin de un nuevo equipo o instalacin que responda a esa doble finalidad. En el primer caso, el importe a considerar es el coste de la modificacin, en caso de adquisicin de un nuevo equipo o instalacin, la parte a considerar es, exclusivamente, el coste adicional relativo a la finalidad de control de la contaminacin.

Equipos e instalaciones independientes:

Tambin llamados de final del ciclo o no integrados. Son aquellos que operan independientemente de los propios equipos de la empresa para sus procesos. Estn destinados a reducir la descarga/emisin de contaminantes originados durante las operaciones normales de la empresa. Se considerarn, el precio de compra del equipo, las grandes reparaciones efectuadas en los equipos ya existentes y/o el coste de construccin de la instalacin realizado por la propia empresa, incluyendo, en su caso, los costes relativos al diseo, el montaje del equipo y la compra del terreno necesario para la ubicacin.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:
 Jefe del departamento ambiental

Pregunta textual

Secc. 1 Cap.7. P.7.3

No. de equipos e Instalaciones integrados y/o independientes

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1) y pase a la pregunta 7.2.1 y/o 7.2.2. Si la respuesta es

NO, marque con una X el casillero (2) y pase al Captulo VIII de la encuesta.

* Las definiciones de algunas de las actividades en proteccin ambiental de equipos integrados e independientes las encontrar en el apartado de Materiales de Referencias Externos en el "Manual del Entrevistador"

Valor de inversin equipos integrados (inv_val_int)

Archivo: egipa_2011_inversion

Valor de inversin equipos integrados (inv_val_int)

Archivo: egipa_2011_inversion

Informacin general

Tipo: Continua	Casos vlidos: 64778 (236667.9)
Formato: numeric	Invlidos: 0 (0)
Ancho: 13	Mnimo: 0
Decimales: 4	Mximo: 10645041
Rango: 0-10645041	Principal: 2416.7 (977.1)
	Desviacin Estandar: 105087.4 (58712.5)

Descripcin

Conocer el valor total de la inversin en equipos o instalaciones integrados

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:
Jefe del departamento ambiental

Pregunta textual

Secc. 1 Cap.7. P.7.3

Valor (USD) Integrados

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1) y pase a la pregunta 7.3. Si la respuesta es NO, marque con una X el casillero (2) y pase al Captulo VIII de la encuesta.

Valor de inversin equipos independientes (inv_val_ind)

Archivo: egipa_2011_inversion

Informacin general

Tipo: Continua	Casos vlidos: 64778 (236667.9)
Formato: numeric	Invlidos: 0 (0)
Ancho: 13	Mnimo: 0
Decimales: 4	Mximo: 24315000
Rango: 0-24315000	Principal: 2477.5 (866.6)
	Desviacin Estandar: 144517.3 (79931.9)

Descripcin

Conocer el valor total de la inversin en equipos o instalaciones independientes

Universo de estudio

Valor de inversin equipos independientes (inv_val_ind)

Archivo: egipa_2011_inversion

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores economicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento ambiental

Pregunta textual

Secc. 1 Cap.7. P.7.3

Valor (USD) Independientes

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1) y pase a la pregunta 7.3. Si la respuesta es NO, marque con una X el casillero (2) y pase al Captulo VIII de la encuesta.

Factor de expansin (fact_exp)

Archivo: egipa_2011_inversion

Informacin general

Tipo: Continua

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 4

Rango: 1-40

Casos vlidos: 64778

Invlidos: 0

Mnimo: 1

Mximo: 40

Principal: 3.7

Desviacin Estandar: 4

Residuo peligroso / no peligroso (res_des_tip)

Archivo: egipa_2011_residuos

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 12199 (34802.2)
Formato: numérico	Invalidos: 0 (0)
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

Descripción

Conocer si la empresa realizó en el 2011 la recolección de Residuos Peligrosos y/o Residuos No peligrosos.

Residuos no peligrosos: Se trata de todo aquel residuo que no se encuentra catalogado como residuo peligroso. Los residuos no peligrosos generados por las actividades industriales se pueden clasificar, principalmente, en los siguientes tipos de residuos: urbanos o municipales, industriales inertes, no peligrosos valorizables, no peligrosos no valorizables, de construcción y demolición.

Residuos peligrosos: Desechos de productos generados por las actividades humanas, que ponen sustancial o potencialmente en peligro la salud humana o el medio ambiente cuando son manejados inadecuadamente; se incluyen también envases, recipientes, embalajes y suelos que hayan sido contaminados por los residuos cuando estos se transfirieron a otro sitio. Los residuos peligrosos poseen al menos una de las características siguientes: corrosivo, reactivo, explosivo, tóxico, inflamable o biológico-infecciosos.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento ambiental

Pregunta textual

Secc.2 Cap. 1

Residuos Peligrosos
Residuos No Peligrosos

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

Si la respuesta es SI, marque con una X el casillero (1), pase a la pregunta 2.1

Cantidad Recolectada (res_can_rec)

Archivo: egipa_2011_residuos

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 12199 (34802.2)
Formato: numérico	Invalidos: 0 (0)
Ancho: 14	Mínimo: 0
Decimales: 4	Máximo: 499361000
Rango: 0-499361000	Principal: 71366 (164524.8)
	Desviación Estándar: 4588778.9 (8727367.4)

Descripción

Cantidad Recolectada (res_can_rec)

Archivo: egipa_2011_residuos

Conocer la cantidad total de Residuos peligrosos y No peligrosos que recolecto la empresa.

Residuos no peligrosos: Se trata de todo aquel residuo que no se encuentra catalogado como residuo peligroso. Los residuos no peligrosos generados por las actividades industriales se pueden clasificar, principalmente, en los siguientes tipos de residuos: urbanos o municipales, industriales inerte, no peligrosos valorizables, no peligrosos no valorizables, de construccin y demolicin.

Residuos peligrosos: Desechos de productos generados por las actividades humanas, que ponen sustancial o potencialmente en peligro la salud humana o el medio ambiente cuando son manejados inadecuadamente; se incluyen tambn envases, recipientes, embalajes y suelos que hayan sido contaminados por los residuos cuando stos se transfieran a otro sitio. Los residuos peligrosos poseen al menos una de las caractersticas siguientes: corrosivo, reactivo, explosivo, txico, inflamable o biolgico-infecciosos.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento ambiental

Pregunta textual

Secc.2 Cap. 1 y Cap. 2 P. 2.1

Cantidad Recolectada y/o clasificada

Tipo de gestin municipal (res_tip_ges_mun)

Archivo: egipa_2011_residuos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 12199 (34802.2)

Formato: numeric

Invlidos: 0 (0)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripcin

Se refiere a que si el tipo de gestin que realiz la empresa para la recoleccin de residuos fu Municipal.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Tipo de gestin municipal (res_tip_ges_mun)

Archivo: egipa_2011_residuos

Directo:

Jefe del departamento ambiental

Pregunta textual

Secc.2 Cap. 1 y Cap. 2 P. 2.1

Tipo de Gestin Municipal

Tipo de gestin gestor autorizado (res_tip_ges_ges_aut)

Archivo: egipa_2011_residuos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 12199 (34802.2)

Formato: numeric

Invlidos: 0 (0)

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Descripcin

Se refiere a que si el tipo de gestin que realiz la empresa para la recoleccin de residuos fu Gestor autorizado.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores econmicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento ambiental

Pregunta textual

Secc.2 Cap. 1 y Cap. 2 P. 2.1

Tipo de Gestin Gestor Autorizado

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

En las columnas donde se registra el TIPO DE GESTIN se debe marcar con una X la columna correspondiente.

Tipo de gestin otro (res_tip_ges_otr)

Archivo: egipa_2011_residuos

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 603 (1694.2)

Formato: character

Invlidos: 0 (0)

Ancho: 76

Descripcin

Se refiere a que si el tipo de gestin que realiz la empresa para la recoleccin de residuos fu Otro..

Universo de estudio

Tipo de gestin otro (res_tip_ges_otr)

Archivo: egipa_2011_residuos

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores economicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento ambiental

Pregunta textual

Secc.2 Cap. 1 y Cap. 2 P. 2.1

Tipo de Gestin Gestor Autorizado

Valor costo (res_cos)

Archivo: egipa_2011_residuos

Informacin general

Tipo: Continua

Formato: numerico

Ancho: 11

Decimales: 4

Rango: 0-803725

Casos vlidos: 12199 (34802.2)

Invlidos: 0 (0)

Mnimo: 0

Mximo: 803725

Principal: 530.2 (288.2)

Desviacin Estandar: 10446 (7474.9)

Descripcin

Se refiere al costo que tuvo que pagar la empresa por la gestin de la recoleccin de los residuos.

Universo de estudio

Establecimientos Econmicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la informacin tenan 10 o ms personas ocupadas y que estn operando dentro de los siguientes sectores economicos:

- Explotacin de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribucin de agua; alcantarillado, gestin de desechos y actividades de saneamiento
- Construccin
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Informacin y Comunicacin
- Actividades de atencin de la salud humana y de asistencia social

Fuente de informacin

Directo:

Jefe del departamento ambiental

Pregunta textual

Secc.2 Cap. 1 y Cap. 2 P. 2.1

Costo \$

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

En la columna COSTO (USD) se deben ingresar los valores monetarios correspondientes al costo de la gestin utilizada para los residuos.

Valor ingreso (res_ing)

Archivo: egipa_2011_residuos

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 12199 (34802.2)
Formato: numeric	Invalidos: 0 (0)
Ancho: 13	Mínimo: 0
Decimales: 4	Máximo: 14655020
Rango: 0-14655020	Principal: 3084.3 (1315)
	Desviación Estandar: 138146.9 (86447.4)

Descripción

Se refiere al ingreso que tuvo la empresa por la gestión de recolección de residuos.

Universo de estudio

Establecimientos Económicos: incluye a todas las empresas que a la fecha de la toma de la información tenían 10 o más personas ocupadas y que están operando dentro de los siguientes sectores económicos:

- Explotación de Minas y Canteras
- Industrias Manufactureras
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
- Construcción
- Transporte y Almacenamiento
- Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
- Información y Comunicación
- Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Fuente de información

Directo:
Jefe del departamento ambiental

Pregunta textual

Secc.2 Cap. 1 y Cap. 2 P. 2.1

Ingreso \$

Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos

En la columna INGRESOS (USD) se deben ingresar los valores monetarios correspondientes a los ingresos recibidos (de ser el caso) por la gestión de residuos.

Factor de expansin (fact_exp)

Archivo: egipa_2011_residuos

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 12199
Formato: numeric	Invalidos: 0
Ancho: 7	Mínimo: 1
Decimales: 4	Máximo: 31
Rango: 1-31	Principal: 2.9
	Desviación Estandar: 3.4

Materiales relacionados

Cuestionarios

Encuesta DIEA - EIAEE 2011

Título	Encuesta DIEA - EIAEE 2011
subtitle	EIAEE 2011
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística y Censos
Fecha	2012-01-01
País	ecuador
Idioma	spanish
Contribuyente(s)	Ministerio del Ambiente MAE
Descripción	<p>Es el instrumento que permite conducir la entrevista y evita que el entrevistador elija el orden y redacción de las preguntas, o las categorías de respuesta. A su vez, establece el flujo adecuado de las preguntas e identifica a las sub poblaciones de interés en cada tema. Por otra parte, puede facilitar su manejo en campo, el cuestionario debe tener un formato adecuado y resistente.</p> <p>Temas Los temas que se abordan en el formulario de la Encuesta de Información Ambiental en Empresas son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación y ubicación 2. Actividad Principal y otros datos generales (días laborados, fuentes de energía), 3. Funcionamiento de la empresa (licencias ambientales, certificaciones). 4. Personal ocupado en el establecimiento 5. Empleo en la actividad de protección ambiental
Tabla de contenidos	<ol style="list-style-type: none"> 6. Ingresos y Gastos relacionados con la Protección ambiental 7. Inversión en Protección Ambiental 8. Gastos corrientes relacionados con la protección ambiental 9. Residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos) 10. Agua (captación, consumo, uso y tratamiento) 12. Datos del informante <p>Nota: para la definición de actividades de protección ambiental se utiliza el Clasificador de Actividades en Protección Ambiental (CAPA) versión 2000, de las Naciones Unidas, provisto como material de referencia externo.</p>
Conjunto de datos	Formulario 2011.pdf

Documentación técnica

Clasificador de Actividades de Protección Ambiental (CAPA)

Título	Clasificador de Actividades de Protección Ambiental (CAPA)
Autor(es)	Naciones Unidas
Fecha	2000-01-01
Idioma	Spanish

Es un clasificador de Actividades de Protección Ambiental, mediante el cual se fijan los límites de la investigación.

Descripción	<p>Esta clasificación se hace según la finalidad principal de una acción o actividad, teniendo en cuenta su índole técnica y su finalidad política. Las acciones, actividades y gastos que cumplan diversos fines y por lo tanto, puedan asignarse a varias áreas o actividades ambientales de CAPA, deben dividirse entre dichas áreas. Sólo en última instancia se recurrirá a la clasificación en la partida "Otras actividades de Protección del Medio Ambiente"</p> <p>En el clasificador empleado, las actividades están estructuradas en las áreas o sectores ambientales que agrupan las actividades ambientales encaminadas a la reducción de la contaminación o la protección del medio ambiente, dirigidas al mismo sector o área del medio ambiente.</p> <p>Este documento contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Protección del aire y del clima <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Prevención de la contaminación atmosférica por modificación de procesos 1.2 Tratamiento de los gases de escape y el aire de ventilación 1.3 Medición, control, análisis, etc. 1.4 Otras actividades 2 Gestión de las aguas residuales <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Prevención de la contaminación por modificación de procesos 2.2 Redes de saneamiento 2.3 Tratamiento de las aguas residuales 2.4 Tratamiento de las aguas de refrigeración 2.5 Medición, control, análisis, etc. 2.6 Otras actividades 3 Gestión de residuos <ul style="list-style-type: none"> 3.1 Prevención de la producción de residuos por modificación de procesos 3.2 Recogida y transporte 3.3 Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos 3.4 Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos 3.5 Medición, control, análisis, etc. 3.6 Otras actividades 4 Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y aguas superficiales <ul style="list-style-type: none"> 4.1 Prevención de la infiltración de contaminantes 4.2 Limpieza de suelos y masas de agua 4.3 Protección de suelos contra la erosión y otros tipos de degradación física
Tabla de contenidos	<ul style="list-style-type: none"> 4.4 Prevención de la salinización del suelo y su descontaminación 4.5 Medición, control, análisis, etc. 4.6 Otras actividades 5 Reducción del ruido y las vibraciones (excluida la protección en el lugar de trabajo) <ul style="list-style-type: none"> 5.1 Modificaciones preventivas en origen 5.2 Construcción de dispositivos antirruído y antivibraciones 5.3 Medición, control, análisis, etc. 5.4 Otras actividades 6 Protección de la biodiversidad y los paisajes <ul style="list-style-type: none"> 6.1 Protección y recuperación de las especies y el hábitat 6.2 Protección de paisajes naturales y seminaturales 6.3 Medición, control, análisis, etc. 6.4 Otras actividades 7 Investigación y desarrollo <ul style="list-style-type: none"> 7.1 Protección del aire y el clima 7.2 Protección del agua 7.3 Residuos 7.4 Protección de los suelos y las aguas subterráneas 7.5 Reducción del ruido y las vibraciones 7.6 Protección de las especies y el hábitat 7.7 Protección contra las radiaciones 7.8 Otras actividades de investigación vinculadas al medio ambiente 8. Otras actividades de protección del medio ambiente <ul style="list-style-type: none"> 8.1 Administración y gestión del medio ambiente 8.2 Educación, formación e información 8.3 Actividades que generan gastos no desglosables
Conjunto de datos	Clasificador de Actividades de Protección Ambiental (CAPA 2000).pdf

Malla de Validación EIAEE 2011

Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística y Censos
Fecha	2012-01-01
Descripción	Es un proceso manual y/o automático a través del cual se realiza controles de consistencia de datos a tres niveles, rangos, flujos y consistencia de datos. Este documento tiene como objetivo principal el evitar cometer errores al mismo tiempo permite el procesar y filtrar preguntas.
Conjunto de datos	Malla de validacion 2011.pdf

Metodología diseño de la muestra

Título	Metodología diseño de la muestra
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC
Fecha	2012-01-01
País	Ecuador
Idioma	SPanish
Contribuyente(s)	Dirección de Normativas y Metodologías del SEN
Descripción	Es un documento técnico que tiene como finalidad establecer un conjunto de métodos y técnicas de investigación aplicadas a un campo de estudio en particular y contiene los estándares para establecer el diseño muestral, para las operaciones estadísticas.
Tabla de contenidos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción 2. Generalidades 3. Objetivo 4. Unidad de Investigación 5. Cobertura 6. Marco de Muestreo 7. Diseño Muestral 8. Tamaño de la Muestra 9. Asignación a la Muestra 10. Selección de la Muestra 11. Factores de Expansión 12. Estimación de características 13. El Error de muestreo 14. Conclusiones y Recomendaciones 15. Glosario de Términos 16. Bibliografía
Conjunto de datos	Metodologia Diseno Muestralv1.3 2011.pdf

Metodología EIAEE 2011

Título	Metodología EIAEE 2011
Fecha	2012-01-01
País	Ecuador
Idioma	SPanish
Descripción	Es un documento técnico que tiene como finalidad establecer un conjunto de métodos y técnicas de investigación aplicadas a un campo de estudio en particular y contiene antecedentes, objetivos, cobertura, diseño muestral, diseño de instrumentos, entre otros, para la estructura de la operación estadística.
Tabla de contenidos	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Antecedentes 2.- Objetivo 3.- Cobertura 4.- Unidad de análisis 5.- Variables de investigación 6.- Marco Conceptual 7.- Diseño Muestral 8.- Diseño de los Instrumentos de Investigación
Conjunto de datos	Metodologia empresas 2011.pdf

Manual de Crítica y Codificación DIEA - EIAEE 2011

Título	Manual de Crítica y Codificación DIEA - EIAEE 2011
--------	--

Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC
Fecha	2012/01/01
País	Ecuador
Idioma	Spanish
Descripción	<p>Es un documento que sirve como instrumento de consulta del crítico codificador seleccionado para la depuración y la consistencia de la información registrada en el formulario. El documento contiene guías, directrices y procedimientos para efectuar la crítica y codificación de la información obtenida estableciendo relaciones lógicas, estructurales, de flujo y aritméticas que permiten observar el nivel de coherencia en cada una de las variables. Además sirve de guía para direccionar al crítico codificador para que pueda acceder a los documentos clasificadores de consulta como son: (CIU, CIO, División Política Administrativa, CIE, Codificación Internacional de países, entre otros).</p> <p>El Manual de Crítica contiene un detalle de directrices de acuerdo a las secciones del formulario:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funciones del Crítico Codificador 2. Obligaciones del Crítico Codificador 3. Crítica y Codificación <p>Capítulo I. Identificación y Ubicación Capítulo II. Datos Generales Capítulo III. Funcionamiento Durante el 2011 Capítulo IV. Personal ocupado en el establecimiento Capítulo V. Empleo en la actividad de protección ambiental Capítulo VI. Ingresos y Gastos 2011 Capítulo VII. Inversión en protección ambiental 2011 Capítulo VIII. Gastos corrientes relacionados con la protección ambiental 2011</p>
Tabla de contenidos	<p>Sección 2:</p> <p>Capítulo I. Residuos no peligrosos 2011 Capítulo II. Residuos peligrosos 2011</p> <p>Sección 3</p> <p>Capítulo I. Recurso agua (suministro y tratamiento)</p> <p>Datos de informante</p> <p>Capítulo I. Recurso agua (suministro y tratamiento)</p> <p>Datos del informante</p>
Conjunto de datos	Manual de Critica Codificacion 2011.pdf

Otros materiales

Presentación Información Ambiental Económica en Empresas 2011

Título	Presentación Información Ambiental Económica en Empresas 2011
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Fecha	2012-03-01
País	Ecuador
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Descripción	Es un conjunto ordenado de varias diapositivas con el fin de exponer un determinado tema. En un programa diseñado para hacer presentaciones con texto esquematizado, animaciones de texto e imágenes prediseñadas o importadas desde imágenes de la computadora.

La Presentación contiene los siguientes temas

1. Antecedentes

2. Objetivos

Capítulo I. Identificación y ubicación

Capítulo II.-Datos Generales

- Actividad Principal

- Días Laborados

- Fuente de suministro y consumo energía eléctrica

Capítulo III. Funcionamiento durante el 2011

- Operación en el 2011

- Estudio de Impacto Ambiental (EslA), Certificados, permisos y licencias ambientales

- Presupuesto para actividades de protección ambiental

Tabla de contenidos

Capítulo IV. Personal ocupado en el establecimiento

Capítulo V. Empleo en protección ambiental

Capítulo VI. Ingresos y Gastos

- Subvenciones

- Ventas

Capítulo VII. Inversión en protección ambiental 2011

- Inversión Total

- Equipos e Instalaciones independientes

- Equipos e Instalaciones integrados

Capítulo VIII. Gastos corrientes relacionados con la protección ambiental 2011

- Pagos por compra de servicios

- Gastos asociados a equipos de protección ambiental

Conjunto de datos

Presentacion capacitacion 2011.pdf

Presentación de Resultados de la Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas 2011

Título	Presentación de Resultados de la Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas 2011
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Fecha	2012-01-01
País	Ecuador
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Descripción	Es un conjunto ordenado de varias diapositivas con el fin de exponer un determinado tema. En un programa diseñado para hacer presentaciones con texto esquematizado, animaciones de texto e imágenes prediseñadas o importadas desde imágenes de la computadora.
Tabla de contenidos	Contiene la presentación de los resultados de la Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas 2012
Conjunto de datos	Presentacion empresas 2011.pdf

Tabulados Empresas 2011

Título	Tabulados Empresas 2011
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Fecha	2012-01-01
País	Ecuador
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

Un cuadro estadístico, también denominado tabulado o tabulación, es una presentación ordenada de un conjunto de datos cuantitativos, ya sea en una sola columna o en un solo renglón o, también, en columnas o renglones cruzados.

Descripción	El cuadro incluye tanto los valores numéricos como las descripciones conceptuales a las que se refieren estos; además, incorpora indicaciones particulares sobre el origen de los datos, así como aclaraciones específicas que son de utilidad para el usuario interesado en conocer aspectos de naturaleza conceptual, técnica o metodológica. Los cuadros pueden requerir indicaciones sobre su fragmentación o presentación en distintas páginas, o sobre su identificación numérica, cuando se trata de un conjunto de cuadros.
Tabla de contenidos	Contiene los cuadros estadísticos de tabulación.
Conjunto de datos	Tabulados Empresas 2011.xls

Manual del Entrevistador DIEA- EGIPA 2010

Título	Manual del Entrevistador DIEA- EGIPA 2010
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística y Censos
Fecha	2012/01/01
País	Ecuador
Idioma	Spanish
Descripción	<p>Es un documento que contiene antecedentes, objetivos y estructura organizativa del proyecto, así como los fundamentos metodológicos, procedimientos, normas, definiciones, conceptos e instrucciones básicas, establecidos para la obtención y manejo de cada una de las variables del cuestionario, disposiciones administrativas, operativas y técnicas necesarias para un correcto trabajo de obtención de la información dentro de los más rigurosos parámetros de homogeneidad, calidad, veracidad y confiabilidad.</p> <p>El Manual comprende los siguientes temas:</p> <p>Sección1:</p> <p>Capítulo I. Identificación y Ubicación Capítulo II. Datos Generales Capítulo III. Funcionamiento Durante el 2011 Capítulo IV. Personal ocupado en el establecimiento</p>
Tabla de contenidos	<p>Capítulo V. Empleo en la actividad de protección ambiental Capítulo VI. Ingresos y Gastos 2011 Capítulo VII. Inversión en protección ambiental 2011 Capítulo VIII. Gastos corrientes relacionados con la protección ambiental 2011</p> <p>Sección 2:</p> <p>Capítulo I. Residuos no peligrosos 2011 Capítulo II. Residuos peligrosos 2011</p>
Conjunto de datos	Manual del Entrevistador 2011.pdf