

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL
CAPÍTULO II.- DATOS
ACTIVIDAD I
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)

NACIONAL	ACTIVIDAD
ABSOLUTOS	Explotación de minas y canteras
	Industrias manufactureras
	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
	Distribución de agua, alcantarillado, gestión de residuos
	Construcción
	Transporte y almacenamiento
	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
	Información y comunicación
	Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales
	Total
RELATIVOS	Explotación de minas y canteras
	Industrias manufactureras
	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
	Distribución de agua, alcantarillado, gestión de residuos
	Construcción
	Transporte y almacenamiento
	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
	Información y comunicación
	Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales
	Total

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA
SU EMPRESA TIENE FINES DE LUCRO
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)

NACIONAL	SI	NO
ABSOLUTOS	5132	172
RELATIVOS	96,76%	3,24%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA
DESCRIBA LA ACTIVIDAD PRINCIPAL DE SU EMPRESA
(VALORES ABSOLUTOS)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA
CAPÍTULO II.- DATOS GENERALES

SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA E
(VALORES ABSOLUTOS Y REL

NACIONAL	RED PÚBLICA	
	SI	N
ABSOLUTOS	5288	1
RELATIVOS	99,70%	0,3

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO II.- DATOS GENERALES 2012

CUÁL FUE EL CONSUMO MENSUAL DE LUZ EN SU ÚLTIMA PLANILLA
PAGADA (kw/h)
(VALORES ABSOLUTOS)

NACIONAL	SUMA	TOTAL
ABSOLUTOS	1.626.719.225	5304

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMACIÓN AMBIENTAL
CAPÍTULO II.- DATOS
CUÁL ES SU FUENTE PRINCIPAL DE ENERGÍA
(VALORES ABSOLUTOS)

NACIONAL	ENERGÍA GENERADOR	
	Suma	TOTAL
ABSOLUTOS	359.563.810	5304

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO II.- DATOS GENERALES 2012

CUÁL ES SU FUENTE PRINCIPAL DE ENERGÍA OTRO ESPECÍFICO
(VALORES ABSOLUTOS)

NACIONAL	HIDROELECTRICA	SUMINISTRO INTERNO DE LA RED DE SALICA
ABSOLUTOS	3,00	1,00

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO I.- FUNCIONAMIENTO DURANTE EL 2012
OPERÓ ESTA EMPRESA EN EL AÑO
(VALORES ABSOLUTOS)**

NACIONAL	EMPRESAS QUE OPERARON EN EL AÑO
ABSOLUTOS	5304

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE

NACIONAL	A ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL AMBIENTAL	
	Si	No
ABSOLUTOS	1150	4154
RELATIVOS	21,67%	78,33%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO I.- FUNCIONAMIENTO DURANTE EL 2012
INDIQUE QUIÉN EMITIÓ LA LICENCIA AMBIENTAL VIGENTE
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)**

NACIONAL	INDIQUE QUIÉN EMITIÓ LA LICENCIA AMBIENTAL VIGENTE
	MINISTERIO DEL AMBIENTE (MAE)
ABSOLUTOS	428
RELATIVOS	46,68%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO I.- FUNCIONAMIENTO DURANTE EL 2012
CUENTA SU EMPRESA CON PRESUPUESTO DESTINADO PARA ACTIVIDADES
AMBIENTALES
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)**

NACIONAL	SI	NO
ABSOLUTOS	1873	3431
RELATIVOS	35,32%	64,68%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL
CAPÍTULO I.- FUNCIONAMIENTO
INDIQUE EL NÚMERO TOTAL DE PERSONAL
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)**

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	1	79

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO I.- FUNCIONAMIENTO DURANTE EL 2012
EN SU ESTABLECIMIENTO CUENTA CON PERSONAL EN ACTIVIDADES
AMBIENTALES**

(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)

NACIONAL	SI	NO
ABSOLUTOS	2.341	2.963
RELATIVOS	44,14%	55,86%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL
CAPÍTULO I.-
NÚMERO DE PERSONAS REMUNERADAS EN ESTABLECIMIENTOS
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)**

NACIONAL	De personas remuneradas por la empresa
ABSOLUTOS	8606
RELATIVOS	46,89%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO IV. RESIDUOS NO PELIGROSOS 2012
SU EMPRESA/ESTABLECIMIENTO REALIZÓ LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS**

(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	2.960	2.344
RELATIVOS	55,80%	44,20%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMAC
CAPÍTULO
CUÁL I

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	4	923.904

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPR
CAPÍTULO IV. RESIDUOS NO PELIGROSOS 2012
LA RECOLECCIÓN FUE CLASIFICADA
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	2.665	295
RELATIVOS	90,04%	9,96%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPR
CAPÍTULO IV. RESIDUOS NO PELIGROSOS 2012
DE LOS RESIDUOS NO PELIGROSOS RECOLECTADOS Y/O CLASIFICADO:
REGISTRO
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	1.508	1.452
RELATIVOS	50,94%	49,06%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE

NACIONAL	TIPO DE RESIDUO
ABSOLUTOS	Residuos de metales férreos
	Residuos Animales y Vegetales
	Lodos de dragado
	Residuos de papel y cartón
	Residuos domésticos y similares
	Residuos de plástico
	Residuos de caucho
	Residuos de Vidrio
	Residuos de Madera
	Residuos textiles
	Equipos Desechados

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

TIPO DE RESIDUO
Residuos de metales férreos
Residuos Animales y Vegetales
Lodos de dragado
Residuos de papel y cartón
Residuos domésticos y similares
Residuos de plástico
Residuos de caucho
Residuos de Vidrio
Residuos de Madera
Residuos textiles
Equipos Desechados
Total
Residuos de metales férreos
Residuos Animales y Vegetales
Lodos de dragado
Residuos de papel y cartón
Residuos domésticos y similares
Residuos de plástico
Residuos de caucho
Residuos de Vidrio

Residuos de Madera
Residuos textiles
Equipos Desechados
Total

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL
CAPÍTULO IV. RESIDUOS
VALOR COSTO
(VALORES AI

TIPO DE RESIDUO	Mínimo
Residuos de metales férreos	0,10
Residuos Animales y Vegetales	20,00
Lodos de dragado	60,00
Residuos de papel y cartón	0,10
Residuos domésticos y similares	2,00
Residuos de plástico	2,00
Residuos de caucho	2,00
Residuos de Vidrio	0,02
Residuos de Madera	1,00
Residuos textiles	7,65
Equipos Desechados	6,48
Total	0,02

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,40	61.233,04

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL		

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	1,00	98.488,70

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,50	176.142,56

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

TIPO DE RESIDUO	Mínimo
Residuos de metales férreos	1,00
Residuos Animales y Vegetales	30,63
Lodos de dragado	15,00
Residuos de papel y cartón	0,40
Residuos domésticos y similares	6,00
Residuos de plástico	1,00
Residuos de caucho	0,50
Residuos de Vidrio	0,50
Residuos de Madera	3,00
Residuos textiles	6,00
Equipos Desechados	2,00
Total	0,40

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

TIPO DE RESIDUO	Mínimo
Residuos de metales férreos	1,00

Residuos Animales y Vegetales	30,63
Lodos de dragado	15,00
Residuos de papel y cartón	0,40
Residuos domésticos y similares	6,00
Residuos de plástico	1,00
Residuos de caucho	0,50
Residuos de Vidrio	0,50
Residuos de Madera	3,00
Residuos textiles	6,00
Equipos Desechados	2,00
Total	0,40

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPR
CÁPITULO IV. RESIDUOS PELIGROSOS 2012
SU EMPRESA/ESTABLECIMIENTO REALIZÓ LA RECOLECCIÓN DE RESID
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	1.643	3.661
RELATIVOS	30,97%	69,03%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	Mínimo	CUÁL FUE LA CANTIDAD Media
ABSOLUTOS	2,0	1.090.499,1

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPR
CAPÍTULO V. RESIDUOS PELIGROSOS 2012
LA RECOLECCIÓN FUE CLASIFICADA
(VALORES ABSOLUTOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	1560	83
RELATIVOS	94,95%	5,05%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPR
CAPÍTULO V. RESIDUOS PELIGROSOS 2012
DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS RECOLECTADOS Y/O CLASIFICADOS |
REGISTRO
(VALORES ABSOLUTOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	1366	277
RELATIVOS	83,14%	16,86%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMAC
CAPÍTULO

TIPO DE RESIDUO	Mínimo
Solventes usados	3,92
Materiales y recipientes de laboratorio(no biológico)	1,00
Trapos y/o Wypes contaminados con Hidrocarburos	0,50
Residuos de ácidos, alcalinos o sales	2,64
Aceites usados	1,00
Depósitos y residuos químicos	2,00
Medicamentos no utilizados	1,00
Residuos sanitarios y biológicos	0,50
Suelos y lodos de drenaje contaminados	10,00
Residuos de pilas y acumuladores	0,48
Lámparas y/o Focos Fluorescentes	0,25

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

TIPO DE RESIDUO	SI
Solventes usados	9
Materiales y recipientes de laboratorio(no biológico)	15
Trapos y/o Wypes contaminados con Hidrocarburos	39
Residuos de ácidos, alcalinos o sales	2

Aceites usados	84
Depósitos y residuos químicos	13
Medicamentos no utilizados	13
Residuos sanitarios y biológicos	154
Suelos y lodos de drenaje contaminados	18
Residuos de pilas y acumuladores	22
Lámparas y/o Focos Fluorescentes	35
Total	405
Solventes usados	0,53%
Materiales y recipientes de laboratorio(no biológico)	0,92%
Trapos y/o Wypes contaminados con Hidrocarburos	2,38%
Residuos de ácidos, alcalinos o sales	0,15%
Aceites usados	5,09%
Depósitos y residuos químicos	0,81%
Medicamentos no utilizados	0,80%
Residuos sanitarios y biológicos	9,33%
Suelos y lodos de drenaje contaminados	1,08%
Residuos de pilas y acumuladores	1,33%
Lámparas y/o Focos Fluorescentes	2,12%
Total	2,23%

Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2012)

ENCUESTA DE INFOMAC CAPÍTULO I

TIPO DE RESIDUO	Mínimo
Solventes usados	7,20
Materiales y recipientes de laboratorio(no biológico)	1,00
Trapos y/o Wypes contaminados con Hidrocarburos	1,80
Residuos de ácidos, alcalinos o sales	8,75
Aceites usados	0,48
Depósitos y residuos químicos	11,70
Medicamentos no utilizados	1,08
Residuos sanitarios y biológicos	1,08
Suelos y lodos de drenaje contaminados	22,68
Residuos de pilas y acumuladores	0,50
Lámparas y/o Focos Fluorescentes	1,08
Total	0,48

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2012)

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,50	29.858,64

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,25	29.163,11

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,48	19.287,97

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

TIPO DE RESIDUO	Mínimo
Solventes usados	3,92
Materiales y recipientes de laboratorio(no biológico)	1,00
Trapos y/o Wypes contaminados con Hidrocarburos	0,50
Residuos de ácidos, alcalinos o sales	2,64
Aceites usados	1,00
Depósitos y residuos químicos	2,00

Medicamentos no utilizados	1,00
Residuos sanitarios y biológicos	0,50
Suelos y lodos de drenaje contaminados	10,00
Residuos de pilas y acumuladores	0,48
Lámparas y/o Focos Fluorescentes	0,25
Total	0,25

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

TIPO DE RESIDUO	Mínimo
Residuos de metales férreos	1,00
Residuos Animales y Vegetales	30,63
Lodos de dragado	15,00
Residuos de papel y cartón	0,40
Residuos domésticos y similares	6,00
Residuos de plástico	1,00
Residuos de caucho	0,50
Residuos de Vidrio	0,50
Residuos de Madera	3,00
Residuos textiles	6,00
Equipos Desechados	2,00
Total	0,40

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPR
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
CUENTA CON FUENTES DE CAPTACIÓN DE AGUA
 (VALORES ABSOLUTOS / RELATIVO)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	635	4669
RELATIVOS	11,98%	88,02%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPR
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

TIENE REGISTROS DE CAPTACIÓN
(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVO)

NACIONAL	TIENE REGISTROS	
	Si	No
ABSOLUTOS	536	99
RELATIVOS	84,42%	15,58%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2)

NACIONAL	AGUAS SUPERFICIALES	
	Si	No
ABSOLUTOS	155	381
RELATIVOS	28,89%	71,11%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2)

NACIONAL	OTRA FUENTE ESPECIFIQU
ABSOLUTOS	AGUA LLUVIA
	AGUA TANQUEROS
	CISTERNA
	CISTERNA 3 TANQUEROS POR SEMANA
	CISTERNAS
	EMBOTELLADA BIDONES
	ESTERO
	LLUVIA
	POZOS POTABILIZADOS X CONRIJU
	TANQUERO
	TANQUERO DE AGUA
	TANQUERO DE AGUA POTABLE
	TANQUEROS
	VERTIENTE
Total	
ABSOLUTOS	AGUA LLUVIA
	AGUA TANQUEROS
	CISTERNA
	CISTERNA 3 TANQUEROS POR SEMANA
	CISTERNAS
	EMBOTELLADA BIDONES
	ESTERO
	LLUVIA

	POZOS POTABILIZADOS X CONRIJU
	TANQUERO
	TANQUERO DE AGUA
	TANQUERO DE AGUA POTABLE
	TANQUEROS
	VERTIENTE
	Total

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	AGUAS S	
	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	1,00	14.872.526,20

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	AGUA DEL MAR:PARA DESALACIÓN TOTAL	
	Cuantos	Total
ABSOLUTOS	1,00	1,00

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2
CAPÍTULO VI. RECURSO A
CUENTA CON AGUA SUMINISTRADA DE
 (VALORES ABSOLUTOS / REL/

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	4974	330
RELATIVOS	93,78%	6,22%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMAC
C,
CUENTA CON /

NACIONAL	Mínimo	Media
----------	--------	-------

ABSOLUTOS	12,00	20.054,11
-----------	-------	-----------

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS

CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
MEDICIONES MEDIANTE MEDIDOR DE LA EMPRESA PÚBLICA
 (VALORES ABSOLUTOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	4832	142
RELATIVOS	97,14%	2,86%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
C.
EL AGUA QUE UTILIZA EN SU PROCESO PRODUCTIVO

NACIONAL	CONSUMO	
	Si	No
ABSOLUTOS	4.943	31
RELATIVOS	99,37%	0,63%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
INDIQUE EN TÉRMINOS PORCENTUALES LA CANTIDAD DE AGUA QUE SE REUTILIZA EN SU PROCESO PRODUCTIVO
 (VALORES ABSOLUTOS)

NACIONAL	CONSUMO
ABSOLUTOS	Media 79,30%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

TIENE REGISTRO DEL CAUDAL DE LA DESCARGA DE AGUA RESIDUAL EN EL CAÑO DE LA EMPRESA PÚBLICA
 (VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	363	4.941
RELATIVOS	6,84%	93,16%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMAC

**C,
ESPE**

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,01	113,63

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMAC

**C,
EN PROMEDIO, CUANTAS I**

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	1	12

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECON

**C,
NÚMERO DE DÍAS AL AÑO D**

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	14	313

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPR

CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

CUENTA CON TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL

(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	465	4.839
RELATIVOS	8,76%	91,24%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
TIENE REGISTROS DEL TRATAMIENTO
(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)**

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	313	152
RELATIVOS	67,29%	32,71%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
VOLUMEN TOTAL DE AGUAS RESIDUALES GENERADAS
(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)**

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	299	14
RELATIVOS	95,61%	4,39%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
VOLUMEN TOTAL DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS
(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)**

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	1	8.914

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
VOLUMEN TOTAL DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS
(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)**

NACIONAL	VOLUMEN TOTAL DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS	
	Si	No
ABSOLUTOS	298	1
RELATIVOS	99,64%	0,36%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

NACIONAL	VOLUMEN	
	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,02	3.056

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
VOLUMEN TOTAL DE AGUA TRATADA VERTIDA
(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)**

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	252	61
RELATIVOS	80,55%	19,45%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	A UNA RED PÚBLICA DE ALCANTARILLAS	
	Si	No
ABSOLUTOS	143	109
RELATIVOS	56,70%	43,30%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

OTROS MEDIOS RECEPTORES ES	
	ACEQUIA
	AFLUENTE COMUN
	AMBIENTE
	AREAS RAQUIS
	DEVUELVE OTRA VEZ AL POZO
	ENTREGAN A OPERADORAS Y ENTREGAN A T
	ENVIO AREA VIVEROS
	IROTOP

ABSOLUTOS	PARA RIEGO DE LA INGENIO LA TRONCAL
	PERDIDAS DEL PROCESO
	PISCINAS DE OXIDACION
	PLANTA DE TRATAMIENTO
	PLANTA RECICLADORA
	POTRERO
	POZOS REINYECCION
	RIEGO DE AREAS VERDES
	SE UTILIZA EN EL PROCESO
	USO AGRICOLA
	Total

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	A UNA RED PÚBLICA I	
	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,08	1.082

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPR
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

VOLUMEN TOTAL DE AGUA NO TRATADA VERTIDA
(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	59	254
RELATIVOS	18,85%	81,15%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMAC
C,
A VOLUMEN TOTAL DE AGUA

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,02	36.586

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	A UNA RED PÚBLICA DE ALCANTARILLADO	
	Si	No
ABSOLUTOS	45	14
RELATIVOS	75,97%	24,03%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

NACIONAL	A UNA RED PÚBLICA DE ALCANTARILLADO	
	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,02	46.029

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

NACIONAL	
ABSOLUTOS	EVAPORACION, RIEGO DE JARDINES
	FOSA SEPTICA
	POTRERO
	Total

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
VOLUMEN DE AGUA REUTILIZADA
(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)**

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	88	225
RELATIVOS	28,15%	71,85%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA**

VOLUMEN DE AGUA REUT
(VALORES AE

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,02	2.634

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPR
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

TOTAL LODOS GENERADOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUA RES
(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	198	114
RELATIVOS	63,47%	36,53%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMACIÓN AMBIENTAL
CAPÍTULO VI. RE

TOTAL LODOS GENERADOS EN EL TRATA
(VALORES AE

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,04	675.717

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMAC
C,

TOTAL LODOS GENERAI
(VALC

NACIONAL	TOTAL LODOS TRATADO	
	Si	No
ABSOLUTOS	131	67
RELATIVOS	66,16%	33,84%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	2,00	502.855

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	TOTAL LODOS TRATADOS FERTI	
	Si	No
ABSOLUTOS	31	101
RELATIVOS	23,33%	76,67%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	TOTAL LOI	
	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	6,00	371.905

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	TOTAL LODOS TRATADOS FERTI	
	Si	No
ABSOLUTOS	7	64
RELATIVOS	9,81%	90,19%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	TOTAL LODOS TRATI
	ALMACENADO
	ALMACENAMIENTO EN PISCINA

ABSOLUTOS

BIOGESTOR
 CONCENTRADO DE EXPORTACIÓN
 DESALOJO DE GESTOR AUTIRAZO ARMAS Y (C
 DESECHO
 EN LA PLANTA NO SE HAN DESTINADO
 ENTREGADOS A UN TERCERO
 ESCOMBRERA
 ESTERO
 GESTOR RECIDUOS
 LAGUNA DE OXIDACIÓN (PARROQUIAL)
 LO DEPOSITAN EN POSOS DE AGUA DE FORM
 LO INCINERAN
 OTRO
 PASIVO AMBIENTAL, LAGUNA DE LODOS
 PUERTO LIMPIO
 RECOLECTOR DE BASURA
 SE ENTREGA A UN GESTOR AUTORIZADO
 SE LOS LLEVA UN GESTOR AUTORIZADO
 SE REGALA A SR QUE HACE HARINA DE PESCO
 SON RESIDUOS DE SAL, SE REUTILIZAN
 TOTAL

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

NACIONAL	Mínimo	TOTAL LODOS Media
ABSOLUTOS	0,04	847.959

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS

CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

TOTAL BIOGAS PRODUCIDO

(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	6	306
RELATIVOS	2,06%	97,94%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL
CAPÍTULO VI. RE
TOTAL BIOGAS PRODUCCIÓN
 (VALORES ABSOLUTOS)

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	240,00	240

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

NACIONAL	A FOSA SÉPTICA (PROCESOS INDUSTRIALES)	
	Si	No
ABSOLUTOS	66	398
RELATIVOS	14,31%	85,69%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

NACIONAL	PRIMARIO (FÍSICO-QUÍMICO)	
	Si	No
ABSOLUTOS	232	232
RELATIVOS	49,97%	50,03%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

NACIONAL	A FOSA SÉPTICA (PROCESOS INDUSTRIALES)	
	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	1,00	2

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2010)

NACIONAL	TECNOLOGÍAS BLANDAS (LAGUNA)	
	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	1,00	3

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	PRIMARIO+SECUNDARIO (FÍSICO)	
	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	1,00	4

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	A FOSA SÉPTICA (PROCESO)	
	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,20	1.102

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	TECNOLOGÍAS BLANDAS (LAGUNAJE)	
	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	0,50	10.373

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	PRIMARIO+SECUNDARIO (FÍSICO)	
	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	1,33	10.267

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFOMAC
C,
CARACTERÍSTICAS I

NACIONAL	CARACTERÍSTICAS DE LAS AGUAS RESIDU (mg/l)
	ABSOLUTOS
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	
Sólidos Suspendidos (SS)	
Nitrógeno Total	
Fósforo Total	
Metales pesados (As, Hg, Pb..)	

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	
	Si	No
ABSOLUTOS	277	187
RELATIVOS	59,66%	40,34%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	
	Si	No
ABSOLUTOS	257	208
RELATIVOS	55,24%	44,76%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	SÓLIDOS SUSPENDIDOS (S)	
	Si	No
ABSOLUTOS	244	221

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	NITRÓGENO	
	Si	No
ABSOLUTOS	46	419

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	FÓSFORO	
	Si	No
ABSOLUTOS	52	413

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	FÓSFORO	
	Si	No
ABSOLUTOS	52	413

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

NACIONAL	METALES PESADOS (AS, HG,	
	Si	No
ABSOLUTOS	84	381

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPR
CAPÍTULO VII. EMISIÓN DE GASES Y Consumo DE SUSTANCIAS AGOTAD
DE OZONO

CUENTA LA EMPRESA CON REGISTROS DE EMISIONES GAS
(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	313	4.991
RELATIVOS	5,91%	94,09%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE
CAPÍTULO VII. EMISIÓN DE G
EM

NACIONAL	CÓDIGO DE LA DESCRIPCIÓN DE SUSTANCIA
ABSOLUTOS	DIÓXIDO DE CARBONO CO2
	METANO CH4
	OXIDO NITROSO N2O
	PERFLUOROCARBONADOS PFCS (SUSTANCIAS)
	HIDROFLUOROCARBONADOS HFCS (REFRIGERANTES)
	HEXAFLUORURO DE AZUFRE SF6
	DIÓXIDO DE AZUFRE SO2
	ÓXIDOS DE NITRÓGENO NOX
	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES DISTINTOS (COMPUES- TOS AROMÁTICOS ETC)
	MATERIA PARTICULADA
	METALES PESADOS
	OTROS
	Total
	DIÓXIDO DE CARBONO CO2
	METANO CH4

RELATIVOS	OXIDO NITROSO N2O
	PERFLUOROCARBONADOS PFCS (SUSTANCIAS)
	HIDROFLUOROCARBONADOS HFCS (REFRIGERANTES)
	HEXAFLUORURO DE AZUFRE SF6
	DIÓXIDO DE AZUFRE SO2
	ÓXIDOS DE NITRÓGENO NOX
	COMPUESTOS AROMÁTICOS ETC)
	MATERIA PARTICULADA
	METALES PESADOS
OTROS	
Total	

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2008)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO VII. EMISIÓN DE GASES Y CONSUMO DE SUSTANCIAS
EMPRESAS QUE COMPRARON LAS SUSTANCIAS
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)**

NACIONAL	CÓDIGO DE LA DES
ABSOLUTOS	COMPUESTOS CLOROFLUORO CARBONADOS (CFC)
	COMPUESTOS HIDROCLOROFLUORO CARBONADOS (HCFC)
	INCENDIOS)
	METIL – CLOROFORMO (DISOLVENTE INDUSTRIAL)
	TETRACLORURO DE CARBONO (DISOLVENTE INDUSTRIAL)
RELATIVOS	METIL – BROMURO (COMPUESTO ACTIVO DE OTROS)
	COMPUESTOS CLOROFLUORO CARBONADOS (CFC)
	COMPUESTOS HIDROCLOROFLUORO CARBONADOS (HCFC)
	COMPUESTOS BROMOFLUORO CARBONADOS (BFC)
	METIL – CLOROFORMO (DISOLVENTE INDUSTRIAL)
TETRACLORURO DE CARBONO (DISOLVENTE INDUSTRIAL)	
METIL – BROMURO (COMPUESTO ACTIVO DE OTROS)	

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2008)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
CAPÍTULO VIII. CONSUMO DE COMBUSTIBLES
CANTIDAD DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS QUE SE CONSUMIERON EN LAS EMPRESAS**

(VALORES ABSOUT

NACIONAL	CÓDIGO DE LA DESCRIPCIÓN DEL COMBUSTIBLE LÍQUIDO
ABSOLUTOS	Gasolina súper
	Gasolina extra
	Diesel
	Fuel Oil #4
	Fuel Oil #6
	Crudo Reducido
	Jet fuel
	Spray oil
	Absorber Oil
	Nafta 90
	Combustible para pesca artesanal
	Gasolina Natural
	Otros
	Total

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIE
CAPÍTULO VIII. CONSU
CANTIDAD DE COMBUSTIBLES SÓLIDOS QUE SE CONSUMIERON I
(VALORES A

NACIONAL	CÓDIGO DE LA DESCRIPCIÓN DEL COMBUSTIBLE SOLIDO
ABSOLUTOS	Coque de petróleo
	Asfalto
	Antracita
	Carbón de coque
	Otro carbón bituminoso
	Lignito
	Esquisto bituminoso
	Turba
	Otros
	Total

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EM

CAPÍTULO VIII. CONSUMO COMBUSTIBLES

EMPRESAS QUE UTILIZAN GAS LICUADO DE PETRÓLEO EN PROCESOS I

(VALORES ABSOUTOS Y RELATIVOS)

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	2183	3121
RELATIVOS	41,17%	0,59

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

CAPÍTULO VIII. CONSUMO

PROVEEDORES DE GLP

(VALORES ABSOUTOS)

NACIONAL	PROVEEDORES DE GLP
ABSOLUTOS	Cilindros
	Proveedor que deposita el gas en contenedores
	Otros
RELATIVOS	Cilindros
	Proveedor que deposita el gas en contenedores
	Otros

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

CAPÍTULO VIII. CONSUMO

CANTIDAD DE GLP DE CO

(VALORES ABSOLUTOS)

NACIONAL	PROVEEDORES DE GLP	Mínimo
ABSOLUTOS	Cantidad de cilindros	1,00
	Capacidad (en kg)	10,00
	Cantidad en metros	0,17

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA

CAPÍTULO I. INGRESOS Y GASTOS

GASTOS REALIZADOS POR LAS EMPRESAS

(VALORES ABSOLUTOS)

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	303,54	4.447.695,68

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EM
CAPÍTULO II. INVERSIÓN EN PROTECCIÓN AMBIENTAL
EMPRESAS QUE REALIZARON ALGUNA INVERSIÓN
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)**

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	2.406	2.898
RELATIVOS	45,37%	54,63%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EM
CAPÍTULO II. INVERSIÓN EN PROTECCIÓN AMBIENTAL
VALOR DE INVERSIÓN
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)**

NACIONAL	Mínimo	Media
ABSOLUTOS	119,57	557.924,35

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EM
CAPÍTULO II. INVERSIÓN EN PROTECCIÓN AMBIENTAL
EMPRESAS QUE REALIZARON INVERSIONES AMBIENTALES
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)**

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	499	1907
RELATIVOS	20,73%	79,27%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EM
CAPÍTULO II. I
INVERSIÓN AMBIENTAL
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)**

NACIONAL	EQUIPOS E INSTALACIONES AMBIENTALES
-----------------	--

NACIONAL	Si	No
ABSOLUTOS	314	185
RELATIVOS	62,97%	37,03%

Fuente: INEC- Encuesta de Información Ambiental - Económica en Empresas (2

AL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
3 GENERALES 2012
PRINCIPAL
TOS Y RELATIVOS)

AD PRINCIPAL	TOTAL
	86
	2.537
dicionado	53
esechos y actividades de saneamiento	41
	287
	605
as	814
	295
asistencia social	588
	5.304
	1,61%
	47,83%
dicionado	0,99%
esechos y actividades de saneamiento	0,78%
	5,41%
	11,40%
as	15,34%
	5,55%
asistencia social	11,08%
	100%

al - Económica en Empresas (2012)

CA EN EMPRESAS (2012)
ICRO
VOS)

TOTAL
5304
100,00%

al - Económica en Empresas (2012)

CA EN EMPRESAS (2012)
LA EMPRESA

OMICA EN EMPRESAS (2012)
LES 2012

**N SU EMPRESA ES
ATIVOS)**

O	TOTAL
6	5304
0%	100,00%

012)

**AL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
S GENERALES 2012
CIPAL DE ENERGÍA (kw/h)
SOLUTOS)**

Suma	ENERGÍA OTRO TOTAL
64.866,64	5304

012)

ESAS (2012)

IFIQUE

TOTAL
5304

012)

ESAS (2012)

ESTE AÑO

012)

AREA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
CAPÍTULO I.- FUNCIONAMIENTO DURANTE EL 2012
CUENTA SU EMPRESA CON :
(VALORES ABSOLUTOS)

LABORADO VIGENTE	CERTIFICADO AMBIENTAL VIGENTE	
	Total	Si
5304	1553	3751
100,00%	29,27%	70,73%

012)

ESAS (2012)

EN EL 2012

CON

LABORADO CON LICENCIA AMBIENTAL VIGENTE	
GOBIERNO SECCIONAL	Total
488	916
53,32%	100,00%

012)

ESAS (2012)

ÁREA DE PROTECCIÓN

Total
5304
100,00%

012)

**AL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
 IENTO DURANTE EL 2012
 . REMUNERADO EN EL ESTABLECIMIENTO
 BSOLUTOS)**

Máximo	Suma	TOTAL
5.702	417.098	5.304

012)

ESAS (2012)

DE PROTECCIÓN

Total
5.304
100,00%

012)

**CIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
 .- FUNCIONAMIENTO DURANTE EL 2012
 ESTABLECIMIENTO QUE ESTAN EN ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN AME
 DRES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)**

Mano de obra calificada	Mano de
2489	
13,56%	

012)

ESAS (2012)

RESIDUOS NO

Total
5.304
100,00%

012)

INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

IV. RESIDUOS NO PELIGROSOS 2012

FUE LA CANTIDAD RECOLECTADA

(VALORES ABSOLUTOS)

Máximo	Suma	
1.209.573.050	1.881.952.549	

012)

ESAS (2012)

Total
2.960
100,00%

012)

ESAS (2012)

NO MANTIENE ALGÚN

Total
2.960
100,00%

012)

INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

CAPÍTULO IV. RESIDUOS NO PELIGROSOS 2012

CANTIDAD RECOLECTADA
(VALORES ABSOLUTOS)

	Mínimo	CANTIDAD RE Media
	1,00	131.952,77
	30,63	1.471.416,63
	15,00	944.922,70
	0,40	51.435,42
	6,00	67.582,98
	1,00	11.237,80
	0,50	17.529,42
	0,50	10.100,07
	3,00	56.528,18
	6,00	5.357,06
	2,00	7.442,17

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN /
CAPÍTULO IV. R

(VA

TIPO DE GESTIÓN MUNICIPAL		
SI	NO	Total
10	2.956	2.966
50	2.916	2.966
10	2.956	2.966
184	2.782	2.966
220	2.746	2.966
133	2.833	2.966
37	2.929	2.966
46	2.921	2.966
31	2.935	2.966
39	2.928	2.966
12	2.954	2.966
770	31.858	32.627
0,34%	99,66%	100,00%
1,67%	98,33%	100,00%
0,33%	99,67%	100,00%
6,20%	93,80%	100,00%
7,41%	92,59%	100,00%
4,47%	95,53%	100,00%
1,24%	98,76%	100,00%
1,54%	98,46%	100,00%

1,05%	98,95%	100,00%
1,30%	98,70%	100,00%
0,40%	99,60%	100,00%
2,36%	97,64%	100,00%

012)

AL ECONOMÍA EN EMPRESAS (2012)
NO PELIGROSOS 2012
DE GESTIÓN
(VALORES ABSOLUTOS)

Valor costo		
Media	Máximo	Suma
14.313,80	440.931,18	695.573,08
155.085,26	7.038.000,00	8.165.398,68
12.050,44	107.730,00	246.024,00
1.896,69	65.248,92	353.164,66
10.848,60	433.738,03	1.608.177,74
12.640,26	1.179.589,00	1.455.099,68
411,93	3.702,60	12.769,36
401,12	3.766,80	26.075,78
1.690,32	23.194,06	96.017,92
21.981,23	265.113,24	496.755,90
604,21	10.060,00	13.126,42
17.138,23	7.038.000,00	13.168.183,24

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EC
CAPÍTULO IV. RESIDUOS NO PELIGROSOS
TIPO DE GESTIÓN MULTICICLO
(VALORES ABSOLUTOS)

SI	Máximo	Suma	TOTAL
	7.171.500,00	46.768.709,74	770

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EC
CAPÍTULO IV. RESIDUOS NO PELIGROSOS
TIPO DE GESTIÓN GESTOR
(VALORES ABSOLUTOS)

SI	TOTAL
-----------	--------------

Máximo	Suma	TOTAL
65.664.156,99	214.805.212,54	2.189

012)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA
CAPÍTULO IV. RESIDUOS NO PELIGROSOS
TIPO DE GESTIÓN
(VALORES ABSOLUTOS)**

SI Máximo	Suma	TOTAL
34.443.454,00	262.858.576,28	1499

012)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA
CAPÍTULO IV. RESIDUOS NO PELIGROSOS
CANTIDAD RECOLECTADA / VALOR INGRESADO
(VALORES ABSOLUTOS)**

CANTIDAD RECOLECTADA		
Media	Máximo	Suma
131.952,77	41.540.000,00	87.989.754,76
1.471.416,63	65.664.156,99	266.362.725,06
944.922,70	13.227.990,00	39.865.126,46
51.435,42	12.012.220,00	60.489.052,66
67.582,98	3.715.170,00	28.584.761,33
11.237,80	705.039,00	10.209.248,65
17.529,42	1.287.793,00	1.963.893,20
10.100,07	1.231.170,00	2.170.133,67
56.528,18	5.000.000,00	17.539.257,77
5.357,06	153.640,16	1.356.658,77
7.442,17	502.575,60	695.049,38
118.052,89	65.664.156,99	517.225.661,71

012)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA
CAPÍTULO IV. RESIDUOS NO PELIGROSOS
CANTIDAD RECOLECTADA / VALOR INGRESADO
(VALORES ABSOLUTOS)**

CANTIDAD RECOLECTADA		
Media	Máximo	Suma
131.952,77	41.540.000,00	87.989.754,76

1.471.416,63	65.664.156,99	266.362.725,06
944.922,70	13.227.990,00	39.865.126,46
51.435,42	12.012.220,00	60.489.052,66
67.582,98	3.715.170,00	28.584.761,33
11.237,80	705.039,00	10.209.248,65
17.529,42	1.287.793,00	1.963.893,20
10.100,07	1.231.170,00	2.170.133,67
56.528,18	5.000.000,00	17.539.257,77
5.357,06	153.640,16	1.356.658,77
7.442,17	502.575,60	695.049,38
118.052,89	65.664.156,99	517.225.661,71

012)

ESAS (2012)

UOS PELIGROSOS

Total
5.304
100,00%

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EC
CAPÍTULO V. RESIDUOS PELIGROSOS
CUÁL FUE LA CANTIDAD RECOLECTADA
 (VALORES ABSOLUTOS)

CANTIDAD RECOLECTADA SOLIDO		TOTAL
Máximo	Suma	
222.857.014,0	1.190.283.686,2	5.304

012)

ESAS (2012)

Total
1643
100,00%

012)

ESAS (2012)

MANTIENE ALGÚN

Total
1643
100,00%

012)

CIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

LO V. RESIDUOS PELIGROSOS 2012

CANTIDAD RECOLECTADA

(VALORES ABSOLUTOS)

CANTIDAD RECOLECTADA		
Media	Máximo	Suma
2390,87	62203,00	333898,56
982,85	18400,00	114863,55
3780,74	275448,00	1545878,15
5903,58	114322,00	450145,25
73697,45	32478830,00	61736764,14
6413,35	407281,00	1556783,65
1339,02	33765,00	93437,16
27422,70	7420800,00	12395544,33
58034,89	3000000,00	7214700,97
2522,71	94546,00	494929,31
163,09	13000,00	65731,30

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EC

CAPÍTULO V. RESIDUOS PE

CANTIDAD RECOLE

(VALORES ABSOLUTOS/

Tipo de gestión municipal		SI	Ti
NO	Total		
1642	1651	109	
1636	1651	95	
1612	1651	328	
1649	1651	64	

1567	1651	652
1638	1651	196
1638	1651	50
1497	1651	286
1633	1651	90
1629	1651	144
1616	1651	308
17758	18163	2322
99,47%	100,00%	6,59%
99,08%	100,00%	5,75%
97,62%	100,00%	19,89%
99,85%	100,00%	3,90%
94,91%	100,00%	39,46%
99,19%	100,00%	11,89%
99,20%	100,00%	3,05%
90,67%	100,00%	17,31%
98,92%	100,00%	5,44%
98,67%	100,00%	8,72%
97,88%	100,00%	18,63%
97,77%	100,00%	12,79%

CIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
LO V. RESIDUOS PELIGROSOS 2012
VALOR COSTO
(VALORES ABSOLUTOS)

VALOR COSTO		
Media	Máximo	Suma
1747,00	40145,00	120062,83
977,33	7833,00	94647,48
2545,57	90898,00	765021,30
2356,38	9563,04	100851,52
17363,26	1914582,22	3028305,05
2410,13	91063,00	378792,28
1356,96	40519,99	58123,86
3524,44	85179,20	1288204,88
4803,47	65505,20	443798,97
344,53	10953,27	31147,88
349,84	10953,27	78856,73
3855,01	1914582,22	6387812,77

012)

**CAPÍTULO V. RESIDUOS PELIGROSOS
TIPO DE GESTIÓN MANTENIMIENTO
(VALORES ABSOLUTOS)**

SI	Máximo	Suma	TOTAL
012)	7.420.800,00	12.038.811,10	405

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA
CAPÍTULO V. RESIDUOS PELIGROSOS
TIPO DE GESTIÓN GESTIÓN
(VALORES ABSOLUTOS)**

SI	Máximo	Suma	TOTAL
012)	32.478.830,00	67.346.984,18	2.322

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA
CAPÍTULO V. RESIDUOS PELIGROSOS
TIPO DE GESTIÓN
(VALORES ABSOLUTOS)**

SI	Máximo	Suma	TOTAL
012)	3.000.000,00	6.657.506,73	350

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA
CAPÍTULO V. RESIDUOS PELIGROSOS
CANTIDAD RECOLECTADA / VALOR C
(VALORES ABSOLUTOS)**

CANTIDAD RECOLECTADA		
Media	Máximo	Suma
2.390,87	62.203,00	333.898,56
982,85	18.400,00	114.863,55
3.780,74	275.448,00	1.545.878,15
5.903,58	114.322,00	450.145,25
73.697,45	32.478.830,00	61.736.764,14
6.413,35	407.281,00	1.556.783,65

1.339,02	33.765,00	93.437,16
27.422,70	7.420.800,00	12.395.544,33
58.034,89	3.000.000,00	7.214.700,97
2.522,71	94.546,00	494.929,31
163,09	13.000,00	65.731,30
28.037,31	32.478.830,00	86.002.676,37

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA
CAPÍTULO V. RESIDUOS PELIGROSOS
CANTIDAD RECOLECTADA / VALOR IN
 (VALORES ABSOLUTOS)

CANTIDAD RECOLECTADA		
Media	Máximo	Suma
131.952,77	41.540.000,00	87.989.754,76
1.471.416,63	65.664.156,99	266.362.725,06
944.922,70	13.227.990,00	39.865.126,46
51.435,42	12.012.220,00	60.489.052,66
67.582,98	3.715.170,00	28.584.761,33
11.237,80	705.039,00	10.209.248,65
17.529,42	1.287.793,00	1.963.893,20
10.100,07	1.231.170,00	2.170.133,67
56.528,18	5.000.000,00	17.539.257,77
5.357,06	153.640,16	1.356.658,77
7.442,17	502.575,60	695.049,38
118.052,89	65.664.156,99	517.225.661,71

012)

ESAS (2012)

Total
5304
100,00%

012)

ESAS (2012)

Total
635
100,00%

012)

ENCUESTA

Total	AGUAS SUBTERRÁNEA	
	Si	No
536	204	333
100,00%	38,00%	62,00%

012)

JE	Total
	1
	1
	2
	2
	1
	1
	2
	2
	1
	123
	1
	2
	75
	1
	215
	0,60%
	0,56%
	0,73%
	0,75%
	0,47%
	0,68%
	0,81%
	0,96%

	0,51%
	57,29%
	0,51%
	0,87%
	34,76%
	0,51%
	100,00%

012)

ENCUESTA

SUPERFICIALES		Suma	TOTAL
Máximo			
362.880.000,00		2.304.206.284,85	5.304

012)

AGUA DEL MAR:NO DESALADA TOTAL	
Cuantos	Total
1,00	1,00

012)

AL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

AGUA

: LA RED PÚBLICA

ATIVOS)

Total
5304
100,00%

012)

CIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

APÍTULO VI. RECURSO AGUA

AGUA SUMINISTRADA DE LA RED PÚBLICA

(VALORES ABSOLUTOS)

Máximo	Suma
--------	------

22.345.303,00	87.031.731,30
---------------	---------------

012)

ESAS (2012)

LICA

Total
4974
100,00%

012)

CIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
APÍTULO VI. RECURSO AGUA
DEL SISTEMA DE LA RED PÚBLICA ES USADA PARA:
 (VALORES ABSOLUTOS)

Total	PROCESOS INDUSTRIAL	
	Si	No
4.974	1.710	3.265
100,00%	34,37%	65,63%

012)

ÓNICA EN EMPRESAS (2012)
AGUA
IDAD QUE USA SEGÚN EL CASO
 ;)

PROCESOS INDUSTRIALES
Media
61,67%

012)

ESAS (2012)

L DE SU EMPRESA

Total
5.304
100,00%

012)

IÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

APÍTULO VI. RECURSO AGUA

CIFIQUE EL VALOR DEL CAUDAL

(VALORES ABSOLUTOS)

Máximo	Suma	
30.000,00	41.203,98	

012)

IÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

APÍTULO VI. RECURSO AGUA

HORAS DIARIAS SE DESCARGAN AGUAS RESIDUALES

(VALORES ABSOLUTOS)

Máximo	Suma	
24	4.280	

012)

INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

APÍTULO VI. RECURSO AGUA

DE VERTIDO EFECTIVO (O DÍAS ANUALES TRABAJADOS)

(VALORES ABSOLUTOS)

Máximo	Suma	
365	1.662.493	

012)

ESAS (2012)

Total
5.304
100,00%

012)

ESAS (2012)

Total
465
100,00%

012)

ESAS (2012)

Total
313
100,00%

012)

CIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

APÍTULO VI. RECURSO AGUA

AL DE AGUAS RESIDUALES GENERADAS

(VALORES ABSOLUTOS)

Máximo	Suma
321.597	2.664.774

012)

CIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

APÍTULO VI. RECURSO AGUA

/OLUMEN TOTAL DE AGUAS

(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

ATADAS	VOLUMEN TOTAL DE AGUA NO	
Total	Si	No
299	50	249
100,00%	16,83%	83,17%

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
A VOLUMEN TOTAL DE AGUAS RESIDUALES
 (VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

TOTAL DE AGUAS TRATADAS TOTAL		
Máximo	Suma	TOTAL
107.342	910.112	5.304

012)

ESAS (2012)

Total
313
100,00%

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
VOLUMEN TOTAL DE AGUAS TRATADA VERTIDA "CLASIFICACIÓN"
 (VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

DESCRIPCIÓN	A UN CAUCE FLUVIAL	
Total	Si	No
252	70	182
100,00%	27,74%	72,26%

012)

ESPECÍFICO	Total
	1
	1
	1
	2
	2
TANQUEROS	2
	2
	2

	5
	2
	2
	2
	1
	1
	1
	6
	1
	4
	37

012)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
A VOLUMEN TOTAL DE AGUAS RESIDUALES GENERADAS
(VALORES ABSOLUTOS /**

DE ALCANTARILLADO TOTAL		TOTAL
Máximo	Suma	
96.300	154.503	5.304

012)

ESAS (2012)

AGUAS RESIDUALES TRATADAS

Total
313
100,00%

012)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
A VOLUMEN TOTAL DE AGUAS RESIDUALES GENERADAS TOTAL (NO TRATADA VERTIDA)
(VALORES ABSOLUTOS)**

Máximo	Suma	Total
350.000	2.156.478	5.304

012)

ENCUESTA DE INFOM.

**A VOLUMEN TOTAL DE AGUAS
(V/**

ALCANTARILLADO	AL MAR	
Total	Si	No
59	1	58
100,00%	1,84%	98,16%

012)

ENCUESTA DE INFOM.

**A VOLUMEN TOTAL DE AGUAS
(V/**

DE ALCANTARILLADO TOTAL		TOTAL
Máximo	Suma	
350.000	2.061.177	5.304

012)

Total
1
1
1
3

012)

ESAS (2012)

Total
313
100,00%

012)

**AL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
RECURSO AGUA**

UTILIZADA TOTAL (m3/dia)

ABSOLUTOS)

Máximo	Suma	Total
101.520	231.816	5.304

012)

RESIDUALES (2012)

ABSOLUTOS (kg.)

Total
313
100,00%

012)

UTILIZACIÓN ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

RECURSO AGUA

TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL (kg.) TOTAL

ABSOLUTOS)

Máximo	Suma	Total
34.000.000	133.006.405	5.304

012)

UTILIZACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

TRATAMIENTO EN EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL (kg.)

VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

S	TOTAL DE LODOS NO TRATADOS	
	Total	No
	198	128
	100,00%	64,36%

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EN EMPRESAS (2012)
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
TOTAL LODOS TRATADOS
(VALORES ABSOLUTOS)

TOTAL LODOS TRATADOS		
Máximo	Suma	Total
16.832.513	65.202.499	5.304

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN

TOTAL DE LODOS

(V)

FERTILIZANTE	TOTAL LODOS TRATADOS INCINERADOS	
	Total	Si
131	18	114
100,00%	13,40%	86,60%

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN

T

TOTAL LODOS TRATADOS FERTILIZANTE		
Máximo	Suma	Total
5.000.000	11.393.542	5.304

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN

TOTAL DE LODOS

(V)

FERTILIZANTE	TOTAL LODOS TRATADOS INCINERADOS	
	Total	Si
71	8	63
100,00%	11,14%	88,86%

012)

OTRO ESPECIFICO	Total
	5
	1

	1
	1
CABRERA	1
	1
	5
	1
	5
	1
	1
	1
MACION CONTAMINADA DE PETROLEO	1
	1
	6
	1
	1
	1
	1
	1
CADO	1
	1
	41

012)

ENCUESTA DE INFOM.

TOTAL D

(VALORES ABSOLUTOS)

OS NO TRATADOS FERTILIZANTE TOTAL		
Máximo	Suma	Total
3.968.397	4.493.469	5.304

012)

ESAS (2012)

Total
313
100,00%

012)

AL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

RECURSO AGUA

CONSUMO TOTAL m3/día

(VALORES ABSOLUTOS)

Máximo	Suma	Total
240	1.308	6

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA

CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

ESPECIFIQUE EL TIPO DE TRATAMIENTO

(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

ESTRATEGIAS)	FOSA SÉPTICA (COMBINADA)	
	Si	No
Total		
465	32	433
100,00%	6,91%	93,09%

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA

CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

ESPECIFIQUE EL TIPO DE TRATAMIENTO

(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

ESTRATEGIAS)	PRIMARIO+SECUNDARIO (FÍSICO-QUÍMICO)	
	Si	No
Total		
465	95	370
100,00%	20,45%	79,55%

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA

CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

ESPECIFIQUE EL TIPO DE TRATAMIENTO

(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

EMPRESAS INDUSTRIALES) CUÁNTOS DISPOSITIVOS		
Máximo	Suma	Total
6	127	465

012)

JE, LECHOS DE TURBA, BIODISCOS) CUÁNTOS DISPOSITIVOS		
Máximo	Suma	Total
16	134	465

012)

SICO-QUÍMICO Y BIOLÓGICO) CUÁNTOS DISPOSITIVOS		
Máximo	Suma	Total
20	361	465

012)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EC
CAPÍTULO VI. RECUR
ESPECIFIQUE EL TIPO DE TRATAMIENTO US
(VALORES ABSOLI**

ESOS INDUSTRIALES) CUÁNTOS DISPOSITIVOS (m3)		
Máximo	Suma	Total
45.000	73.247	465

012)

, LECHOS DE TURBA, BIODISCOS) CUÁNTOS DISPOSITIVOS (m3)		
Máximo	Suma	Total
200.000	452.700	465

012)

CO-QUÍMICO Y BIOLÓGICO) CUÁNTOS DISPOSITIVOS (m3)		
Máximo	Suma	Total
800.000	975.539	465

012)

**IÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
APÍTULO VI. RECURSO AGUA
DE LAS AGUAS RESIDUALES GENERADAS (mg/l.)
(VALORES ABSOLUTOS)**

LUGARES GENERADAS	TOTAL LODOS TRATADOS FERTILIZANTES	
	Si	No
	277	187
	257	208
	244	221
	46	419
	52	413
	84	381

012)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECOLÓGICA
CAPÍTULO VI. RECURSOS HÍDRICOS
CARACTERÍSTICAS DE LAS AGUAS RESIDUALES
(VALORES ABSOLUTOS /**

DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO) ANUAL
Total	Unidad: mg/l
465	897405,42
100,00%	

012)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECOLÓGICA
CAPÍTULO VI. RECURSOS HÍDRICOS
CARACTERÍSTICAS DE LAS AGUAS RESIDUALES
(VALORES ABSOLUTOS /**

DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO) ANUAL
Total	Unidad: mg/l
465	567429,83
100,00%	

012)

**ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECOLÓGICA
CAPÍTULO VI. RECURSOS HÍDRICOS
CARACTERÍSTICAS DE LAS AGUAS RESIDUALES
(VALORES ABSOLUTOS /**

S)		SÓLIDOS SUSPENDIDOS (SS) ANTES DE
Total		Unidad: mg/l
465		217829,08

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EC
 CAPÍTULO VI. RECUR
 CARACTERÍSTICAS DE LAS AGUAS RESI
 (VALORES ABSOLUTOS /

		NITRÓGENO TOTAL ANTES DEL TR
Total		Unidad: mg/l
465		129600,05

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EC
 CAPÍTULO VI. RECUR
 CARACTERÍSTICAS DE LAS AGUAS RESI
 (VALORES ABSOLUTOS /

		FÓSFORO TOTAL ANTES DEL TRA
Total		Unidad: mg/l
465		1509,38

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EC
 CAPÍTULO VI. RECUR
 CARACTERÍSTICAS DE LAS AGUAS RESI
 (VALORES ABSOLUTOS /

		FÓSFORO TOTAL ANTES DEL TRA
Total		Unidad: mg/l
465		1509,38

012)

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EC
 CAPÍTULO VI. RECUR

**CARACTERÍSTICAS DE LAS AGUAS RESI
(VALORES ABSOLUTOS /**

PB..)	Total	METALES PESADOS (AS, HG, PB..) ANTES
	465	Unidad: mg/l 262,83

012)

**ESAS (2012)
HORAS DE LA CAPA**

EOSAS

Total
5.304
100,00%

012)

**INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
GASES Y CONSUMO DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZ
EMPRESAS QUE REGISTRAN LA EMISIÓN DE GASES
(VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS)**

DE LA DESCRIPCIÓN DE SUSTANCIA	Si
	242
	24
	85
AS REFRIGERANTES COMO EL FREÓN)	13
ERANTES DERIVADOS DEL TETRAFLUOROETANO)	13
	16
	202
	215
NTOS DEL METANO NM – VOCS (ALCOHOLES,	50
	196
	24
	66
	1147
	77,19%
	7,52%

	27,10%
AS REFRIGERANTES COMO EL FREÓN)	4,00%
ERANTES DERIVADOS DEL TETRAFLUOROETANO)	4,08%
	5,26%
	64,51%
	68,74%
	16,06%
	62,67%
	7,57%
	21,19%
	30,49%

012)

ONÓMICA EN EMPRESAS
AS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO
SUSTANCIAS
ATIVOS)

DESCRIPCIÓN DE SUSTANCIA	Si
S (REFRIGERANTES)	109
INADOS (REFRIGERANTES COMO EL R22)	77
	344
TE INDUSTRIAL)	82
: INDUSTRIAL Y MATERIA PRIMA DE CFC'S)	20
VARIOS PESTICIDAS)	16
	153
S (REFRIGERANTES)	2,06%
INADOS (REFRIGERANTES COMO EL R22)	1,46%
S (SUSTANCIAS COMUNES EN EXTINTORES DE INCEN	6,49%
TRIAL)	1,54%
: INDUSTRIAL Y MATERIA PRIMA DE CFC'S)	0,37%
VARIOS PESTICIDAS)	0,29%
	2,88%

012)

ENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS
IMO COMBUSTIBLES
REALMENTE EN LA EMPRESA EN PROCESOS DE MANUFACTURA

OS Y RELATIVOS)

Mínimo	Media	Máximo
2,00	10.879,49	2.698.560,00
1,00	5.434,49	480.000,00
1,00	72.491,29	24.857.814,00
45,00	637.209,85	6.706.500,00
261,00	998.647,38	36.263.968,00
107.294,00	10.716.016,06	29.873.279,00
200,00	7.922.684,65	38.869.000,00
1,00	15,26	50,00
48,00	48,00	48,00
-	-	-
1.000,00	1.000,00	1.000,00
7,00	303.733,67	1.996.334,80
5,00	765.177,12	16.710.390,00
1,00	98.364,16	38.869.000,00

012)

ENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS

IMO COMBUSTIBLES

REALMENTE EN LA EMPRESA EN PROCESOS DE MANUFACTURA

BSOUTOS)

Mínimo	Media	Máximo
33.784.000,00	106.407.200,42	180.553.000,00
2.330,00	12.651.160,62	196.513.203,00
90.000,00	2.445.798,80	4.801.597,60
288,00	35.743,48	182.500,00
120,00	120,00	120,00
-	-	-
-	-	-
-	-	-
3.600,00	6.231.080,63	45.879.490,00
120,00	11.234.288,10	196.513.203,00

012)

MPRESAS

DE MANUFACTURAS

Total
5304
100,00%

012)

ENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS IO DE COMBUSTIBLES P DE LAS EMPRESAS OS Y RELATIVOS)

Si	No	Total
1740	444	2.183
522,44	1.661	2.183
19	2.165	2.183
79,67%	20,33%	100,00%
23,93%	76,07%	100,00%
0,86%	99,14%	100,00%

012)

ENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS IO DE COMBUSTIBLES NSUMO EN LA EMPRESA BSOUTOS)

Media	Máximo	Suma
301,83	17.006,00	525.077,46
26,26	45,00	45.678,21
24.762,25	3.590.403,00	13.401.807,31

012)

ONÓMICA EN EMPRESAS STOS EMPRESA)

Máximo	Suma
1.119.306.235,00	23.584.277.034,20

012)

EMPRESAS

L

Total
5.304
100,00%

012)

ECONÓMICA EN EMPRESAS

PROTECCIÓN AMBIENTAL

I

(DATOS RELATIVOS)

Máximo	Suma
120.405.435,00	1.341.872.671,63

012)

EMPRESAS

L

EMPRESAS

Total
2406
100,00%

012)

PROTECCIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

INVERSIÓN EN PROTECCIÓN AMBIENTAL

PROTECCIÓN AMBIENTAL QUE REALIZARON LAS EMPRESAS

(DATOS ABSOLUTOS Y RELATIVOS)

GRADOS | **EQUIPOS E INSTALACIONES INDEFINIDAS**

Total	Si	No
499	254	245
100,00%	50,89%	49,11%

012)

GENTE	PERMISO AMBIENTAL V		
	Total	Si	No
	5304	1488	3816
	100,00%	28,05%	71,95%

|

MENTAL

obra no calificada	De personas que son remunerados por una empresa contratada
6118	1141
33,33%	6,22%

TOTAL

5304

COLECTADA	
Máximo	Suma
41.540.000,00	87.989.754,76
65.664.156,99	266.362.725,06
13.227.990,00	39.865.126,46
12.012.220,00	60.489.052,66
3.715.170,00	28.584.761,33
705.039,00	10.209.248,65
1.287.793,00	1.963.893,20
1.231.170,00	2.170.133,67
5.000.000,00	17.539.257,77
153.640,16	1.356.658,77
502.575,60	695.049,38

AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

RESIDUOS NO PELIGROSOS 2012

TIPO DE GESTIÓN

(LORES ABSOLUTOS)

TIPO DE GESTIÓN GESTOR AUTORIZADO		
SI	NO	Total
417	2.549	2.966
49	2.917	2.966
14	2.952	2.966
640	2.326	2.966
130	2.836	2.966
515	2.451	2.966
30	2.936	2.966
118	2.848	2.966
143	2.823	2.966
79	2.887	2.966
54	2.913	2.966
2.189	30.438	32.627
14,05%	85,95%	100,00%
1,65%	98,35%	100,00%
0,48%	99,52%	100,00%
21,58%	78,42%	100,00%
4,38%	95,62%	100,00%
17,36%	82,64%	100,00%
1,01%	98,99%	100,00%
3,99%	96,01%	100,00%

4,82%	95,18%	100,00%
2,65%	97,35%	100,00%
1,81%	98,19%	100,00%
6,71%	93,29%	100,00%

ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
ELIGROSOS 2012
MUNICIPAL
 (MILES DE DÓLARES)

Mínimo	Media	NO Máximo
0,50	130.049,50	65.664.156,99

ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
ELIGROSOS 2012
AUTORIZADO
 (MILES DE DÓLARES)

NO

Mínimo	Media	Máximo
0,40	137.445,67	34.443.454,00

ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
ELIGROSOS 2012
OTRO
UTOS)

Mínimo	Media	NO Máximo
0,40	88.046,80	65.664.156,99

EN EMPRESAS (2012)
OS 2012
OSTO

VALOR COSTO		
Mínimo	Media	Máximo
0,10	14.313,80	440.931,18
20,00	155.085,26	7.038.000,00
60,00	12.050,44	107.730,00
0,10	1.896,69	65.248,92
2,00	10.848,60	433.738,03
2,00	12.640,26	1.179.589,00
2,00	411,93	3.702,60
0,02	401,12	3.766,80
1,00	1.690,32	23.194,06
7,65	21.981,23	265.113,24
6,48	604,21	10.060,00
0,02	17.138,23	7.038.000,00

EN EMPRESAS (2012)
OS 2012
GRESO

VALOR INGRESO		
Mínimo	Media	Máximo
2,40	20.005,99	1.876.913,04

240,00	211.308,57	2.517.219,11
108.598,67	108.598,67	108.598,67
1,19	17.900,82	3.971.481,14
10,00	6.688,73	83.000,00
1,10	10.679,04	1.451.747,00
5,28	11.769,28	256.500,00
0,16	12.063,81	578.435,40
21,00	4.831,24	240.610,00
6,96	3.797,44	126.000,00
5,60	7.989,73	173.238,70
0,16	19.321,80	3.971.481,14

CONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

LIGROSOS 2012

CANTIDAD RECOLECTADA

(LITROS)

CUÁL FUE LA CANTIDAD RECOLECTADA LIQUIDA		
Mínimo	Media	Máximo
1,0	101.558,2	32.478.880,0

Total
1651
1651
1651
1651
1651
1651
1651
1651
1651
1651
1651

ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
LIGROSOS 2012
ACTADA
 (RELATIVOS)

Tipo de gestión gestor autorizado		
NO	Total	SI
1542	1651	23
1556	1651	7
1323	1651	47
1587	1651	16

1000	1651	80
1455	1651	40
1601	1651	6
1365	1651	13
1561	1651	20
1507	1651	30
1344	1651	68
15841	18163	350
93,41%	100,00%	1,40%
94,25%	100,00%	0,40%
80,11%	100,00%	2,87%
96,10%	100,00%	0,97%
60,54%	100,00%	4,84%
88,11%	100,00%	2,40%
96,95%	100,00%	0,38%
82,69%	100,00%	0,80%
94,56%	100,00%	1,18%
91,28%	100,00%	1,83%
81,37%	100,00%	4,12%
87,21%	100,00%	1,93%

Total
1651,19
1651,19
1651,19
1651,19
1651,19
1651,19
1651,19
1651,19
1651,19
1651,19
1651,19
18163,05

CONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

LIGROSOS 2012
 JNICIPAL
 UTOS)

		NO	
Mínimo	Media	Máximo	
0,25	27.761,68	32.478.830,00	

CONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
 LIGROSOS 2012
 R AUTORIZADO
 UTOS)

		NO	
Mínimo	Media	Máximo	
0,48	24.607,97	7.420.800,00	

CONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
 LIGROSOS 2012
 OTRO
 UTOS)

		NO	
Mínimo	Media	Máximo	
0,25	29.146,66	32.478.830,00	

EN EMPRESAS (2012)
 S 2012
 COSTO

VALOR COSTO		
Mínimo	Media	Máximo
7,20	1.747,00	40.145,00
1,00	977,33	7.833,00
1,80	2.545,57	90.898,00
8,75	2.356,38	9.563,04
0,48	17.363,26	1.914.582,22
11,70	2.410,13	91.063,00

1,08	1.356,96	40.519,99
1,08	3.524,44	85.179,20
22,68	4.803,47	65.505,20
0,50	344,53	10.953,27
1,08	349,84	10.953,27
0,48	3.855,01	1.914.582,22

EN EMPRESAS (2012)

2012

GRESO

VALOR INGRESO		
Mínimo	Media	Máximo
2,40	20.005,99	1.876.913,04
240,00	211.308,57	2.517.219,11
108.598,67	108.598,67	108.598,67
1,19	17.900,82	3.971.481,14
10,00	6.688,73	83.000,00
1,10	10.679,04	1.451.747,00
5,28	11.769,28	256.500,00
0,16	12.063,81	578.435,40
21,00	4.831,24	240.610,00
6,96	3.797,44	126.000,00
5,60	7.989,73	173.238,70
0,16	19.321,80	3.971.481,14

DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

FUENTES DE CAPTACIÓN DE AGUA

(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVO)

S	AGUA DEL MAR: PARA DE		
	Total	Si	No
	536	1	535
	100,00%	0,20%	99,80%

DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
FUENTES DE CAPTACIÓN DE AGUA /TOTAL m3/año
(VALORES ABSOLUTOS)

AGUAS SUBTERRÁNEAS		
Mínimo	Media	Máximo
25,27	218.289,85	2.512.000,00

TOTAL

5.304

|

ES	Total
	4.974
	100,00%

TOTAL

5.304

TOTAL

5.304

TOTAL

5.304

TOTAL

5.304

TRATADA

Total

299

100,00%

ECONOMÍA EN EMPRESAS (2012)
SO AGUA
CUANTALES GENERALES TOTAL
 (RELATIVOS)

VOLUMEN TOTAL DE AGUA NO TRATADA TOTAL		
Mínimo	Media	Máximo
1	33.417	307.711

ECONOMÍA EN EMPRESAS (2012)

VERIFICADA "CLASIFICACIÓN"
 (S)

Total	Si	A OTROS MEDIOS RECE
252	40	212
100,00%	15,87%	84,13%

CONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
SO AGUA
ENERAS TOTAL (TRATADA VERTIDA)
(RELATIVOS)

AL MAR TOTAL		
Mínimo	Media	Máximo
1	775	2.200

ACCIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
JAS RESIDUALES GENERAS TOTAL (NO TRATADA VERTIDA)
 ALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

Total	Si	A UN CAUCE FLUV No
59	8	51
100,00%	12,88%	87,12%

ACCIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
RESIDUALES GENERAS TOTAL m3/día (NO TRATADA VERTIDA)
 ALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

Mínimo	Media	AL MAR TOTAL Máximo
100	100	100

ADOS	
	Total
	198
	100,00%

CONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
SO AGUA
DOS TOTAL
UTOS)

		TOTAL DE LODOS NO TRATADOS	
Mínimo	Media	Máximo	
0,04	955.718	34.000.000	

ACCIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

¿ TRATADOS, CUAL ES SU USO O DESTINO FINAL

(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

GENERACION	TOTAL LODOS TRATADOS	
	Si	No
Total		
131	48	83
100,00%	36,63%	63,37%

ACCIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

TOTAL DE LODOS TRATADOS, (kg.)

(VALORES ABSOLUTOS)

		TOTAL LODOS TRATADOS INCINERADOS	
Mínimo	Media	Máximo	
10,00	20.106	186.646	

ACCIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

¿ NO TRATADOS, CUAL ES SU USO O DESTINO FINAL

(VALORES ABSOLUTOS / RELATIVOS)

GENERACION	TOTAL LODOS TRATADOS	
	Si	No
Total		
71	21	50
100,00%	29,09%	70,91%

ACCIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA
DE LODOS NO TRATADOS, KILOGRAMOS
(VALORES ABSOLUTOS)

TOTAL LODOS NO TRATADOS INCINERADOS		
Mínimo	Media	Máximo
102,00	1.183.712	9.259.593

EN EMPRESAS (2012)

USADO

(S)

DA)	TECNOLOGÍAS BLANDAS (LAGUNAJE, LECI		
	Total	Si	No
	465	44	421
	100,00%	9,39%	90,61%

EN EMPRESAS (2012)

USADO

(S)

CO Y BIOLÓGICO)	PRIMARIO+SECUNDARIO		
	Total	Si	No
	465	16	449
	100,00%	3,49%	96,51%

ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)

SO AGUA

SADO CUÁNTOS DISPOSITIVOS

UTOS)

FOSA SÉPTICA (COMBINADA) CUÁNTOS		
Mínimo	Media	Máximo
1,00	3	13

PRIMARIO (FÍSICO-QUÍMICO) CUÁNTOS D		
Mínimo	Media	Máximo
1,00	2	31

PRIMARIO+SECUNDARIO+TERCIARIO (FÍSICO-QUÍMICO, BIOLÓGICO Y QUÍMICO) CUÁNTOS D		
Mínimo	Media	Máximo
1,00	4	15

ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
SO AGUA
ADO CAPACIDAD PROMEDIO (m3)
UTOS)

FOSA SÉPTICA (COMBINADA) CUÁNTOS D		
Mínimo	Media	Máximo
5,00	124	1.500

PRIMARIO (FÍSICO-QUÍMICO) CUÁNTOS D		
Mínimo	Media	Máximo
0,01	3.687	133.886

PRIMARIO+SECUNDARIO+TERCIARIO (FÍSICO-QUÍMICO, BIOLÓGICO Y QUÍMICO) CUÁNTOS D		
Mínimo	Media	Máximo
0,10	341	1.750

UTILIZANTE	
	Total
	465
	465
	465
	465
	465
	465

ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
SO AGUA
INDIVIDUALES GENERADAS (MG/L)
 (RELATIVOS)

ETAPAS DEL TRATAMIENTO	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO) DE
	Unidad: mg/l
	168191,1468

ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
SO AGUA
INDIVIDUALES GENERADAS (MG/L)
 (RELATIVOS)

ETAPAS DEL TRATAMIENTO	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO) DE
	Unidad: mg/l
	70988,8834

ECONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
SO AGUA
INDIVIDUALES GENERADAS (MG/L)
 (RELATIVOS)

EL TRATAMIENTO	SÓLIDOS SUSPENDIDOS (SS) DESPUÉS DE Unidad: mg/l 34624,7924
----------------	---

CONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
SO AGUA
IDUALES GENERADAS (MG/L)
RELATIVOS)

TRATAMIENTO	NITRÓGENO TOTAL DESPUÉS DE Unidad: mg/l 705,3851
-------------	--

CONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
SO AGUA
IDUALES GENERADAS (MG/L)
RELATIVOS)

TRATAMIENTO	FÓSFORO TOTAL DESPUÉS DE Unidad: mg/l 534,2754
-------------	--

CONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
SO AGUA
IDUALES GENERADAS (MG/L)
RELATIVOS)

TRATAMIENTO	FÓSFORO TOTAL DESPUÉS DE Unidad: mg/l 534,2754
-------------	--

CONÓMICA EN EMPRESAS (2012)
SO AGUA

**IDUALES GENERADAS (MG/L)
RELATIVOS)**

DEL TRATAMIENTO	METALES PESADOS (AS, HG, PB..) DESI
	Unidad: mg/l
	5911,5398

ONO

No	Total
71	313
290	313
228	313
301	313
301	313
297	313
111	313
98	313
263	313
117	313
290	313
247	313
2614	3761
22,81%	100,00%
92,48%	100,00%

72,90%	100,00%
96,00%	100,00%
95,92%	100,00%
94,74%	100,00%
35,49%	100,00%
31,26%	100,00%
83,94%	100,00%
37,33%	100,00%
92,43%	100,00%
78,81%	100,00%
69,51%	100,00%

No	Total
5195	5304
5227	5304
4960	5304
5222	5304
5284	5304
5288	5304
5151	5304
97,94%	100,00%
98,54%	100,00%
93,51%	100,00%
98,46%	100,00%
99,63%	100,00%
99,71%	100,00%
97,12%	100,00%

Suma
7.770.926,15
7.362.655,07
177.563.763,00
27.385.622,51
62.263.217,32
72.868.051,92
47.038.008,70
58,36
231,19
-
2.454,55
2.818.311,32
60.823.677,00
465.896.977,09

Suma
228.730.789,88
253.494.974,12
5.311.981,50
302.663,61
212,31
-
-
-
123.524.506,30
611.365.127,71

PENDIENTES

Total
499
100,00%

/GENTE	CERTIFICACIÓN ISO 14001		
	Total	Si	No
	5304	96	5208
	100,00%	1,80%	98,20%

Total
18354
100,00%

TIPO DE GESTIÓN OTRO

SI	NO	Total
244	2.722	2.966
83	2.883	2.966
18	2.948	2.966
365	2.601	2.966
92	2.874	2.966
274	2.692	2.966
49	2.917	2.966
52	2.914	2.966
146	2.820	2.966
146	2.820	2.966
29	2.937	2.966
1.499	31.129	32.627
8,22%	91,78%	100,00%
2,81%	97,19%	100,00%
0,61%	99,39%	100,00%
12,32%	87,68%	100,00%
3,09%	96,91%	100,00%
9,24%	90,76%	100,00%
1,64%	98,36%	100,00%
1,76%	98,24%	100,00%

4,92%	95,08%	100,00%
4,93%	95,07%	100,00%
0,99%	99,01%	100,00%
4,59%	95,41%	100,00%

Suma	TOTAL
470.456.951,97	31858

	TOTAL
--	--------------

Suma	TOTAL
302.420.449,17	30.438

Suma	TOTAL
254.367.085,43	31129

Suma
695.573,08
8.165.398,68
246.024,00
353.164,66
1.608.177,74
1.455.099,68
12.769,36
26.075,78
96.017,92
496.755,90
13.126,42
13.168.183,24

Suma
9.745.403,44

8.850.769,17
171.471,87
9.314.150,88
191.623,86
4.410.612,14
276.210,73
635.992,45
373.787,13
453.861,81
217.428,09
34.641.311,57

DO	Suma	TOTAL
	95.920.315,4	5.304

Tipo de gestión otro	
NO	Total
1628	1651
1645	1651
1604	1651
1635	1651

1571	1651
1612	1651
1645	1651
1638	1651
1632	1651
1621	1651
1583	1651
17813	18163
98,60%	100,00%
99,60%	100,00%
97,13%	100,00%
99,03%	100,00%
95,16%	100,00%
97,60%	100,00%
99,62%	100,00%
99,20%	100,00%
98,82%	100,00%
98,17%	100,00%
95,88%	100,00%
98,07%	100,00%

Suma	TOTAL
73.963.865,27	17.758

Suma	TOTAL
18.655.692,19	15.841

Suma	TOTAL
79.345.169,64	17.813

Suma
120.062,83
94.647,48
765.021,30
100.851,52
3.028.305,05
378.792,28

58.123,86
1.288.204,88
443.798,97
31.147,88
78.856,73
6.387.812,77

Suma
9.745.403,44
8.850.769,17
171.471,87
9.314.150,88
191.623,86
4.410.612,14
276.210,73
635.992,45
373.787,13
453.861,81
217.428,09
34.641.311,57

DESALACIÓN	AGUA DEL MAR:NO DESALADA	
Total	Si	No
536	1	535
100,00%	0,20%	99,80%

Suma	TOTAL	Mínimo
44.488.289,65	5.304	1,00

AL	Suma	TOTAL
	1.681.665	5.304

PTORES	Total
	252
	100,00%

Suma	TOTAL	Mínimo	A U
5.705	5.304	1	

IAL	A OTROS MEDIOS RECEPTORES		
	Total	Si	No
	59	3	56
	100,00%	5,69%	94,31%

Suma	TOTAL	Mínimo	A U
109	5.304	22	

LUDOS	
Suma	Total
63.003.798	5.304

S RELLENO	TOTAL LODOS TRATADOS OTRO		
	Total	Si	No
	131	36	95
	100,00%	27,79%	72,21%

ACION TOTAL		TOT	
Suma	Total	Mínimo	
353.724	5.304	10,00	

S RELLENO	TOTAL LODOS TRATADOS OTRO		
	Total	Si	No
	71	41	30
	100,00%	57,77%	42,23%

RACION TOTAL		TOTAL	
Suma	Total	Mínimo	TOTAL
9.330.606	5.304	120,00	

HOS DE TURBA, BIODISCOS)	
Total	
465	
100,00%	

D+TERCIARIO (FÍSICO-QUÍMICO, BIOLÓGICO Y AVANZADO)	
No	Total
448	465
96,51%	100,00%

S DISPOSITIVOS	
Suma	Total
99	465

DISPOSITIVOS	
Suma	Total
563	465

O Y AVANZADO) CUÁNTOS DISPOSITIVOS	
Suma	Total
64	465

DISPOSITIVOS (m3)	
Suma	Total
3.845	465

DISPOSITIVOS (m3)	
Suma	Total
852.130	465

Y AVANZADO) CUÁNTOS DISPOSITIVOS (m3)	
Suma	Total
5.522	465

DESPUÉS DEL TRATAMIENTO

DESPUÉS DEL TRATAMIENTO

ÉS DEL TRATAMIENTO

EL TRATAMIENTO

dad: mg/l

L TRATAMIENTO

L TRATAMIENTO

PUÉS DEL TRATAMIENTO

LICENCIA AMBIENTAL VIGENTE			
Total	Si	No	Total
5304	916	4388	5304
100,00%	17,27%	82,73%	100,00%

OTRA FUENTE			
Total	Si	No	Total
536	215	321	536
100,00%	40,08%	59,92%	100,00%

OTRA FUENTE			
Media	Máximo	Suma	TOTAL
568.169,21	64.207.430,00	122.138.556,31	5.304,00

N CAUCE FLUVIAL TOTAL			TOTAL	A OTROS MEDIOS R	
Media	Máximo	Suma		Mínimo	Media
2.314	42.309	161.658	5.304	0	2.856

Total
59
100,00%

N CAUCE FLUVIAL TOTAL			TOTAL	A OTROS MEDIOS R	
Media	Máximo	Suma		Mínimo	Media
124	428	940	5.304	13	26

Total
131
100,00%

AL LODOS TRATADOS RELLENO TOTAL				TOTAL LODC	
Media	Máximo	Suma	Total	Mínimo	Media
1.036.390	16.666.513	49.851.784	5.304	2,00	17.637

Total
71
100,00%

L LODOS NO TRATADOS RELLENO TOTAL				TOTAL LODOS	
Media	Máximo	Suma	Total	Mínimo	Media
16.137	48.583	254.303	5.304	50,00	1.191.480

RECEPTORES TOTAL		TOTAL
Máximo	Suma	
16.800	111.134	5.304

RECEPTORES TOTAL		TOTAL
Máximo	Suma	
43	87	5.304

OS TRATADOS OTRO TOTAL		
Máximo	Suma	Total
166.400	643.461	5.304

NO TRATADOS OTRO TOTAL		
Máximo	Suma	Total
34.000.000	48.695.290	5.304

