



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

 **GENERALITAT VALENCIANA**
CONSELLERIA D'INDÚSTRIA, COMERC I TURISME

**ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS
VERTIDOS DE LA INDUSTRIA DEL CURTIDO
EN LAS AGUAS SUBTERRANEAS.**

**Comunidad Valenciana
(1.ª Fase)**

ANEJOS

**TOMO III
AÑO 1992**



MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

31971

**ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS
VERTIDOS DE LA INDUSTRIA DEL CURTIDO
EN LAS AGUAS SUBTERRANEAS.
COMUNIDAD VALENCIANA.
(1ª Fase)**

ANEJOS

**TOMO III
AÑO 1992**

TOMO III

ANEJO 1: Fichas de las visitas a empresas del sector de curtición y acabado de cueros y pieles (26 empresas)

ANEJO 2: Modelo de encuesta postal enviada a las empresas del sector

ANEJO 3: Planos de situación de empresas del sector de tamaño 1_1, 2 y 3 a escala 1:200.000, por provincias

ANEJO 4: Grado de desarrollo económico-social: un sistema de indicadores (por Clemente Navarro-Sociólogo)

ANEJO 1

***VISITAS A EMPRESAS DEL
SECTOR DE CURTICION Y
ACABADO DE CUEROS Y PIELES***

I N D I C E

MUNICIPIO	COD. PROVINCIA	COD. MUNICIPIO	PAG.
Nules	12	395	001
Segorbe	12	505	006
Vall d'Uxó	12	610	014
Alboraya	46	039	021
Xirivella	46	330	027
Burjassot/Bétera	46	234	034
Canals	46	243	040
Cheste	46	327	065
Gandía	46	393	073
Manises	46	477	086
Paterna	46	570	107
Silla	12	690	134
Picassent	46	582	142
Requena	12	639	148
Villamarchante	12	768	154

TERMINO MUNICIPAL

NULES

PROVINCIA

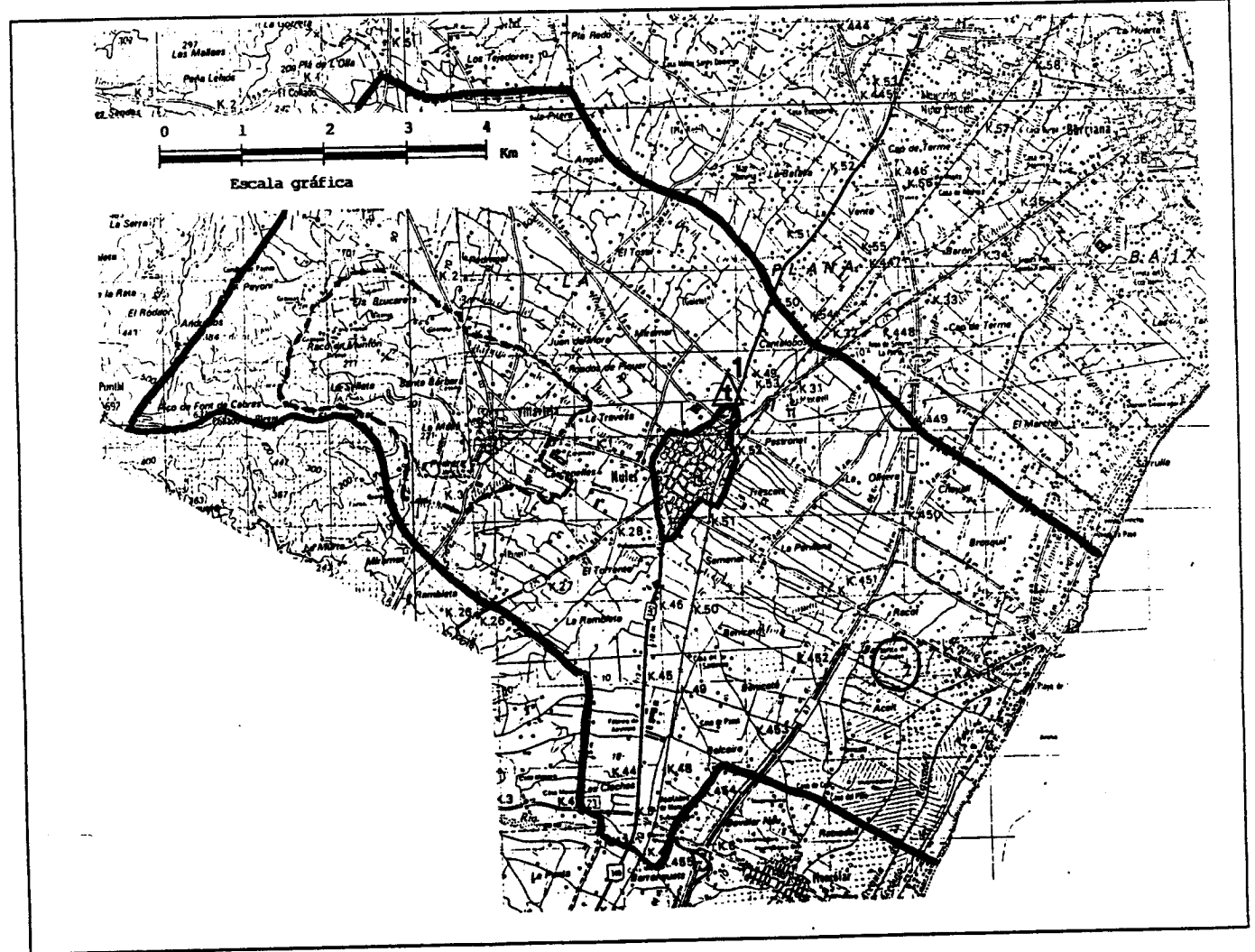
CASTELLON DE LA PLANA

LEYENDA :

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●
	Pequeño.....	○
	Mediano.....	□
	Grande.....	△
	Sin información..	✱

ACTIVIDAD....	Preparación(Ribera).....	r
	Curtición.....	c
	Acabado.....	a
	Preparación+Curtición.....	e
	Curtición + Acabado	v
	Preparación+Curtición+Acabado..	t
Sin información.....	s	

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
1	48	843



EICHA DEL MEDIO EN CUE SE UBICA

EMPRESA **CURTIDOS NULES**

MUNICIPIO **NULES** PROVINCIA **CASTELLO**

TOPONIMIA **Parida Poa**

MORFOLOGIA DEL MEDIO

LLANURA..... VALLE..... MONTARCSO..... ZONA URBANA..... ZONA INDUSTRIAL..

VEGETACION PREDOMINANTE

ARSCLADO..... ARBUSTIVO..... AGRICOLA..... INDIFERENCIADO BOSCOSSO..... NO EXISTE.....

OTRO: _____

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... **250** mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta..... Caserilla...

Sondeo equipado **3 bombas alternativas**

Profundidad de la captación **20** mts. Otro: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

Describir los tipos de industrias:

- Grandes factorías
- Industrias de tamaño medio y grande
- Industrias de tamaño medio y pequeño
- Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Estan solas, no hay otras industrias

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: Naranjes

OBSERVACIONES:

- Las acequias de riego llegan a la misma fábrica por detrás de la depuradora y las eras de secado.

- Van a poner un medidor continuo de PH con clasificación de depurantes

Peb / Carnaza / contenedores
50% / Recorte / y
Sebo / suelo / artificial

Cr / Recorte / Amontonado
50% / barra / sobre suelo
geológico

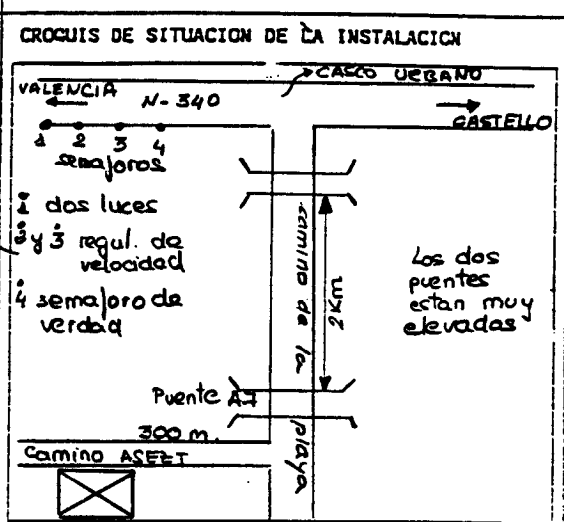
↳ plautillas

FICHA DE LA INSTALACIÓN

EMPRESA: **CURTIDOS NULES**

MUNICIPIO: **NULES** PROVINCIA: **CASTELLO**

TOPONIMIA: _____



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL: ASPECTO EXTERIOR: EXCELENTE REGULAR... BUENC... DEFICIENTE PENOSO...

NAVE INDUSTRIAL ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS: ACEPTABLE REGULAR DEFICIENTE

FACTORIA...

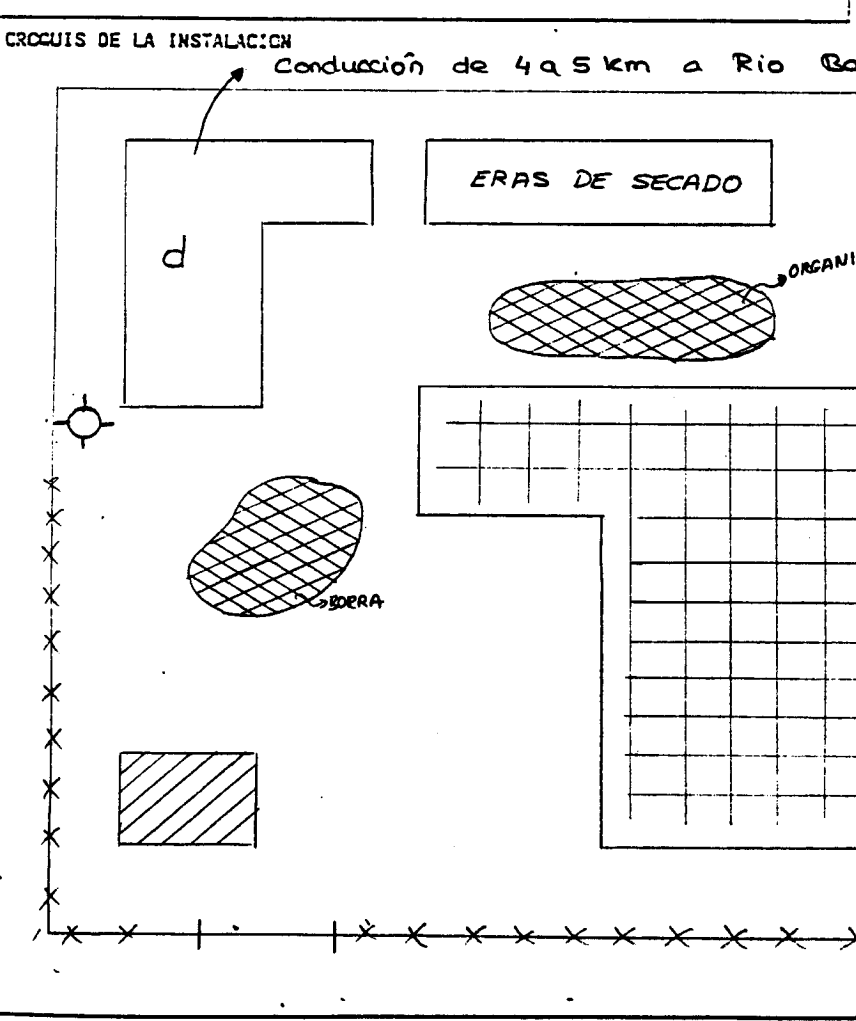
DESCRIPCION:
 Al entrar en el casco urbano de Nules en el 1er semaforo no intermite a la derecha. Se pasan 2 puentes y se coge el camino de la derecha. La fabrica está a unos 300 m.

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)...

AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO... EN BIDONES PARA SU ELIMINACION...

OTROS: describir _____



LEYENDA

- d Instalaciones de depuración
- Puntos de vertido de aguas residu.
- Zona almacenamiento res. solid
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- Alambrada/cerca

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....
- OTROS: Describir

Instalación de depuración

eras de secado (6)

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir Eras de secado

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

- Estado de conservación de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO.....
- DEFICIENTE....
- SECUNDARIA.....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS:

Carnaza, Recortes, sobras borse.

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir:

la borse la utilizan para hacer plantillas

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 1239501

CATALOGACION 2

005

EMPRESA.....CURTIDOS NULES
DIRECCION...CAMINO ASEIT S/N
NOM_CONTACTO FRANCO SEGARRA
TELEFONO.....964673462

MUNICIPIO...NULES PROVINCIA..CASTELLON
COD_MUNIC...395 COD_PROV...12
LOCALIZACION 2 COOR_X 901300 RESULTADO ENCUESTA 3
COOR_Y 589300 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 48 POTENCIA INSTALADA.... 843
ACTIVIDAD_1.... 1 (RIBERA)
CLASE... 30 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT

(C:) | CURT_1

| Reg: 3/214

| Mays

CURTIDOS NULES, S. A.

Camino Aseit, s/n.
964 / 67 34 62



65430 SYES E

12520 NULES (Castellón)
FAX: 964 / 67 10 60

TERMINO MUNICIPAL

SEGORBE

PROVINCIA

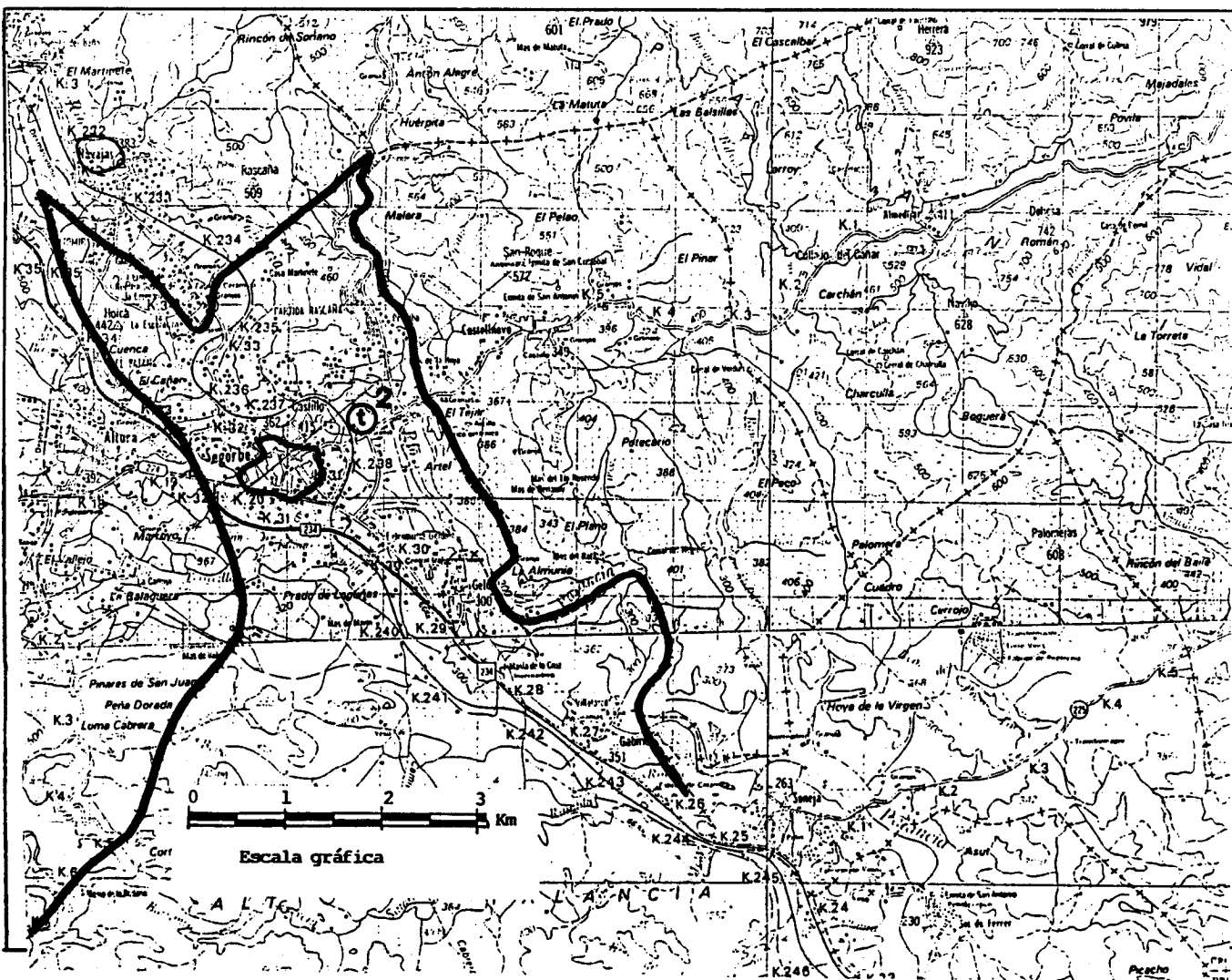
CASTELLON DE LA PLANA

LEYENDA

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●
	Pequeño.....	○
	Mediano.....	□
	Grande.....	△
	Sin información..	✱

ACTIVIDAD....	Preparación(Ribera).....	r
	Curtición.....	c
	Acabado.....	a
	Preparación+Curtición.....	e
	Curtición + Acabado	v
	Preparación+Curtición+Acabado..	t
	Sin información.....	s

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
1	7	62





PROYECTO: INCIDENCIA DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIDOS SOBRE LAS AGUAS SUBTERRANEAS.COMUNIDAD VALENCIANA

EICHA DEL MEDIO EN CUE SE UBICA

EMPRESA SUCESORES DE MANUELA HERNANDEZ

MUNICIPIO SEGORBE PROVINCIA CASTELLO

TOPONIMIA Partido del Sargol

MORFOLOGIA DEL MEDIO	VEGETACION PREDOMINANTE
LLANURA..... <input checked="" type="checkbox"/>	ARSCLADO..... <input type="checkbox"/>
VALLE..... <input type="checkbox"/>	ARSUSTIVO..... <input type="checkbox"/>
MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/>	AGRICOLA..... <input checked="" type="checkbox"/>
ZONA URSANA..... <input type="checkbox"/>	INDIFERENCIACC <input type="checkbox"/>
ZONA INDUSTRIAL... <input type="checkbox"/>	BOCCOSO..... <input type="checkbox"/>
	NO EXISTE..... <input type="checkbox"/>

OTRO: _____

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... mm.

Pozo equipado Estado conservación: Casaca.....

Sondeo equipado Casquilla...

Profundidad de la captación mts. Otro: Arequia

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

- Describir los tipos de industrias:
- Grandes factorias
 - Industrias de tamaño medio y grande
 - Industrias de tamaño medio y pequeño
 - Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Curtidos Segorbe

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadio Secano Frutales Otros: Productos de Huerta

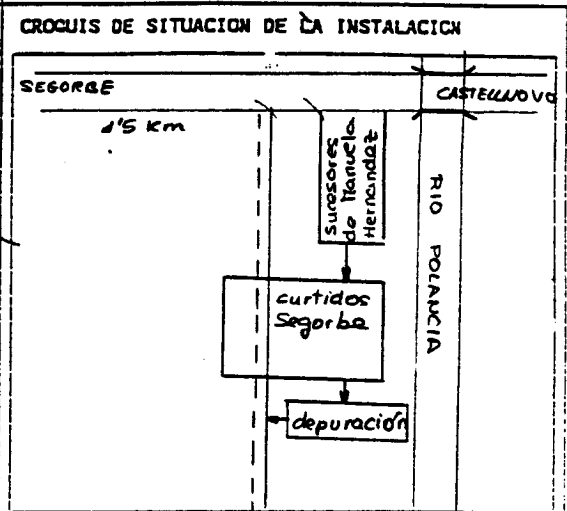
OBSERVACIONES:

FECHA DE LA INSTALACION

EMPRESA: **SUCESORES DE MANUELA HERNANDEZ**

MUNICIPIO: **SEGORBE** PROVINCIA: **CASTELLO**

TOPONIMIA: **Parhdo del Sargol**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

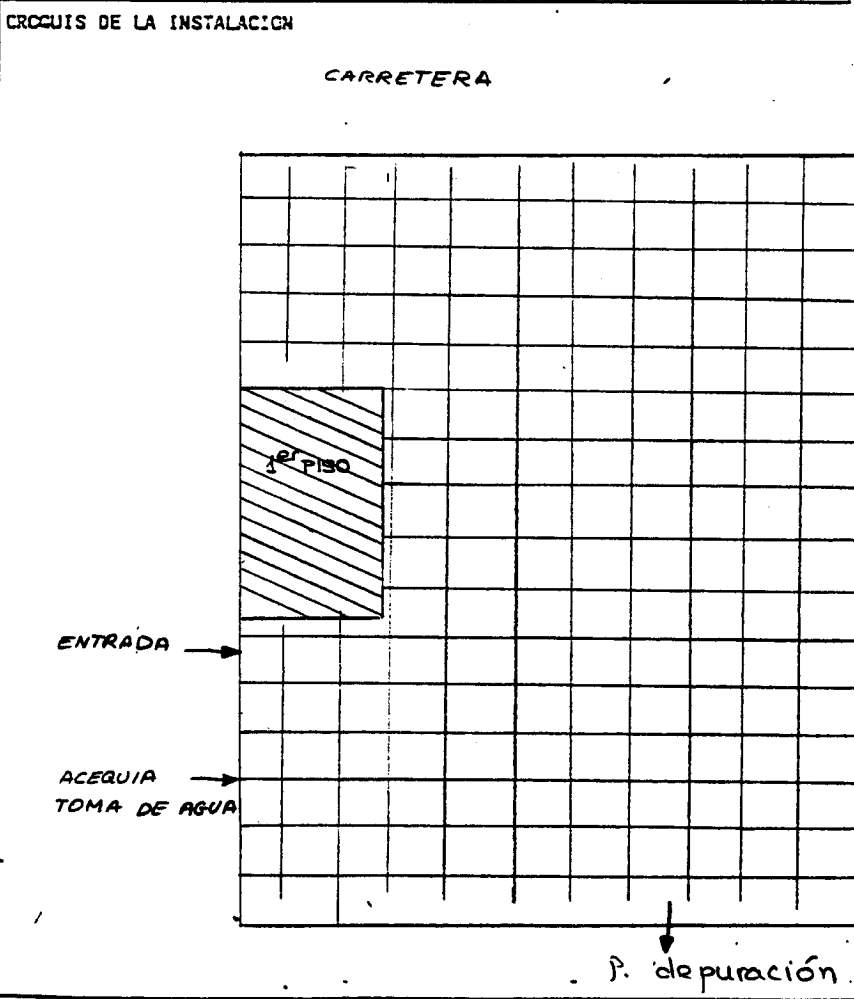
LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input checked="" type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input checked="" type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input type="checkbox"/>	BUENO... <input type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO... <input type="checkbox"/>	

DESCRIPCION:
 Antes de llegar a Segorbe donde Sagunto,oger derivaciones a Almerjir y Aljimia de Almonacid. Haz un cruce a 400 m., seguir hacia la izquierda y a 600 m. está la fabrica

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... <input checked="" type="checkbox"/>	AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.).... <input type="checkbox"/>
AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... <input type="checkbox"/>	EN BIDONES PARA SU ELIMINACION..... <input type="checkbox"/>

OTROS: describir _____



LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- ↙ Puntos de vertido de aguas residu.
- Zona almacenamiento res. solid
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- Alameda/cerca

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y RECTIFICACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....

OTROS: Describir

Regulación del PH

Destino de los lodos producidos

Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..

Se comercializan para su posterior uso.....
Describir el uso final: _____

Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....

Algún otro tipo, describir Abono para agricultura tras depuración

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Decantación de sólidos y regulación del PH.

- Estado de conservación de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....

Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....

Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....

Estado de funcionamiento BUENO..... SECUNDARIA.....

DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

C = 697 u/s

T = 18'7 °C

PH = 7'65

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS:

Borra, recorte, se lo llevan al vertedero municipal.

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

010

NUMERO_IDENTIFICACION... 1250502

CATALOGACION 2

EMPRESA.....SUCESORES DE MANUELA HERNANDEZ. S.L.
DIRECCION...CARRETERA DE CASTELNOVO S/N

NOM_CONTACTO MANUEL HERNANDEZ MARTIN
TELEFONO.....964110116

MUNICIPIO...SEGORBE
COD_MUNIC...505

PROVINCIA..CASTELLON
COD_PROV...12

LOCALIZACION 2 COOR_X 873400 COOR_Y 588400 RESULTADO ENCUESTA 2
CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 7 POTENCIA INSTALADA.... 62
ACTIVIDAD_1.... 1 (RIBERA)
CLASE... 11 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT |<C:>|CURT_1 |Reg: 5/214 | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 1250502

ABASTECIMIENTO	
TIPO	CAUDAL(m3/d)
ACEQUIA	-1.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
Se consume agua reciclada 0	
Caudal reciclado (m3/d)	0

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
RG-0.....	-1.00
CG-0.....	-1.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

EDIT |<C:>|CURT_AB |Reg: 3/33 | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 1250502

RESIDUOS SOLIDOS 1		
RESIDUO SOLIDO	PROCESO	Tm/año
FELOS	A-7	-1.00
CARNAZA	V-3	-1.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00

ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS 5

RESIDUOS LIQUIDOS 1		
RESIDUO LIQUIDO	PROCESO	Dm3/a
AGUAS RIBERA	RG-0	-1.000
AGUAS CURTICION	CG-0	-1.000
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000

ELIMINACION DE RESIDUOS LIQUIDOS 2

TRATAMIENTO 1
LUGAR DE TRATAMIENTO 1

EDIT |<C:>|CURT_RS |Reg: 3/33 | | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL- MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 1250502

MATERIAS PRIMAS
CORDERO
CABRA

PRODUCTOS	CANTIDADES	UNID_MED
GAMUZA	..... 260700.00	,PIES ² /AÑO
SKIVER	..... 181000.00	,PIES ² /AÑO
CABRA	..... 25000.00	,PIES ² /AÑO
	..... 0.00	,
	..... 0.00	,
	..... 0.00	,
	..... 0.00	,
	..... 0.00	,

EDIT |<C:>|CURT_MP |Reg: 3/33 | | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 1250502

RIBERA 1
PROCESOS
R-4
R-6
A-7
D-1
V-3
P-1
E-1
V-4

PRECURTICION 0
PROCESOS

CURTICION 1
PROCESOS
O-3
O-4
I-3

NEUTRALIZADO 1
PROCESOS
N-3

RECURTICION 1
PROCESOS
E-12

ACABADO 1
PROCESOS
T-1
W-3
S-1
W-8
W-5
W-7

DESENGRASADO
1


PROD. ACABADO
1

EDIT

{(C:)} CURT_PR

{Reg: 3/37

{

 Instituto Tecnológico Geominero de España	ENCUESTA SECTOR CURTICION Y ACABADO DE PIELES
Página nº 15	
K DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA	
La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:	
Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 5px;"> Marque lo que proceda </div>
Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente	
En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:	
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales.....	<input checked="" type="checkbox"/>
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos.....	<input type="checkbox"/>
- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales.....	<input checked="" type="checkbox"/>
- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos.....	<input checked="" type="checkbox"/>
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales..... Describir en caso afirmativo de forma muy somera	<input checked="" type="checkbox"/>
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos..... Describir en caso afirmativo de forma muy somera	<input type="checkbox"/>
- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones municipales-depuradora o en otra empresa del sector.....	<input type="checkbox"/>
- En un futuro se prevee que las aguas residuales vayan a ser tratadas por la depuradora municipal.....	<input type="checkbox"/>

TERMINO MUNICIPAL

VALL D'UXO

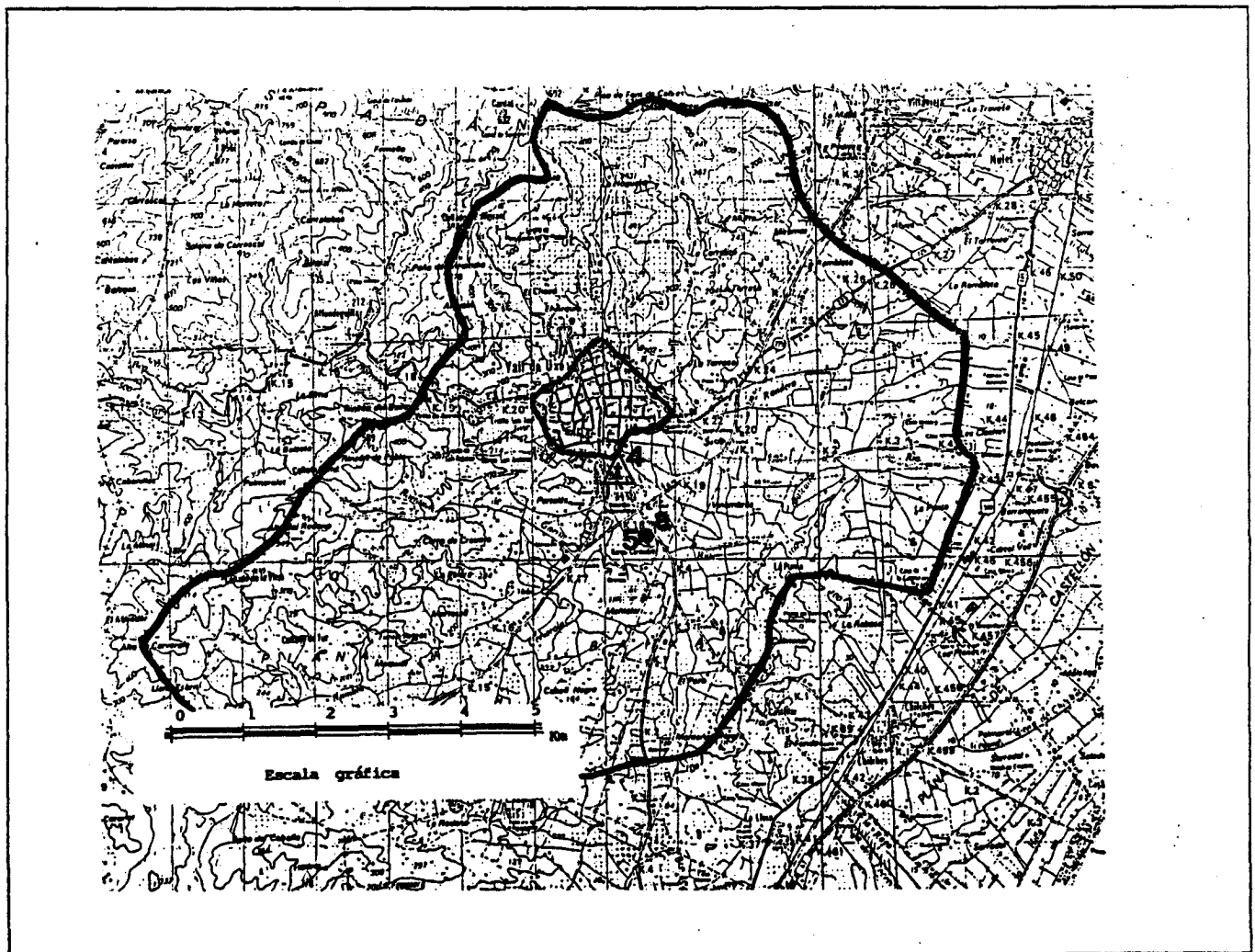
PROVINCIA

CASTELLON DE LA PLANA

LEYENDA :

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●
	Pequeño.....	○
	Mediano.....	□
	Grande.....	△
	Sin información..	✱
ACTIVIDAD....	Preparación(Ribera).....	r
	Curtición.....	c
	Acabado.....	a
	Preparación+Curtición.....	e
	Curtición + Acabado	v
	Preparación+Curtición+Acabado..	t
Sin información.....	s	





PROYECTO: INCIDENCIA DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIDOS SOBRE LAS AGUAS SUBTERRANEAS.COMUNIDAD VALENCIANA

FECHA DEL MEDIO: EN QUE SE UBICA

EMPRESA: ACABADOS JALS, SOC. COOP.

MUNICIPIO: VALL D'UXO PROVINCIA: CASTELLO

TOPONIMIA: Carmaday (Ajeras pueblo)

MORFOLOGIA DEL MEDIO VEGETACION PREDOMINANTE

- LLANURA.....
- VALLE.....
- MONTAÑOSO.....
- ZONA URBANA.....
- ZONA INDUSTRIAL...
- ARSOLADO.....
- ARBUSTIVO.....
- AGRICOLA.....
- INDIFERENCIADO
- BOCOSCO.....
- NO EXISTE.....

OTRO: Algarrobo y olivo abandonado

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... [] [] [] [] mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casquilla...

abastecimiento de río

Profundidad de la captación [] [] [] [] mts.

Otro: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

- Describir los tipos de industrias:
- Grandes factorías
 - Industrias de tamaño medio y grande
 - Industrias de tamaño medio y pequeño
 - Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Curtidos, calzados, Mármoles

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola a unos 150 m. del polígono

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

- Hay varias empresas de acabados y una de recuperación en el polígono
- No utilizan procesos con agua. Clasifican partidas en Cr. e impermeabilizan.

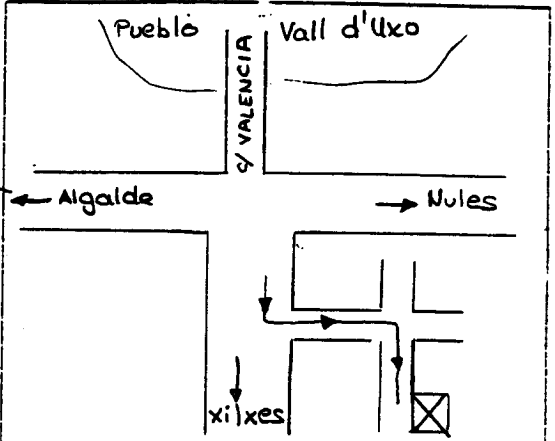
FECHA DE LA INSTALACION

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION

EMPRESA **ACABADOS JALS, SOC. COOP.**

MUNICIPIO **VALL D'UXO** PROVINCIA **Castello**

TOPONIMIA **Carmaday (Ajuares pueblo)**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL
 NAVE INDUSTRIAL
 FACTORIA

ASPECTO EXTERIOR
 EXCELENTE REGULAR...
 BUENC... DEFICIENTE
 PENOSC...

ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
 ACEPTABLE REGULAR
 DEFICIENTE

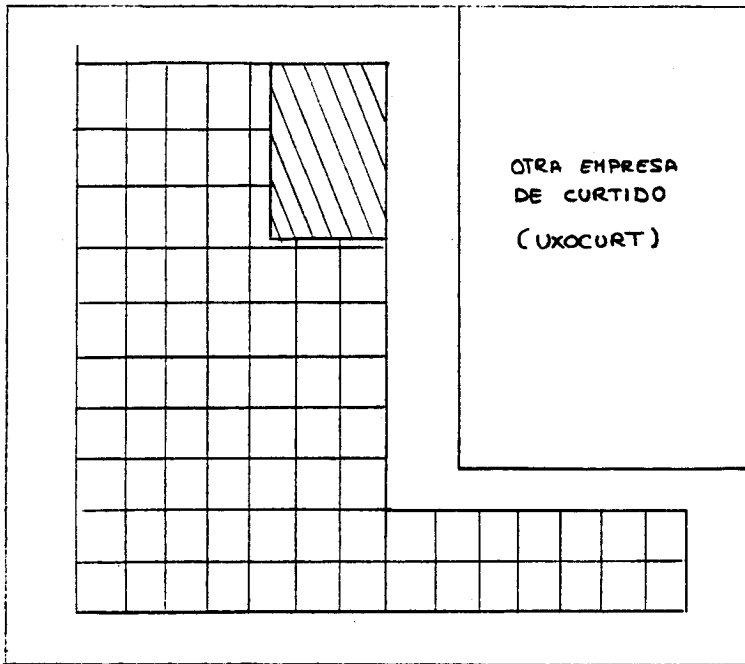
FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTNADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)...
 AMONTNADOS EN EL SUELO GEOLOGICO... EN BIDONES PARA SU ELIMINACION...

OTROS: describir _____

DESCRIPCION:
 A la salida de Vall d'Uxo por la calle de Imepiel, al llegar al cruce se sigue recto y se entra por un descampado nada mas pasar el nombre de ERDIL

CROQUIS DE LA INSTALACION



LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- Puntos de vertido de aguas residu.
- Zona almacenamiento res. solid
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- xxxX Alambrada/cerca

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....
- OTROS: Describir _____

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

- Estado de conservación de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....

Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....

Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....

Estado de funcionamiento BUENO.....

SECUNDARIA.....

DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS:

Racorte, barra, se los llevan
al vertedero con permiso del Ayto.

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 1261005

CATALOGACION 9

EMPRESA.....ACABADOS JALS, SOC. COOP.
DIRECCION...POLIGONO CARMADAY CALLE 2

NOM_CONTACTO ALFONSO MURILLO ROIG (ENCARGADO)
TELEFONO.....964664845

MUNICIPIO...VALL D'UXO
COD_MUNIC...610

PROVINCIA..CASTELLON
COD_PROV...12

LOCALIZACION 1 COOP_X 895400 RESULTADO ENCUESTA 2
COOR_Y 585600 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... -1 POTENCIA INSTALADA.... -1
ACTIVIDAD_1.... 0 (RIBERA)
CLASE... -1 ACTIVIDAD_2.... 0 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV -0

VISITA SI

EDIT

{<:}>|CURT_1

|Reg: 213/214

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 1261005

ABASTECIMIENTO	
TIPO	CAUDAL(m3/d)
RED MUNICIPAL	-1.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

Se consume agua reciclada 0
Caudal reciclado (m3/d) 0

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
00-1.....	-1.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00

EDIT

{<:}>|CURT_AB

|Reg: 16/33

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 1261005

RESIDUOS SOLIDOS 1		
RESIDUO SOLIDO	PROCESO	Tm/año
RECORTES	W-4	-1.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00

ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS 1

RESIDUOS LIQUIDOS 1		
RESIDUO LIQUIDO	PROCESO	Dm3/a
AGUAS LIMPIEZA	00-1	-1.000
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000

ELIMINACION DE RESIDUOS LIQUIDOS 3

TRATAMIENTO 1
LUGAR DE TRATAMIENTO 2

EDIT (C:) CURT_RS | Reg: 16/33 | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL- MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 1261005

MATERIAS PRIMAS
TERNERA
NOVILLO
VACA

PRODUCTOS	CANTIDADES	UNID_MED
RECTIFICADOS	24660.00	PIES ² /AÑO
PLASTIFICADOS	270900.00	PIES ² /AÑO
NOLUCK	273432.00	PIES ² /AÑO
BOMBEADOS	397512.00	PIES ² /AÑO
	0.00	,
	0.00	,
	0.00	,
	0.00	,

EDIT (C:) CURT_MP | Reg: 16/33 | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 1261005

RIBERA 0
PROCESOS

PRECURTICION 0
PROCESOS

NEUTRALIZADO 0
PROCESOS

ACABADO 1
PROCESOS

- W-4
- W-8
- W-5
- W-7
- W-13

CURTICION 0
PROCESOS

RECURTICION 0
PROCESOS

DESENGRASADO
0

PROD. ACABADO
1

EDIT

|<C:>|CURT_PR

|Reg: 17/37

| Mays

TERMINO MUNICIPAL

ALBORAYA

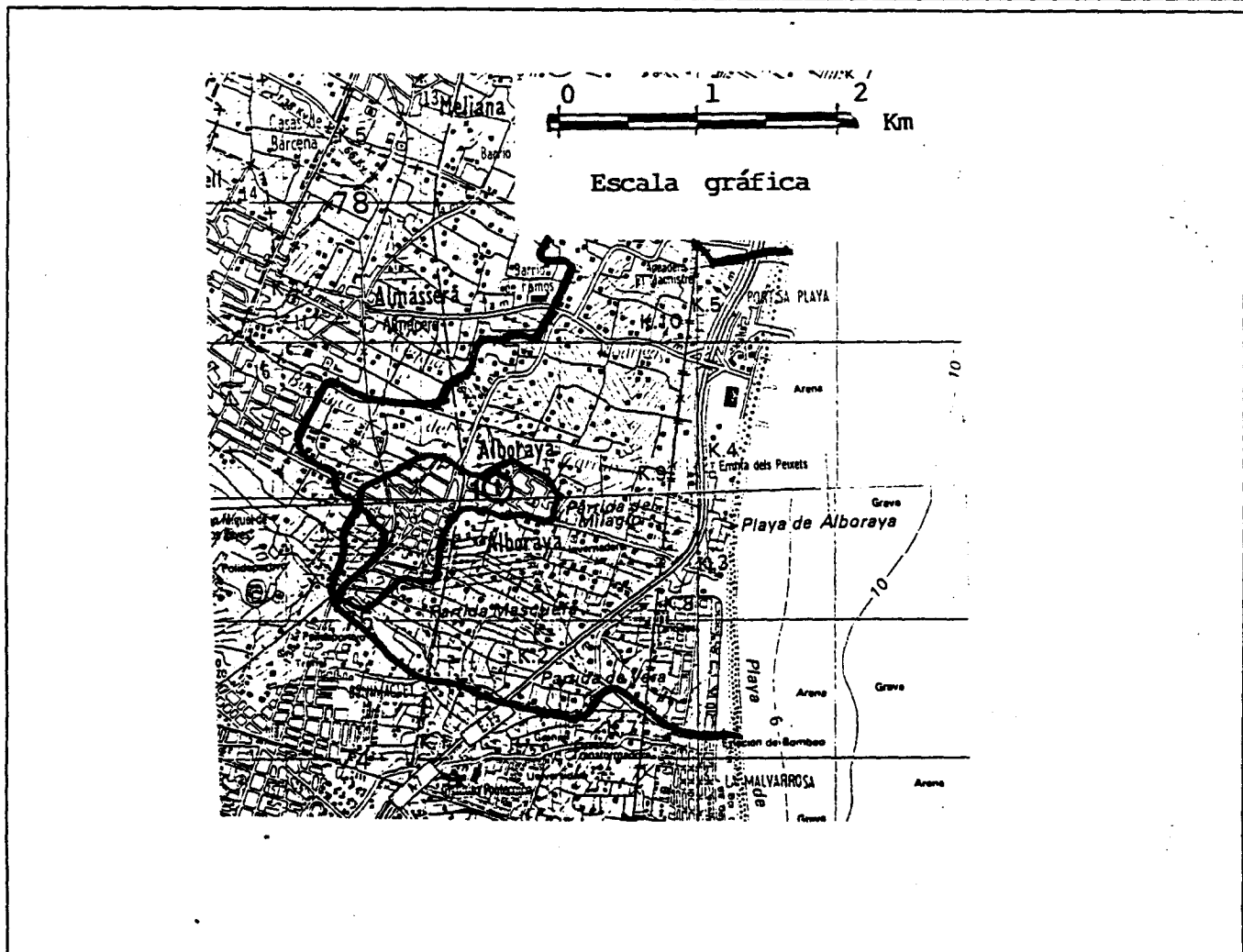
PROVINCIA

VALENCIA

LEYENDA :

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●	
	Pequeño.....	○	
	Mediano.....	□	
	Grande.....	△	
	Sin información..	✱	
ACTIVIDAD....	Preparación(Ribera).....	r	
	Curtición.....	c	
	Acabado.....	a	
	Preparación+Curtición.....	e	
	Curtición + Acabado	v	
	Preparación+Curtición+Acabado..	t	
Sin información.....	s		

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
1	18	134



EICHA DEL MEDIO: EN CUE SE UBICA

EMPRESA **TERNERIAS DEL TURIA S.A**

MUNICIPIO **ALBORAYA** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Partido de Vera**

MORFOLOGIA DEL MEDIO VEGETACION PREDOMINANTE

- | | |
|---|--|
| LLANURA..... <input type="checkbox"/> | ARROGLADO..... <input type="checkbox"/> |
| VALLE..... <input type="checkbox"/> | ARBUSATIVO..... <input type="checkbox"/> |
| MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/> | AGRICOLA..... <input type="checkbox"/> |
| ZONA URSANA..... <input type="checkbox"/> | INDIFERENCIADO <input type="checkbox"/> |
| ZONA INDUSTRIAL.. <input checked="" type="checkbox"/> | BOCOSOSO..... <input type="checkbox"/> |
| | NO EXISTE..... <input checked="" type="checkbox"/> |

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... **150** mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casetilla...

Profundidad de la captación **8** mts.

Otro: _____

OTRO: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

- Describir los tipos de industrias:
- Grandes factorías
 - Industrias de tamaño medio y grande
 - Industrias de tamaño medio y pequeño
 - Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Almacen, Calderería, Vino

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

FECHA DE LA INSTALACION

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION

EMPRESA **TERNERIAS DEL TURIA**

MUNICIPIO **ALBORAYA** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Partido de Vera**

ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input checked="" type="checkbox"/>	BUENC... <input type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO... <input type="checkbox"/>	

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

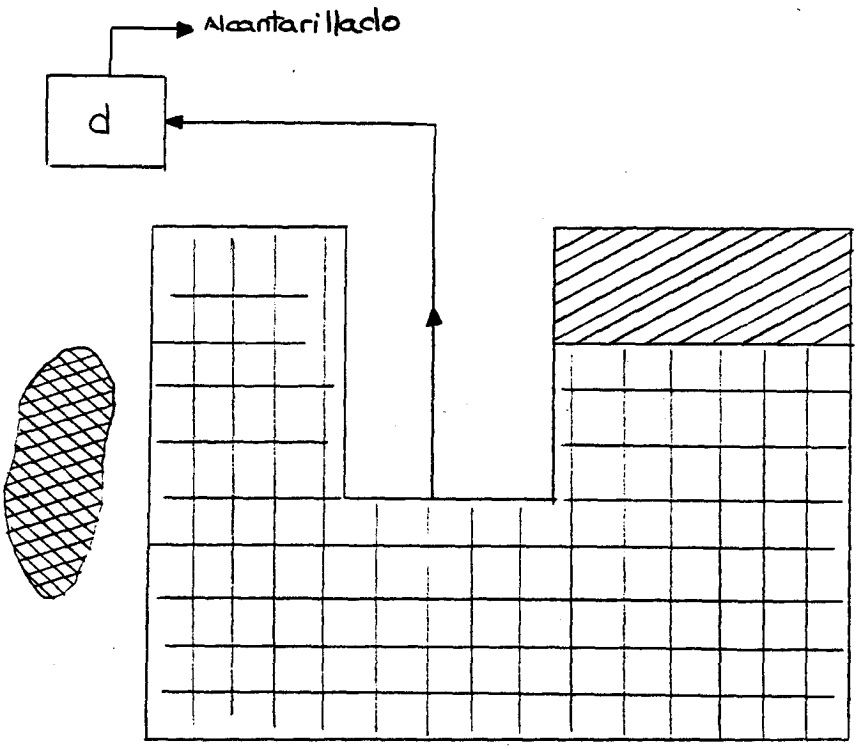
CONTENEDORES DE BASURA... AMONTNADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)...

AMONTNADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... EN BIDONES PARA SU ELIMINACION.....

OTROS: describir _____

DESCRIPCION:

CROQUIS DE LA INSTALACION



LEYENDA

- d Instalaciones de depuración
- Puntos de vertido aguas residu.
- Zona almacenamiento res. solid
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- Alameda/cerca

OTROS:

Todo el recinto está vallado

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....
- OTROS: Describir _____

2 balsas de
decaantación

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

- Estado de conservación de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas: EMPRESA ACTIVIDAD

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO..... SECUNDARIA.....
- DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS: _____

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS
En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4603901

CATALOGACION 7

025

EMPRESA....TENERIAS DEL TURIA S.A.
 DIRECCION...AVD. NOV. BLASCO IBAÑEZ.46 (Alboraya)

NOM_CONTACTO VICENTE FABADO - RAMON MARTINEZ (Gerente)
 TELEFONO.....963715051 - PEPE MARTINEZ

MUNICIPIO...ALBORAYA
 COD_MUNIC... 39

PROVINCIA..VALENCIA
 COD_PROV...46

LOCALIZACION 1 COOR_Y 887000 RESULTADO ENCUESTA 3
 COOR_Y 549800 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 18 POTENCIA INSTALADA.... 134
 ACTIVIDAD_1.... 1 (PIBERA)
 CLASE... 11 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
 ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT

{(C:)}|CURT_1

{Reg: 10/214


{Ins | Mays

Polígono Industrial La Patacona

Camino de Vera - Llegar a la Malvarrosa, atravesar vía del tren, se vé desgüace,
 se sigue recto, 1ª a la izquierda y se ve el polígono.

Cerca de la Estación FF.CC. de La Malvarrosa.

Politécnico - Camino de Vera

 Instituto Tecnológico GeoMinero de España	ENCUESTA SECTOR CURTICION Y ACABADO DE PIELES
Página nº 15	
K	DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA
<p>La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Marque lo que proceda </p> <p>Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente</p> <p>En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales..... <input type="checkbox"/> Describir en caso afirmativo de forma muy somera - La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/> Describir en caso afirmativo de forma muy somera - La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones de otra empresa del sector o de tratamiento de residuos..... <input type="checkbox"/> 	

TERMINO MUNICIPAL

XIRIVELLA

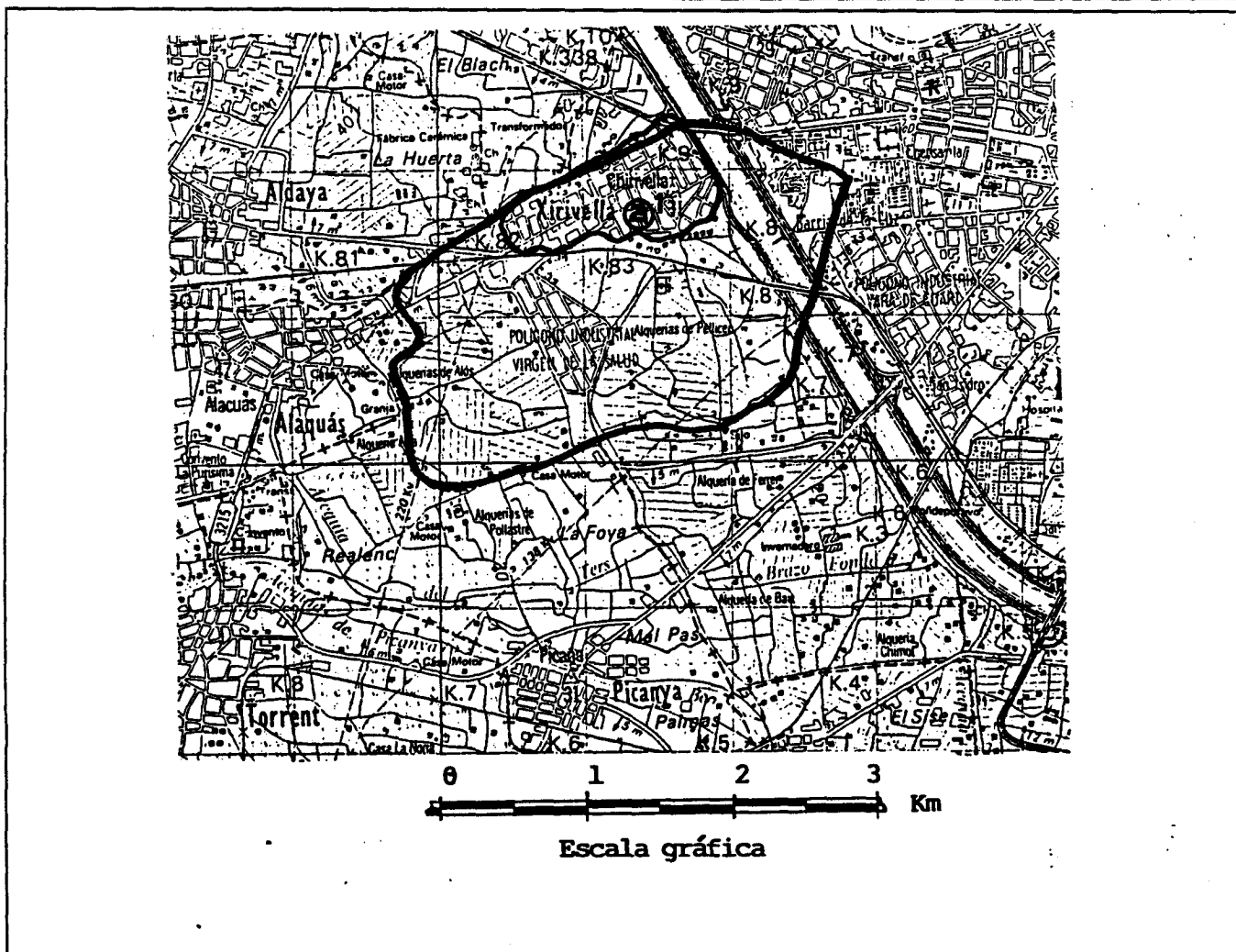
PROVINCIA

VALENCIA

LEYENDA :

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
1	10	66

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●
	Pequeño.....	○
	Mediano.....	□
	Grande.....	△
	Sin información..	✱
ACTIVIDAD....	Preparación(Ribera).....	r
	Curtición.....	c
	Acabado.....	a
	Preparación+Curtición.....	e
	Curtición + Acabado	v
	Preparación+Curtición+Acabado..	t
Sin información.....	s	



ETIQUETA DEL MEDIO: EN CUEVA SUBTERRANEA

EMPRESA CURTIDOS DEVIS

MUNICIPIO XIRIVELLA PROVINCIA VALENCIA

TOPONIMIA Junto al polígono Industrial

MORFOLOGIA DEL MEDIO VEGETACION PREDOMINANTE

- | | |
|---|--|
| LLANURA..... <input type="checkbox"/> | ARSOLADO..... <input type="checkbox"/> |
| VALLE..... <input type="checkbox"/> | ARSUSTIVO..... <input type="checkbox"/> |
| MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/> | AGRICOLA..... <input type="checkbox"/> |
| ZONA URBANA..... <input checked="" type="checkbox"/> | INDIFERENCIACC <input type="checkbox"/> |
| ZONA INDUSTRIAL.. <input checked="" type="checkbox"/> | BOCCOSO..... <input type="checkbox"/> |
| | NO EXISTE..... <input checked="" type="checkbox"/> |

OTRO: _____

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... 125 mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casetilla...

Antiguo pozo más sondeo

Profundidad de la captación 108 mts.

Otro: En el suelo de la uave tapado por una chapa

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

- Describir los tipos de industrias:
- Grandes factorías
 - Industrias de tamaño medio y grande
 - Industrias de tamaño medio y pequeño
 - Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Metacrilato, lamparas, Pinturas, Alucanones de transporte

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

- Tiene dos balsas de decantación divididas en tres fosas. Solo hay decantación.
- Post-Tintura PH ≥ 6
- Se trata con formiato sódico y bicarbonato para poner la piel a PH = 7.

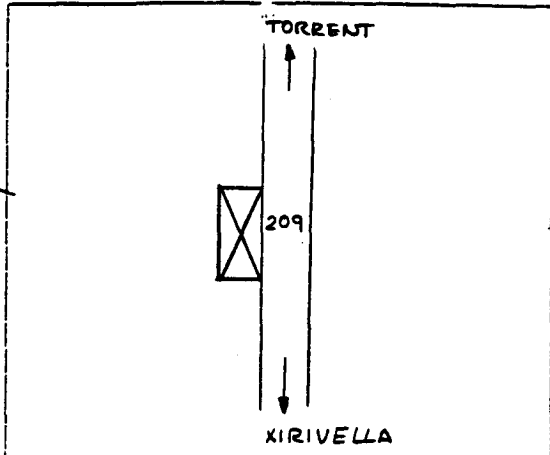
FECHA DE LA INSTALACION

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION

EMPRESA **CURTIDOS DEVIS**

MUNICIPIO **XIRIVELLA** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Junto al poligono Industrial**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input checked="" type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input type="checkbox"/>	BUENC... <input checked="" type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENSOC... <input type="checkbox"/>	

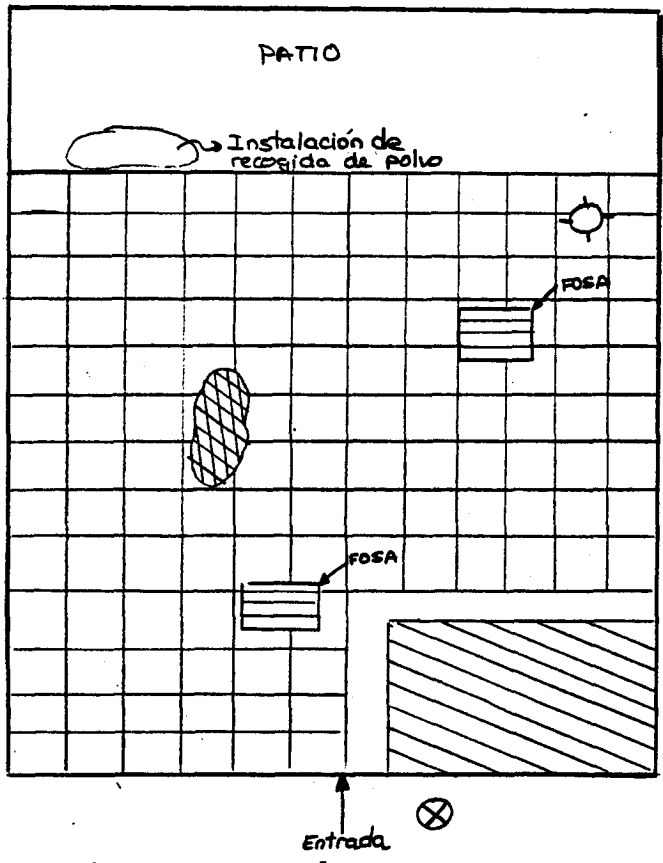
DESCRIPCION:

En la carretera de Xirivella a Torrent, a la salida de Xirivella en el nº 209

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA.. <input checked="" type="checkbox"/>	AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.).... <input checked="" type="checkbox"/>
AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... <input type="checkbox"/>	EN BIDONES PARA SU ELIMINACION..... <input type="checkbox"/>
OTROS: describir _____	

CROQUIS DE LA INSTALACION



- LEYENDA**
- Instalaciones de depuración
 - ↙ Puntos de vertido de aguas residu.
 - Zona almacena-miento res. solid
 - Instalaciones de proceso
 - Instalaciones de oficinas y servicios
 - ~ Rio
 - Acequia
 - Si se elimina al alcantarillado
 - Carretera o camino hacia-->
 - Situación del sondeo/pozo
 - xxx Alameda/cerca

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....
- OTROS: Describir _____

2 balsas de
decañtaci3n
dividas en 3
fosas.

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos s3lidos.....
- Alg3n otro tipo, describir _____

Descripci3n de la planta de tratamiento de residuos l3quidos

2 balsas de decañtaci3n

- Estado de conservaci3n de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qu3 empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

Los efluentes se env3an a una depuradora municipal.....

Los efluentes se env3an a una depuradora existente en el pol3gono....

Describir el tipo de depuradora municipal o del pol3gono: PRIMARIA.....

Estado de funcionamiento BUENO.....

SECUNDARIA.....

DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

C = 1'88 mS

T = 31'7 °C

PH = 5'8

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS:

CURCOVAL

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS:

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir:

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4633001

CATALOGACION 7

EMPRESA.....CURTIDOS DEVIS
 DIRECCION...CARRETERA TORRENTE,209
 NOM_CONTACTO JOSE LUIS JERICO DEVIS
 TELEFONO.....963791722

MUNICIPIO...XIRIVELLA PROVINCIA..VALENCIA
 COD_MUNIC...330 COD_PROV...46
 LOCALIZACION 2 COOR_X 880000 RESULTADO ENCUESTA 2
 COOR_Y 545600 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 10 POTENCIA INSTALADA.... 66 VISITA SI
 ACTIVIDAD_1.... 0 (RIBERA)
 CLASE... 11 ACTIVIDAD_2.... 0 (CURTICION)
 ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

EDIT (C:) CURT_1 |Reg: 134/214 |Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 4633001

ABASTECIMIENTO	
TIPO	CAUDAL(m3/d)
POZO/SONDEO	5.80
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

Se consume agua reciclada 0
 Caudal reciclado (m3/d) 0

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
N-1	1.50
LG-0	3.10
S-1	0.50
T-1	0.70
	0.00
	0.00
	0.00

EDIT (C:) CURT_AB |Reg: 10/33 |Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4633001

RESIDUOS SOLIDOS 1		
RESIDUO SOLIDO	PROCESO	Tm/año
VIRUTAS	RR-1	-1.00
RETALES ACABADO	V-1	0.30
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00

ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS 5

RESIDUOS LIQUIDOS 1		
RESIDUO LIQUIDO	PROCESO	Dm3/a
AGUAS ALCALINAS	N-1	0.480
AGUAS NEUTRAS	LG-0	0.960
AGUAS ACIDAS	S-1	0.180
AGUAS TINTURA	T-1	0.180
		0.000
		0.000
		0.000

ELIMINACION DE RESIDUOS LIQUIDOS 3

TRATAMIENTO 1
LUGAR DE TRATAMIENTO 1

EDIT (C:) CURT_RS Reg: 10/33 Ins Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL- MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4633001

MATERIAS PRIMAS
SERR. TERNE

PRODUCTOS	CANTIDADES	UNID_MED
SERRAJE	.....1000000.00	,PIES ² /AÑO
	0.00 ,
	0.00 ,
	0.00 ,
	0.00 ,
	0.00 ,
	0.00 ,

EDIT (C:) CURT_MP Reg: 10/33 Ins Mays

RIBERA 0
PROCESOS

PRECURTICION 0
PROCESOS

CURTICION 0
PROCESOS

NEUTRALIZADO 1
PROCESOS
N-1

RECURTICION 0
PROCESOS

ACABADO 1
PROCESOS

T-1
W-3
S-1
W-5
W-7

DESENGRASADO
0

PROD. ACABADO
0

EDIT

|<C:>|CURT_PR

|Reg: 11/37

|Ins |

Maye

TERMINO MUNICIPAL

BURJASSOT / BETERA

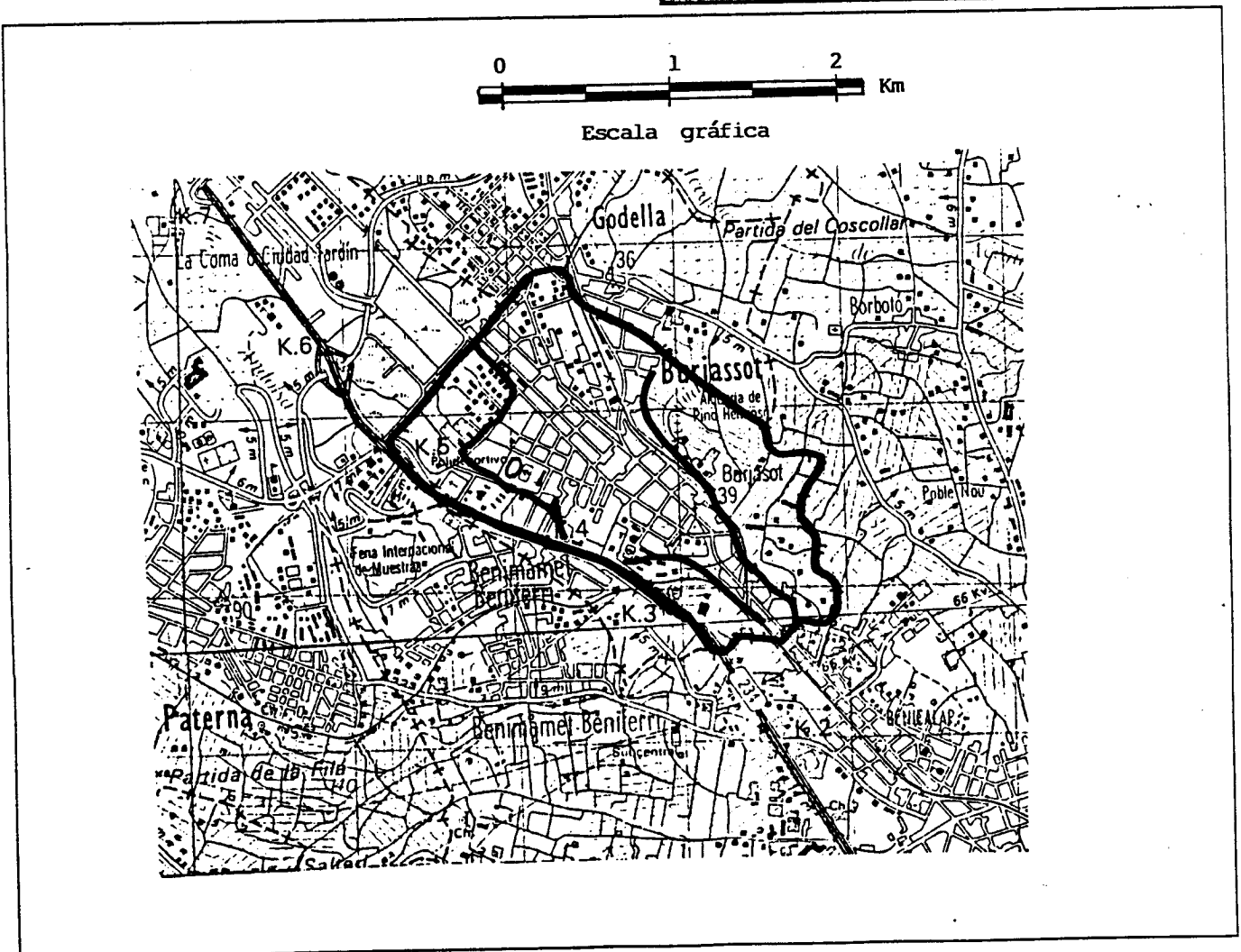
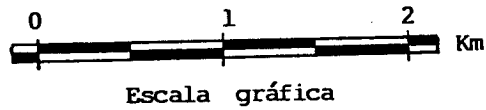
PROVINCIA

VALENCIA

LEYENDA :

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●
	Pequeño.....	○
	Mediano.....	□
	Grande.....	△
	Sin información..	✱
ACTIVIDAD....	Preparación(Ribera).....	r
	Curtición.....	c
	Acabado.....	a
	Preparación+Curtición.....	e
	Curtición + Acabado	v
	Preparación+Curtición+Acabado..	t
	Sin información.....	s

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada



ETIQUETA DEL MEDIO: EN CUE SE UBTICA

EMPRESA JOSEFA PEREZ JIMENO S.A.

MUNICIPIO BETERA **PROVINCIA** VALENCIA

TOPONIMIA Poligono Industrial

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... 250 mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casquilla...

Profundidad de la captación 100 mcs. Cero: Foso con trampilla

MORFOLOGIA DEL MEDIO

LLANURA.....

VALLE.....

MONTAÑOSO.....

ZONA URSANA.....

ZONA INDUSTRIAL...

VEGETACION PREDOMINANTE

ARBOLADO.....

ARBUSTIVO.....

AGRICOLA.....

INDIFFERENCIADO

BOSCO.....

NO EXISTE.....

OTRO: Frutal

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (poligono industrial)

Describir los tipos de industrias:

- Grandes factorías
- Industrias de tamaño medio y grande
- Industrias de tamaño medio y pequeño
- Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Textil, grifería, Aluminio

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: Naranja

OBSERVACIONES:

Depuración Físico-química y Biológica

Desbaste - desengrasado - homogeneizado - Adición -

- Sulfato alúmina
- NaOH

Decantación Físico-química - extracción polielectrolito lodos a espesador

Aguas - precipitación biológica.

*Vierte al pie de un barranco donde se junta con las aguas del pueblo

FICHA DE LA INSTALACION

EMPRESA: **JOSEFA PEREZ JIMENO SA**

MUNICIPIO: **BETERA** PROVINCIA: **VALENCIA**

TOPONIMIA: **Polígono Industrial**

ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	EXCELENTE <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input checked="" type="checkbox"/>	BUENC... <input type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO... <input type="checkbox"/>	

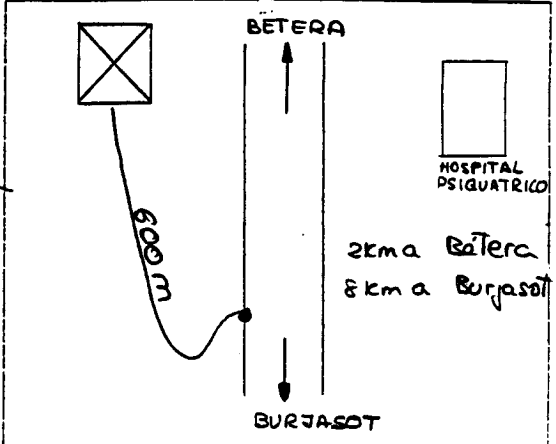
FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)...

AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... EN BIDONES PARA SU ELIMINACION.....

OTROS: describir _____

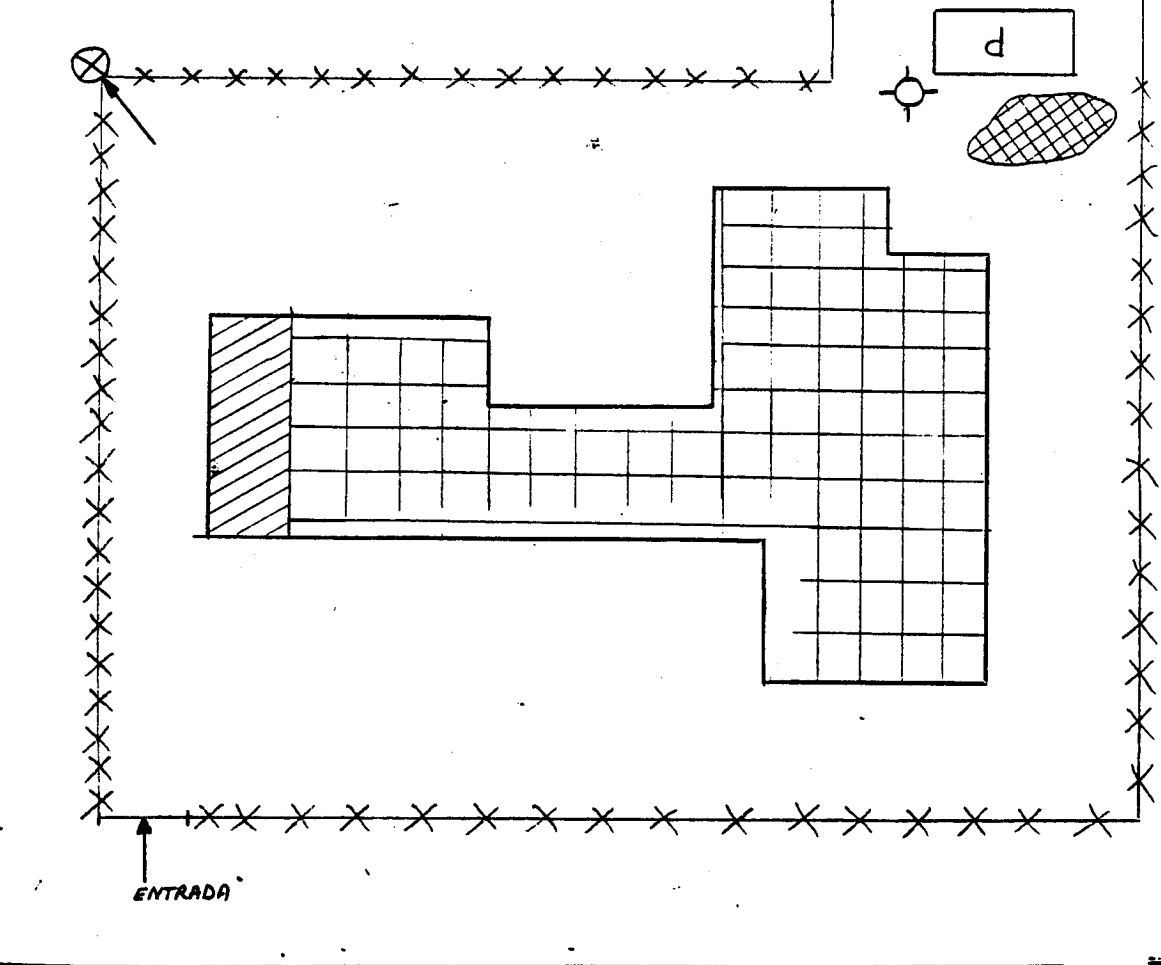
CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION



DESCRIPCION:

Salida en el Bar Pas V-15 a Burjasot - Betera. Se pasa un elevado del Tren y se va a la izquierda la fábrica

CROQUIS DE LA INSTALACION



- LEYENDA**
- d Instalaciones de depuración
 - Puntos de vertido aguas residu.
 - Zona almacenamiento res.solid
 - Instalaciones de proceso
 - Instalaciones de oficinas y servicios
 - Rio
 - Acequia
 - Si se elimina al alcantarillado
 - Carretera o camino hacia-->
 - Situación del sondeo/pozo
 - XXXXAlambrada/cerca

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....

OTROS: Describir depuración físico-química y biológica

Destino de los lodos producidos

Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..

Se comercializan para su posterior uso.....
Describir el uso final: _____

Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....

Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Dosbake - desengrasado - homogeneizado - Adición sulfato de Alúmina y NaOH - decantación - extracción polielectrolitos y lodos Aguas - precipitación biológica

Estado de conservación de las instalaciones
BUENO.....
REGULAR.....
DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....

Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....

Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....

Estado de funcionamiento BUENO..... SECUNDARIA.....

DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS: Recortes de piel

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: los residuos de piel se los llevan para producir gelatina.

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

038

NUMERO_IDENTIFICACION... 4623401

CATALOGACION 3

EMPRESA.....JOSEFA PEREZ GIMENO S.A.
DIRECCION...DS. DISEMINADOS,12

NOM_CONTACTO SR. GADEA
TELEFONO.....961602061

MUNICIPIO...BURJASOT
COD_MUNIC...234

PROVINCIA..VALENCIA
COD_PROV...46

LOCALIZACION 1

COORD_X 881500
COORD_Y 550600

RESULTADO ENCUESTA 3
CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 2 POTENCIA INSTALADA... 53
ACTIVIDAD_1.... 1 (RIBERA)
CLASE... 10 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

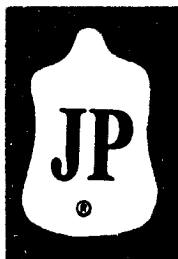
VISITA SI

EDIT

<C>|CURT_1

|Reg: 17/214

|Ins | Mays



FABRICA DE CURTIDOS

ESPECIALIDAD EN: GAMUZAS LIMPIEZA,
GAMUZAS CONFECCION,
NAPPAS Y
ASERRADAS (SKIVERS)


CASA FUNDADA EN 1895

JOSEFA PEREZ JIMENO, S. A.

C. I. F. A-46/121802

FABRICA Y OFICINAS:
Polígono 56 - Parcelas 277.8.9
Teléf. 1602061 - Telefax 1601511
Télex 61037 JPI-E
46117 BETERA (Valencia)

ALMACEN DE GAMUZAS:
Palleter, 65
Tels. 3265093 - 3265092
Telefax 3250899
46008 VALENCIA

 Instituto Tecnológico GeoMinero de España	ENCUESTA SECTOR CURTICION Y ACABADO DE PIELES
Página nº 15	
K DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA	
<p>La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:</p> <p style="text-align: center;"> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Marque lo que proceda </p> <p>Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente</p> <p>En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales..... <input checked="" type="checkbox"/> - La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales..... <input checked="" type="checkbox"/> - La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales..... <input checked="" type="checkbox"/> Describir en caso afirmativo de forma muy somera <i>Depuración... física, Química... y biológica.....</i> - La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos..... <input checked="" type="checkbox"/> Describir en caso afirmativo de forma muy somera <i>e... proyecto... para... la... deshidratación... filtros prensa, ahora sistema casero.....</i> - La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones de otra empresa del sector o de tratamiento de residuos..... <input type="checkbox"/> 	

TERMINO MUNICIPAL

CANALS

PROVINCIA

VALENCIA

LEYENDA

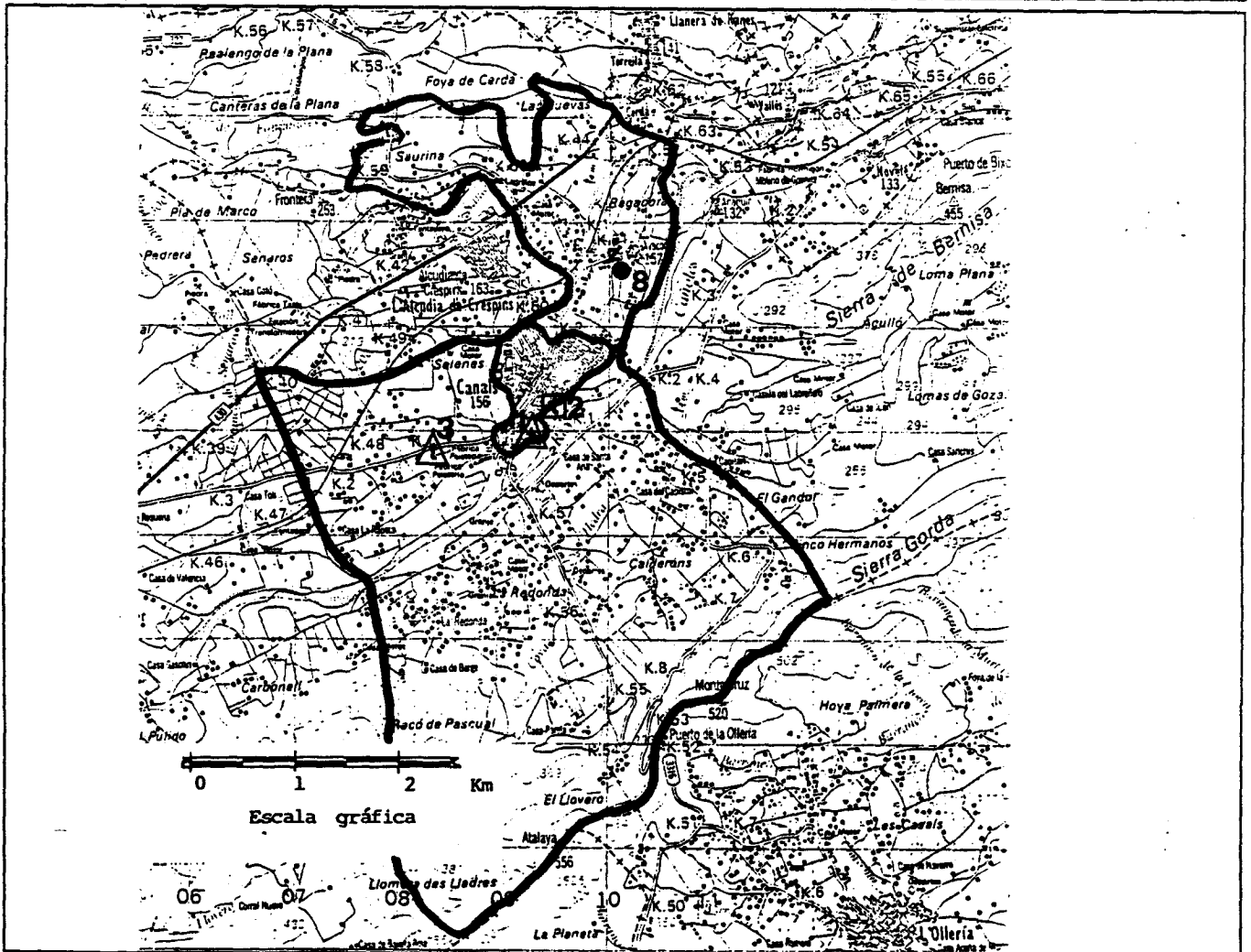
TAMAÑO.....

- Muy pequeño..... ●
- Pequeño..... ○
- Mediano..... □
- Grande..... ▲
- Sin información.. *

ACTIVIDAD....

- Preparación(Ribera)..... r
- Curtición..... c
- Acabado..... z
- Preparación+Curtición..... e
- Curtición + Acabado v
- Preparación+Curtición+Acabado.. t
- Sin información..... s

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
4	906	7106



EJEMPLO DEL MEDIO EN CUE: SE: USTCA

EMPRESA **INDUSTRIAS PELETERAS**

MUNICIPIO **CANALS** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Casco Urbano (Ajuelas)**

MORFOLOGIA DEL MEDIO	VEGETACION PREDOMINANTE
LLANURA..... <input checked="" type="checkbox"/>	ARBOREDO..... <input type="checkbox"/>
VALLE..... <input type="checkbox"/>	ARBUSTIVO..... <input type="checkbox"/>
MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/>	AGRICOLA..... <input checked="" type="checkbox"/>
ZONA URSANA..... <input type="checkbox"/>	INDIFERENCIADO <input type="checkbox"/>
ZONA INDUSTRIAL... <input type="checkbox"/>	BOGOSO..... <input type="checkbox"/>
	NO EXISTE..... <input type="checkbox"/>

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO
 Pozo sin equipar Diámetro aproximado... **300** mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casetilla...

Profundidad de la captación **~60** mts. Otro: Tubería del sondeo al aire, protegido por cuadrado de obra

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

- Describir los tipos de industrias:
- Grandes factorías
 - Industrias de tamaño medio y grande
 - Industrias de tamaño medio y pequeño
 - Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias
Acabados Rodrigo Saucó (2ª factoría)

Existe actividad ganadera
 Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola
 Regadío Secano Frutales Otros: Naranjos

OBSERVACIONES:
 El residuo sólido se almacena en grandes bolsas de plástico para su eliminación.

FICHA DE LA INSTALACION

EMPRESA **INDUSTRIAS PELETERAS**

MUNICIPIO **CAVALS** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Casco Urbano (Ajuevas)**

ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input checked="" type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input type="checkbox"/>	BUENC... <input checked="" type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input checked="" type="checkbox"/>
	PEHOSO... <input type="checkbox"/>	

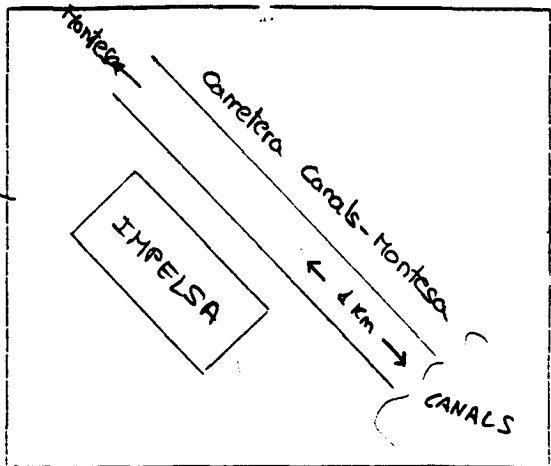
FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTNADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL(HORMIGON,ETC.).....

AMONTNADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... EN BIDDNES PARA SU ELIMINACION.....

OTROS: describir _____

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION



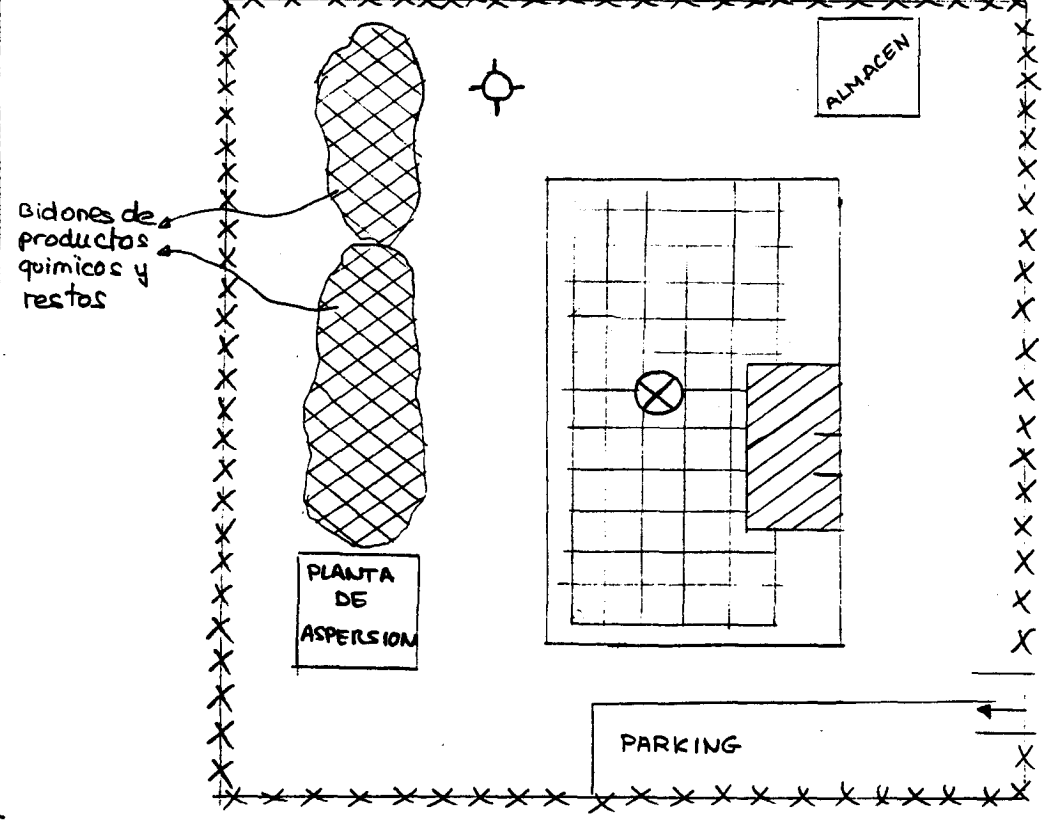
DESCRIPCION:

Por la carretera de Canals a Montesa aproximadamente en el Km 4 a la izquierda. Esta bien señalizado y la entrada es buena.

LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- ↘ Puntos de vertido de aguas residu.
- Zona almacenamiento res.solido
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- ~ Rio
- /// Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- /// Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- xxx Alameda/cerca

CROQUIS DE LA INSTALACION



MONTESA →

← CANALS

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....
- OTROS: Describir _____

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

- Estado de conservación de las instalaciones**
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas: EMPRESA ACTIVIDAD

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO.....
- DEFICIENTE.....
- SECUNDARIA.....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS: _____

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS
En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4624303

CATALOGACION 7

044

EMPRESA....INDUSTRIAS PELETERAS S.A.
DIRECCION...CRTA. DE MONTESA s/n

NOM_CONTACTO DANIEL SANCHEZ ESTEVE (DIRECTOR TECNICO)
TELEFONO....962241200

MUNICIPIO...CANALS
COD_MUNIC...243

PROVINCIA..VALENCIA
COD_PROV...46

LOCALIZACION 2 COOR_X 868500 RESULTADO ENCUESTA 2
COOR_Y 489300 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 270 POTENCIA INSTALADA.... 2500
ACTIVIDAD_1.... 1 (RIBERA)
CLASE... 30 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT


[<C:>] CURT_1

[Reg: 21/214

[Ins

[Mays

Previsto realizar un estudio detallado por la depuradora

 Instituto Tecnológico GeoMinero de España	ENCUESTA SECTOR CURTICION Y ACABADO DE PIELES	
		Página nº 15
K	DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA	
<p>La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:</p>		
<p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Marque lo que proceda </p>		
<p>Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente</p>		
<p>En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:</p>		
<p>- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales..... <input type="checkbox"/></p>		
<p>- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/></p>		
<p>- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales..... <input type="checkbox"/></p>		
<p>- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/></p>		
<p>- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales..... <input type="checkbox"/> Describir en caso afirmativo de forma muy somera </p>		
<p>- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/> Describir en caso afirmativo de forma muy somera </p>		
<p>- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones de otra empresa del sector o de tratamiento de residuos..... <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GEOMINERÍA DE ESPAÑA
PROYECTO: INCIDENCIA DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIDOS SOBRE LAS AGUAS SUBTERRANEAS.COMUNIDAD VALENCIANA

FECHA DEL MEDIO EN QUE SE UBICA

EMPRESA **TERNERIAS ARGENT S.A.**

MUNICIPIO **CANALS** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Casco Urbano (Ajuevas)**

MORFOLOGIA DEL MEDIO VEGETACION PREDOMINANTE

- | | |
|--|--|
| LLANURA..... <input type="checkbox"/> | ARSOLADO..... <input type="checkbox"/> |
| VALLE..... <input type="checkbox"/> | ARBUSTIVO..... <input type="checkbox"/> |
| MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/> | AGRICOLA..... <input type="checkbox"/> |
| ZONA URBANA..... <input checked="" type="checkbox"/> | INDIFERENCIADO <input type="checkbox"/> |
| ZONA INDUSTRIAL... <input type="checkbox"/> | BOSCOZO..... <input type="checkbox"/> |
| | NO EXISTE..... <input checked="" type="checkbox"/> |

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casetilla...

Profundidad de la captación mts. Otro: _____

OTRO: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

Describir los tipos de industrias: Grandes factorías

Industrias de tamaño medio y grande **Curtidos textil**

Industrias de tamaño medio y pequeño

Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:



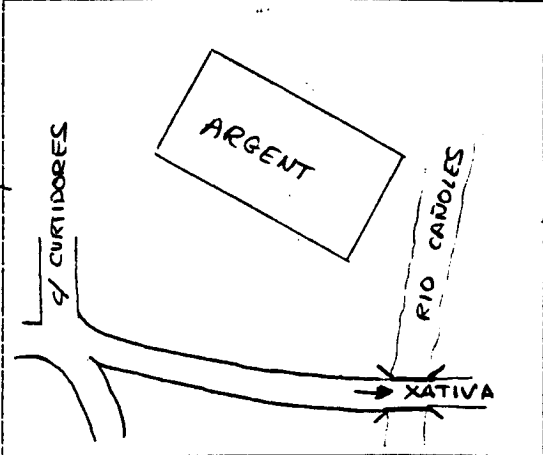
EICHA DE LA INSTALACION

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION

EMPRESA **TERNERIAS ARGENT S.A.**

MUNICIPIO **CANALS** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Casco Urbano (Ajueros)**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input checked="" type="checkbox"/>	BUENC... <input checked="" type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO... <input type="checkbox"/>	

DESCRIPCION:

Entrando al pueblo por la carretera de Xativa a la derecha, a 300 mts del pueblo.

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.).....

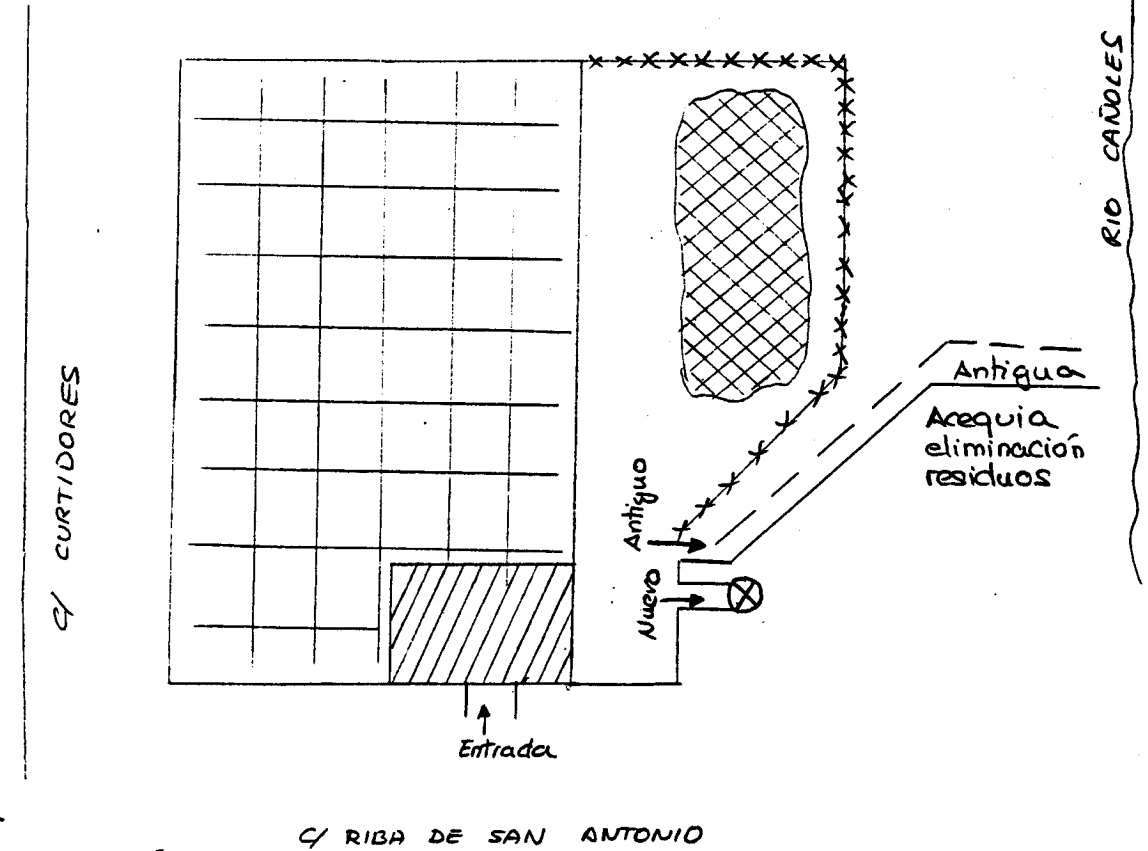
AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... EN BICDNES PARA SU ELIMINACION.....

OTROS: describir _____

LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- Puntos de vertido aguas residu.
- Zona almacena-miento res. solid
- Instalaciones de proceso.
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al atecantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- Alambrada/cerca

CROQUIS DE LA INSTALACION



OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION...
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....

OTROS: Describir _____

Destino de los lodos producidos

Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..

Se comercializan para su posterior uso.....
Describir el uso final: _____

Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....

Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Estado de conservación de las instalaciones

BUENO.....

REGULAR.....

DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....

Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....

Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....

Estado de funcionamiento BUENO.....

SECUNDARIA.....

DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS: _____

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4624302

CATALOGACION 7

EMPRESA.....TENERIAS ARGENT S.A.
DIRECCION...C/ RIBA DE SAN ANTONIO S/N

NOM_CONTACTO ANTONIO SANCHO
TELEFONO.....962240400

MUNICIPIO...CANALS

PROVINCIA..VALENCIA

COD_MUNIC...243

COD_PROV...46

LOCALIZACION 0

COOR_X 868500

RESULTADO ENCUESTA 2

COOR_Y 489300

CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 77 POTENCIA INSTALADA.... -1

VISITA SI

ACTIVIDAD_1.... 1 (RIBERA)

CLASE... 20 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)

ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

EDIT

|<:)|CURT_1

|Reg: 20/214

|Ins | Mays

K DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA

La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:

Si

No

Marque lo que proceda

Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente

En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:

- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos.....
- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera

- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera

- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones de otra empresa del sector o de tratamiento de residuos.....

UBICACIÓN DEL MEDIO EN QUE SE UBICA

EMPRESA: **RODRIGO SANCHO S.A**

MUNICIPIO: **CANALS** PROVINCIA: **VALENCIA**

TOPONIMIA: **PUEBLO DE CANALS**

MORFOLOGIA DEL MEDIO	VEGETACION PREDOMINANTE
LLANURA..... <input type="checkbox"/>	ARSOLADO..... <input type="checkbox"/>
VALLE..... <input type="checkbox"/>	ARSUSTIVO..... <input type="checkbox"/>
MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/>	AGRICOLA..... <input type="checkbox"/>
ZONA URBANA..... <input checked="" type="checkbox"/>	INDIFERENCIADO <input type="checkbox"/>
ZONA INDUSTRIAL... <input type="checkbox"/>	BOSSOSO..... <input type="checkbox"/>
	NO EXISTE..... <input type="checkbox"/>

OTRO: _____

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casquilla...

Profundidad de la captación mcs. Otro: Existe un pozo de 25mts en la sección Acabado (Camino d'els Moler) que da un

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial) caudal importante. El situado en la sección principal no da caudal.

Describir los tipos de industrias:

- Grandes factorías
- Industrias de tamaño medio y grande
- Industrias de tamaño medio y pequeño
- Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Textil y curtidos

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

Esta situada dentro del casco urbano, proxima al rio Canals

En el futuro se prevee que las aguas residuales vayan a ser tratadas en el depurador municipal.

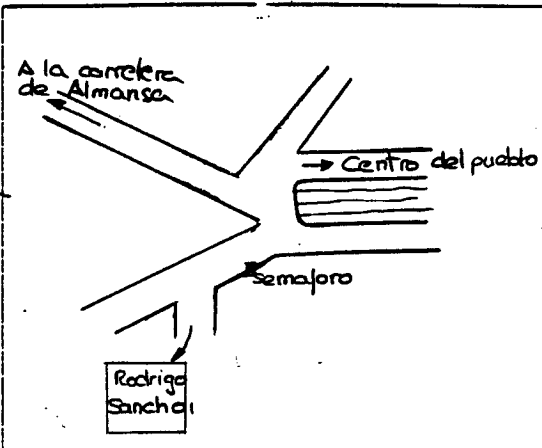
FECHA DE LA INSTALACION

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION

EMPRESA **RODRIGO SANCHE S.A.**

MUNICIPIO **CANALS** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **PUEBLO DE CANALS**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input checked="" type="checkbox"/>	BUENC... <input checked="" type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO... <input type="checkbox"/>	

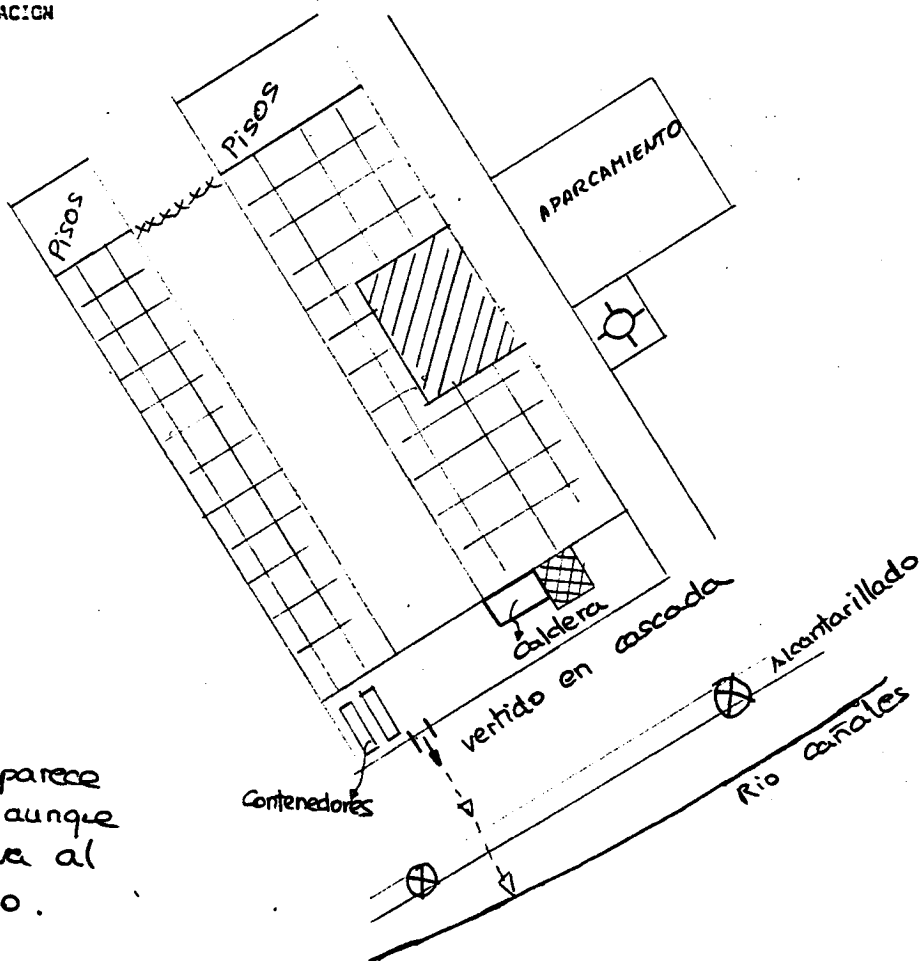
DESCRIPCION:

Este ubicado dentro del pueblo, proximo al rio cañales. Todo el mundo la conoce pa ser importante.

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... <input type="checkbox"/>	AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.).... <input type="checkbox"/>
AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... <input type="checkbox"/>	EN BIDDNES PARA SU ELIMINACION..... <input type="checkbox"/>
OTROS: describir _____	

CROQUIS DE LA INSTALACION



el vertido parece ir al río, aunque digan que va al alcantarillado.

LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- Puntos de vertido de aguas residu.
- Zona almacena- miento res. solid
- Instalaciones de proceso.
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- xxxxxAlambrada/cerca

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....
- OTROS: Describir _____

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Estado de conservación de las instalaciones

- BUENO.....
- REGULAR.....
- DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO.....
- DEFICIENTE....
- SECUNDARIA.....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS: _____

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4624301

CATALOGACION 7

EMPRESA....RODRIGO SANCHO S.A.
DIRECCION...PASEO INDUSTRIA S/N
NOM_CONTACTO ANTONIO VILA PASTOR (TECNICO)
TELEFONO.....962240200

MUNICIPIO...CANALS PROVINCIA..VALENCIA
COD_MUNIC...243 COD_PROV...46
LOCALIZACION 2 COOR_X 868500 RESULTADO ENCUESTA 2
COOR_Y 489300 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 550 POTENCIA INSTALADA.... 4584
ACTIVIDAD_1.... 1 (RIBERA)
CLASE... 30 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT |<C:>|CURT_1 |Reg: 19/214 |Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 4624301

ABASTECIMIENTO	
TIPO	CAUDAL (m3/d)
POZO/SONDEO	3000.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

Se consume agua reciclada 1	
Caudal reciclado (m3/d)	10

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
RG-0.....	2000.00
T-1	750.00
W-9	250.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00

EDIT |<C:>|CURT_AB |Reg: 5/33 |Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4624301

RESIDUOS SOLIDOS 1		
RESIDUO SOLIDO	PROCESO	Tm/año
RECORTE SECOS	V-1	3120.00
CARNAZA	V-3	1400.00
PELOS-LANA	V-2	93.60
VIRUTA WET-BLUE	RR-1	250.00
POLVO DE CUERO	RR-2	62.40
		0.00
		0.00

ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS	3
------------------------------------	---

RESIDUOS LIQUIDOS 1		
RESIDUO LIQUIDO	PROCESO	Dm3/a
AGUAS DE RIBERA	RG-0	624.000
AGUAS TINTURA	T-1	234.000
AGUAS ACABADOS	AG-0	78.000
		0.000
		0.000
		0.000

ELIMINACION DE RESIDUOS LIQUIDOS	8
-------------------------------------	---

TRATAMIENTO	0
LUGAR DE TRATAMIENTO	0

EDIT

|<C:>|CURT_RS

|Reg: 5/33

|Ins

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL- MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4624301

MATERIAS PRIMAS	PRODUCTOS	CANTIDADES	UNID_MED
CORDERO	TAFILETE	60.00	TM/MES
CABRA	NAPAS	10.00	TM/MES
		0.00	,
		0.00	,
		0.00	,
		0.00	,
		0.00	,
		0.00	,

EDIT

|<C:>|CURT_MP

|Reg: 5/33

|Ins

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 4624301

RIBERA 1
PROCESOS
R-4
R-2
R-6
A-3
A-2
A-7
D-1
V-3
P-1

PRECURTICION 1
PROCESOS
E-3

CURTICION 1
PROCESOS
I-3
I-7

NEUTRALIZADO 1
PROCESOS
N-1

RECURTICION 1
PROCESOS
E-15
E-12

ACABADO 1
PROCESOS
T-1
W-3
S-1
W-12
W-4
W-8
W-2
W-5
W-7
W-1

DESENGRASADO
1

PROD. ACABADO
1

EDIT

(C:) CURT_PR

Reg: 5/37

Ins |

Mavs

DE PIELES
nº 14

K DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA

La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:

Si No Marque lo que proceda

Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente

En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:

- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos.....
- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera

- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera

- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones municipales-depuradora o en otra empresa del sector.....
- En un futuro se prevee que las aguas residuales vayan a ser tratadas por la depuradora municipal.....

INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOGRÁFICO DE ESPAÑA
PROYECTO: INCIDENCIA DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIDOS SOBRE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. COMUNIDAD VALENCIANA

Escala del medio en que se ubica

EMPRESA: **ACABADOS Y TINTURAS DE AYACOR S.L.**
 MUNICIPIO: **CANALS** PROVINCIA: **VALENCIA**
 TOPONIMIA: **AYACOR**

MORFOLOGIA DEL MEDIO	VEGETACION PREDOMINANTE
LLANURA..... <input checked="" type="checkbox"/>	ARSOLADO..... <input type="checkbox"/>
VALLE..... <input type="checkbox"/>	ARBUSTIVO..... <input type="checkbox"/>
MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/>	AGRICOLA..... <input checked="" type="checkbox"/>
ZONA URBANA..... <input type="checkbox"/>	INDIFERENCIADO <input type="checkbox"/>
ZONA INDUSTRIAL... <input type="checkbox"/>	BOCCOSO..... <input type="checkbox"/>
	NO EXISTE..... <input type="checkbox"/>
OTRO: _____	

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... [][][] mm.
 Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....
 Sonda equipada Casetilla...
 Profundidad de la captación: [][][] mts. Otro: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

Describir los tipos de industrias:

- Grandes factorías
- Industrias de tamaño medio y grande
- Industrias de tamaño medio y pequeño
- Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado Vaquero

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

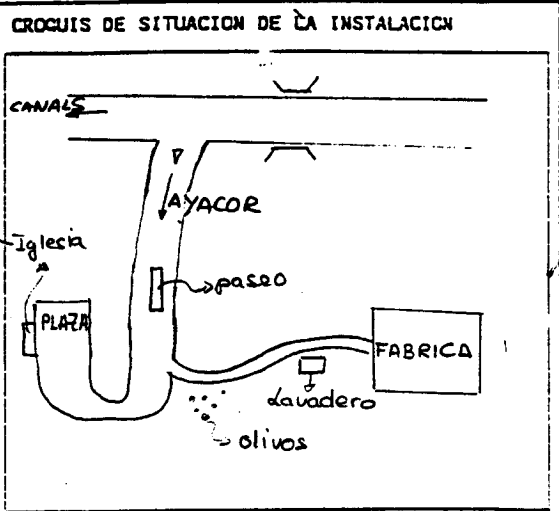
el residuo sólido es eliminado por los camiones de Rodrigo Sancho y otras empresas transportistas

FECHA DE LA INSTALACION

EMPRESA **ACABADOS Y TINTURAS DE AYACOR S.L**

MUNICIPIO **CANALS** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **AYACOR**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input checked="" type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input type="checkbox"/>	SUENC... <input type="checkbox"/> DEFICIENTE <input checked="" type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO... <input type="checkbox"/>	

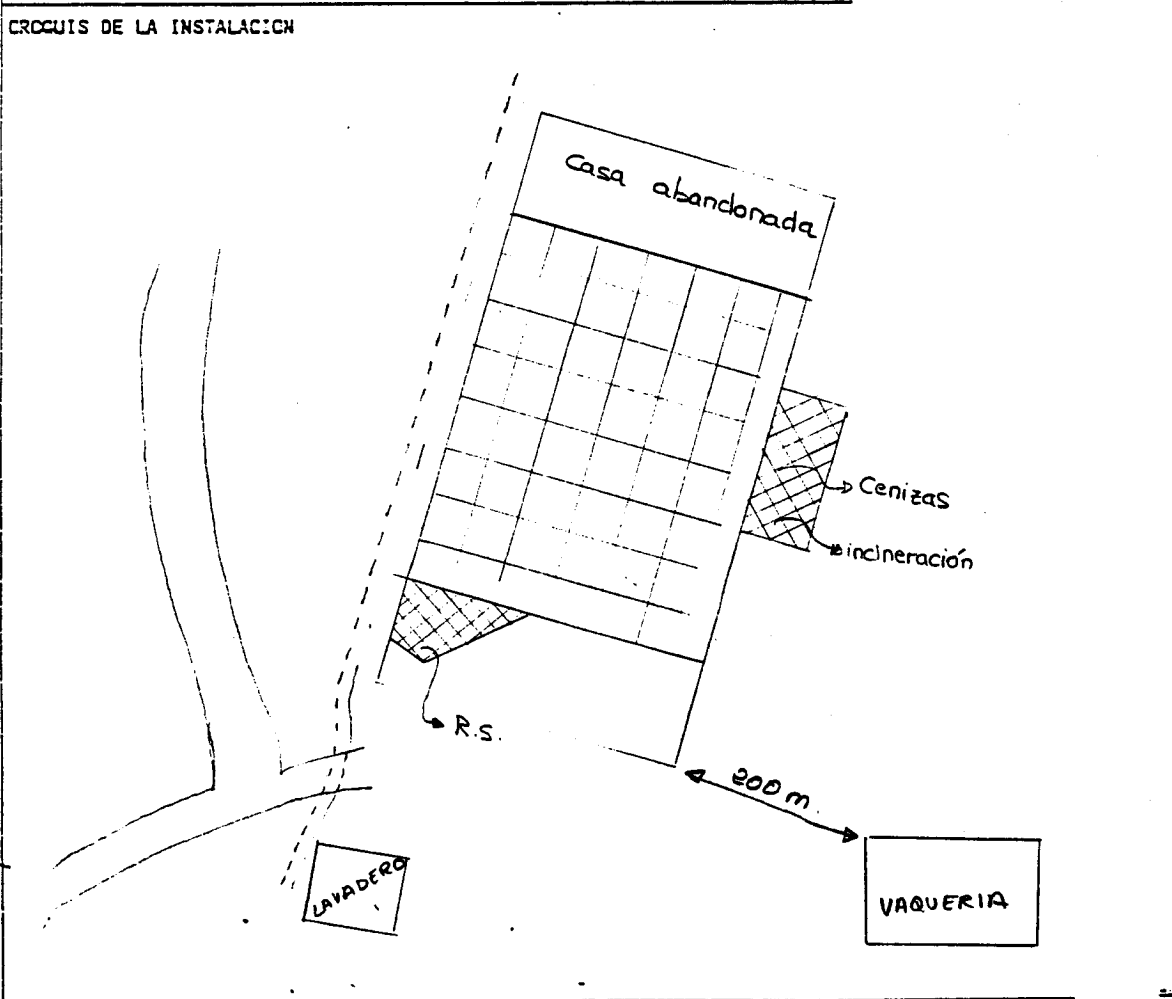
DESCRIPCION:

En la carretera de Ayacor por un camino a la izquierda antes de llegar a la plaza, muy cerca del antiguo lavadero. Preguntar por el curtidor Manuel Pastor

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... <input type="checkbox"/>	AMONTNADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)... <input checked="" type="checkbox"/>
AMONTNADOS EN EL SUELO GEOLOGICO... <input type="checkbox"/>	EN BICONES PARA SU ELIMINACION... <input type="checkbox"/>

OTROS: describir el residuo está almacenado en bolsas de plastico sobre el suelo



LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- ↘ Puntos de vertido de aguas residu.
- Zona almacenamiento res. solid
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- Alambrada/cerca

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....

OTROS: Describir

Destino de los lodos producidos

Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..

Se comercializan para su posterior uso.....

Describir el uso final:

Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....

Algún otro tipo, describir

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Estado de conservación de las instalaciones

BUENO.....

REGULAR.....

DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....

Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....

Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....

Estado de funcionamiento BUENO.....

SECUNDARIA.....

DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS:

Rodrigo Sancho

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS:

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir:

Incineración a altas temperaturas. El residuo contiene Cr. que se puede utilizar en otras industrias

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4624308

CATALOGACION 1

EMPRESA.....ACABADOS Y TINTURAS DE AYACOR,S.L.
DIRECCION...C/ SERRATELLA, 17

NOM_CONTACTO MANUEL PASTOR MUÑOZ
TELEFONO.....962242166

MUNICIPIO...CANALS
COD_MUNIC...243

PROVINCIA..VALENCIA
COD_PROV...46

LOCALIZACION 2 COOR_X 868500 COOR_Y 489300 RESULTADO ENCUESTA 2
CODIGO ASOCIACION 1

NUM_EMPLEADOS... 9 POTENCIA INSTALADA... 23
ACTIVIDAD_1.... 0 (RIBERA)
CLASE... 10 ACTIVIDAD_2.... 0 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT

|<C:>|CURT_1

|Reg: 177/214

|Ins

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 4624308

ABASTECIMIENTO	
TIPO	CAUDAL(m3/d)
RED MUNICIPAL	-1.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

Se consume agua reciclada 0
Caudal reciclado (m3/d) 0

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
00-1.....	-1.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00

EDIT

|<C:>|CURT_AB

|Reg: 8/33

|Ins

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4624308

RESIDUOS SOLIDOS 1		
RESIDUO SOLIDO	PROCESO	Tm/año
RECORTES	V-1	20.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00

ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS 0

RESIDUOS LIQUIDOS 0		
RESIDUO LIQUIDO	PROCESO	Dm3/a
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000

ELIMINACION DE RESIDUOS LIQUIDOS 0

TRATAMIENTO 0
LUGAR DE TRATAMIENTO 0

EDIT (C:) CURT_RS Reg: 8/33 Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL- MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4624308

MATERIAS PRIMAS	PRODUCTOS	CANTIDADES	UNID_MED
CABRA	PINZADO	250000.00	PIEL/AÑO
	RASPADO	700000.00	PIEL/AÑO
	RECORTADO	700000.00	PIEL/AÑO
	ABRILLANTADO	850000.00	PIEL/AÑO
		0.00	,
		0.00	,
		0.00	,

EDIT (C:) CURT_MP Reg: 8/33 Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 4624308

RIBERA 0
PROCESOS

PRECURTICION 0
PROCESOS

CURTICION 0
PROCESOS

NEUTRALIZADO 0
PROCESOS

RECURTICION 0
PROCESOS

ACABADO 1
PROCESOS
W-7
V-1

DESENGRASADO
0

PROD. ACABADO
1

EDIT

|<C:>|CURT_PR

|Reg: 9/37

|Ins |

Mays

K DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA

La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:

Si	No	Marque lo que proceda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente

En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:

- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos.....
- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera

- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera
 incineración a alta temperatura →

- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones municipales-depuradora o en otra empresa del sector.....
- En un futuro se prevee que las aguas residuales vayan a ser tratadas por la depuradora municipal.....

*Si se realiza
 un estudio
 de los residuos
 sólidos
 de la empresa
 para su
 aprovechamiento
 en el sector
 de la empresa
 para su
 aprovechamiento
 en el sector
 de la empresa*

TERMINO MUNICIPAL

CHESTE

PROVINCIA

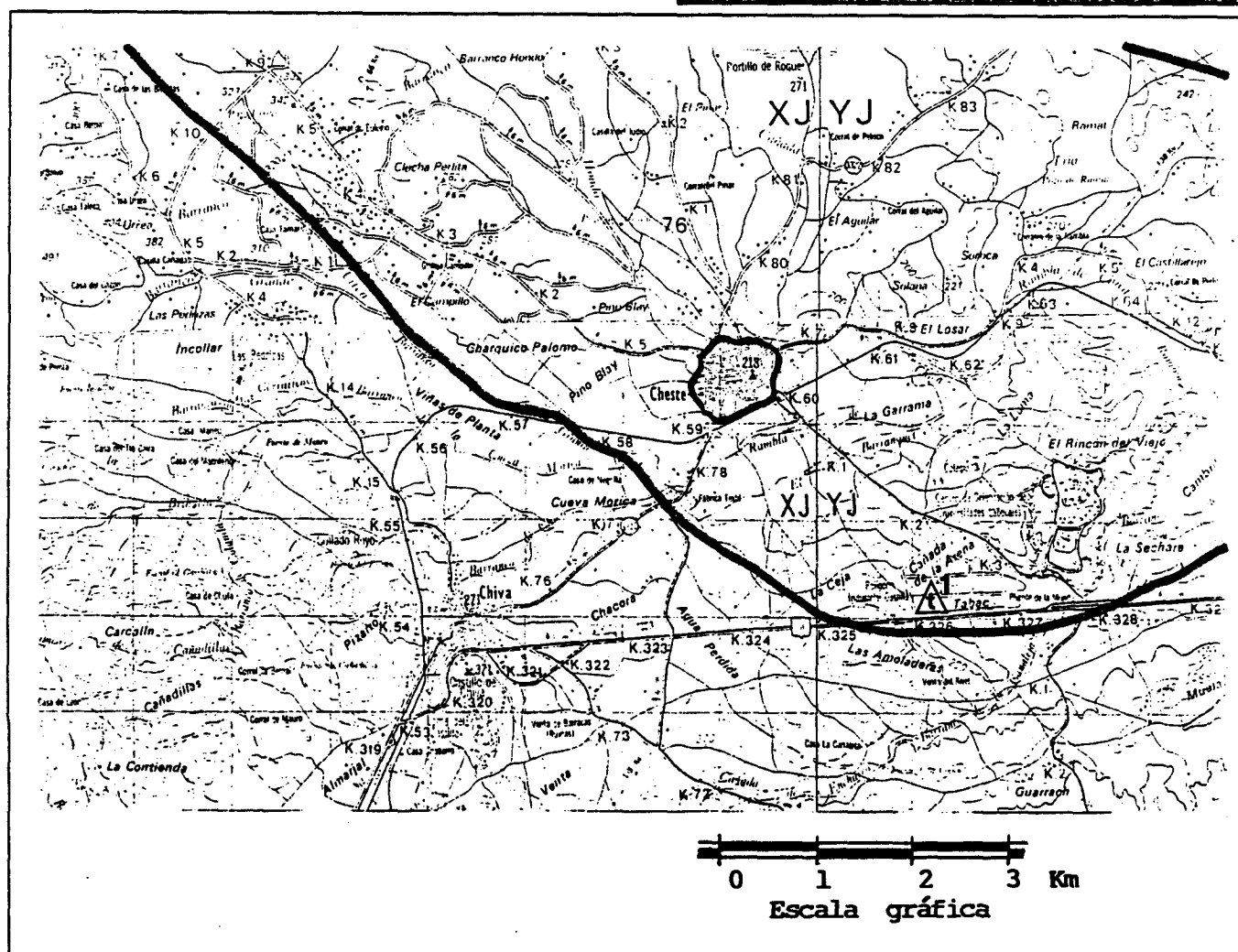
VALENCIA

LEYENDA

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●
	Pequeño.....	○
	Mediano.....	□
	Grande.....	△
	Sin información..	✱

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
1	37	1597

ACTIVIDAD....	Preparación(Ribera).....	r
	Curtición.....	c
	Acabado.....	a
	Preparación+Curtición.....	e
	Preparación+Acabado.....	v
	Preparación+Curtición+Acabado..	t
Sin información.....	s	





PROYECTO: INCIDENCIA DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIDOS
SOBRE LAS AGUAS SUBTERRANEAS.COMUNIDAD VALENCIANA

EJEMPLAR DEL MEDIO: EN CUE SE UETCA

EMPRESA: DERIVADOS DEL COLAGENO

MUNICIPIO: CHESTE PROVINCIA: VALENCIA

TOPONIMIA: POLIGONO INDUSTRIAL

MORFOLOGIA DEL MEDIO	VEGETACION PREDOMINANTE
LLANURA..... <input checked="" type="checkbox"/>	ARSOLADO..... <input type="checkbox"/>
VALLE..... <input type="checkbox"/>	ARBUSTIVO..... <input type="checkbox"/>
MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/>	AGRICOLA..... <input type="checkbox"/>
ZONA URSANA..... <input type="checkbox"/>	INDIFERENCIADO <input type="checkbox"/>
ZONA INDUSTRIAL... <input checked="" type="checkbox"/>	BOSCOZO..... <input type="checkbox"/>
	NO EXISTE..... <input checked="" type="checkbox"/>
OTRO: _____	

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... 150 mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casetilla...

Profundidad de la captación ~ 100 mts. Otro: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

Describir los tipos de industrias:

- Grandes factorías
- Industrias de tamaño medio y grande
- Industrias de tamaño medio y pequeño
- Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Insecticidas, Almacenes de aceitunas, Envases, Disolventes

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

- Depuración físico química (floculación, decantación) } Alúmina + Polielectrolito

- Dos eras de secado de fango y su depósito, se lo lleva un camión

- Depuradora biológica en el polígono (no utiliza piel en pelo) Alumina → decantación de Cr

Cr³⁺: 0'3 - 0'5 ppm }
 PH: 6'8 - 7'2 } Análisis de efluentes de la depuradora
 Cl⁻: 1000 ppm }

FICHA DE LA INSTALACION

EMPRESA **DERIVADOS DEL COLAGENO**

MUNICIPIO **CHESTE** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPOGNIMIA **POLIGONO INDUSTRIAL**

ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input checked="" type="checkbox"/>	BUENC... <input type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO.... <input type="checkbox"/>	

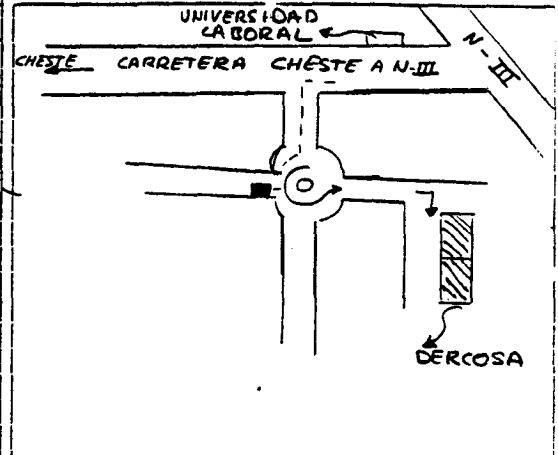
FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA.. AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL(HORMIGON,ETC.)....

AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... EN BIDONES PARA SU ELIMINACION.....

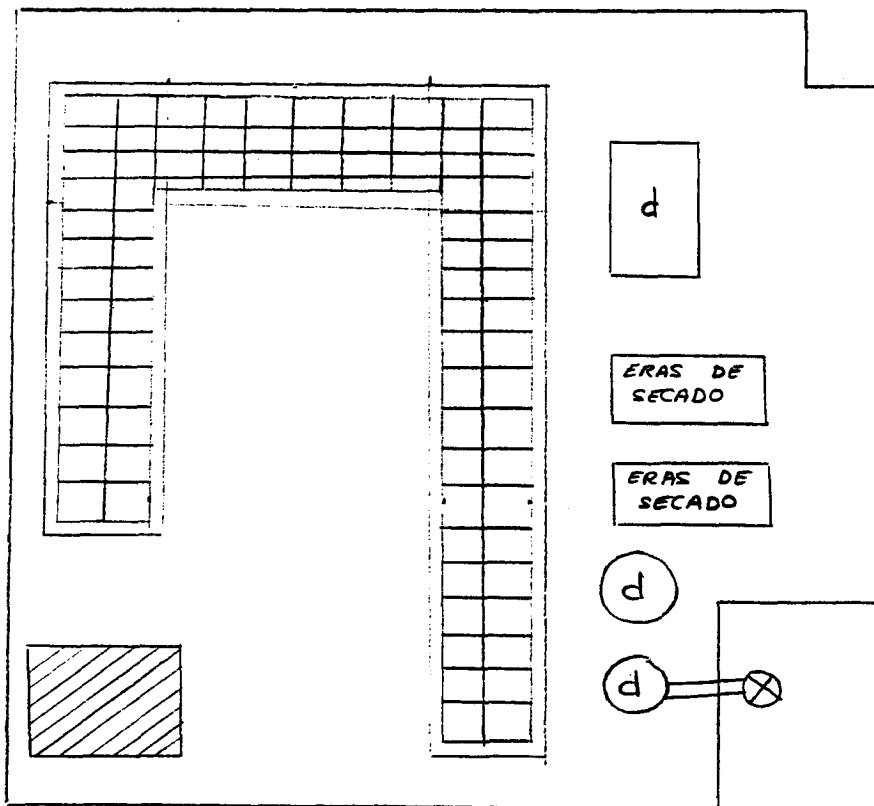
OTROS: describir _____

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION



DESCRIPCION: Una vez cogida la carretera de Cheste desde la N-III en el km 1'5 está el polígono industrial; se coge la calle de la izq. y por la 1ª a la dcha es la 1ª nave de la izquierda.

CROQUIS DE LA INSTALACION



LEYENDA

- d Instalaciones de depuración
- Puntos de vertido aguas residu.
- Zona almacena- miento res.solid
- Instalaciones de proceso.
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- x x x Alambrada/cerca

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

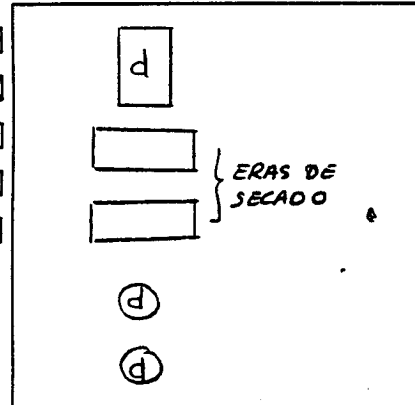
SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....

OTROS: Describir



Destino de los lodos producidos

Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes...

Se comercializan para su posterior uso.....
Describir el uso final: _____

Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....

Algún otro tipo, describir Se almacenan en un depósito y se lo lleva un camión

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Depuración físico-química (Decantación floculación). Existen 2 eras de secado de fango

Estado de conservación de las instalaciones

BUENO.....

REGULAR.....

DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....

Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....

Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....

Estado de funcionamiento BUENO..... SECUNDARIA.....

DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

Ca²⁺: 0'3-05 ppm

pH: 6'8-7'2

Cl⁻: 1000 ppm

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS: _____

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4632701

CATALOGACION 7

EMPRESA....DERIVADOS DEL COLAGENO
DIRECCION...POLIGONO INDUSTRIAL CASTILLA

NOM_CONTACTO FERNANDO SANJOSE GIL (DIRECTOR TECNICO)
TELEFONO.....962510111

MUNICIPIO...CHESTE
COD_MUNIC...327

PROVINCIA..VALENCIA
COD_PROV...46

LOCALIZACION 1 COOR_X 858200 RESULTADO ENCUESTA 2
COOR_Y 548200 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 37 POTENCIA INSTALADA.... 1597
ACTIVIDAD_1.... 1 (RIBERA)
CLASE... 30 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT

[<:] | CURT_1

[Reg: 24/214

] Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 4632701

ABASTECIMIENTO	
TIPO	CAUDAL (m3/d)
RED MUNICIPAL	1.00
POZO/SONDEO	300.00
.	.
.	.
.	.

Se consume agua reciclada 0
Caudal reciclado (m3/d)

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
GG-0.....	300.00
00-1.....	1.00
.....	.
.....	.
.....	.
.....	.
.....	.

EDIT

[<:] | CURT_AB

[Reg: 26/33

] Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4632701

RESIDUOS SOLIDOS 1		
RESIDUO SOLIDO	PROCESO	Tm/año
ASERRADOS	V-4	93.60
VIRUTA PIEL CR	RR-1	156.00
FANGOS DEPURADO	D-1	156.00
		.
		.
		.
		.

ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS	5
---------------------------------	---

RESIDUOS LIQUIDOS 1		
RESIDUO LIQUIDO	PROCESO	Dm3/a
EFLUENTE FINAL	GG-0	93.600
		.
		.
		.
		.

ELIMINACION DE RESIDUOS LIQUIDOS	3
----------------------------------	---

TRATAMIENTO	1
LUGAR DE TRATAMIENTO	3

EDIT |<C:>|CURT_RS |Reg: 26/33 |Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL- MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4632701

MATERIAS PRIMAS
SERRAJE

PRODUCTOS	CANTIDADES	UNID_MED
SERRAJE TRIPA	48.00	, TM/MES
SERRAJE PIQUELA.....	36.00	, TM/MES
SERRAJE CURTIDO.....	180.00	, TM/MES
.....	0.00	,
.....	0.00	,
.....	0.00	,
.....	0.00	,
.....	0.00	,

EDIT |<C:>|CURT_MP |Reg: 26/33 |Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 4632701

RIBERA 1
PROCESOS
D-1
P-1
E-1
L-1

PRECURTICION 0
PROCESOS

CURTICION 1
PROCESOS
I-4

NEUTRALIZADO 1
PROCESOS
N-1

RECURTICION 1
PROCESOS
E-8
E-13
E-11
E-9
E-12

ACABADO 1
PROCESOS
T-1
S-1
W-3
W-8
W-2
W-5
W-7

DESENGRASADO
1

PROD. ACABADO
1

EDIT

|<C:>|CURT_PR

|Reg: 28/37

|Ins

| Mays

K DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA

La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:

Si	No	Marque lo que proceda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente

En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:

- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos.....
- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera
 .Precipitación de cromo, Coagulación, Floculación y Decantación.....

- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera
 .Fabricación de aglomerado de cuero a partir.....
 .de recortes de virutas de piel.....

- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones municipales-depuradora o en otra empresa del sector.....
- En un futuro se prevee que las aguas residuales vayan a ser tratadas por la depuradora municipal.....

TERMINO MUNICIPAL

GANDIA

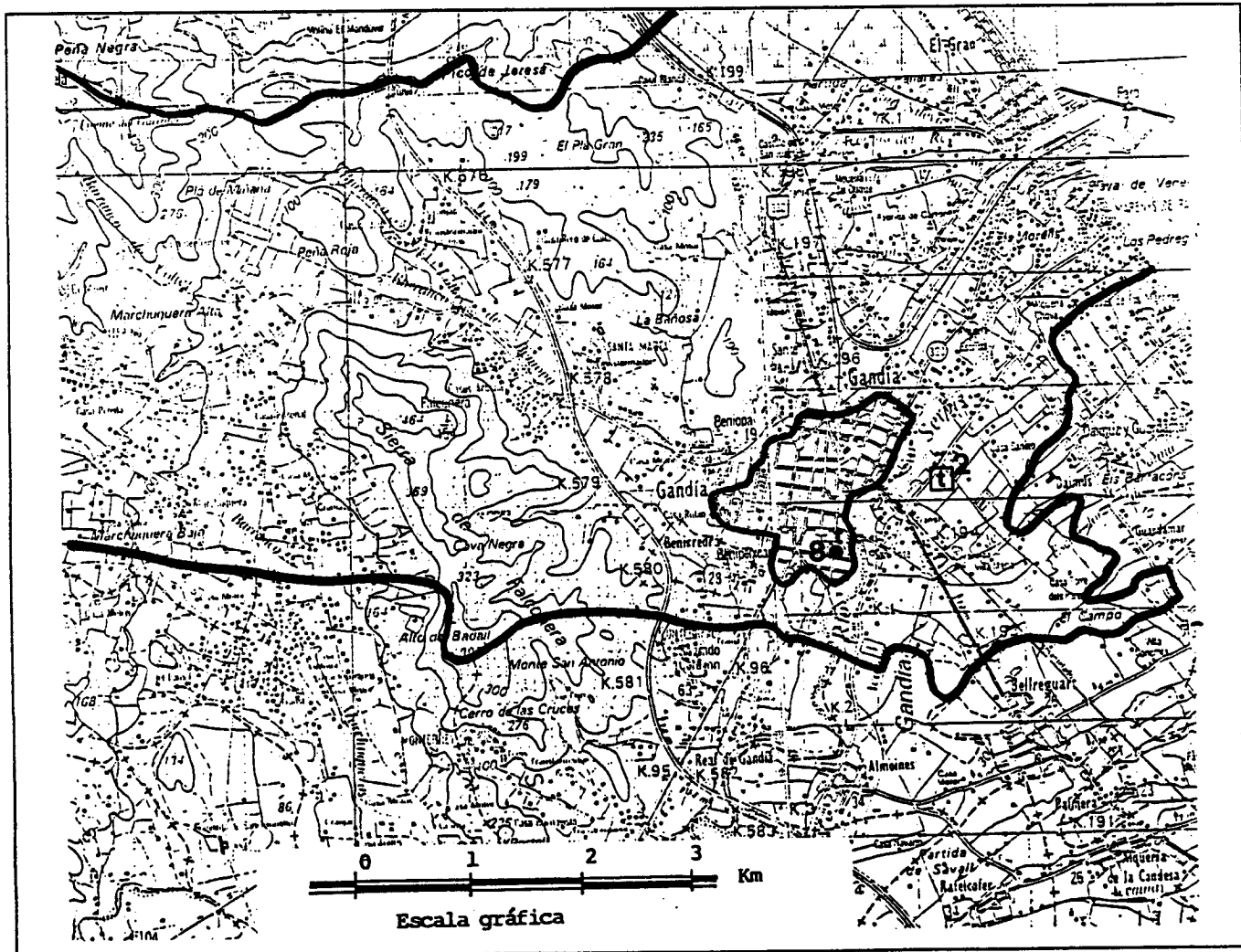
PROVINCIA

VALENCIA

LEYENDA

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●
	Pequeño.....	○
	Mediano.....	□
	Grande.....	△
	Sin información..	✱
ACTIVIDAD....	Preparación(Ribera).....	r
	Curtición.....	c
	Acabado.....	a
	Preparación+Curtición.....	e
	Curtición + Acabado	v
	Preparación+Curtición+Acabado..	t
Sin información.....	s	

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
2	24	230



ETICIA DEL MEDIO EN CUE SE UBICA

EMPRESA CURTIDOS NAVARRO

MUNICIPIO GANDIA PROVINCIA VALENCIA

TOPONIMIA Nudo Urbano (ajueras)

MORFOLOGIA DEL MEDIO VEGETACION PREDOMINANTE

- | | |
|--|--|
| LLANURA..... <input type="checkbox"/> | ARSOLADO..... <input type="checkbox"/> |
| VALLE..... <input type="checkbox"/> | ARSUSTIVO..... <input type="checkbox"/> |
| MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/> | AGRICOLA..... <input type="checkbox"/> |
| ZONA URSANA..... <input checked="" type="checkbox"/> | INDIFERENCIADO <input type="checkbox"/> |
| ZONA INDUSTRIAL... <input checked="" type="checkbox"/> | BOCOSCO..... <input type="checkbox"/> |
| | NO EXISTE..... <input checked="" type="checkbox"/> |

OTRO: _____

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... 130 mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Caserilla...

Profundidad de la captación: 90 mts.

Otros: Se pueden tomar muestras en el interior de la nave

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

- Describir los tipos de industrias:
- Grandes factorías
 - Industrias de tamaño medio y grande
 - Industrias de tamaño medio y pequeño
 - Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

TAJER, GASOLINERA, CONCESIONARIO COCHES ---

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola no

Regadío Secano Frutales Otros: Por detrás un pequeño huerto de naranjos.

OBSERVACIONES:

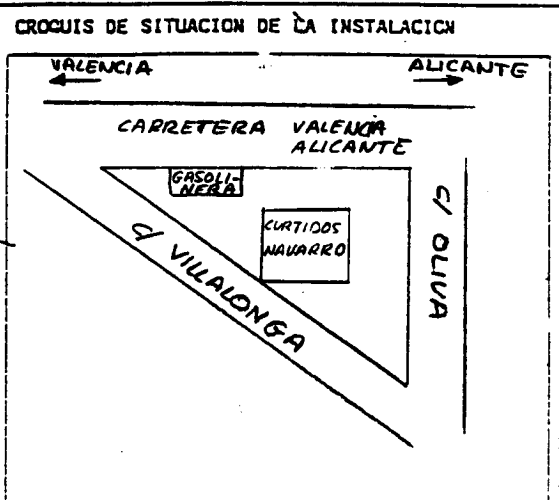
En toda la instalación interior no existe suelo geológico.

FECHA DE LA INSTALACION

EMPRESA: **CURTIDOS NAVARRO**

MUNICIPIO: **GANDIA** PROVINCIA: **VALENCIA**

TOPONIMIA: **C. URBANO (AFUERAS)**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL: ASPECTO EXTERIOR: EXCELENTE REGULAR... PENOSO...

NAVE INDUSTRIAL FACTORIA... ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS: ACEPTABLE REGULAR DEFICIENTE

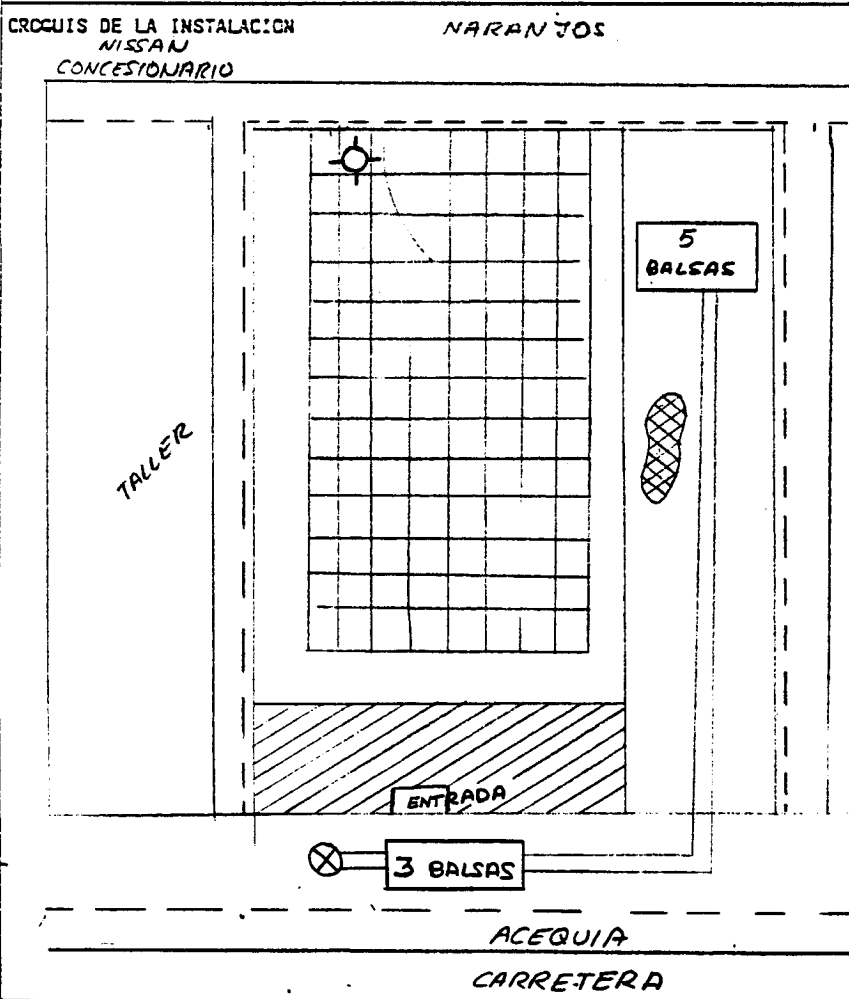
DESCRIPCION: Está a la salida de Gandia, hacia la carretera de Valencia-Alicante; justo a la salida donde se termina el casco urbano de Gandia.

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)...

AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO... EN BIDONES PARA SU ELIMINACION...

OTROS: describir _____



LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- Puntos de vertido de aguas residu.
- Zona almacenamiento res. solid
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- Alambrada/cerca
- OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....
- OTROS: Describir _____

} 5 balsas en 1ª etapa

} 3 balsas en 2ª etapa

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Estado de conservación de las instalaciones

BUENO.....

REGULAR.....

DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas: EMPRESA ACTIVIDAD

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO.....
- DEFICIENTE.....
- SECUNDARIA.....

DATOS DE ANALISIS

C: 1'47 - 1'2 ms

PH: 10'32

Tº: 28°C

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS: _____

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4639302

CATALOGACION 7

EMPRESA.....CURTIDOS NAVARRO S.L.
DIRECCION...C/ VILLALONGA,21
NOM_CONTACTO SALVADOR NAVARRO MIRET (QUIMICO)
TELEFONO.....962873328

MUNICIPIO...GANDIA PROVINCIA..VALENCIA
COD_MUNIC...393 COD_PROV...46
LOCALIZACION 2 COOR_X 902700 RESULTADO ENCUESTA 2
COOR_Y 489900 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 23 POTENCIA INSTALADA.... 214
ACTIVIDAD_1.... 1 (RIBERA)
CLASE... 20 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT |<C:>|CURT_1 |Reg: 26/214 |Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 4639302

ABASTECIMIENTO	
TIPO	CAUDAL(m3/d)
POZO/SONDEO	60.00
.	.
.	.
.	.
.	.

Se consume agua reciclada 0
Caudal reciclado (m3/d)

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
RG-0.....	5.00
CG-0.....	2.00
T-1	10.00
00-1.....	43.00
.....	.
.....	.
.....	.

EDIT |<C:>|CURT_AB |Reg: 23/33 |Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4639302

RESIDUOS SOLIDOS 1		
RESIDUO SOLIDO	PROCESO	Tm/año
PELOS	RG-0	2.00
RECORTES	RG-0	5.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00

RESIDUOS LIQUIDOS 1		
RESIDUO LIQUIDO	PROCESO	Dm3/a
AGUAS DE RIBERA	RG-0	1.560
AGUAS CURTICION	DG-0	0.630
AGUAS TINTURA	T-1	3.120
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000

ELIMINACION DE
RESIDUOS SOLIDOS 5

ELIMINACION DE
RESIDUOS LIQUIDOS 3

TRATAMIENTO 0
LUGAR DE TRATAMIENTO 0

EDIT |<C:>|CURT_RS |Reg: 23/33 |Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL- MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4639302

MATERIAS PRIMAS
TERNERA
VACA
CABRA
BUFALO

PRODUCTOS	CANTIDADES	UNID_MED
CABRA	5.00	, TM/MES
TERNERA	6.00	, TM/MES
BUFALO	1.00	, TM/MES
	0.00	,
	0.00	,
	0.00	,
	0.00	,
	0.00	,

EDIT |<C:>|CURT_MP |Reg: 23/33 |Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 4639302

RIBERA 1
PROCESOS
R-4
A-7
D-1
V-3
P-1
V-2

PRECURTICION 0
PROCESOS

CURTICION 1
PROCESOS
O-1
I-3

NEUTRALIZADO 1
PROCESOS
N-3

RECURTICION 1
PROCESOS
E-9
E-12
E-18

ACABADO 1
PROCESOS
T-1
W-3
S-1
W-4
W-8
W-2
W-5
W-2
W-5

DESENGRASADO
1

PROD. ACABADO
1

EDIT

|<C:>|CURT_PR

|Reg: 25/37

|Ins | Mays

FICHA DEL MEDIO EN CUECA SUBTERRANEA

EMPRESA JESUS CABANILLES FAYOS

MUNICIPIO GANDIA PROVINCIA VALENCIA

TOPOGRAFIA CASCO URBANO

MORFOLOGIA DEL MEDIO VEGETACION PREDOMINANTE

- | | | | |
|-------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| LLANURA..... | <input type="checkbox"/> | ARBOLADO..... | <input type="checkbox"/> |
| VALLE..... | <input type="checkbox"/> | ARBUSTIVO..... | <input type="checkbox"/> |
| MONTAÑOSO..... | <input type="checkbox"/> | AGRICOLA..... | <input type="checkbox"/> |
| ZONA URBANA..... | <input checked="" type="checkbox"/> | INDIFERENCIADO | <input type="checkbox"/> |
| ZONA INDUSTRIAL.. | <input type="checkbox"/> | BOSCOSO..... | <input type="checkbox"/> |
| | | NO EXISTE..... | <input checked="" type="checkbox"/> |

OTRO: _____

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casetilla...

Profundidad de la captación mts. Otro: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

- Describir los tipos de industrias:
- Grandes factorías
 - Industrias de tamaño medio y grande
 - Industrias de tamaño medio y pequeño
 - Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Comercios en general, Alimentación, textil...

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

la industria se encuentra en el centro de Gaudia.

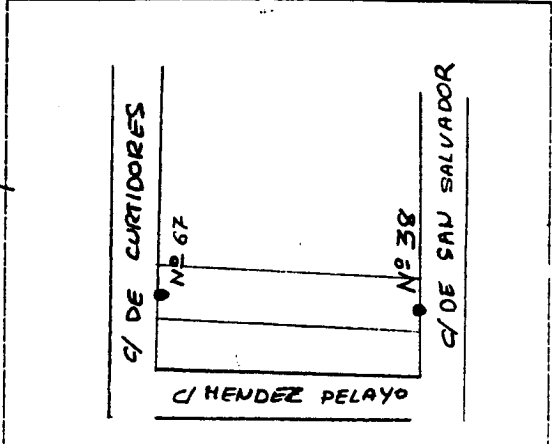
FECHA DE LA INSTALACION

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION

EMPRESA **JESUS CABANILLES FAYOS**

MUNICIPIO **GANDIA** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **CASCO URBANO**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input checked="" type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input type="checkbox"/>	BUENC... <input type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO... <input checked="" type="checkbox"/>	

DESCRIPCION: El local tiene forma de tunel y casi hace esquina Tiene dos entradas.

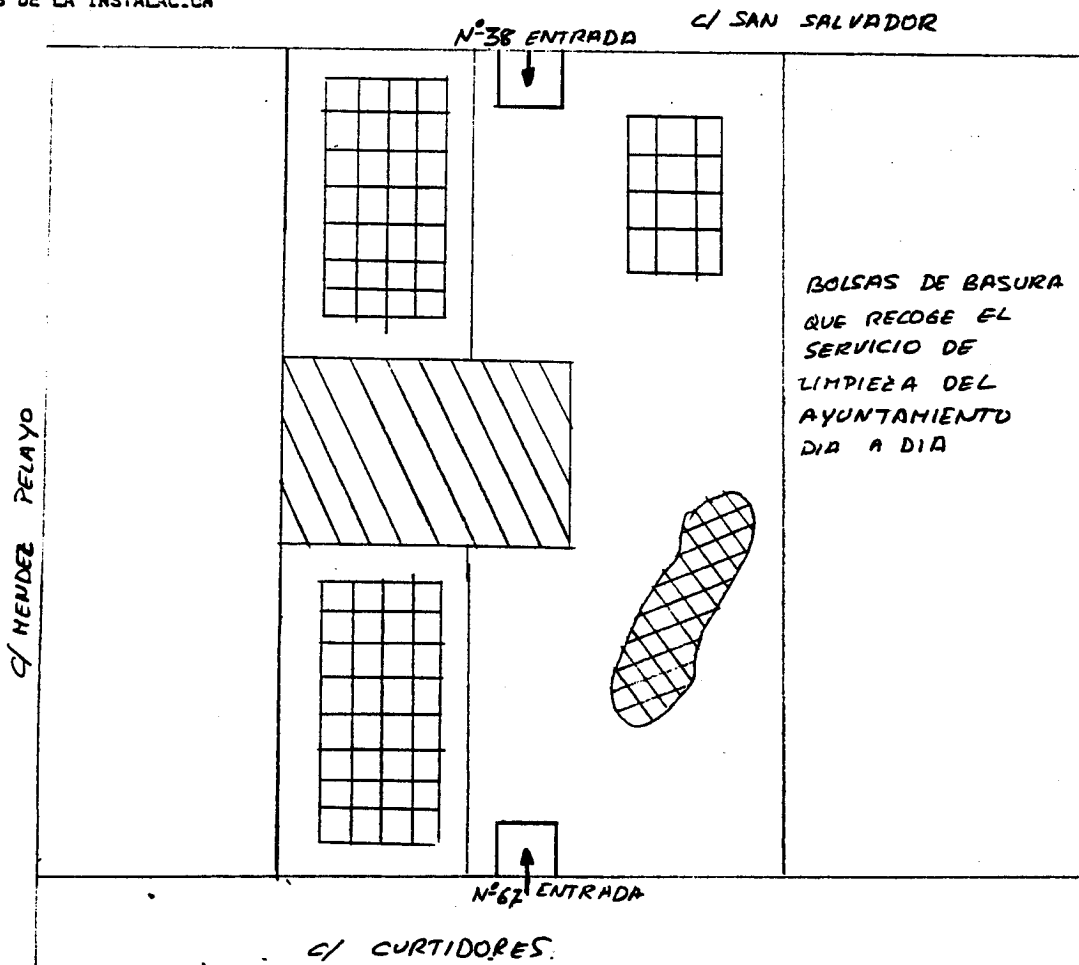
FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... <input checked="" type="checkbox"/>	AMONTNADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)..... <input checked="" type="checkbox"/>
AMONTNADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... <input type="checkbox"/>	EN BIDONES PARA SU ELIMINACION..... <input type="checkbox"/>
OTROS: describir <u>bolsas de plastico sobre loseta de ladrillo</u>	

LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- Puntos de vertido de aguas residu.
- Zona almacenamiento res. solid
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- Alambrada/cerca

CROQUIS DE LA INSTALACION



OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION...
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....
- OTROS: Describir _____

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

- Estado de conservación de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:	EMPRESA	ACTIVIDAD
_____	_____	_____
_____	_____	_____

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO.....
- DEFICIENTE....
- SECUNDARIA.....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: Servicio Limpieza Ayto

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS: _____

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS
En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4639308

CATALOGACION 3

EMPRESA....CABANILLES FAYOS, JESUS
DIRECCION...C/ SAN SALVADOR,38

NOM_CONTACTO JESUS CABANILLES FAYOS (PROPIETARIO)
TELEFONO.....962867293

MUNICIPIO...GANDIA
COD_MUNIC...393

PROVINCIA..VALENCIA
COD_PROV...46

LOCALIZACION 2 COOR_X 902700 RESULTADO ENCUESTA 2
COOR_Y 489900 CODIGO ASOCIACION 1

NUM_EMPLEADOS... 1 POTENCIA INSTALADA.... 16
ACTIVIDAD_1.... 1 (RIBERA)
CLASE... 10 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT

|<C:>|CURT_1

|Reg: 32/214

|Ins

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 4639308

ABASTECIMIENTO	
TIPO	CAUDAL(m3/d)
RED MUNICIPAL	1.10
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

Se consume agua reciclada 0
Caudal reciclado (m3/d) 0

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
RG-0.....	0.30
T-1	0.20
00-1.....	0.60
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00

EDIT

|<C:>|CURT_AB

|Reg: 20/33

|Ins

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4639308

RESIDUOS SOLIDOS 1		
RESIDUO SOLIDO	PROCESO	Tm/año
GRASAS	V-3	0.36
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00

RESIDUOS LIQUIDOS 1		
RESIDUO LIQUIDO	PROCESO	Dm3/a
AGUAS ENJUAGUE	A-2	0.120
AGUAS TINTURA	T-1	0.600
OTROS	00-1	0.180
		0.000
		0.000
		0.000

ELIMINACION DE
RESIDUOS SOLIDOS 4

ELIMINACION DE
RESIDUOS LIQUIDOS 3

TRATAMIENTO 1
LUGAR DE TRATAMIENTO 2

EDIT

|<C:>|CURT_RS

|Reg: 20/33

|Ins

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL- MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4639308

MATERIAS PRIMAS
CABRA

PRODUCTOS	CANTIDADES	UNID_MED
CABRA OSCARIA	192000.00	,PIES ² /AÑO
	0.00	,
	0.00	,
	0.00	,
	0.00	,
	0.00	,
	0.00	,

EDIT

|<C:>|CURT_MP

|Reg: 20/33

|Ins

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 4639308

RIBERA 1
PROCESOS
R-7
A-2
V-3
P-1

PRECURTICION 0
PROCESOS

CURTICION 1
PROCESOS
0-1

NEUTRALIZADO 0
PROCESOS

RECURTICION 0
PROCESOS

ACABADO 1
PROCESOS
T-1
W-3
W-2
W-5

DESENGRASADO
0

PROD. ACABADO
1

EDIT

| (C) | CURT_PR

| Reg: 22/37

| Ins

| Move

TERMINO MUNICIPAL

MANISES

PROVINCIA

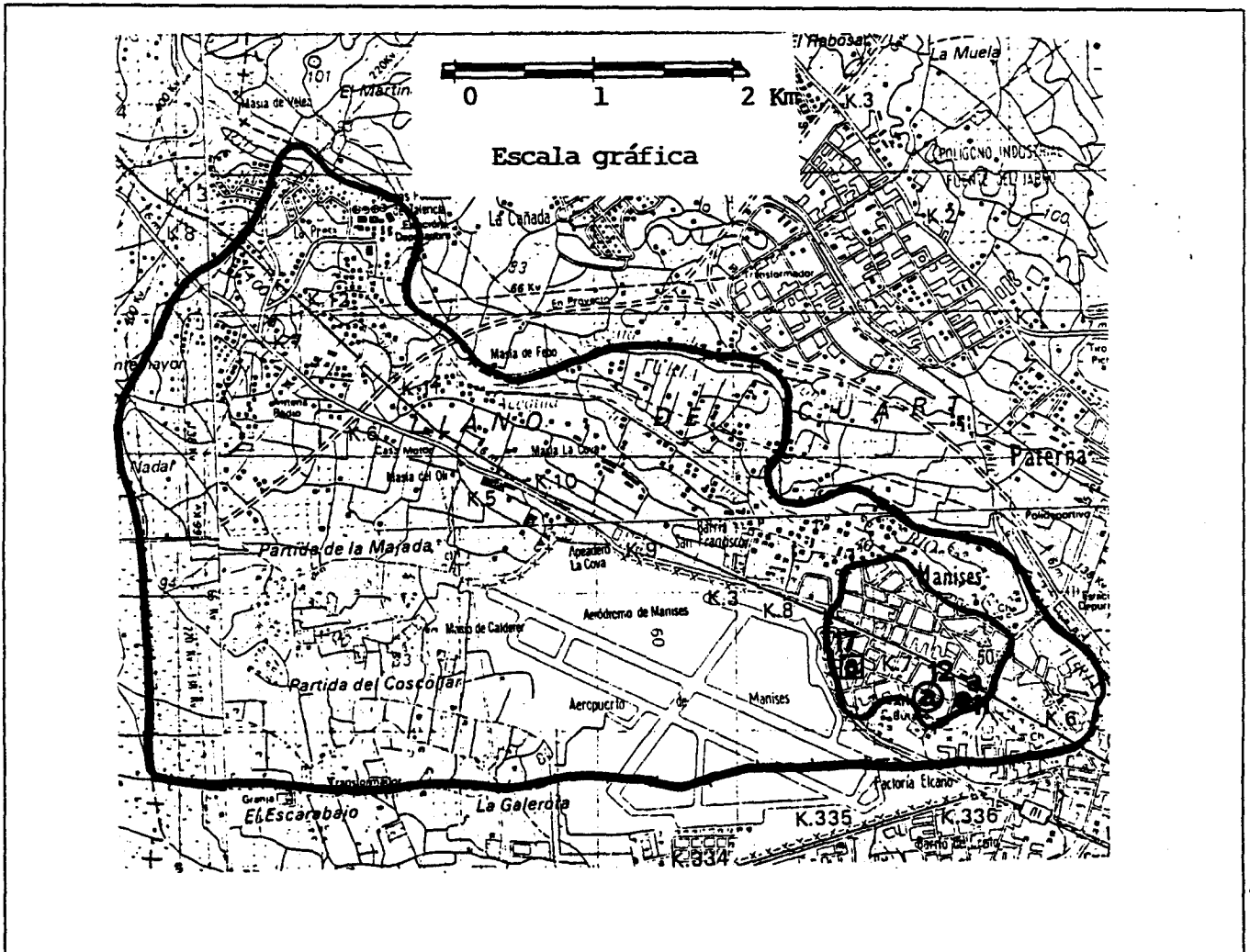
VALENCIA

LEYENDA

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
6	56	672

(Se visitaron 3)

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●
	Pequeño.....	○
	Mediano.....	□
	Grande.....	△
	Sin información..	✱
ACTIVIDAD....	Preparación(Ribera).....	r
	Curtición.....	c
	Acabado.....	a
	Preparación+Curtición.....	e
	Curtición + Acabado	v
	Preparación+Curtición+Acabado..	t
Sin información.....	s	





EJECUCIÓN DEL MEDIO: EN CUÉ SE UBICA

EMPRESA **CURPEMI**

MUNICIPIO **MANISES** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Pol. Industrial Aeropuerto**

MORFOLOGIA DEL MEDIO VEGETACION PREDOMINANTE

- | | | | |
|-------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| LLANURA..... | <input type="checkbox"/> | ARSOLADO..... | <input type="checkbox"/> |
| VALLE..... | <input type="checkbox"/> | ARBUSTIVO..... | <input type="checkbox"/> |
| MONTAÑOSO..... | <input type="checkbox"/> | AGRICOLA..... | <input type="checkbox"/> |
| ZONA URBANA..... | <input type="checkbox"/> | INDIFERENCIADO | <input type="checkbox"/> |
| ZONA INDUSTRIAL.. | <input checked="" type="checkbox"/> | BOCCOSO..... | <input type="checkbox"/> |
| | | NO EXISTE..... | <input checked="" type="checkbox"/> |

OTRO: _____

DESCRIPCIÓN DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado no se usa, está deruido y sin bomba. Casetilla.. Foso

Profundidad de la captación mts.

Otro: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

- Describir los tipos de industrias:
- Grandes factorías
 - Industrias de tamaño medio y grande
 - Industrias de tamaño medio y pequeño
 - Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Cerámicas

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

Tienen 4 balsas de decantación, respectivamente de grava gruesa, arena, carbón y rejilla para eliminar los posibles sólidos que flotan. Las balsas están bajo el suelo de la fábrica y se las limpia una empresa de fosas sépticas, están tapadas y con maquinaria encima. Algunos restos se depositan sobre el suelo de hormigón.

EICHA DE LA INSTALACION

EMPRESA **CURPEMI**

MUNICIPIO **MANISES** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Pol. Industrial Aeropuerto**

ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input checked="" type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input checked="" type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input type="checkbox"/>	BUENC.... <input type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO.... <input type="checkbox"/>	

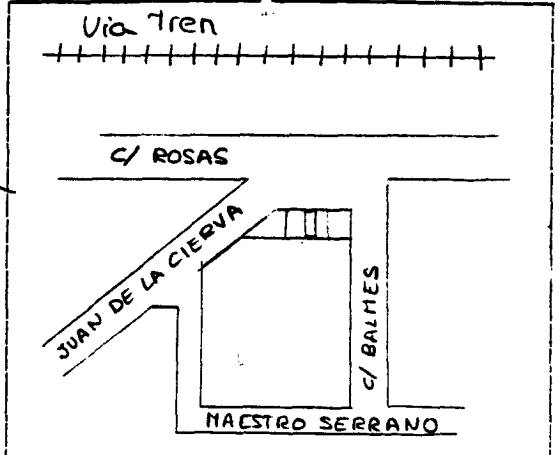
FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL(HORMIGON,ETC.)....

AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLGICO..... EN BIDONES PARA SU ELIMINACION.....

OTROS: describir _____

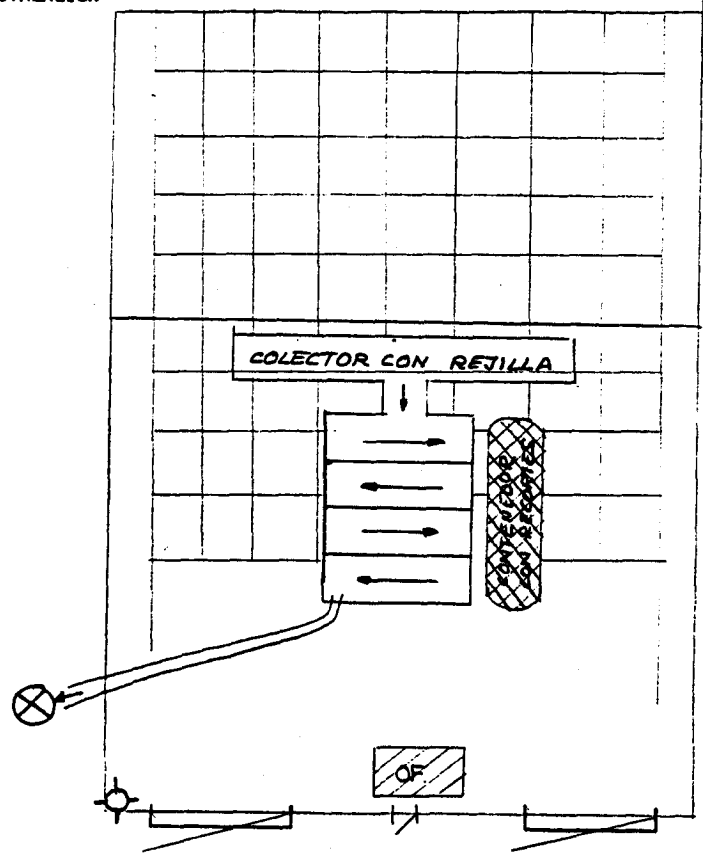
CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION



DESCRIPCION:

Situado en el poligono industrial Aeropuerto de Manises, en la calle Juan de la Cierva frente a la via del tren.

CROQUIS DE LA INSTALACION



LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- ↘ Puntos de vertico aguas residu.
- Zona almacenamiento res.solido
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- xxx Alameda/cerca

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

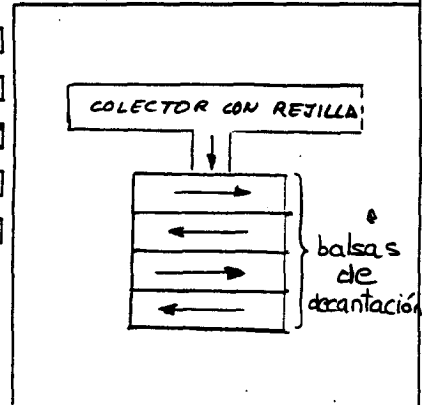
DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....
- OTROS: Describir _____



Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

4 balsas de decantación de
grava gruesa, arena, carbón y
otro con rejilla pa la eliminación
de posibles sólidos que floten

- Estado de conservación de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....

Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....

Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....

Estado de funcionamiento BUENO.....

SECUNDARIA.....

DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: Trans Ric

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS: _____

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

090

NUMERO_IDENTIFICACION... 4647717

CATALOGACION 3

EMPRESA....CURPEMI S.L.
 DIRECCION...C/ JUAN DE LA CIERVA.1
 NOM_CONTACTO JOSE ROMERO BATALLER (GERENTE)
 TELEFONO.....961531015

MUNICIPIO...MANISES PROVINCIA..VALENCIA
 COD_MUNIC...477 COD_PROV...46
 LOCALIZACION 1 COOR_Y 878000 RESULTADO ENCUESTA 2
 COOR_Y 548300 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 20 POTENCIA INSTALADA.... 315
 ACTIVIDAD_1.... 0 (RIBERA)
 CLASE... 20 ACTIVIDAD_2.... 0 (CURTICION)
 ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT

{(C:)} CURT_1

{Reg: 52/214

{Ins | Move

EDIT

||CURTAS|<C>|

|Reg: 18/33

|Ins

|MAYE

ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS 5	
RESIDUOS SOLIDOS 1	
RESIDUO SOLIDO PROCESO Tm/ano	
=====	
RECORTES V-1	94.00
BORRA RR-1	125.00
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

ELIMINACION DE RESIDUOS LIQUIDOS 3	
RESIDUOS LIQUIDOS 1	
RESIDUO LIQUIDO PROCESO Dm3/a	
=====	
AGUAS TINTURA T-1	7.800
0.000	
0.000	
0.000	
0.000	
0.000	
0.000	
0.000	
0.000	
0.000	
0.000	
0.000	
0.000	
0.000	

NUMERO DE IDENTIFICACION 4647217

EDIT

||CURTAS|<C>|

|Reg: 18/33

|Ins

|MAYE

ABASTECIMIENTO	
TIPO CAUDAL (m3/d)	
=====	
RED MUNICIPAL	20.00
POZO/SONDEO	20.00
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 4647217

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO CAUDAL (m3/d)	
=====	
T-1	25.00
00-1	15.00
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	
0.00	

091

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 4647717

RIBERA 0
PROCESOS

PRECURTICION 0
PROCESOS

CURTICION 0
PROCESOS

NEUTRALIZADO 0
PROCESOS

RECURTICION 0
PROCESOS

ACABADO 1
PROCESOS
T-1
W-3
S-1
W-2
W-5
W-7
V-1
RR-1

DESENGRASADO
0

PROD. ACABADO
0

EDIT

|<C:>|CURT_PR

|Reg: 19/37

|Ins

|Maya



K DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA

La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:

Si No Marque lo que proceda

Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente

En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:

- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos.....
- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera
 BALSAS DECANTACION - FILTRADO
 POR SIFON y LAVADO POR PASO A
 TRAVES PIEDRA, GRAVA, ARENA

- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera

- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones municipales-depuradora o en otra empresa del sector.....
- En un futuro se prevee que las aguas residuales vayan a ser tratadas por la depuradora municipal.....

EJECION DEL MEDIO: EN CUE SE UBICA

EMPRESA **CURTIDOS MANISES**

MUNICIPIO **MANISES** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Pd. Industrial Aeropuerto**

MORFOLOGIA DEL MEDIO	VEGETACION PREDOMINANTE
LLANURA..... <input type="checkbox"/>	ARSOLADO..... <input type="checkbox"/>
VALLE..... <input type="checkbox"/>	ARBUSTIVO..... <input type="checkbox"/>
MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/>	AGRICOLA..... <input type="checkbox"/>
ZONA URSANA..... <input type="checkbox"/>	INDIFERENCIADO <input type="checkbox"/>
ZONA INDUSTRIAL... <input checked="" type="checkbox"/>	BOSCOSSO..... <input type="checkbox"/>
	NO EXISTE..... <input checked="" type="checkbox"/>
OTRO: _____	

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casetilla...

Profundidad de la captación mts. Otro: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

- Describir los tipos de industrias:
- Grandes factorías
 - Industrias de tamaño medio y grande
 - Industrias de tamaño medio y pequeño
 - Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Cerámica, Curtidos, Algún taller mecánico, Calderería

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

El residuo sólido se lo lleva trans Ric al igual que los fuyes.

FICHA DE LA INSTALACION

EMPRESA **CURTIDOS MANISES**

MUNICIPIO **MANISES** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Pol. Industrial Aeropuerto**

ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL.....
NAVE INDUSTRIAL
FACTORIA.....

ASPECTO EXTERIOR
EXCELENTE REGULAR...
BUENC.... DEFICIENTE
PENOSO....

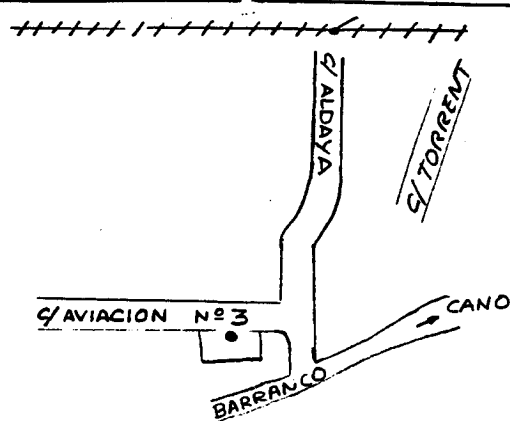
ASPECTO DE LA ZONA DE
ALMACENAMIENTO DE
RESIDUOS
ACEPTABLE REGULAR
DEFICIENTE

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTONADOS SOBRE SUELO
ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.).....
AMONTONADOS EN EL SUELO
GEOLOGICO..... EN BICONES PARA SU
ELIMINACION.....

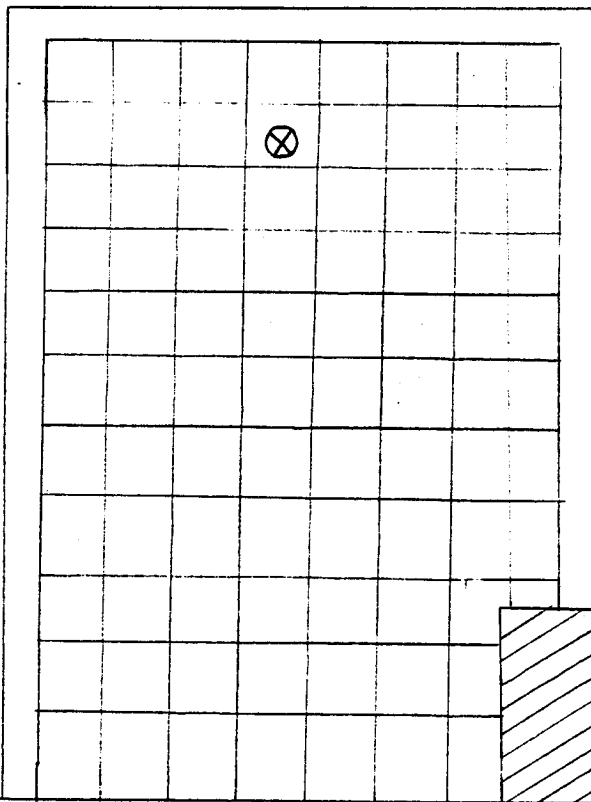
OTROS: describir _____

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION



DESCRIPCION: **Carretera**
Aeropuerto

CROQUIS DE LA INSTALACION



C/ AVENIDA DE LA AVIACION

Alcantarilla

LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- ↘ Puntos de vertido aguas residu.
- Zona almacenamiento res. solid
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- Alambrada/cerca

OTROS:



DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....

OTROS: Describir _____

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....

Describir el uso final: _____

Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....

Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

- Estado de conservación de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....

Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....

Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....

Estado de funcionamiento BUENO.....

SECUNDARIA.....

DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS:

TRANS RIC

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS:

R. Sólido (Recortes) y Raspaduras (Barras)
se eliminan en bolsa y contenedores

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

TIPO	CAUDAL(M3/D)
ABASTECIMIENTO	0.90
RED MUNICIPAL	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

Se consume agua recibida 0
Caudal recibido (m3/d) 0

PROCESO	CAUDAL (M3/D)
S-1	0.30
N-1	0.30
T-1	0.30
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

CONSUMOS POR PROCESOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 6647712

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

MUNICIPIO..MANISES	COD_MUNIC.....477	COORD_X	878000	COORD_Y	548300	CODIGO ASOCIACION	1	LOCALIZACION	1	NUM_EMPLEADOS...	7	POTENCIA INSTALADA...	39	ACTIVIDAD_1.....	0 (RIBERA)	ACTIVIDAD_2.....	0 (CURTICION)	ACTIVIDAD_3.....	1 (ACABADO)	OTRA_ACTIV	0
PROVINCIA..VALENCIA		COD_PROV...46		RESULTADO ENCUESTA		2		VISITA SI													
EMPRESA.....CURTIDOS MANISES, S.L.		DIRECCION...C/ AVIACION,3		NUM_CONTACTO JOSE MUÑOS CARDONA (GERENTE)		TELEFONO.....961546253															

NUMERO IDENTIFICACION... 6647712

CATALOGACION 3

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4647712

RESIDUOS SOLIDOS 1		
RESIDUO SOLIDO	PROCESO	Tm/año
RECORTES	V-1	16.80
VIRUTAS	RR-1	24.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00

ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS 5

RESIDUOS LIQUIDOS 1		
RESIDUO LIQUIDO	PROCESO	Dm3/a
AGUAS TINTADO	T-1	0.160
AGUAS ENGRASE	S-1	0.160
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000

ELIMINACION DE RESIDUOS LIQUIDOS 3

TRATAMIENTO 1
LUGAR DE TRATAMIENTO 2

EDIT

|<C:>|CURT_RS

|Reg: 15/33

|Ins

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL- MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4647712

MATERIAS PRIMAS	PRODUCTOS	CANTIDADES	UNID_MED
TERNERA	SERRAJE	.....1300000.00	,PIEL/AÑO
		..... 0.00	,
		..... 0.00	,
		..... 0.00	,
		..... 0.00	,
		..... 0.00	,
		..... 0.00	,

EDIT

|<C:>|CURT_MP

|Reg: 15/33

|Ins

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 4647712

RIBERA 0
PROCESOS

PRECURTICION 0
PROCESOS

CURTICION 0
PROCESOS

NEUTRALIZADO 1
PROCESOS
N-1

RECURTICION 1
PROCESOS
E-11

ACABADO 1
PROCESOS
T-1
W-3
S-1
W-2
W-5
W-7
W-1

DESENGRASADO
0

PROD. ACABADO
1

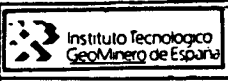
EDIT

(C:) CURT_PR

Rec: 16/37

Ine]

Maye



PROYECTO: INCIDENCIA DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIDOS
SOBRE LAS AGUAS SUBTERRANEAS.COMUNIDAD VALENCIANA

ETICIA DEL MEDIO: EN QUE SE UBICA

EMPRESA: VIHECURT

MUNICIPIO: MANISES PROVINCIA: VALENCIA

TOPONIMIA: POLIGONO INDUSTRIAL

MORFOLOGIA DEL MEDIO	VEGETACION PREDOMINANTE
LLANURA..... <input type="checkbox"/>	ARSOLADO..... <input type="checkbox"/>
VALLE..... <input type="checkbox"/>	ARBUSTIVO..... <input type="checkbox"/>
MONTANOSO..... <input type="checkbox"/>	AGRICOLA..... <input type="checkbox"/>
ZONA URBANA..... <input type="checkbox"/>	INDIFERENCIADO <input type="checkbox"/>
ZONA INDUSTRIAL.. <input checked="" type="checkbox"/>	BOSCOSO..... <input type="checkbox"/>
	NO EXISTE..... <input checked="" type="checkbox"/>

OTRO: _____

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casetilla...

No tiene pozo → red

Profundidad de la captación mts. Otro: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

Describir los tipos de industrias:

- Grandes factorías
- Industrias de tamaño medio y grande
- Industrias de tamaño medio y pequeño b. pequeño
- Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Cerámica, Curtido (Izpiel y Tormentón=3)

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

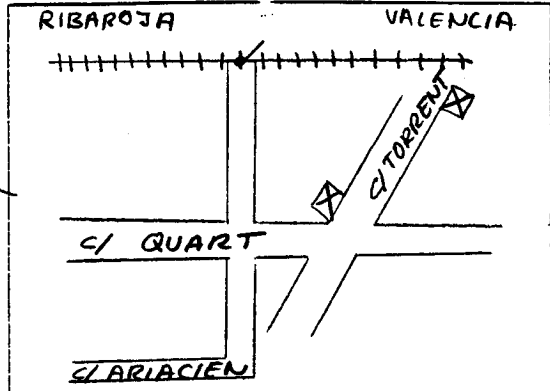
FECHA DE LA INSTALACION

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION

EMPRESA **VIMECURT**

MUNICIPIO **HANISES** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Poligono Industrial aeropuerto**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input checked="" type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input checked="" type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input type="checkbox"/>	BUENO... <input type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO... <input type="checkbox"/>	

DESCRIPCION:

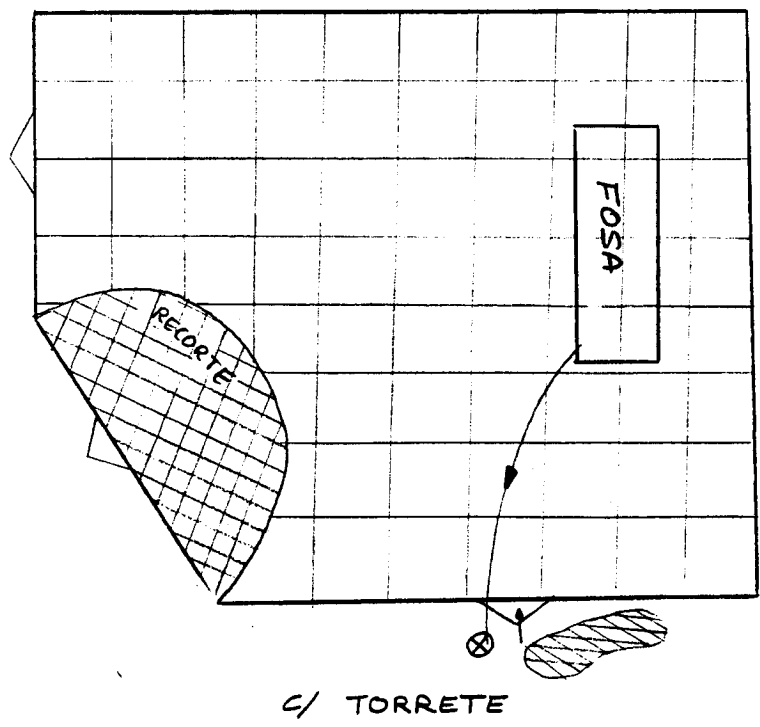
FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)...

AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... EN BIDONES PARA SU ELIMINACION.....

OTROS: describir _____

CROQUIS DE LA INSTALACION



- LEYENDA
- Instalaciones de depuración
 - ↘ Puntos de vertido de aguas residu.
 - Zona almacena- miento res.solid
 - Instalaciones de proceso
 - Instalaciones de oficinas y servicios
 - Rio
 - Acequia
 - Si se elimina al alcantarillado
 - Carretera o camino hacia-->
 - Situación del sondeo/pozo
 - x x x Alambrada/cerca

OTROS:
▶ ENTRADAS CON CIERRES METALICOS

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

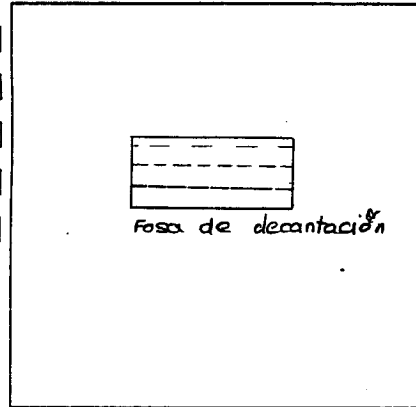
SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....

OTROS: Describir _____



Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Fosa de decantación con rejillas de diferente paso para eliminación de sólidos

- Estado de conservación de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

_____	_____
_____	_____

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO.....
- DEFICIENTE....
- SECUNDARIA.....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS:

*Recorte y viruta se compacta en pab
el recorte en contenedores aparte*

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4647711

CATALOGACION 3

EMPRESA.....VIMECURT S.L.
DIRECCION...C/ TORRENTE,18
NOM_CONTACTO FRANCISCO JOSE VIDAL GIMENO
TELEFONO.....961543876

MUNICIPIO...MANISES PROVINCIA..VALENCIA
COD_MUNIC...477 COD_PROV...46
LOCALIZACION 1 COOR_X 878000 RESULTADO ENCUESTA 2
COOR_Y 548300 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 3 POTENCIA INSTALADA... 19
ACTIVIDAD_1.... 0 (RIBERA)
CLASE... 10 ACTIVIDAD_2.... 0 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT

{(C:)} CURT_1

{Reg: 46/214

{Ins

{ Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 4647711

ABASTECIMIENTO	
TIPO	CAUDAL (m3/d)
RED MUNICIPAL	10.71
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

Se consume agua reciclada 0
Caudal reciclado (m3/d) 0

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
T-1	10.71
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

EDIT

{(C:)} CURT_AB

{Reg: 14/33

{Ins

{ Mays

PRODUCTOS	CANTIDADES UNID_MED	
NOVILLO	24.00	TM/MES
SERRAJE FORRO	3.00	TM/MES
SERRAJE DEPORTE	0.00	
	0.00	
	0.00	
	0.00	
	0.00	
	0.00	
	0.00	
	0.00	

NUMERO DE IDENTIFICACION 4647711

BASE DE DATOS CURTIVAL- MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

RESIDUOS LIQUIDOS 1	RESIDUOS LIQUIDOS 2
RESIDUO SOLIDO PROCESO Tm/año	RESIDUOS LIQUIDOS 3
ELIMINACION DE	ELIMINACION DE
RESIDUOS SOLIDOS 1	RESIDUOS LIQUIDOS 2
BORRA	AGUAS ESCURRIDO M-2
RECORTES	AGUAS TINTURA T-1
POLVO	AGUAS ENGRASE S-1

NUMERO DE IDENTIFICACION 4647711

BASE DE DATOS CURTIVAL RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 4647711

RIBERA 0
PROCESOS

PRECURTICION 0
PROCESOS

CURTICION 0
PROCESOS

NEUTRALIZADO 0
PROCESOS

RECURTICION 0
PROCESOS

ACABADO 1
PROCESOS
T-1
S-1
W-5
W-7
V-1
RR-1
W-2

DESENGRASADO
0

PROD. ACABADO
0

EDIT

{<:}>|CURT_PR

{Req: 15/37

{Ins |

Mays

TERMINO MUNICIPAL

PATERNA

PROVINCIA

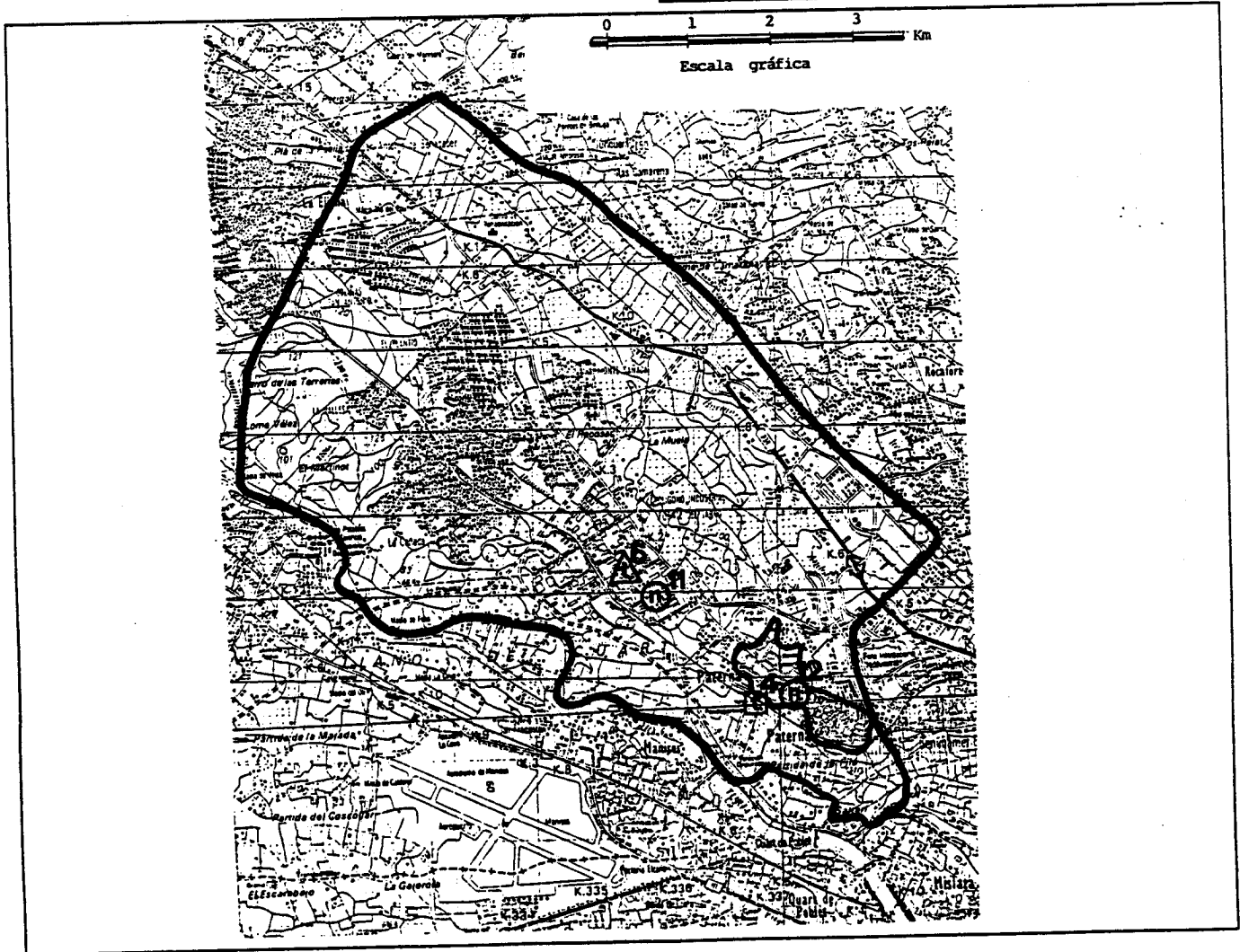
VALENCIA


LEYENDA :

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●
	Pequeño.....	○
	Mediano.....	□
	Grande.....	△
	Sin información..	✱
ACTIVIDAD....	Preparación(Ribera).....	r
	Curtición.....	c
	Acabado.....	a
	Preparación+Curtición.....	e
	Curtición + Acabado	v
	Preparación+Curtición+Acabado..	t
Sin información.....	s	

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
5	112	1310

(Se visitaron 4)



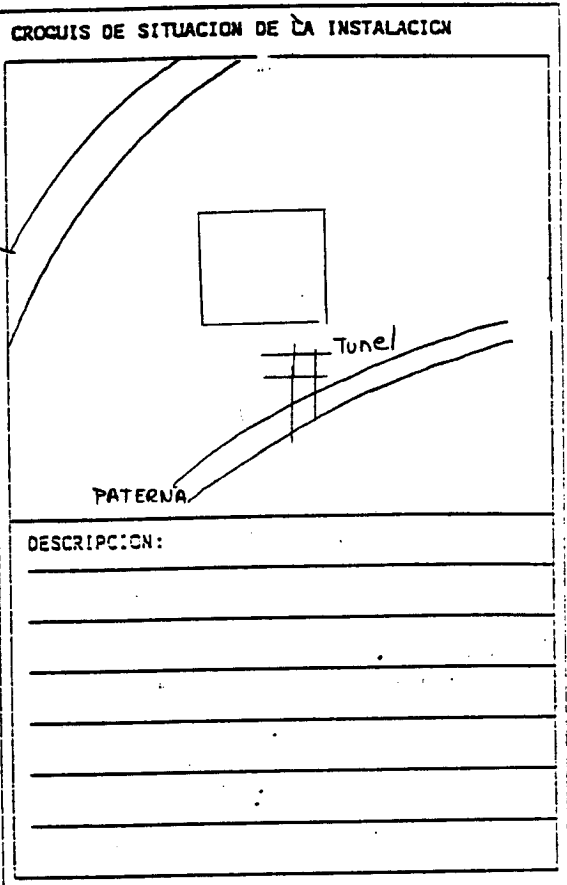
 INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMÍNERO DE ESPAÑA PROYECTO: INCIDENCIA DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIDOS SOBRE LAS AGUAS SUBTERRANEAS.COMUNIDAD VALENCIANA		MORFOLOGIA DEL MEDIO - VEGETACION PREDOMINANTE	
ETIQUETA DEL MEDIO: EN CUE, SE, UBTICA		LLANURA..... <input type="checkbox"/>	ARSOLADO..... <input type="checkbox"/>
EMPRESA HIJOS DE SEGARRA		VALLE..... <input type="checkbox"/>	ARBUSTIVO..... <input type="checkbox"/>
MUNICIPIO PATERNA	PROVINCIA VALENCIA	MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/>	AGRICOLA..... <input type="checkbox"/>
TOPONIMIA POL. INDUSTRIAL FUENTE DEL JARRO		ZONA URSANA..... <input type="checkbox"/>	INDIFERENCIADO..... <input type="checkbox"/>
DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO		ZONA INDUSTRIAL.. <input checked="" type="checkbox"/>	BOSCO..... <input checked="" type="checkbox"/>
Pozo sin equipar <input type="checkbox"/>	Diámetro aproximado... 300 mm.	OTRO: _____	
Pozo equipado <input type="checkbox"/>	Estado conservación: Caseta..... <input type="checkbox"/>		
Sonda equipada <input checked="" type="checkbox"/>	Casetilla... <input type="checkbox"/>		
Profundidad de la captación 110 mcs.	Otro: _____		
DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO		Polígono más grande de España	
Existe gran número de industrias (polígono industrial) <input type="checkbox"/>			
Describir los tipos de industrias:		<input type="checkbox"/>	
Grandes factorías		<input type="checkbox"/>	
Industrias de tamaño medio y grande		<input checked="" type="checkbox"/>	
Industrias de tamaño medio y pequeño		<input type="checkbox"/>	
Industrias de pequeño tamaño		<input type="checkbox"/>	
Describir someramente las actividades de estas industrias			
<u>Todo tipo 400 a 600 Industrias: Carnicas, metal, madera, transporte...</u>			
Existe actividad ganadera <input type="checkbox"/>			
Tipo de ganado _____			
Existe una importante actividad agrícola <input type="checkbox"/>			
Regadío <input type="checkbox"/>	Secano <input type="checkbox"/>	Frutales <input type="checkbox"/>	Otros: _____
OBSERVACIONES:			
R.S. Tipo contenedores			
R.S. Recorte y toma sobre suelo geológico.			
Dep → Oxidación Sulfuro a Sulfato y Precipitación del Cromo			
PH = 8 - 8'5 Alcantarillado del polígono			
Aguas Separadas { Pelambre Curhición			

EICHA DE LA INSTALACION

EMPRESA: **HIJOS DE SEGARRA S.A.**

MUNICIPIO: **PATERNA** PROVINCIA: **VALENCIA**

TOPONIMIA: **Pol. Ind. Fuente del Jarro**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

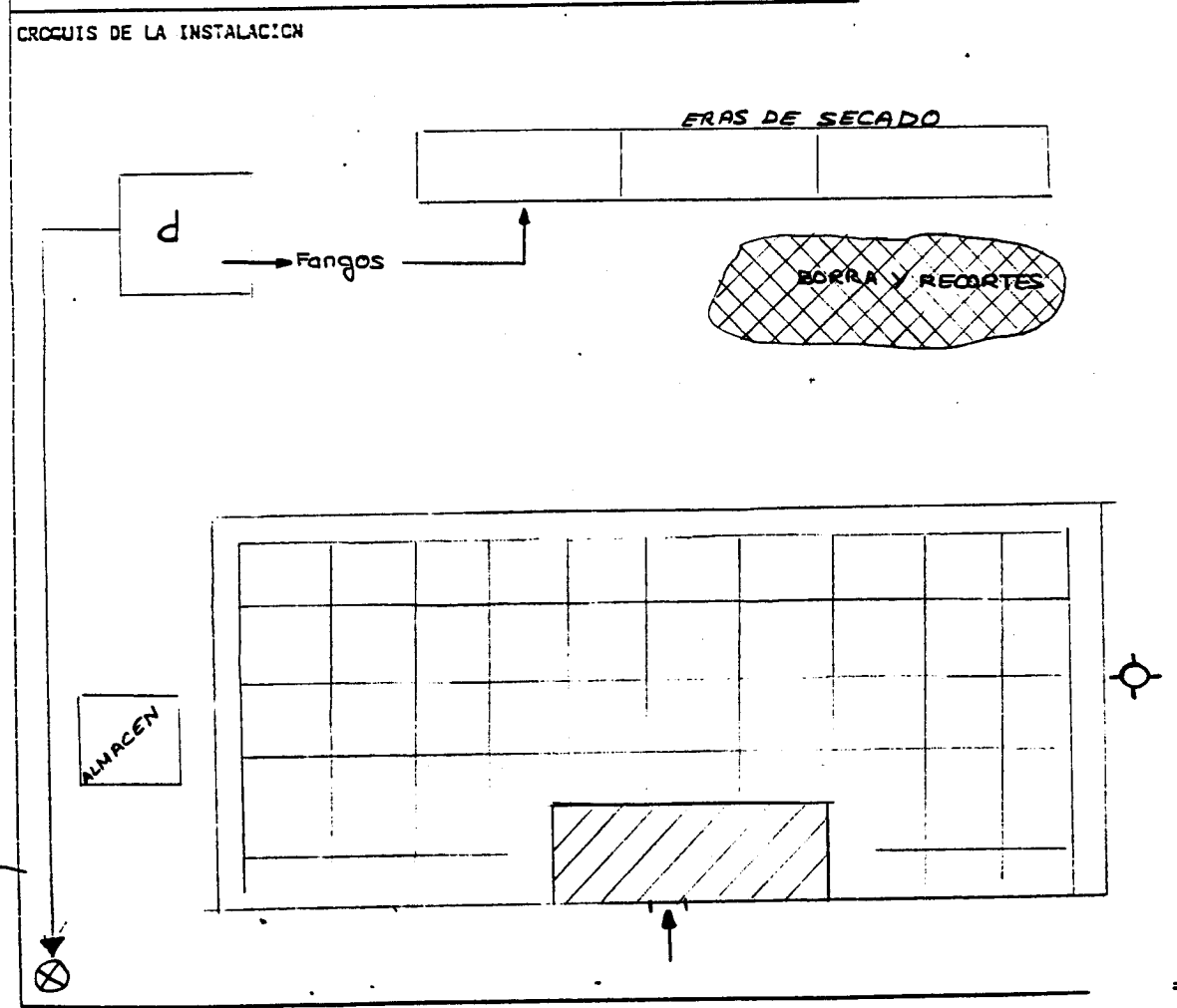
LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input checked="" type="checkbox"/>	BUENC.... <input type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO.... <input type="checkbox"/>	

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEEDORES DE BASURA.. AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL(HORMIGON,ETC.)....

AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... EN BICDNES PARA SU ELIMINACION.....

OTROS: describir _____



- LEYENDA**
- d Instalaciones de depuración
 - ↘ Puntos de vertido de aguas residu.
 - Zona almace-namiento res.solid
 - Instalaciones de procesad.
 - Instalaciones de oficinas y servicios
 - Rio
 - Acequia
 - Si se elimina al alcantarillado
 - Carretera o camino hacia-->
 - Situación del sondeo/pozo
 - X X X Alambrada/cerca
- OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

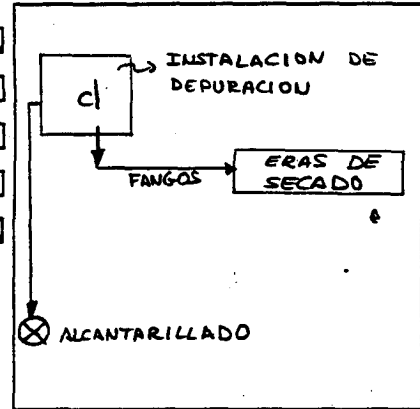
SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION...
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Añición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....

OTROS: Describir



Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir Concentrado en eras de secado

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Oxidación de sulfuro a sulfato,
precipitación del cromo, decanta-
ción y concentrado en eras de
secado

- Estado de conservación de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

EMPRESA	ACTIVIDAD
_____	_____
_____	_____

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO.....
- DEFICIENTE.....
- SECUNDARIA.....

DATOS DE ANALISIS

T = 22'6
C = 10'75 ms

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: Domenech y Balbastre

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS: Sebo, recorte, viruta

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir:

Se consume agua recibida 0	
Caudal recibido (m3/d) 0	
POZO/SONDEO	320.00
TIPO CAUDAL (m3/d)	0.00
ABASTECIMIENTO	0.00

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
RG-G	160.00
I-4	80.00
T-1	40.00
00-1	40.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

NÚMERO DE IDENTIFICACION 4657006

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

EMPRESA.....HIJOS DE SEGARRA S.A.	
DIRECCION...POLIGONO FUENTE JARRO, APARTADO C-52	
NOM_CONTACTO VICENTE SEGARRA OREO (DIRECTOR TECNICO)	
TELEFONO.....961320662	
MUNICIPIO...PATERNA	COD_MUNIC...570
PROVINCIA...VALENCIA	COD_PROV...46
COORD_X	879300
COORD_Y	549800
LOCALIZACION	1
NUM_EMPLEADOS...	-1
POTENCIA INSTALADA...	600
ACTIVIDAD 1...	1 (RIBERA)
CLASE... 30	ACTIVIDAD 2... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD 3...	1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

NÚMERO IDENTIFICACION... 4657006

CATALOGACION 7

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4657006

RESIDUOS SOLIDOS 1		
RESIDUO SOLIDO	PROCESO	Tm/año
RESTOS PIEL S/C	V-3	550.00
RESTOS PIEL CUR	RR-1	350.00
BASURAS	00-1	40.00
FANGOS DEPURADO	D-0	230.00
		0.00
		0.00
		0.00

ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS	1
---------------------------------	---

RESIDUOS LIQUIDOS 1		
RESIDUO LIQUIDO	PROCESO	Dm3/a
PELAMBRE-CURTIC	GG-0	100.000
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000

ELIMINACION DE RESIDUOS LIQUIDOS	3
----------------------------------	---

TRATAMIENTO	1
LUGAR DE TRATAMIENTO	1

EDIT |<C:>|CURT_RS |Reg: 17/33 |Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL- MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4657006

MATERIAS PRIMAS	PRODUCTOS	CANTIDADES	UNID_MED
TERNERA	0.00	,
NOVILLO	0.00	,
VACA	0.00	,
BUEY/TORO	0.00	,
	0.00	,
	0.00	,
	0.00	,
	0.00	,

EDIT |<C:>|CURT_MP |Reg: 17/33 |Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 4657006

RIBERA 1
 PROCESOS
 R-2
 A-7
 D-1
 P-1
 E-1
 V-4
 V-3

DESENGRASADO
 0

PRECURTICION 0
 PROCESOS

CURTICION 1
 PROCESOS
 I-4

NEUTRALIZADO 1
 PROCESOS
 N-2

RECURTICION 1
 PROCESOS
 E-5
 E-13
 E-9
 E-12

ACABADO 1
 PROCESOS
 T-1
 W-3
 S-1
 W-12
 W-4
 W-8
 W-2
 W-5
 W-7
 W-1
 RR-1

PROD. ACABADO
 1

EDIT

|<C>|CURT_PR

|Reg: 18/37

|Ins | Move

K DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA

La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:

Si No Marque lo que proceda

Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente

En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:

- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos.....
- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera

- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera

- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones municipales-depuradora o en otra empresa del sector.....
- En un futuro se prevee que las aguas residuales vayan a ser tratadas por la depuradora municipal.....

UBICACIÓN DEL MEDIO EN CUE SE UBICA

EMPRESA: **HIJOS DE BAUTISTA BAS**

MUNICIPIO: **PATERNA** PROVINCIA: **VALENCIA**

TOPONIMIA: **Casco Urbano (ajuera)**

MORFOLOGIA DEL MEDIO	VEGETACION PREDOMINANTE
LLANURA..... <input type="checkbox"/>	ARSOLADO..... <input checked="" type="checkbox"/>
VALLE..... <input type="checkbox"/>	ARSUSTIVO..... <input type="checkbox"/>
MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/>	AGRICOLA..... <input type="checkbox"/>
ZONA URBANA..... <input checked="" type="checkbox"/>	INDIFERENCIADO <input type="checkbox"/>
ZONA INDUSTRIAL... <input type="checkbox"/>	BOCOSO..... <input type="checkbox"/>
	NO EXISTE..... <input type="checkbox"/>

OTRO: _____

DESCRIPCIÓN DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... **450** mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casetilla...

Pozo-Sondeo → Foto

Profundidad de la captación **70** mts. Otro: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

Describir los tipos de industrias:

- Grandes factorías
- Industrias de tamaño medio y grande
- Industrias de tamaño medio y pequeño
- Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Galletas, Curtidos y pequeñas Industrias

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado: _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

Tienen un colector especial para llevar las aguas residuales a la depuradora, aunque no se utiliza para ser la depuradora de pequeño tamaño.

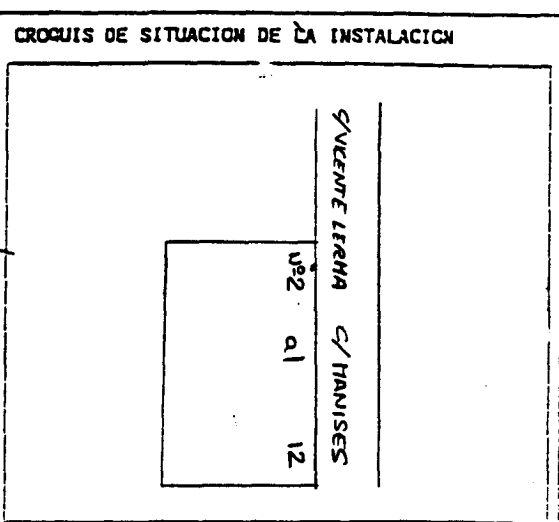
- Poseen una rejilla para retener los residuos sólidos.

FICHA DE LA INSTALACION

EMPRESA: **HIJOS DE BAPTISTA BAS**

MUNICIPIO: **PATERNA** PROVINCIA: **VALENCIA**

TOPONIMIA: **Casco Urbano**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input checked="" type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input checked="" type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input type="checkbox"/>	BUENO... <input type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO... <input type="checkbox"/>	

DESCRIPCION:

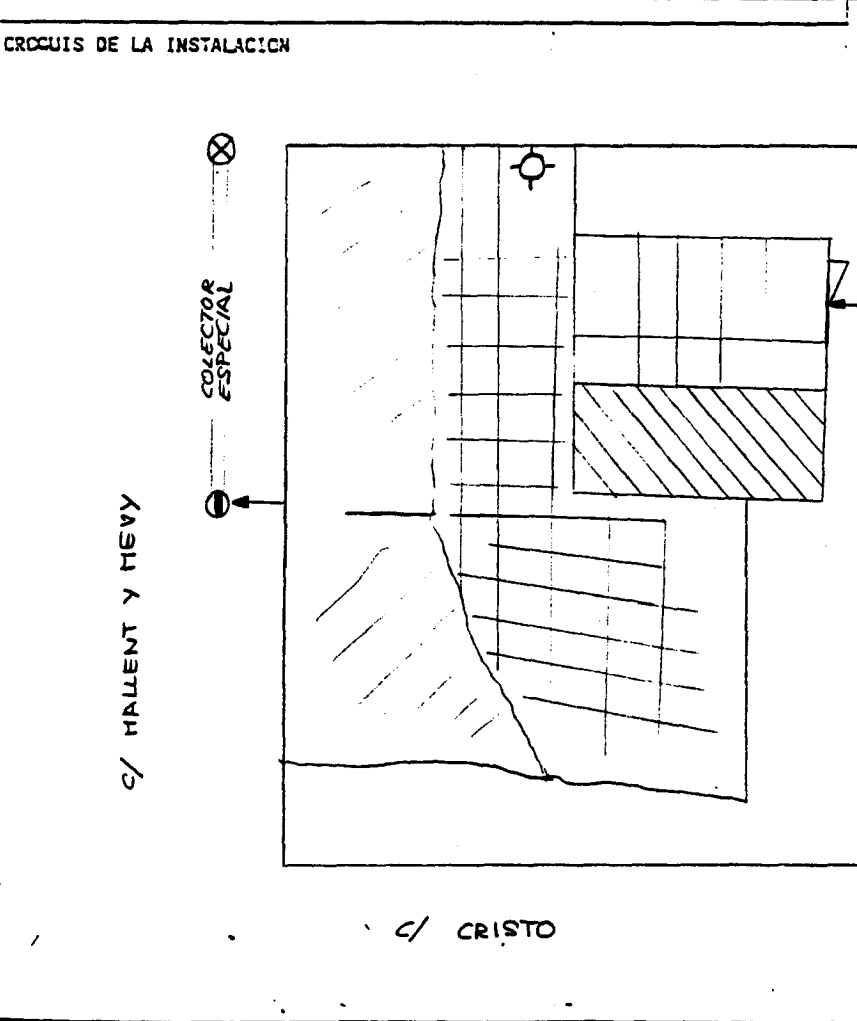
Afuera del pueblo, saliendo hacia Hanises

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)...

AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO... EN BIDDNES PARA SU ELIMINACION...

OTROS: describir _____



LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- Puntos de vertido de aguas residu.
- Zona almacenamiento res. solid
- Instalaciones de proceso.
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- Alameda/cerca
- OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....
- OTROS: Describir _____

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

- Estado de conservación de las instalaciones**
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO.....
- DEFICIENTE.....
- SECUNDARIA.....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS:

Andrés Malina

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS:

Sebos, descarnes y Borna. El recorte se mete en contenedores y se lleva al vertedero

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4657004

CATALOGACION 7

EMPRESA.....HIJOS DE BAUTISTA BAS S.A.
DIRECCION...CAMINO DE MANISES,2

NOM_CONTACTO ERNESTO BAS MIR (GERENTE)
TELEFONO.....961382128

MUNICIPIO...PATERNA
COD_MUNIC...570

PROVINCIA..VALENCIA
COD_PROV...46

LOCALIZACION 0 COOR_X 879300 RESULTADO ENCUESTA 2
COOR_Y 549800 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 24 POTENCIA INSTALADA.... 316
ACTIVIDAD_1.... 1 (RIBERA)
CLASE... 20 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT

|<C:>|CURT_1

|Reg: 82/214

|Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 4657004

ABASTECIMIENTO	
TIPO	CAUDAL(m3/d)
POZO/SONDEO	65.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

Se consume agua reciclada 0
Caudal reciclado (m3/d) 0

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
RG-0.....	12.00
I-3	17.00
EG-0.....	9.00
T-1	9.00
S-1	9.00
00-1.....	9.00
.....	0.00

EDIT

|<C:>|CURT_AB

|Reg: 7/33

|Ins | Mays

DESENGRASADO
0

RIBERA 1
PROCESOS
R-6
A-7
D-1
V-3
P-1
E-1
V-4
P-2

PRECURTICION 1
PROCESOS
E-2
CURTICION 1
PROCESOS
I-3

NEUTRALIZADO 1
PROCESOS
N-3
RECURTICION 1
PROCESOS
E-13
E-17
E-12

PROD. ACABADO
1

ACABADO 1
PROCESOS
T-1
M-3
S-1
M-4
M-8
M-2
M-5
M-1

K DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA

La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:

Si

No

Marque lo
que proceda

Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente

En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:

- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos.....
- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales.....
Describir en caso afirmativo de forma muy somera
.....
.....
.....
.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos.....
Describir en caso afirmativo de forma muy somera
.....
.....
.....
.....
- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones municipales-depuradora o en otra empresa del sector.....
- En un futuro se prevee que las aguas residuales vayan a ser tratadas por la depuradora municipal.....

EJECUCIÓN DEL MEDIO EN CUE SE UBICA

EMPRESA **AFELPADOS DEL MEDITERRANEO**

MUNICIPIO **PATERNA** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Pol. Ind. Fuente del Jarro**

DESCRIPCIÓN DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Caserilla...

Red

Profundidad de la captación mts. Otro: _____

MORFOLOGIA DEL MEDIO VEGETACION PRECINANTE

LLANURA.....

VALLE.....

MONTAÑOSO.....

ZONA URSANA.....

ZONA INDUSTRIAL...

ARSOLADO.....

ARBUSTIVO.....

AGRICOLA.....

INDIFERENCIADO

BOCOSOSO.....

NO EXISTE.....

OTRO: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

Describir los tipos de industrias: Grandes factorías

Industrias de tamaño medio y grande

Industrias de tamaño medio y pequeño

Industrias de pequeño tamaño

de todo tipo

Describir someramente las actividades de estas industrias

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

Depuradora por balsas de decantación, 3 balsas y 1 con arenas tamizados por granulometría, 2 balsas → Alcantarillado

- con la borra se fabrican plantillas de zapatos

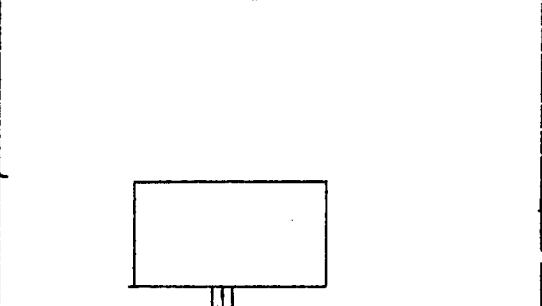
FECHA DE LA INSTALACION _____

EMPRESA **AFELPADOS DEL MEDITERRANEO**

MUNICIPIO **PATERNA** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Pol. Industrial Fuente del Jarro**

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION



ISLAS CANARIAS N° 19

DESCRIPCION:
Enchufe del polígono

ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input checked="" type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input type="checkbox"/>	SUENC... <input checked="" type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENCSC... <input type="checkbox"/>	

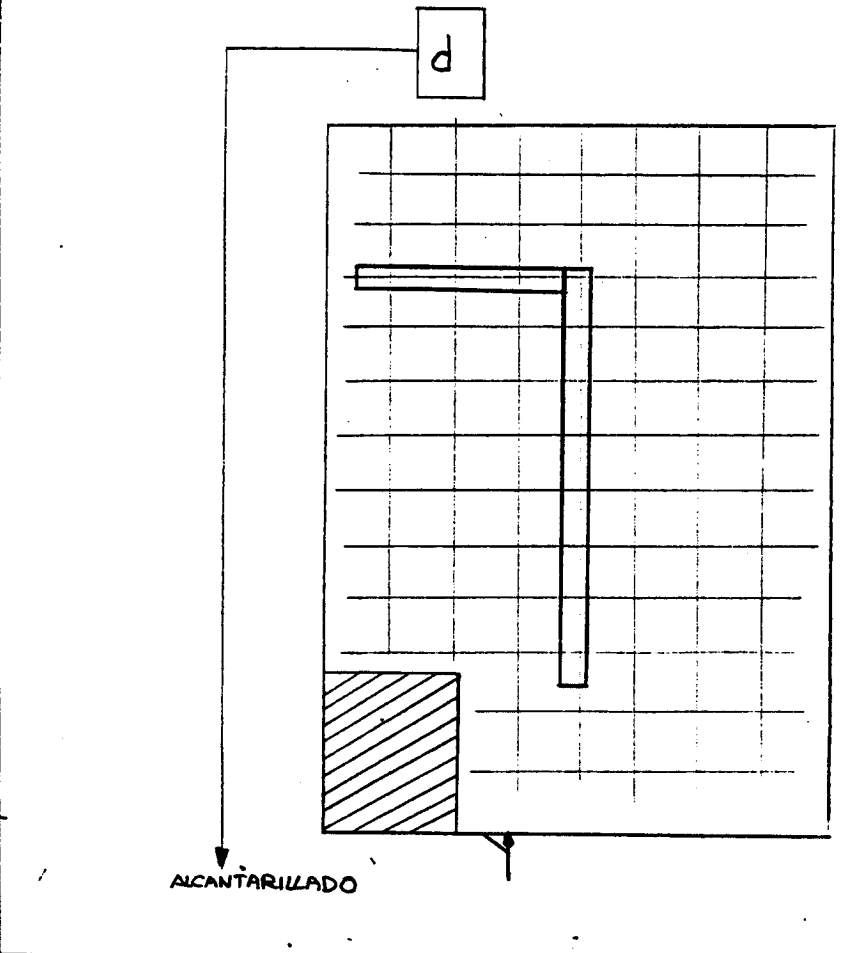
FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)...

AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... EN BIDDNES PARA SU ELIMINACION.....

OTROS: describir _____

CROQUIS DE LA INSTALACION



LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- Puntos de vertido de aguas residu.
- Zona almacenamiento res. solid
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- ⊗ Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- ⊙ Situación del sondeo/pozo
- xxx Alameda/cerca

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

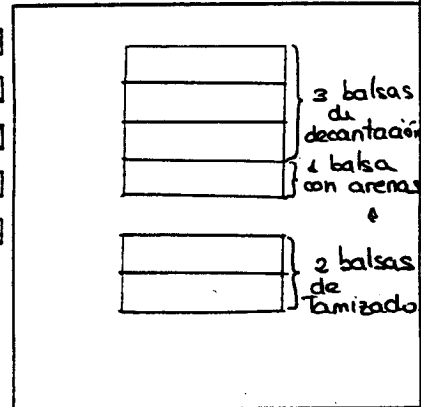
DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....



OTROS: Describir _____

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: . Estiércol
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....

Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

3 balsas de decantación y una con arenas. Se hace un tamizado por granulometría y 2 balsas

- Estado de conservación de las instalaciones**
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

_____	_____
_____	_____

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO.....
- DEFICIENTE.....
- SECUNDARIA.....

DATOS DE ANALISIS

T = 26 °C
C = 11'60 ms
PH = 5'5
TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS:

Escombras Valencia

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS:

Recortes de piel, Borne

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4657011

CATALOGACION 3

EMPRESA.....AFELPADOS DEL MEDITERRANEO
 DIRECCION...C/ ISLAS CANARIAS,19(POL.IND.FUENTE JARRO)

NOM_CONTACTO SALVADOR DOMENECH (GERENTE)
 TELEFONO.....961321154

MUNICIPIO...PATERNA

PROVINCIA..VALENCIA

COD_MUNIC...570

COD_PROV...46

LOCALIZACION 1

COOR_X 879300

RESULTADO ENCUESTA 2

COOR_Y 549800

CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 9 POTENCIA INSTALADA.... 187

ACTIVIDAD_1.... 0 (RIBERA)

CLASE... 11 ACTIVIDAD_2.... 0 (CURTICION)

ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0


VISITA SI

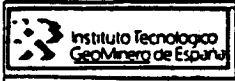
EDIT

|<C:>|CURT_1

|Reg: 89/214

|Ins | Mays

 Instituto Tecnológico GeoMinero de España	ENCUESTA SECTOR CURTICION Y ACABADO DE PIELES
Página nº 15	
K	DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA
<p>La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:</p> <p style="text-align: center;"> Si No Marque lo que proceda </p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </p> <p>Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente</p> <p>En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales..... <input type="checkbox"/> Describir en caso afirmativo de forma muy somera - La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/> Describir en caso afirmativo de forma muy somera - La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones de otra empresa del sector o de tratamiento de residuos..... <input type="checkbox"/> 	



PROYECTO: INCIDENCIA DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIDOS
SOBRE LAS AGUAS SUBTERRANEAS.COMUNIDAD VALENCIANA

ETIQUETA DEL MEDIO: EN CUEVA URBICA

EMPRESA **PROSPER Y GUILLEN S.A.**

MUNICIPIO **PATERNA** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Casco Urbano (Ajuelas)**

MORFOLOGIA DEL MEDIO	VEGETACION PREDOMINANTE
LLANURA..... <input type="checkbox"/>	ARBOLADO..... <input checked="" type="checkbox"/>
VALLE..... <input type="checkbox"/>	ARBUSTIVO..... <input type="checkbox"/>
MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/>	AGRICOLA..... <input type="checkbox"/>
ZONA URBANA..... <input checked="" type="checkbox"/>	INDIFERENCIADO <input type="checkbox"/>
ZONA INDUSTRIAL... <input type="checkbox"/>	BOGOSO..... <input type="checkbox"/>
	NO EXISTE..... <input type="checkbox"/>

OTRO: _____

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... **600** mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casetilla...

Profundidad de la captación **43** mts. Otro: **Interior de la nave**

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

Describir los tipos de industrias:

- Grandes factorías
- Industrias de tamaño medio y grande
- Industrias de tamaño medio y pequeño
- Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: _____

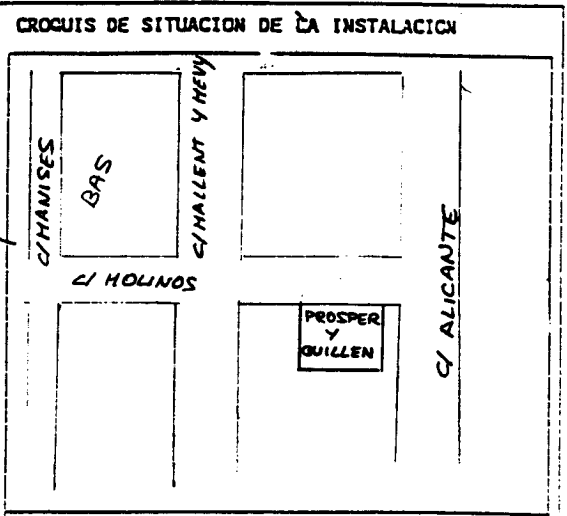
OBSERVACIONES:
los residuos sólidos van al vertedero

EICHA DE LA INSTALACION

EMPRESA **PROSPER Y GUILLEN**

MUNICIPIO **PATERNA** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Casco Urbano (Afueras)**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL ASPECTO EXTERIOR

NAVE INDUSTRIAL EXCELENTE REGULAR...

FACTORIA... BUENC... DEFICIENTE

PENCOSO... DEFICIENTE

ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS

ACEPTABLE REGULAR

DEFICIENTE

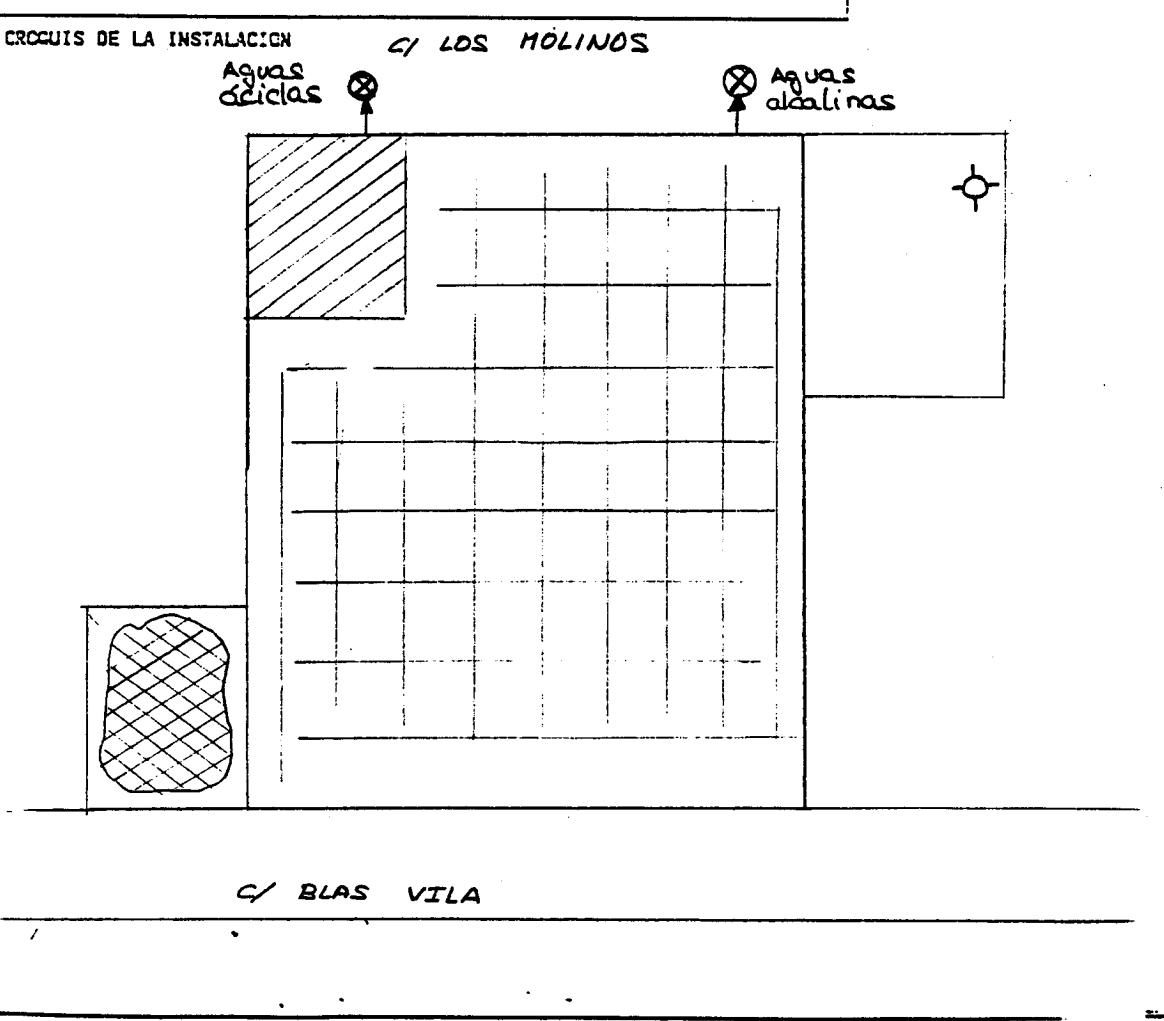
DESCRIPCION:












FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)...

AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO... EN BIDDNES PARA SU ELIMINACION...

OTROS: describir _____



- LEYENDA**
-  Instalaciones de depuración
 -  Puntos de vertido de aguas residu.
 -  Zona almacenamiento res.solido
 -  Instalaciones de proceso
 -  Instalaciones de oficinas y servicios
 -  Rio
 -  Acequia
 -  Si se elimina al alcantarillado
 -  Carretera o camino hacia-->
 -  Situación del sondeo/pozo
 -  Alambrada/cerca
- OTROS:**

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....

OTROS: Describir

Separación aguas ácidas
de básicas

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Mezcla homogénea del H₂O PH=7.1
precipitando el Cromo. existen
rejillas para retención de sólidos

- Estado de conservación de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

_____	_____
_____	_____

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- SECUNDARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO.....
- DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

T=22°C
C=8'0 d ms
PH=5'5
TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS:

Recorte, Serraje, Carnaza, barra

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4657012

CATALOGACION 7

EMPRESA....PROSPER Y GUILLEN,S.A.
DIRECCION...C/ LOS MOLINOS,54

NOM_CONTACTO ARGIMIRO GUILLEN PROSPER
TELEFONO.....961381074

MUNICIPIO...PATERNA
COD_MUNIC...570

PROVINCIA..VALENCIA
COD_PROV...46

LOCALIZACION 2 COOR_X 879300 RESULTADO ENCUESTA 2
COOR_Y 549800 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 23 POTENCIA INSTALADA.... 208
ACTIVIDAD_1.... 0 (RIBERA)
CLASE... 11 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT

<>|CURT_1

|Reg: 90/214

|Ins |

Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 4657012

ABASTECIMIENTO	
TIPO	CAUDAL (m3/d)
POZO/SONDEO	91.30
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

Se consume agua reciclada 0
Caudal reciclado (m3/d) 0

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
RG-0.....	-1.00
I-3	-1.00
EG-0.....	-1.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00

EDIT

<>|CURT_AB

|Reg: 9/33

|Ins |

Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4657012

RESIDUOS SOLIDOS 1		
RESIDUO SOLIDO	PROCESO	Tm/año
RECORT.PIEL S/C	V-1	180.00
RECORTES	RR-1	150.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00

ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS	5
---------------------------------	---

RESIDUOS LIQUIDOS 1		
RESIDUO LIQUIDO	PROCESO	Dm3/a
AGUAS ALCALINAS	RG-0	14.250
AGUAS ACIDAS	CG-0	14.250
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000
		0.000

ELIMINACION DE RESIDUOS LIQUIDOS	4
----------------------------------	---

TRATAMIENTO 0
LUGAR DE TRATAMIENTO 0

EDIT

|<C:>|CURT_RS

|Reg: 9/33

|Ins

| Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL- MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4657012

MATERIAS PRIMAS
TERNERA

PRODUCTOS	CANTIDADES	UNID_MED
PLENA FLOR	.....1000000.00	,PIES ² /AÑO
	..... 0.00	,
	..... 0.00	,
	..... 0.00	,
	..... 0.00	,
	..... 0.00	,
	..... 0.00	,
	..... 0.00	,

EDIT

|<C:>|CURT_MP

|Reg: 9/33

|Ins

| Mays

EDIT

<<: > CURT_PR

Reg: 10/37

Ins

Mays

DESENGRASADO
0

RIBERA 1
PROCESOS
R-2
A-7
D-1
V-3
P-1
E-1
V-4
V-2
V-1

PRECURTICION 0
PROCESOS
CURTICION 1
PROCESOS
I-3

NEUTRALIZADO 1
PROCESOS
N-3
RECURTICION 1
PROCESOS
E-13
E-9
E-12

PROD. ACABADO
1

ACABADO 1
PROCESOS
T-1
M-3
S-1
M-12
M-4
M-8
M-2
M-5
M-7
M-1

NUM. IDENTIF. 4657012

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

nº 14 DE PIELES

133

K DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA

La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:

Si No Marque lo que proceda

Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente

En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:

- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos.....
- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera

- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera

- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones municipales-depuradora o en otra empresa del sector.....
- En un futuro se prevee que las aguas residuales vayan a ser tratadas por la depuradora municipal.....

TERMINO MUNICIPAL

SILLA

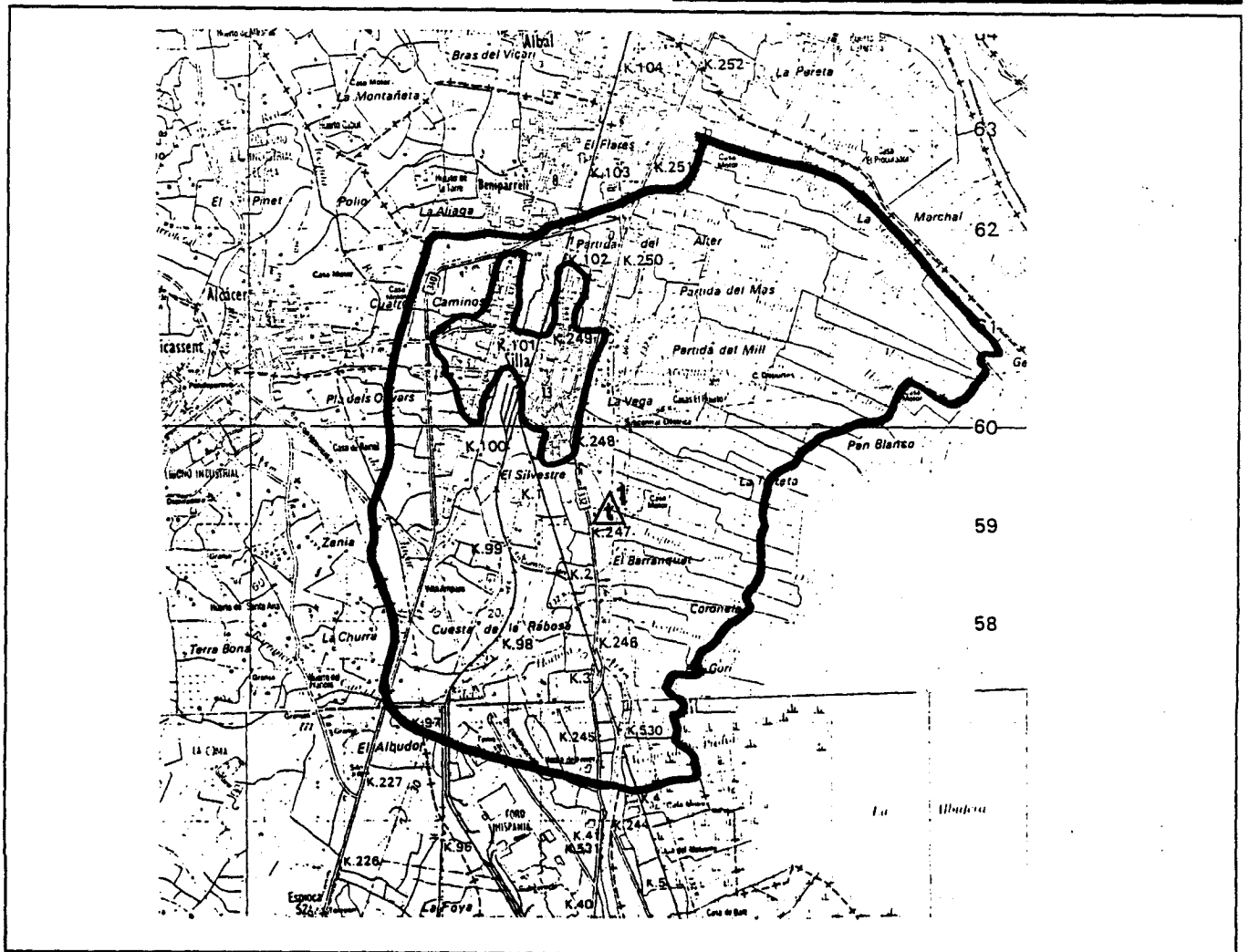
PROVINCIA

VALENCIA

LEYENDA

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
1	210	1500

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●
	Pequeño.....	○
	Mediano.....	□
	Grande.....	△
	Sin información..	✱
ACTIVIDAD.....	Preparación(Ribera).....	r
	Curtición.....	c
	Acabado.....	a
	Preparación+Curtición.....	e
	Curtición + Acabado	v
	Preparación+Curtición+Acabado..	t
Sin información.....	s	





PROYECTO: INCIDENCIA DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIDOS
SOBRE LAS AGUAS SUBTERRANEAS.COMUNIDAD VALENCIANA

EICIA DEL MEDIO EN CUE SE UBICA

EMPRESA INCUSA

MUNICIPIO SILLA PROVINCIA VALENCIA

TOPONIMIA Albufera

MORFOLOGIA DEL MEDIO	VEGETACION PREDOMINANTE
LLANURA..... <input checked="" type="checkbox"/>	ARSCLADO..... <input type="checkbox"/>
VALLE..... <input type="checkbox"/>	ARSUSTIVO..... <input type="checkbox"/>
MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/>	AGRICOLA..... <input checked="" type="checkbox"/>
ZONA URBANA..... <input type="checkbox"/>	INDIFERENCIACC <input type="checkbox"/>
ZONA INDUSTRIAL... <input checked="" type="checkbox"/>	BOCOSO..... <input type="checkbox"/>
	NO EXISTE..... <input type="checkbox"/>
OTRO: _____	

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... 400 mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casetilla...

Profundidad de la captación 2 { 40 mts.
470 → no se usa

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

Describir los tipos de industrias:

- Grandes factorías
- Industrias de tamaño medio y grande
- Industrias de tamaño medio y pequeño
- Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola

Regadío Secano Frutales Otros: Arroz

OBSERVACIONES: Toda la factoría está rodeada de acequias. El residuo líquido después de ser depurado se vierte a la acequia para riego y a la albufera.

- Depuración físico-química (homogeneización, coagulación y floculación)

PH = 7.2 - 7.3 y alto contenido en sales.

- Tiene residuos de polímeros, pero cada vez menos.



PROYECTO: INCIDENCIA DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIDOS
SOBRE LAS AGUAS SUBTERRANEAS.COMUNIDAD VALENCIANA

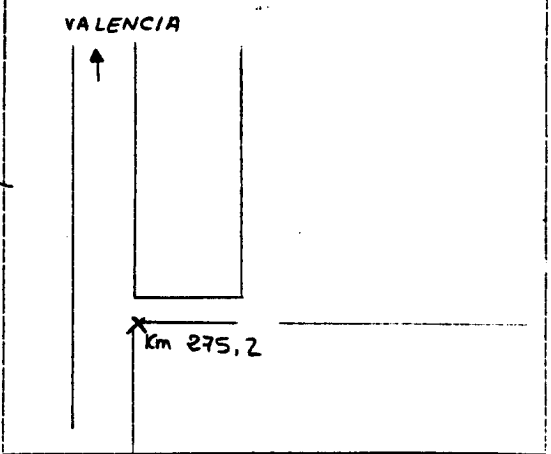
FECHA DE LA INSTALACION

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION

EMPRESA **INCUSA**

MUNICIPIO **SILLA** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Albufera**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input type="checkbox"/> REGULAR <input checked="" type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input checked="" type="checkbox"/>	BUENC... <input checked="" type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENOSO... <input type="checkbox"/>	

DESCRIPCION:
da entrada se encuentra a la altura de km 276

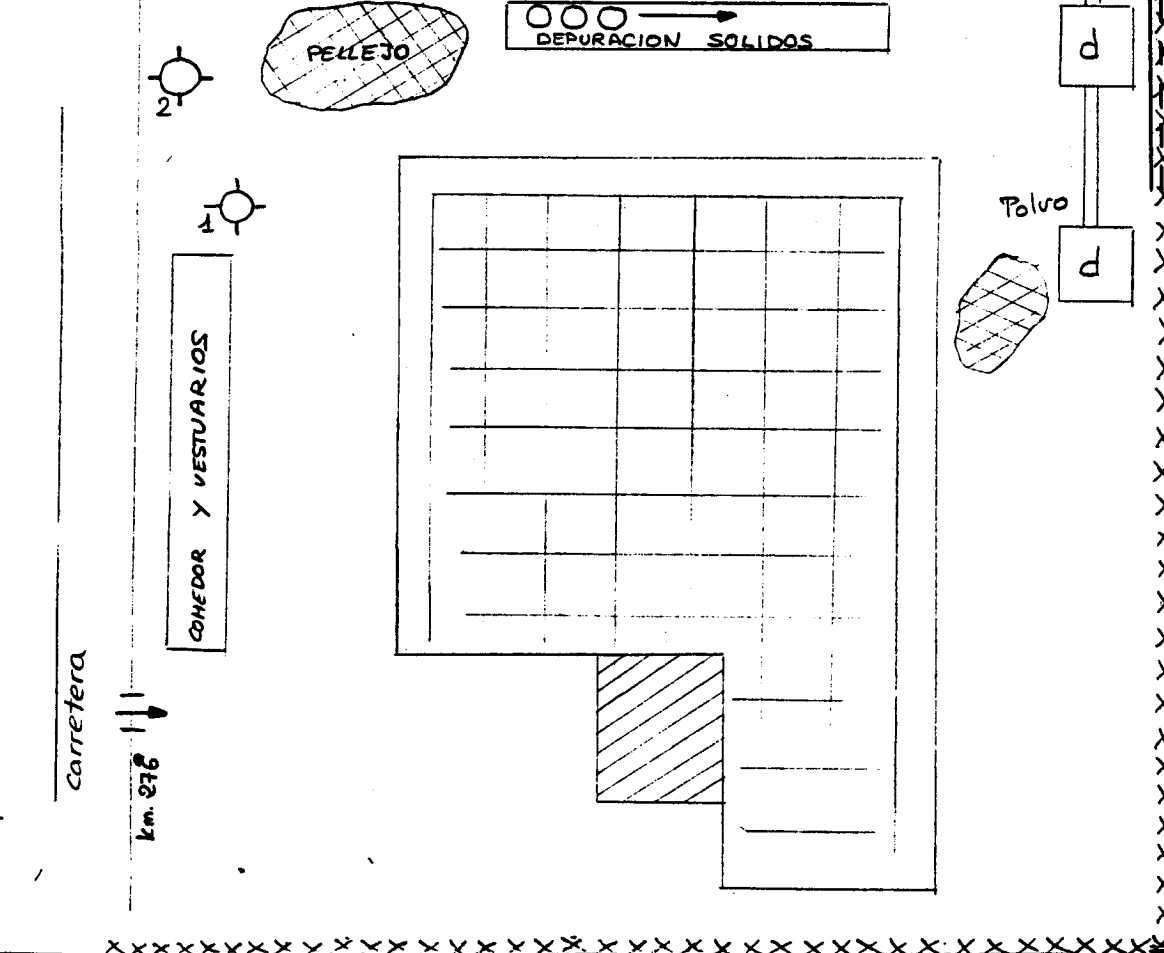
FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA.. <input checked="" type="checkbox"/>	AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.).... <input checked="" type="checkbox"/>
AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... <input type="checkbox"/>	EN BIDONES PARA SU ELIMINACION..... <input type="checkbox"/>

OTROS: describir _____

CROQUIS DE LA INSTALACION

LEYENDA



- Instalaciones de depuración
- Puntos de vertico aguas residu.
- Zona almacena- miento res. solid
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- Alameda/cerca

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

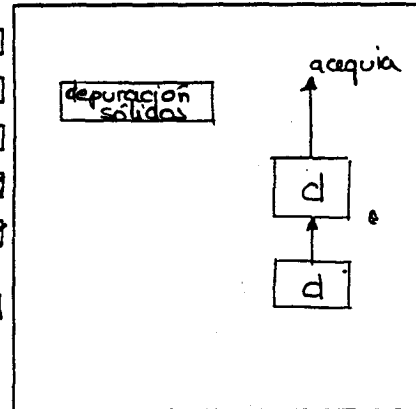
La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....

OTROS: Describir

Coagulación, ajuste del PH
Desulfuración



Destino de los lodos producidos

Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..

Se comercializan para su posterior uso.....
Describir el uso final: _____

Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....

Algún otro tipo, describir se los llevan a vertederos municipales

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

se depura el residuo líquido
y se vierte directamente a
la acequia

- Estado de conservación de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas: EMPRESA ACTIVIDAD

_____	_____
_____	_____

Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....

Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....

Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....

Estado de funcionamiento BUENO..... SECUNDARIA.....

DEFICIENTE.....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS: _____

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: Con los desechos hacen harinas y con los
restos de piel pelotas de fronton

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4669001

CATALOGACION 7

EMPRESA.....INDUSTRIAS DEL CURTIDO S.A.
DIRECCION...APARTADO 13, SILLA(VALENCIA)

NOM_CONTACTO JUAN SALMERON EGEA (TECNICO)
TELEFONO.....961212458

MUNICIPIO...SILLA
COD_MUNIC...690

PROVINCIA..VALENCIA
COD_PROV...46

LOCALIZACION 2 COOR_X 882300 RESULTADO ENCUESTA 2
COOR_Y 534500 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 210 POTENCIA INSTALADA.... 1500
ACTIVIDAD_1.... 1 (RIBERA)
CLASE... 30 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

EDIT

|<C:>|CURT_1

|Reg: 102/214

|Ins | Mays

BASE DE DATOS CURTIVAL - ABASTECIMIENTO Y USOS DEL AGUA

NUMERO DE IDENTIFICACION 4669001

ABASTECIMIENTO	
TIPO	CAUDAL(m3/d)
RED MUNICIPAL	3.00
POZO/SONDEO	750.00
	0.00
	0.00
	0.00

Se consume agua reciclada 1	
Caudal reciclado (m3/d)	27

CONSUMOS POR PROCESOS	
PROCESO	CAUDAL (m3/d)
RG-0.....	110.00
CG-0.....	250.00
AG-0.....	200.00
00-1.....	193.00
.....	0.00
.....	0.00
.....	0.00

EDIT

|<C:>|CURT_AB

|Reg: 19/33

|Ins | Mays

MATERIAS PRIMAS
=====
TERNERA
NOVILLO
BUEY/TORO

PRODUCTOS
=====
PLENA FLOR
CHAROL
SERRAJE
.....100000.00 PIES²/AÑO
.....60000.00 PIES²/AÑO
.....80000.00 PIES²/AÑO
.....0.00
.....0.00
.....0.00
.....0.00
.....0.00
.....0.00
CANTIDADES UNID_MED
=====

NUMERO DE IDENTIFICACION 4669001

BASE DE DATOS CURTIVAL - MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

RESIDUOS SOLIDOS 1
RESIDUO SOLIDO PROCESO TM/año
=====
SEBOS
V-2 3000.00
CARNAZAS
V-1 900.00
POLVO
M-7 90.00
VIRUTA
RR-1 1200.00
0.00
0.00
0.00
0.00
ELIMINACION DE
RESIDUOS SOLIDOS 5

RESIDUOS LIQUIDOS 1
RESIDUO LIQUIDO PROCESO DM3/a
=====
AGUAS ALCALINAS
RG-0 34.000
AGUAS ACIDAS
CG-0 140.000
FECALDES,LIMPIEZ
00-1 47.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
ELIMINACION DE
RESIDUOS LIQUIDOS 3
TRATAMIENTO 1
LUGAR DE TRATAMIENTO 1

BASE DE DATOS CURTIVAL
RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS

NUMERO DE IDENTIFICACION 4669001

EDIT

|<C:>|CURT_PR

|Reg: 21/37

|Ins

|Mays

DESENGRASADO
0

RIBERA 1
PROCESOS
V-4

PRECURSION 0
PROCESOS
CURTICION 1
PROCESOS

NEUTRALIZADO 1
PROCESOS
RECURTICION 1
PROCESOS
E-12

ACABADO 1
PROCESOS
ACABADO 1
PROCESOS
PROD. ACABADO
1

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 4669001

EDIT

|<C:>|CURT_PR

|Reg: 20/37

|Ins

|Mays

DESENGRASADO
0

RIBERA 1
PROCESOS
R-2
R-5
R-5
A-7
A-5
A-5
D-1
V-3
P-1
E-1
V-1
V-2

PRECURSION 0
PROCESOS
CURTICION 1
PROCESOS
I-6
I-5

NEUTRALIZADO 1
PROCESOS
N-1
N-2
RECURTICION 1
PROCESOS
E-5
E-13
E-18
E-15
E-9

ACABADO 1
PROCESOS
M-3
M-12
M-4
M-8
M-2
M-5
M-1
RR-1
ACABADO 1
PROD. ACABADO
1

BASE DE DATOS CURTIVAL - PROCESOS

NUM. IDENTIF. 4669001

K	DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA
----------	---

La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:

Si	No	Marque lo que proceda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente

En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:

- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos.....
- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera
REO. SEPARATIVA - DESULFURACION
POTENCIAL ZETA - COAGULACION / AJUSTE DE PH / FLOCULACION / AIREACION

- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera
TRANSFORMACION DE RESIDUOS NO CURTIDOS
REA. GRASAS Y HARINAS PARA ALIMENTACION ANIMAL

- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones municipales-depuradora o en otra empresa del sector.....
- En un futuro se prevee que las aguas residuales vayan a ser tratadas por la depuradora municipal.....

TERMINO MUNICIPAL

PICASSENT

PROVINCIA

VALENCIA

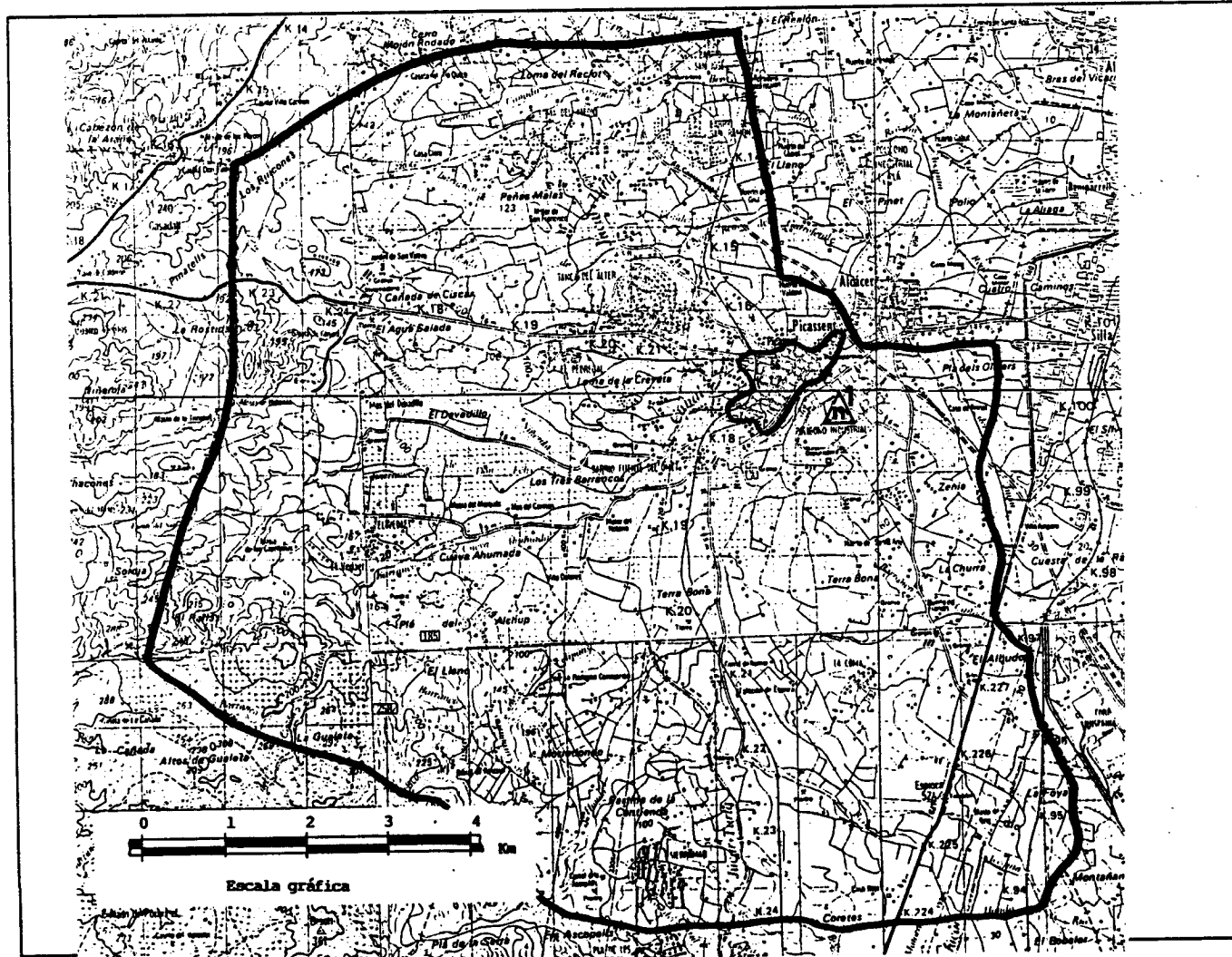
LEYENDA

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●
	Pequeño.....	○
	Mediano.....	□
	Grande.....	△
	Sin información..	✱

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
2	54	858

(Se visitó 1)

ACTIVIDAD....	Preparación(Ribera).....	r
	Curtición.....	c
	Acabado.....	a
	Preparación+Curtición.....	e
	Curtición + Acabado	v
	Preparación+Curtición+Acabado..	t
Sin información.....	s	





PROYECTO: INCIDENCIA DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIDOS SOBRE LAS AGUAS SUBTERRANEAS.COMUNIDAD VALENCIANA

EICHA DEL MEDIO EN CUE SEUBICA

EMPRESA **TERNERIA INDUSTRIAL VALENCIANA**

MUNICIPIO **PICASSENT** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Pol. Industrial Picasent**

MORFOLOGIA DEL MEDIO VEGETACION PREDOMINANTE

- LLANURA..... ARSOLADO.....
- VALLE..... ARBUSTIVO.....
- MONTAÑOSO..... AGRICOLA.....
- ZONA URSANA..... INDIFERENCIADO.....
- ZONA INDUSTRIAL... BOSCO.....
- NO EXISTE.....

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... **100** mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casetilla...

Profundidad de la captación **84** mts. Otro: _____

OTRO: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

- Existe gran número de industrias (polígono industrial)
- Describir los tipos de industrias:
- Grandes factorías
 - Industrias de tamaño medio y grande
 - Industrias de tamaño medio y pequeño
 - Industrias de pequeño tamaño

Describir someramente las actividades de estas industrias
Madera, transformación de piel

Existe actividad ganadera
Tipo de ganado _____

Existe una importante actividad agrícola
Regadío Secano Frutales Otros: _____

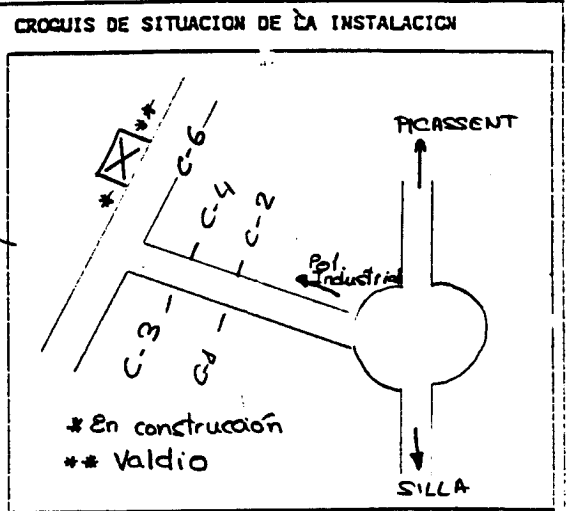
OBSERVACIONES: Separación aguas ácidas de básicas, alcantarillado contrapendiente, bombeo de aguas residuales a la depuradora del polígono.

EICHA DE LA INSTALACION

EMPRESA: **TERNERIA INDUSTRIAL VALENCIANA**

MUNICIPIO: **PICASSENT** PROVINCIA: **VALENCIA**

TOPONIMIA: **Pbl. Industrial Picassent**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input checked="" type="checkbox"/>	EXCELENTE <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input type="checkbox"/> REGULAR <input checked="" type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input type="checkbox"/>	BUENC.... <input type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PEHOSO.... <input type="checkbox"/>	

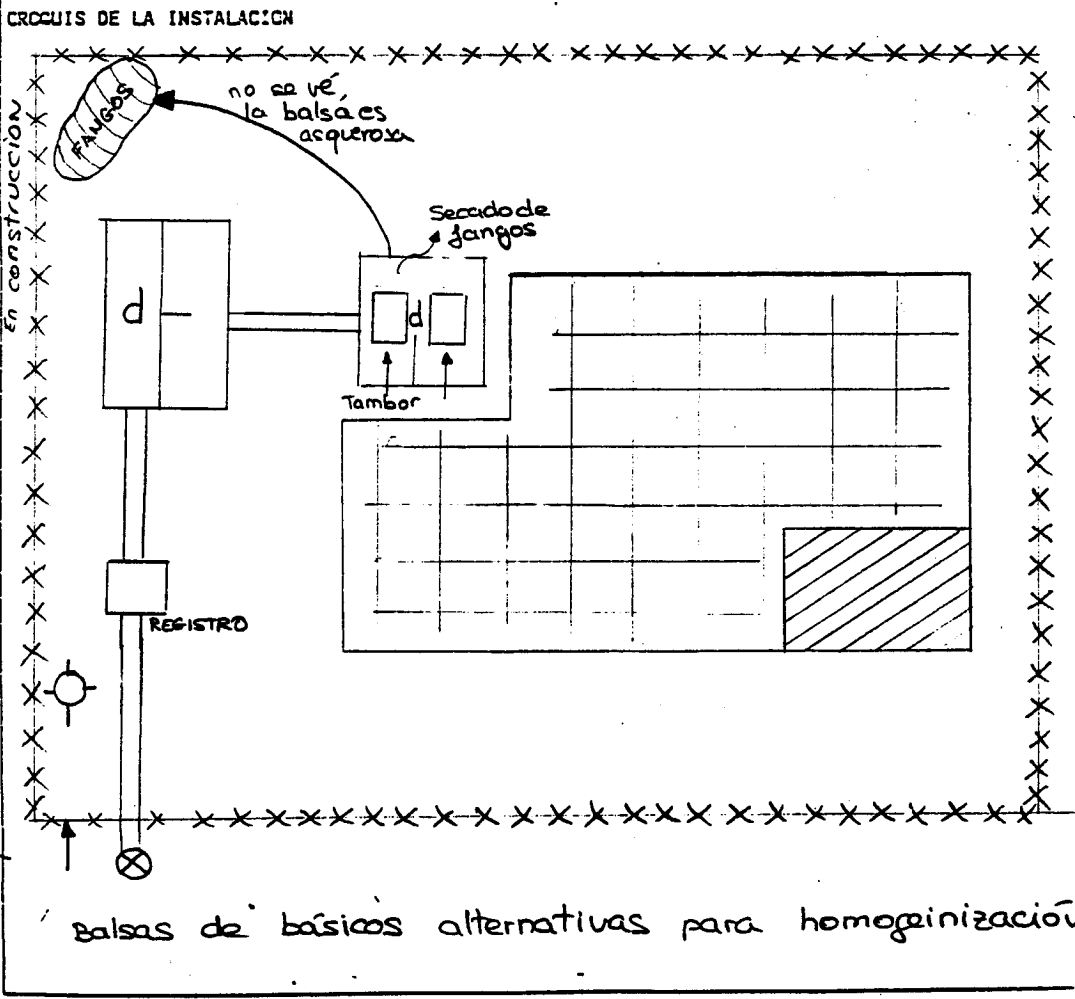
DESCRIPCION: Entrando por la carretera desde Silla está señalizada la entrada al pol. industrial; el número de las calles está indicado en la avenida principal. Según se coge la calle 6 a unas 500 m a la izquierda

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)...

AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... EN BICDNES PARA SU ELIMINACION.....

OTROS: describir Fango de la depuradora y abonos mezclados con tierra



LEYENDA

- d Instalaciones de depuración
- Puntos de vertido de aguas residu.
- Zona almacenamiento res. solid
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Río
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- Alambrada/cerca

OTROS:

FANGOS

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....

OTROS: Describir

Separación aguas ácidas
de básicas

Destino de los lodos producidos

Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..

Se comercializan para su posterior uso.....
Describir el uso final: _____

Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....

Algún otro tipo, describir

Mezclado con arenas y transf. de compuestos

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Estado de conservación de las instalaciones

BUENO.....

REGULAR.....

DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas:

EMPRESA

ACTIVIDAD

Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....

Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....

Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....

Estado de funcionamiento BUENO..... SECUNDARIA.....

DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS:

UUCUSA (sebos)

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS:

Sebos, Serraje, Perork, Rebajadura

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir:

con los sebos hacen harina, con el serraje hacen galatina

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

146

NUMERO_IDENTIFICACION... 4658201

CATALOGACION 7

EMPRESA.....TENERIA INDUSTRIAL VALENCIANA
 DIRECCION...POLIGONO INDUSTRIAL PICASSENT, C/6 POR.B (APARTADO 66)
 NOM_CONTACTO JOSE ANTONIO CAPO MAS (Director)
 TELEFONO.....961240119

MUNICIPIO...PICASSENT
 COD_MUNIC...582

PROVINCIA..VALENCIA
 COD_PROV...46

LOCALIZACION 1 COOR_X 878000 COOR_Y 534100 RESULTADO ENCUESTA 2
 CODIGO ASOCIACION 2


NUM_EMPLEADOS... 50 POTENCIA INSTALADA.... 840
 ACTIVIDAD_1.... 1 (RIBERA)
 CLASE... 30 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
 ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

Línea de mandato | <C:> | CURT_1

| Reg: 94/214

| Mays

 Instituto Tecnológico GeoMinero de España	ENCUESTA SECTOR CURTICION Y ACABADO DE PIELES	
Página nº 15		
K	DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA	
<p>La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:</p>		
Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Marque lo que proceda
<p>Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente</p>		
<p>En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:</p>		
<p>- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales..... <input type="checkbox"/></p>		
<p>- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/></p>		
<p>- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales..... <input type="checkbox"/></p>		
<p>- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/></p>		
<p>- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales..... <input type="checkbox"/></p>		
<p>Describir en caso afirmativo de forma muy somera</p>		
<p>- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/></p>		
<p>Describir en caso afirmativo de forma muy somera</p>		
<p>- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones de otra empresa del sector o de tratamiento de residuos..... <input type="checkbox"/></p>		

TERMINO MUNICIPAL

REQUENA

PROVINCIA

VALENCIA

LEYENDA

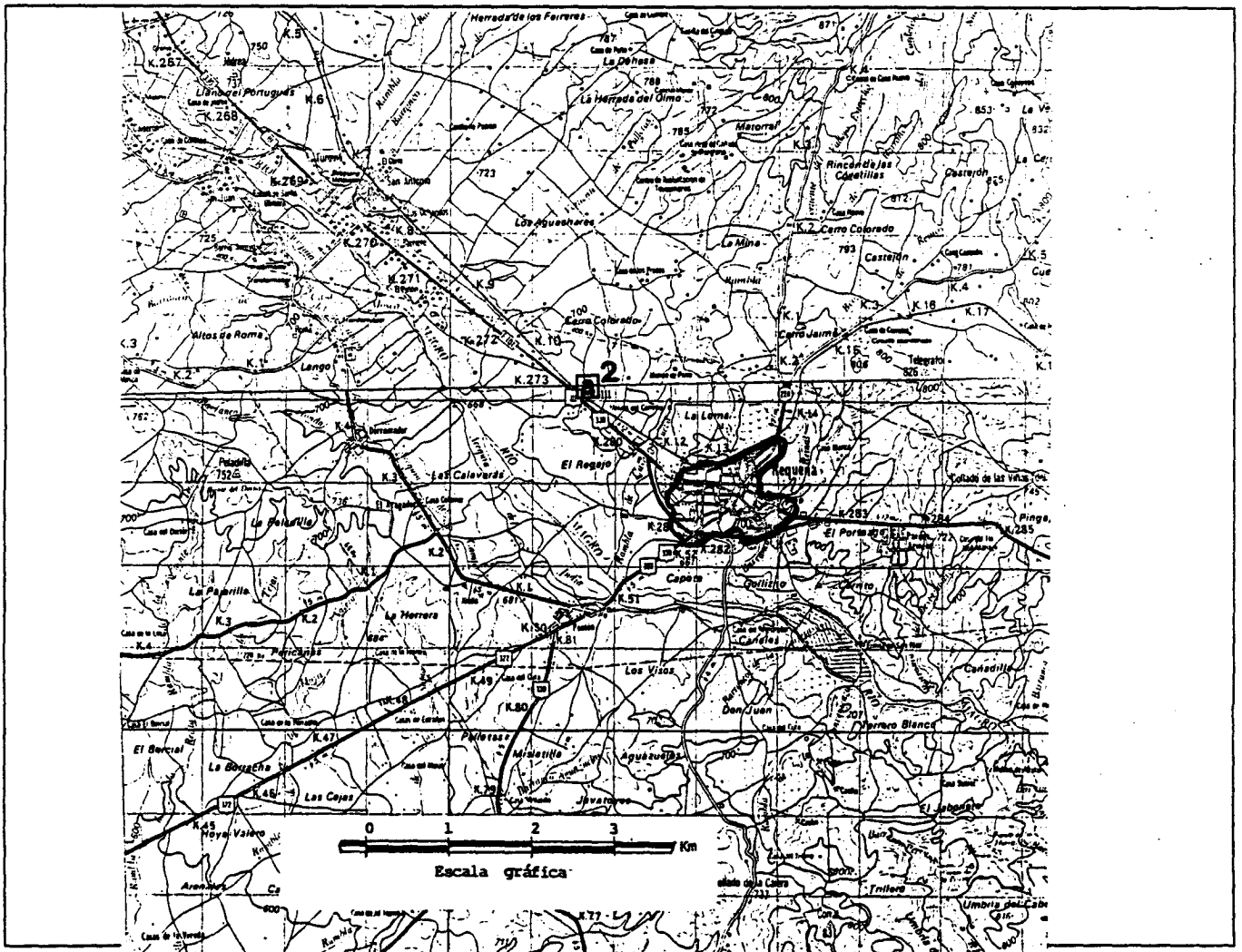
TAMAÑO.....


- Muy pequeño..... ●
- Pequeño..... ○
- Mediano..... □
- Grande..... △
- Sin información.. * (asterisk)

ACTIVIDAD....

- Preparación(Ribera)..... r
- Curtición..... c
- Acabado..... a
- Preparación+Curtición..... e
- Curtición + Acabado v
- Preparación+Curtición+Acabado.. t
- Sin información..... s

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
1	19	300



 INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMÍNERO DE ESPAÑA		PROYECTO: INCIDENCIA DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIDOS SOBRE LAS AGUAS SUBTERRANEAS.COMUNIDAD VALENCIANA	
EICHA DEL MEDIO EN QUE SE UBICA		MORFOLOGIA DEL MEDIO	
EMPRESA AREPIEL	MUNICIPIO REQUENA	PROVINCIA VALENCIA	LLANURA..... <input checked="" type="checkbox"/>
TOPONIMIA Pol. Industrial EL Altiplano			VALLE..... <input type="checkbox"/>
			MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/>
			ZONA URBANA..... <input type="checkbox"/>
			ZONA INDUSTRIAL... <input checked="" type="checkbox"/>
DESCRIPCIÓN DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO		VEGETACION PREDOMINANTE	
Pozo sin equipar <input type="checkbox"/>	Diámetro aproximado... 500 mm.	ARBOLADO..... <input type="checkbox"/>	ARBUSTIVO..... <input type="checkbox"/>
Pozo equipado <input type="checkbox"/>	Estado conservación: Caseta..... <input type="checkbox"/>	AGRICOLA..... <input checked="" type="checkbox"/>	INDIFERENCIADO <input type="checkbox"/>
Sondeo equipado <input checked="" type="checkbox"/>	Casetilla... <input type="checkbox"/>	BOSCOZO..... <input type="checkbox"/>	NO EXISTE..... <input type="checkbox"/>
Profundidad de la captación 60 mts.	Otros: Foso	OTRO: _____	
DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO			
Existe gran número de industrias (polígono industrial) <input type="checkbox"/>			
Describir los tipos de industrias:			
	Grandes factorías	<input type="checkbox"/>	
	Industrias de tamaño medio y grande	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Industrias de tamaño medio y pequeño	<input type="checkbox"/>	
	Industrias de pequeño tamaño	<input type="checkbox"/>	
Describir someramente las actividades de estas industrias			
<u>Construcciones Metálicas, lavandería, textil</u>			
Existe actividad ganadera <input type="checkbox"/>			
Tipo de ganado _____			
Existe una importante actividad agrícola <input type="checkbox"/>			
Regadío <input checked="" type="checkbox"/>	Secano <input type="checkbox"/>	Frutales <input type="checkbox"/>	Otros: _____
OBSERVACIONES:			
- Tieneu eu proyecto una depuradora, pero no está en construcción.			
- borra separada de recorte			

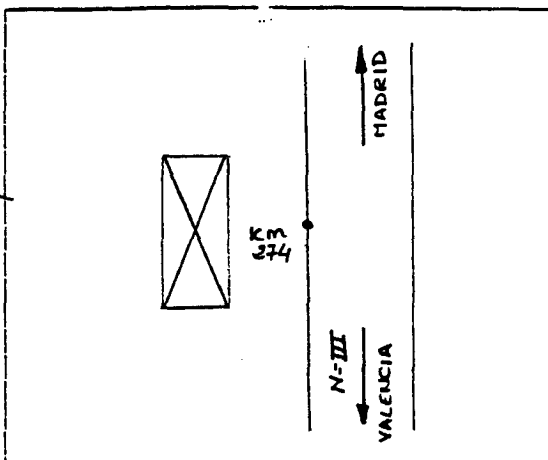
FECHA DE LA INSTALACION

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION

EMPRESA **AREPIEL**

MUNICIPIO **REQUENA** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **Pol. Industrial El Altiplano**



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL..... <input type="checkbox"/>	ASPECTO EXTERIOR	ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS
NAVE INDUSTRIAL <input checked="" type="checkbox"/>	EXCELENTE <input type="checkbox"/> REGULAR... <input type="checkbox"/>	ACEPTABLE <input type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/>
FACTORIA..... <input type="checkbox"/>	BUENC... <input checked="" type="checkbox"/> DEFICIENTE <input type="checkbox"/>	DEFICIENTE <input type="checkbox"/>
	PENCSC... <input type="checkbox"/>	

DESCRIPCION:
Entrada a la altura de la señal de prohibido, parece que se entra a un aparcamiento de autobuses, está 3 naves más adelante.

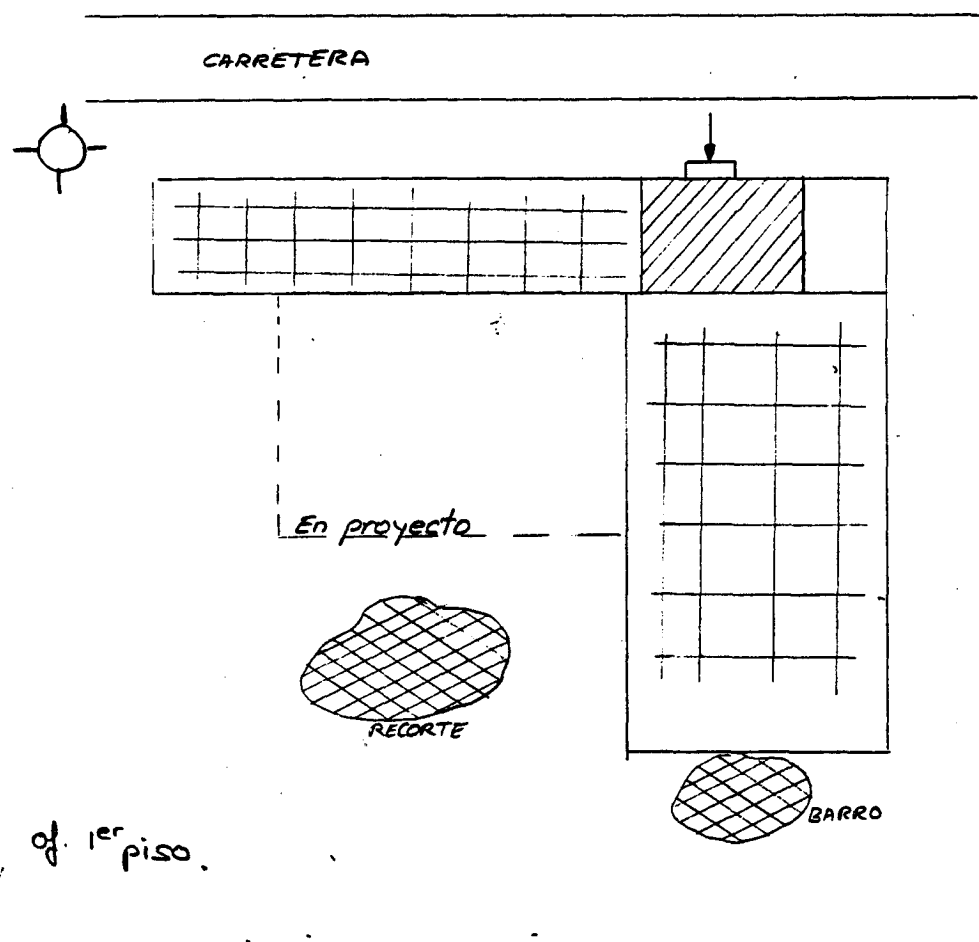
FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... <input type="checkbox"/>	AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)... <input type="checkbox"/> <i>en sacos</i>
AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO..... <input checked="" type="checkbox"/>	EN BIDDNES PARA SU ELIMINACION..... <input checked="" type="checkbox"/>
OTROS: describir _____	

LEYENDA

- Instalaciones de depuración
- ↙ Puntos de vertido aguas residu.
- Zona almacena- miento res. solid
- Instalaciones de proceso.
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- xxxxx Alambrada/cerca

CROQUIS DE LA INSTALACION



of. 1er piso.

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION....
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....
- OTROS: Describir _____

Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Estado de conservación de las instalaciones

- BUENO.....
- REGULAR.....
- DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas: EMPRESA ACTIVIDAD

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO..... SECUNDARIA.....
- DEFICIENTE....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS:

Barros, Recorte

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS

En caso afirmativo describir: _____

EDIT

|<C:>|CURT_1

|Reg: 97/214

| Mays

NUM_EMPLEADOS... 19 POTENCIA INSTALADA... 300
 ACTIVIDAD_1... 0 (RIBERA)
 CLASE... 20 ACTIVIDAD_2... 0 (CURTICION)
 ACTIVIDAD_3... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0

VISITA SI

MUNICIPIO... REQUENA
 COD_MUNIC... 639
 COD_PROV... 46
 PROVINCIA... VALENCIA
 COOR_X 822400 COOR_Y 546400
 RESULTADO ENCUESTA 3
 LOCALIZACION 2 CODIGO ASOCIACION 2

EMPRESA... AREPIEL SOCIEDAD COOP LIMITADA
 DIRECCION... CARRETERA DE MADRID KM.279
 NOM_CONTACTO ENRIQUE LOPEZ
 TELEFONO... 962301051

NUMERO IDENTIFICACION... 4663902

CATALOGACION 3

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

K	DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA
---	--

La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:

Si	No	Marque lo que proceda
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente

En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:

- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos.....
- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera

- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos.....
 Describir en caso afirmativo de forma muy somera

- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones de otra empresa del sector o de tratamiento de residuos.....

TERMINO MUNICIPAL

VILLAMARCHANTE

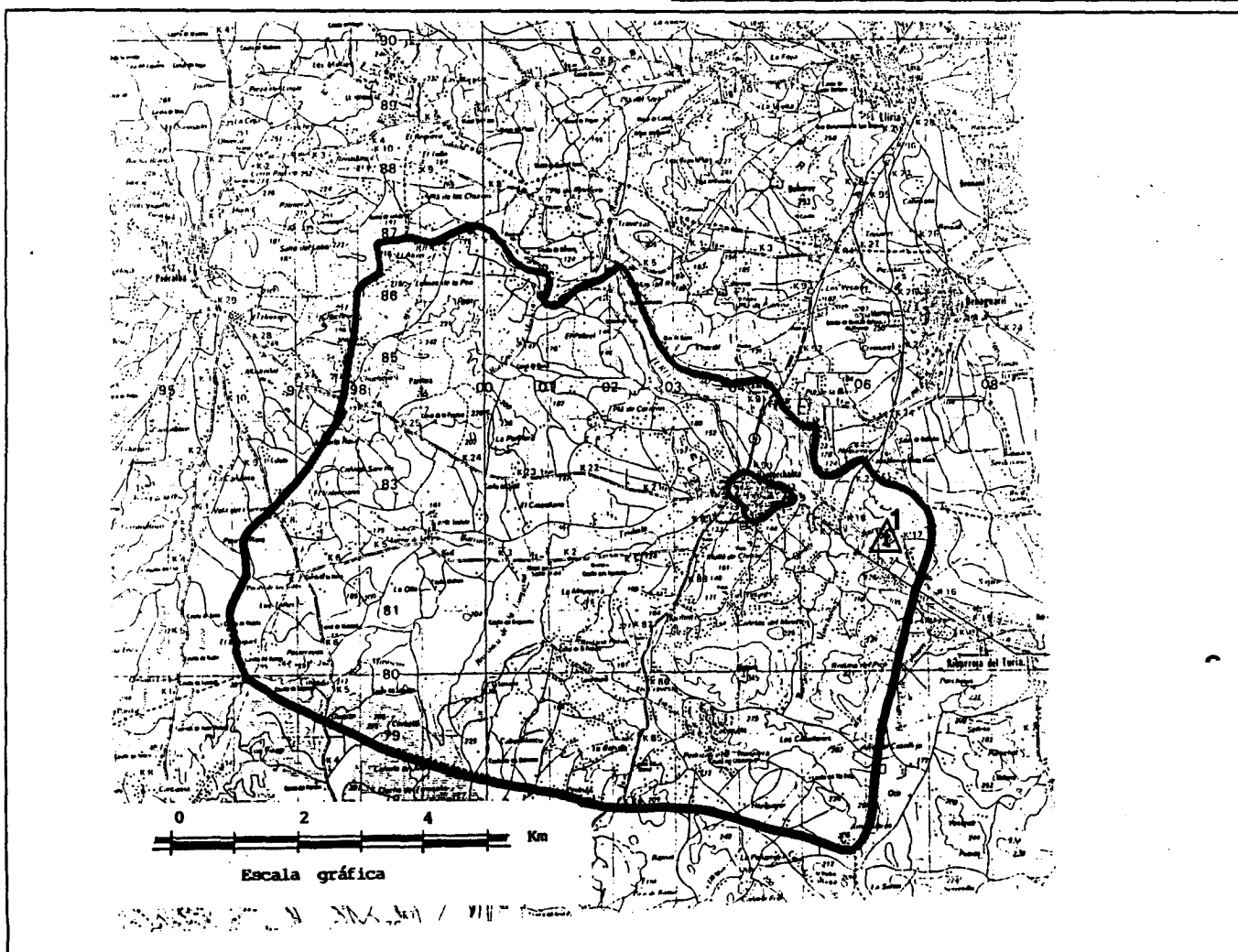
PROVINCIA

VALENCIA

LEYENDA

Número de empresas	Número de empleados	Potencia instalada
1	43	617

TAMAÑO.....	Muy pequeño.....	●
	Pequeño.....	○
	Mediano.....	□
	Grande.....	△
	Sin información..	✱
ACTIVIDAD....	Preparación(Ribera).....	r
	Curtición.....	c
	Acabado.....	a
	Preparación+Curtición.....	e
	Curtición + Acabado	v
	Preparación+Curtición+Acabado..	t
Sin información.....	s	



ETIQUETA DEL MEDIO: EN CUE SE UBICA

EMPRESA CURVISA

MUNICIPIO VILLAHARCHANTE PROVINCIA VALENCIA

TOPONIMIA MASIA DEL MORO

DESCRIPCION DEL POZO/SONDEO DE BOMBEO

Pozo sin equipar Diámetro aproximado... 200 mm.

Pozo equipado Estado conservación: Caseta.....

Sondeo equipado Casacilla...

Profundidad de la captación: 100 mts. Otro: _____

MORFOLOGIA DEL MEDIO - VEGETACION PREDOMINANTE

- | | |
|--|--|
| LLANURA..... <input checked="" type="checkbox"/> | ARSOLADO..... <input type="checkbox"/> |
| VALLE..... <input type="checkbox"/> | ARSUSTIVO..... <input type="checkbox"/> |
| MONTAÑOSO..... <input type="checkbox"/> | AGRICOLA..... <input type="checkbox"/> |
| ZONA URSANA..... <input type="checkbox"/> | INDIFERENCIADO <input checked="" type="checkbox"/> |
| ZONA INDUSTRIAL... <input type="checkbox"/> | BOCOSOSO..... <input type="checkbox"/> |
| | NO EXISTE..... <input type="checkbox"/> |

OTRO: _____

DESCRIBIR LA ACTIVIDAD EN EL ENTORNO

Existe gran número de industrias (polígono industrial)

- Describir los tipos de industrias:
- Grandes factorías
 - Industrias de tamaño medio y grande
 - Industrias de tamaño medio y pequeño
 - Industrias de pequeño tamaño Granja grande

Describir someramente las actividades de estas industrias

Existe actividad ganadera

Tipo de ganado Pollos

Existe una importante actividad agrícola

Regadío huerta Secano Frutales Otros: _____

OBSERVACIONES:

Hay análisis (los puede usar)
Hacen un pretratamiento de las aguas, decantación y neutralización (ceras de secado) cloración con gas

FECHA DE LA INSTALACION

CROQUIS DE SITUACION DE LA INSTALACION

EMPRESA **CURVISA**

MUNICIPIO **VILLAMARCHANTE** PROVINCIA **VALENCIA**

TOPONIMIA **NASIA DEL NORO**

← Villa Marchan
Carretera Villa Marchan a Riba Roja
• km 17



ASPECTO GENERAL DE LA INSTALACION

LOCAL.....

ASPECTO EXTERIOR

ASPECTO DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS

NAVE INDUSTRIAL

EXCELENTE REGULAR...

RESIDUOS

FACTORIA.....

BUENC... DEFICIENTE

ACEPTABLE REGULAR

PENCSC...

DEFICIENTE

DESCRIPCION:

FORMA DE ALMACENAMIENTO DEL RESIDUO SOLIDOS

CONTENEDORES DE BASURA... AMONTONADOS SOBRE SUELO ARTIFICIAL (HORMIGON, ETC.)...

AMONTONADOS EN EL SUELO GEOLOGICO... EN BIODNES PARA SU ELIMINACION...

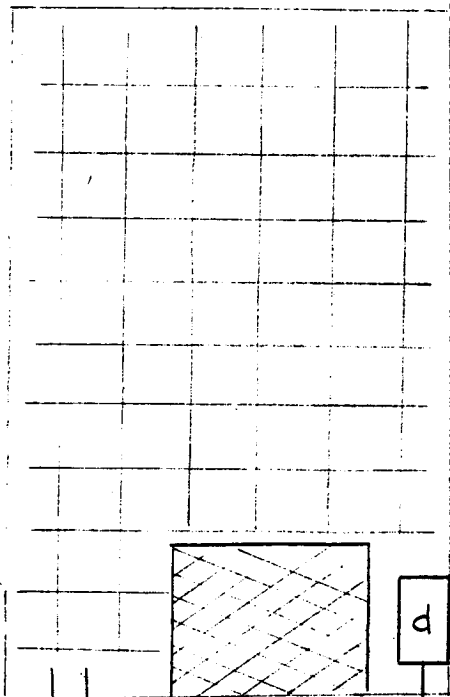
OTROS: describir _____

En la carretera de villa Marchan a Riba Roja, en el km 17 a la derecha, tiene 2 entradas.

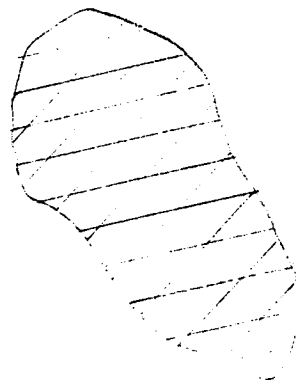
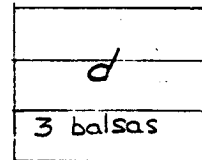
LEYENDA

- d Instalaciones de depuración
- Puntos de vertido de aguas residu.
- Zona almacena- miento res. solid
- Instalaciones de proceso
- Instalaciones de oficinas y servicios
- Rio
- Acequia
- Si se elimina al alcantarillado
- Carretera o camino hacia-->
- Situación del sondeo/pozo
- x*x*Alambrada/cerca

CROQUIS DE LA INSTALACION



CAMINO



Puerta de entrada

Carretera

OTROS:

DATOS SOBRE DEPURACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS

DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS

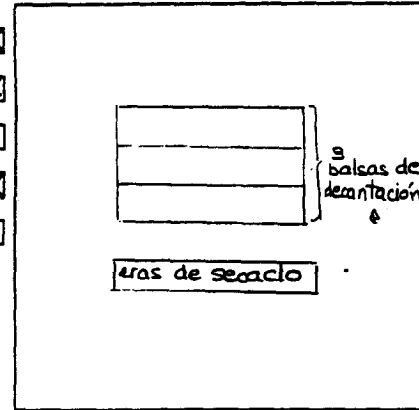
SI NO

La empresa efectúa algún tipo de depuración de las aguas residuales

Descripción somera del proceso de depuración

- Mezcla de efluentes ácidos y básicos para NEUTRALIZACION...
- DECANTACION en balsas.....
- FILTRACION de los efluentes en filtro de arenas o artificial
- Adición de FLOCULANTES u otro tipo de productos.....
- Tanques de AIREACION.....

OTROS: Describir _____



Destino de los lodos producidos

- Se mezclan con otros materiales y se comercializan como fertilizantes..
- Se comercializan para su posterior uso.....
- Describir el uso final: _____
- Se eliminan como el resto de residuos sólidos.....
- Algún otro tipo, describir _____

Descripción de la planta de tratamiento de residuos líquidos

Hacen un pretratamiento de las aguas, decantación, neutralización (areas de secado) y cloración

- Estado de conservación de las instalaciones
- BUENO.....
 - REGULAR.....
 - DEFICIENTE.....

SI NO

LAS INSTALACIONES SE COMPARTEN CON OTRAS EMPRESAS.....

En caso afirmativo indicar qué empresas: EMPRESA ACTIVIDAD

_____	_____
_____	_____

- Los efluentes se envían a una depuradora municipal.....
- Los efluentes se envían a una depuradora existente en el polígono....
- Describir el tipo de depuradora municipal o del polígono: PRIMARIA.....
- Estado de funcionamiento BUENO.....
- DEFICIENTE....
- SECUNDARIA.....

DATOS DE ANALISIS

TIPO DE EFLUENTE:

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

SI NO

La empresa acumula los residuos en el recinto siendo eliminados por otras empresas

EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA ELIMINACION DE RESIDUOS: _____

TIPOS DE RESIDUOS QUE SON ELIMINADOS: _____

LA EMPRESA REALIZA ALGUN TRATAMIENTO SOBRE LOS RESIDUOS SOLIDOS
En caso afirmativo describir: _____

BASE DE DATOS CURTIVAL- FICHA DE IDENTIFICACION

NUMERO_IDENTIFICACION... 4676801

CATALOGACION 7

EMPRESA....CURTIDOS VIGUER S.A. CURVISA
DIRECCION...CTRA. QUART A DOMEÑO KM.17
NOM_CONTACTO MIGUEL VIGUER ARNAL (DIRECTOR GERENTE) /Sr.Vicente
TELEFONO.....962710000

MUNICIPIO...VILLAMARCHANTE PROVINCIA..VALENCIA
COD_MUNIC...768 COD_PROV...46
LOCALIZACION 2 COOR_X 863200 RESULTADO ENCUESTA 2
COOR_Y 556700 CODIGO ASOCIACION 2

NUM_EMPLEADOS... 43 POTENCIA INSTALADA.... 617
ACTIVIDAD_1.... 0 (RIBERA)
CLASE... 30 ACTIVIDAD_2.... 1 (CURTICION)
ACTIVIDAD_3.... 1 (ACABADO) OTRA_ACTIV 0


VISITA SI

EDIT

|<C:>|CURT_1

|Reg: 129/214

| Mays

 Instituto Tecnológico GeoMinero de España	ENCUESTA SECTOR CURTICION Y ACABADO DE PIELES
Página nº 15	
K	DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA
<p>La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Marque lo que proceda </p> <p>Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente</p> <p>En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/> - La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales..... <input type="checkbox"/> Describir en caso afirmativo de forma muy somera - La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos..... <input type="checkbox"/> Describir en caso afirmativo de forma muy somera - La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones de otra empresa del sector o de tratamiento de residuos..... <input type="checkbox"/> 	

ANEJO 2

***MODELO DE ENCUESTA
POSTAL ENVIADA A LAS
EMPRESAS DEL SECTOR***

La Conselleria de Industria, Comercio y Turismo está realizando en colaboración con el Instituto Tecnológico GeoMinero de España un estudio sobre la influencia de los vertidos de la Industria del Curtido en las Aguas Subterráneas de la Comunidad Autónoma de Valencia.

Este estudio está contemplado por el Convenio de Colaboración suscrito por esta Consellería con la Asociación de Curtidores de la Comunidad Valenciana.

Para dar cumplimiento a los objetivos previstos en el proyecto, se precisa la realización de la encuesta que se adjunta, y cuyo contenido ha sido aceptado por la Asociación de Curtidores.

Por todo ello, esta Dirección General de Industria y Energía solicita y espera su total colaboración en la cumplimentación de la misma.

EL DIRECTOR GENERAL


Luis Doménech Bernabéu



Madrid, 28 de Junio de 1991

Muy Sres. nuestros:

Como les indica el Director General de Industria y Energía de la Comunidad Autónoma de Valencia, se va a realizar la encuesta necesaria para el "Estudio de la influencia de los vertidos de la industria del curtido en las aguas subterráneas". En días posteriores al retorno de dicha encuesta, se pondrán en contacto con Vds., personas de este Instituto y de la empresa colaboradora en la realización.

La estructura de la encuesta se ha diseñado, de forma que sea sencilla su confección, ya que tiene hojas, que en su caso particular es posible que no sea necesario rellenarlas.

Para facilitar su labor le aconsejamos dos aspectos:

- Que sea rellenada por una persona de la empresa
- Leer las instrucciones y seguirlas para facilitar su comprensión y confección.

Le agradeceríamos que nos devolviese la encuesta complementada, en el sobre que se adjunta y en un plazo no superior a 15 días, ya que nos es necesaria para la planificación de nuestros trabajos.

Dándoles las gracias por su colaboración, les saluda atentamente,

EL DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo. Jose María Pernía Llera



BREVES INSTRUCCIONES PARA RELLENAR LA ENCUESTA

En las preguntas que se le irán proponiendo usted deberá marcar con un aspa en el cuadro que corresponda o bien escribir brevemente la respuesta que corresponda. Podrá dar bien una respuesta o varias, lo cual se le irá indicando en el propio cuestionario, como por ejemplo al principio del bloque D.

No todas las preguntas tienen por que ser contestadas, algunas de ellas sirven de "filtro",

Por ejemplo:

Si su empresa no realiza procesos de acabado no deberá completar la sección F, la cual corresponde a la descripción de estos procesos.

Esto se le irá indicando a lo largo del cuestionario.

En los bloques en los que no se indique nada son de "obligatoria" (por decirlo de alguna forma) contestación. Es decir, al principio de cada bloque se señalan las condiciones necesarias para rellenarlo, si no se indica nada deberá completarlo.

A partir del bloque D empiezan a aparecer distintas secciones en cada bloque. Al lado de la indicación distintiva de cada sección y su nombre se sitúa una casilla, la cual debe usted marcar con un aspa sólo si su empresa efectúa esa fase de la fabricación. En el caso de que no sea así deberá dejarla en blanco y pasar a la siguiente sección o bloque, esto último si es la última sección del bloque que está usted contestando.

A modo de ejemplo reproducimos el bloque D en la página siguiente: según lo marcado esta empresa sí realiza remojo y apelmbrado, así que marca con un aspa estas dos secciones e indica que tipo o tipos de remojo y apelmbrado son los que realiza, pero como en cambio no realiza otras operaciones de ribera no marca esa sección y pasa al bloque siguiente. **ES IMPORTANTE QUE SE COMPLETE ASI EL CUESTIONARIO, TENGA LO SIEMPRE EN CUENTA.**

En el caso de que al lado de una pregunta se le pida una descripción, intente hacerlo brevemente, pero con la máxima claridad posible. En el caso de ser algún proceso o fase, además de describirlo, ponga el nombre por el que se le conoce.

En resumen, a la hora de completar el cuestionario usted hará un rápido recorrido por el proceso de fabricación que se lleva a cabo en su factoría, lo cual le resultará bastante fácil.

D PROCESOS DE RIBERA

Esta hoja SOLO se rellenará si la empresa realiza PROCESOS DE RIBERA, es decir si se ha marcado en la página nº 2, apartado 1-C una de las opciones siguiente: a, d ó f

Indique que procesos se llevan a cabo durante la etapa de ribera, de las abajo descritas:

Marque lo que proceda (pueden ser indicadas varias opciones)

D.A
REMOJO

- | | | |
|---|---|---|
| 1. REMOJO ACIDO <input checked="" type="checkbox"/> | 3. REMOJO ALCALINO <input type="checkbox"/> | 5. REMOJO SECO <input type="checkbox"/> |
| 2. REMOJO CON TENSOACTIVOS <input type="checkbox"/> | 4. REMOJO ENZIMATICO <input type="checkbox"/> | 6. REMOJO CON ANTISEPTICOS <input type="checkbox"/> |
| 7. OTRO TIPO DE REMOJO <input type="checkbox"/> | Describalo _____ | |

D.B
APELAMBRADO

- | | | |
|--|--|---|
| 1. APELAMBRADO ALCALINO (CALERO) <input checked="" type="checkbox"/> | 4. APELAMBRADO CON SULFUROS <input type="checkbox"/> | 7. APELAMBRADO MIXTO (CALERO+SULFUROS) <input type="checkbox"/> |
| 2. APELAMBRADO POR EMBADURNADO <input type="checkbox"/> | 5. APELAMBRADO POR RESUDADO <input type="checkbox"/> | 8. APELAMBRADO CON ENZIMAS <input type="checkbox"/> |
| 3. APELAMBRADO CON COADYUDANTES <input type="checkbox"/> | 6. OTRO TIPO DE APELAMBRADO <input type="checkbox"/> | Describir: _____ |

D.C.
OTRAS OPERACIONES DE RIBERA

- | | | |
|---|--|---|
| 1. DESENCALADO <input type="checkbox"/> | 4. RENDIDO <input type="checkbox"/> | 7. DEPILADO <input type="checkbox"/> |
| 2. DESCARNADO <input type="checkbox"/> | 5. DIVIDIDO <input type="checkbox"/> | 8. CORTADO Y RECORTE <input type="checkbox"/> |
| 3. PIGUELADO <input type="checkbox"/> | 6. PIGUELADO Y PRECURTICION <input type="checkbox"/> | 9. DESPIQUE-LADO <input type="checkbox"/> |
| 10. OTROS <input type="checkbox"/> | Describir: _____ | |

**ENCUESTA SECTOR
CURTICION Y ACABADO DE PIELES**

**ESTUDIO DE INFLUENCIA DE LOS
VERTIDOS DE LA INDUSTRIA DEL
CURTIDO EN LAS AGUAS SUBTERRANEAS**

COMUNIDAD VALENCIANA

B ACTIVIDADES PRINCIPALES QUE DESARROLLA LA EMPRESA

B.1. De las actividades que se detallan a continuación, ¿cuál o cuales realiza su empresa?
(posibilidad de marcar varias respuestas)

- a Preparar pieles para curtición (ribera)..
- b Curtición de pieles.....
- c Acabado de pieles.....
- d Ribera y Curtición.....
- e Curtición y Acabado.....
- f Ribera, Curtición y Acabado
- g Otros.....

(Marque lo que proceda)

En este último caso, descríballo a continuación: _____

C DATOS RELATIVOS A MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

C.1. ¿Cuáles de los siguientes tipos de pieles son tratadas en su industria?

1. Ternera... 2. Novillos... 3. Vaca.....

4. Buey/toro... 5. Cordero:.... 6. Cabra.....

7. Cerdo..... 8. Equina..... 9. Reptil...

10. Animales marinos... 11. Otro tipo.....

Marque lo que proceda

Cuál o cuales _____

C.2. Indique que tipos de productos se fabrican y en qué cantidades: (En cada línea indicar un producto diferente cada vez)

PRODUCTOS FABRICADOS	CANTIDADES	*UNIDAD
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* UNIDAD: Reseñar en que unidad se mide la cantidad (Tn/mes), (Tn/año)

D PROCESOS DE RIBERA

Esta hoja SOLO se rellenará si la empresa realiza PROCESOS DE RIBERA, es decir si se ha marcado en la página nº 2, apartado 1-C una de las opciones siguiente: a, d ó f

Indique que procesos se llevan a cabo durante la etapa de ribera, de las abajo descritas:

Marque lo que proceda (pueden ser indicadas varias opciones)

D.A
REMOJO

- | | | |
|---|---|---|
| 1. REMOJO ACIDO <input type="checkbox"/> | 3. REMOJO ALCALINO <input type="checkbox"/> | 5. REMOJO SECO <input type="checkbox"/> |
| 2. REMOJO CON TENSOACTIVOS <input type="checkbox"/> | 4. REMOJO ENZIMATICO <input type="checkbox"/> | 6. REMOJO CON ANTISEPTICOS <input type="checkbox"/> |
| 7. OTRO TIPO DE REMOJO <input type="checkbox"/> | Describalo _____ | |

D.B
APELAMBRADO

- | | | |
|---|--|---|
| 1. APELAMBRADO ALCALINO (CALERO) <input type="checkbox"/> | 4. APELAMBRADO CON SULFUROS <input type="checkbox"/> | 7. APELAMBRADO MIXTO (CALERO+SULFUROS) <input type="checkbox"/> |
| 2. APELAMBRADO POR EMBADURNADO <input type="checkbox"/> | 5. APELAMBRADO POR RESUDADO <input type="checkbox"/> | 8. APELAMBRADO CON ENZIMAS <input type="checkbox"/> |
| 3. APELAMBRADO CON COADYUDANTES <input type="checkbox"/> | 6. OTRO TIPO DE APELAMBRADO <input type="checkbox"/> | Describir: _____ |

D.C.
OTRAS OPERACIONES DE RIBERA

- | | | |
|---|--|---|
| 1. DESENCALADO <input type="checkbox"/> | 4. RENDIDO <input type="checkbox"/> | 7. DEPILADO <input type="checkbox"/> |
| 2. DESCARNADO <input type="checkbox"/> | 5. DIVIDIDO <input type="checkbox"/> | 8. CORTADO Y RECORTE <input type="checkbox"/> |
| 3. PIQUELADO <input type="checkbox"/> | 6. PIQUELADO Y PRECURTICION <input type="checkbox"/> | 9. DESPIQUE-LADO <input type="checkbox"/> |
| 10. OTROS <input type="checkbox"/> | Describir: _____ | |

E PROCESOS DE CURTICION

Esta hoja SOLO se rellenará si la empresa realiza PROCESOS DE CURTICION, es decir si se ha marcado en la página 2, apartado 1-C una de las opciones siguiente: b, d, e ó f.

Indique que procesos se llevan a cabo durante la etapa de curtición de las abajo descritas:

Marque lo que proceda (pueden ser indicadas varias opciones)

E.A
OPERACIONES PREVIAS A LA CURTICION

E.A.1
DEENGRASADO

E.A.2
Se efectúa algún tipo de precurtición:

Si No

En caso de contestar NO, pase a sección siguiente

Si efectúa, señalar cual de las siguientes es la que se lleva a cabo:

1. Sólo precurtición ¿de qué tipo? _____

2. Piquel y Precurtición al cromo

3. Piquel y Precurtición al aluminio

4. Piquel + Otro tipo de precurtición

En este caso describir que tipo de precurtición _____

E PROCESOS DE CURTICION (Continuación)

E.B OPERACION DE CURTICION

Indicar cual o cuales de los siguientes procesos de curtición son utilizados:

- | | | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|
| 1. CURTICION VEGETAL | <input type="checkbox"/> | 9. CURTICION SINTETICA | <input type="checkbox"/> | 17. CURTICION AL CROMO | <input type="checkbox"/> |
| 2. CURTICION ALDEHIDO | <input type="checkbox"/> | 10. CURTICION AL ACEITE | <input type="checkbox"/> | 18. CURTICION CON PARAFINAS | <input type="checkbox"/> |
| 3. CURTICION CON RESINAS .. | <input type="checkbox"/> | 11. CURTICION CON UREA | <input type="checkbox"/> | 19. CURTICION DICIANAMIDAS . | <input type="checkbox"/> |
| 4. CURTICION CON MELAMINAS | <input type="checkbox"/> | 12. CURTICION AL CROMO 1BAÑO | <input type="checkbox"/> | 20. CURTICION AL CROMO 2BAÑOS | <input type="checkbox"/> |
| 5. CURTICION AL CROMO SOLIDO . | <input type="checkbox"/> | 13. CURTICION AL CROMO DE ALTO AGOTAMIENTO .. | <input type="checkbox"/> | 21. CURTICION AL CROMO AUTOBA-SIFICANTE | <input type="checkbox"/> |
| 6. CURTICION AL ZIRCONIO .. | <input type="checkbox"/> | 14. CURTICION AL ALUMINIO .. | <input type="checkbox"/> | 22. CURTICION A LA SILICE .. | <input type="checkbox"/> |
| 7. CURTICION CON POLIFOSFATOS . | <input type="checkbox"/> | 15. CURTICION CON SALES FERRICAS | <input type="checkbox"/> | 23. CURTICION AL TITANIO... | <input type="checkbox"/> |
| 8. CURTICION MIXTA CROMO ALUMINIO | <input type="checkbox"/> | 16. CURTICION MIXTA CROMO EXTRACTOS | <input type="checkbox"/> | | |



E PROCESOS DE CURTICION (Continuación)

Esta hoja SOLO se rellenará si la empresa realiza OPERACIONES DE CURTICION, es decir si se ha marcado en la página 2, apartado 1-C una de las opciones siguiente: b, d, e ó f.

Indique que procesos se llevan a cabo durante la etapa de curtición de las abajo descritas:

Marque lo que proceda. (pueden ser indicadas varias opciones)

E.C OPERACIONES POSTERIORES A LA CURTICION

E.C.1 Efectúa algún tipo de NEUTRALIZADO

Si No

En caso de contestar NO, pase a la pregunta siguiente

* Si realiza NEUTRALIZADO ¿de qué tipo?

SOLO NEUTRALIZADO

NEUTRALIZADO ENMASCARANTE.....

NEUTRALIZADO RECURTIENTE.....

E.C.2 Efectúa algún tipo de RECURTICION:

Si No

En caso de contestar NO, pase al bloque siguiente

* En caso afirmativo, indicar cual o cuales de las siguientes metodologías son empleadas:

1. RECURTICION AL ALUMINIO..

6. RECURTICION AL ZIRCONIO

11. RECURTICION CON EXTRACTOS

2. RECURTICION MIXTA CROMO-ZIRCONIO

7. RECURTICION MIXTA EXTRACTO-CROMO

12. RECURTICION SINTETICA

3. RECURTICION CON RESINAS..

8. RECURTICION CON SILICATOS.

13. OTROS TIPOS DE RECURTICION

4. RECURTICION MIXTA CROMO-POLIFOSFATOS

9. RECURTICION CON RELLENANTES

Describir _____

5. RECURTICION CON POLIFOSFATOS

10. RECURTICION CON ALDEHIDOS.

G DATOS RELATIVOS A RESIDUOS SOLIDOS

G.A DATOS SOBRE RESIDUOS SOLIDOS

G.A.1. La empresa produce residuos sólidos tipo grasas, carnazas, pelos, recortes, etc...:

Si No

(Si la respuesta es NO pasar al bloque H)

En caso afirmativo, podría hacer una descripción de estos residuos en qué proceso se producen y en qué cantidades aproximadamente:

TIPO DE RESIDUO SOLIDO	PROCESO	CANTIDADES(*)
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

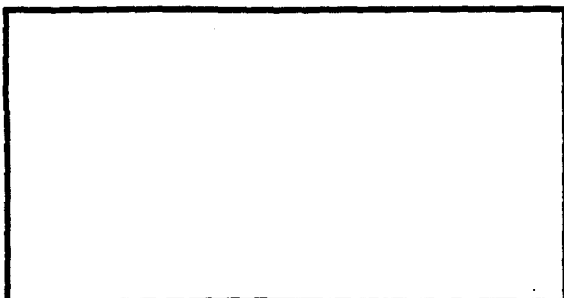
(*) Indicar unidad, Kg/día, Kg/mes, Tm/mes, Tm/año, etc..

G.B DATOS SOBRE ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS

G.B.1. Indicar de qué forma de las abajo indicadas se lleva a cabo la eliminación de estos residuos sólidos:

1. En un vertedero controlado.....
2. En un vertedero no controlado, junto a otro tipo de residuos de otra procedencia
3. En un descampado, amontonándose sólo residuos de tenerías.....
4. Son recogidos por el servicio municipal de basuras.....
5. Son acumulados en el recinto y eliminados por alguna empresa de gestión de residuos periódicamente.....

Si se ha contestado afirmativamente a los casos 2 ó 3, dibujar un croquis de la situación del lugar:



G.B.2. Que nombre recibe ese lugar:

.....
.....

G.B.3. A qué distancia está de la factoría:

.....

H DATOS RELATIVOS A RESIDUOS LIQUIDOS

H.A DATOS SOBRE RESIDUOS LIQUIDOS

H.A.1. La empresa produce residuos líquidos (AGUAS RESIDUALES):

Si

No

(Si la respuesta es NO pasar al bloque I)

En caso afirmativo, podría hacer una descripción de estas aguas residuales en qué proceso se producen y en qué cantidades aproximadamente:

TIPO DE AGUA RESIDUAL	PROCESO	CAUDALES(*)
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(*) Indicar unidad: litros/día, m³/día, m³/mes, m³/año, etc..

H.B DATOS SOBRE ELIMINACION DE AGUAS RESIDUALES

H.B.1. Las aguas residuales de cada proceso se eliminan de forma conjunta o por separado:

1. Se reúnen y eliminan conjuntamente.

2. Se eliminan por separado.....

3. Algunas se reúnen y otras por separado.....

Si se ha tachado la opción 3. describir someramente cuales se reúnen y cuales se eliminan por separado:

SE REUNEN

SE ELIMINAN POR SEPARADO

.....
.....
.....
.....
.....

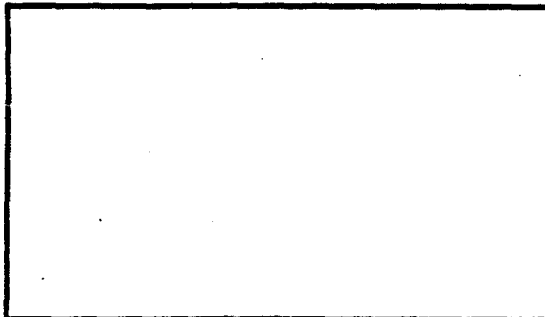
(Continuación)

H.B DATOS SOBRE ELIMINACION DE AGUAS RESIDUALES

H.B.2. La eliminación de estas aguas residuales se efectúa:

- 1. Se vierte a un barranco.....
- 2. Se vierte a una acequia.....
- 3. Se elimina al alcantarillado o por algún desagüe que desemboque en el alcantarillado (incluidos fregaderos, lavaderos, etc.).....
- 4. Mediante un colector se vierte a un río.....
- 5. Se vierte directamente sobre el terreno, en un pozo, sondeo o zanja....

Si se ha contestado afirmativamente al caso 5, dibujar un croquis de la situación del lugar:



H.B.3.
Que nombre recibe ese lugar:

.....
.....

H.B.4.
A qué distancia está de la factoría:

.....

H.C DATOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

H.C.1. Se efectúa algún tratamiento de estas aguas residuales:

- Se tratan en la factoría.....
- Se tratan en la depuradora municipal.....
- No se tratan..... (En este caso pasar al bloque I)

H.C.2. Se tratan la totalidad de las aguas residuales o sólo algunas de ellas:

- 1. La totalidad.....
- 2. Sólo algunas.....

Si se ha tachado la opción 2 indicar que tipo de aguas residuales son tratadas y qué tratamiento reciben:

AGUAS RESIDUALES TRATADAS	TRATAMIENTO QUE RECIBEN
---------------------------	-------------------------

.....
.....
.....
.....

I ABASTECIMIENTO Y USO DE AGUA

I.A. ABASTECIMIENTO

I.A.1. De los posibles orígenes de abastecimiento de aguas que se indican a continuación ¿cuál es utilizado por su factoría? y ¿en qué cantidad?.....

	Si	No	CAUDALES(*)
1. Red municipal de suministro.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Pozo o sondeo.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Río o arroyo.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Acequia o canal.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Manantial.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(*) Indicar unidades litros/día, m³/día, m³/mes ó m³/año.

I.B. USOS

I.B.1. Indique en qué procesos se utiliza el agua y en qué cantidades:

PROCESOS EN QUE SE CONSUME AGUA	CAUDALES(*)
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

I.B.2. ¿Se consume agua reciclada? (aguas residuales de un proceso que se utilizan en otros):

Si No (Si la respuesta es NO
pase al bloque J)

(Continuación)

I.B USOS

I.B.3. Si la respuesta es afirmativa indicar de que procesos procede este agua que se recicla, en que proceso se utiliza y que caudales:

PROCESO DE PROCEDENCIA	PROCESO EN QUE SE EMPLEA	CAUDALES(*)
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(*) Indicar unidades litros/día, m³/día, m³/mes ó m³/año

J PRODUCTOS QUE SE UTILIZAN

J.1. Reseñe que productos son utilizados en los distintos procesos de fabricación y en que cantidades son consumidos:

PRODUCTOS UTILIZADOS	CASA SUMINISTRADORA DEL PRODUCTO	PROCESO EN QUE SE UTILIZA	CANTIDADES (*)

(*) Indicar unidades kg/mes, Tm/mes, Tm/año, etc.

K DATOS SOBRE ESTUDIOS REALIZADOS POR LA EMPRESA

La empresa ha realizado algún tipo de estudio sobre las aguas residuales o los residuos sólidos:

Si

No

Marque lo
que proceda

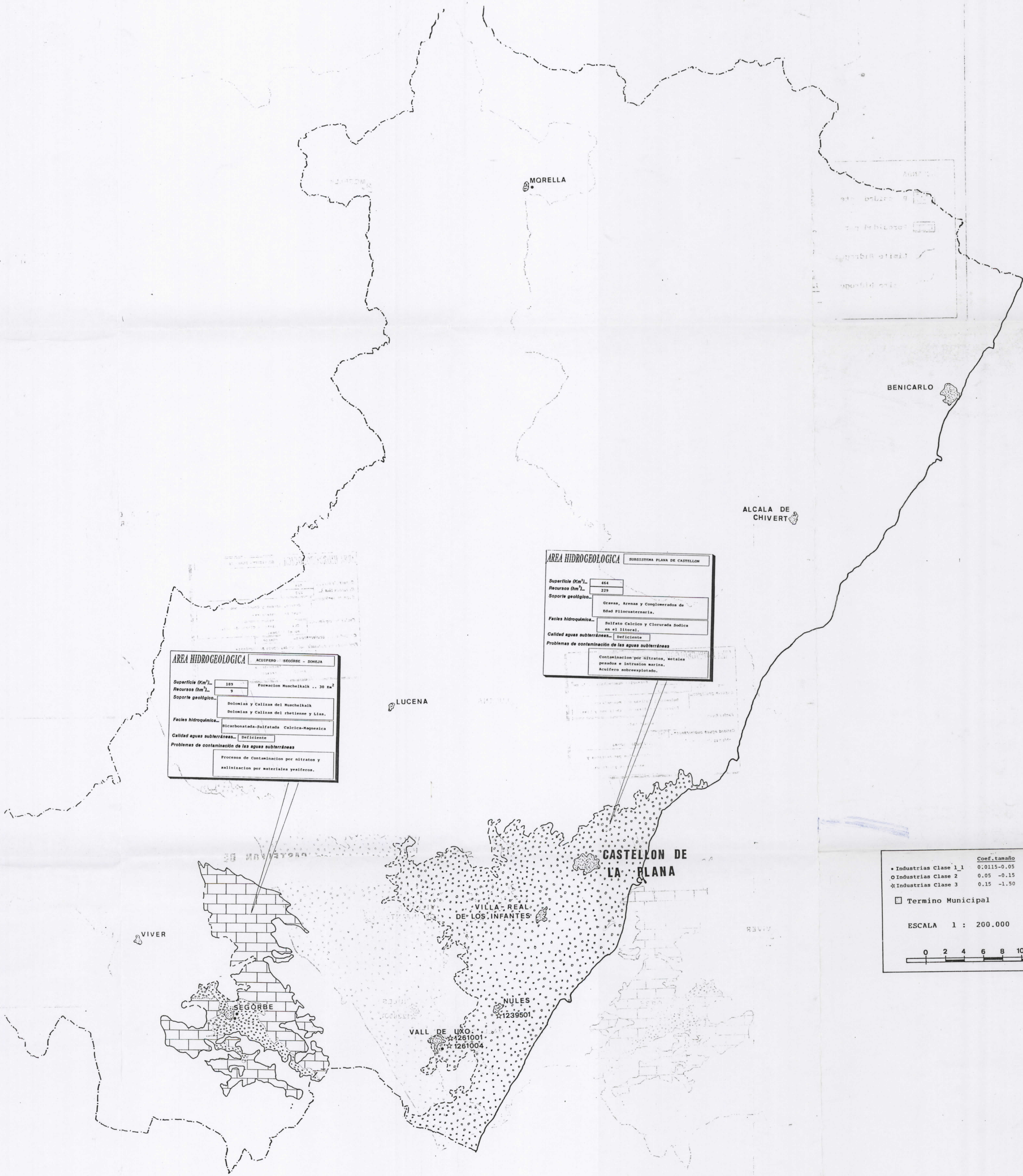
Si la respuesta es NO pasar al bloque siguiente

En caso afirmativo señalar de qué tipo de los siguientes:

- La empresa ha realizado análisis químicos sobre las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado análisis químicos sobre los residuos sólidos.....
- La empresa ha realizado estudios para la depuración de las aguas residuales.....
- La empresa ha realizado estudios para el aprovechamiento de los residuos sólidos.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para las aguas residuales.....
Describir en caso afirmativo de forma muy somera
.....
.....
.....
- La empresa ha desarrollado algún sistema de tratamiento para los residuos sólidos.....
Describir en caso afirmativo de forma muy somera
.....
.....
.....
- La empresa somete a los residuos sólidos a un tratamiento de depuración pero en instalaciones municipales-depuradora o en otra empresa del sector.....
- En un futuro se prevee que las aguas residuales vayan a ser tratadas por la depuradora municipal.....

ANEJO 3

**PLANOS DE SITUACION
DE EMPRESAS DEL SECTOR
DE TAMAÑO 1_1, 2 y 3
A ESCALA 1:200.000,
POR PROVINCIAS**



AREA HIDROGEOLOGICA ACUIFERO SEGORBE - BONEJA

Superficie (Km ²)	183	Formación Muschelkalk .. 30 m ²
Recursos (hm ³)	9	
Soporte geológico	Dolomías y Calizas del Muschelkalk Dolomías y Calizas del rhenense y Lias.	
Facies hidroquímicas	Bicarbonatada-Sulfatada Calcica-Magnésica	
Calidad aguas subterráneas	Deficiente	
Problemas de contaminación de las aguas subterráneas	Procesos de Contaminación por nitratos y salinización por materiales yesíferos.	

AREA HIDROGEOLOGICA SUBSISTEMA PLANA DE CASTELLON

Superficie (Km ²)	464
Recursos (hm ³)	229
Soporte geológico	Gravas, Arenas y Conglomerados de Edad Pleistocénica.
Facies hidroquímicas	Sulfato Calcico y Cloruro de Sodio en el litoral.
Calidad aguas subterráneas	Deficiente
Problemas de contaminación de las aguas subterráneas	Contaminación por nitratos, metales pesados e intrusión marina. Acuífero sobreexplotado.

	Coef. tamaño	Núm. Emp.	Pot. Ins. (Kw)
• Industrias Clase 1	0.0115-0.05	5- 25	50- 250
○ Industrias Clase 2	0.05 -0.15	25- 75	150- 600
* Industrias Clase 3	0.15 -1.50	30-1000	500-5000

Termino Municipal

ESCALA 1 : 200.000

LEYENDA

	Porosidad Integranular
	Porosidad por Fisuración
	Limite Hidrogeológico cerrado
	Limite hidrogeológico abierto

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO	Estudio de la influencia de los vertidos de la industria de curtidos en las aguas subterráneas. Comunidad Autónoma de Valencia.			CLAVE
Situación industrias de curtidos y acuíferos	Provincia de Castellón de la Plana.			PLANO N°
				1
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA
J.M. Prieto	14-3-91	J.A. Navarro	J.A. Navarro	1:200000
				CONSULTOR
				ESTRAIN, SA

AREA HIDROGEOLOGICA ACUIFERO BUÑOL - CHESTE

Superficie (Km ²)	660
Recursos (hm ³)	17
Soporte geológico	Calizas Lacustres del Pontinas Arenas y Calcareolitas alternantes con Margas Sarcositas - Turonianas.
Facies hidroquímica	Bicarbonatada Calcio - Magnesio Sulfatada Calcio - Magnesio
Calidad aguas subterráneas	Buena
Problemas de contaminación de las aguas subterráneas	Proceso de Contaminación por Nitratos procedente de practicas agrícolas.

AREA HIDROGEOLOGICA SUBSISTEMA PLANA DE VALENCIA

Superficie (Km ²)	1200
Recursos (hm ³)	255
Soporte geológico	Arenas y Gravas del Cuaternario Arenas y Calizas Lacustres Miocénicas
Facies hidroquímica	Bicarbonatada Calcio + Clorurada Sódica Sulfatada calcio (facies intermedias).
Calidad aguas subterráneas	Deficiente
Problemas de contaminación de las aguas subterráneas	Proceso de Contaminación por Nitratos Incipiente Fenómeno de Intrusión Salina.

AREA HIDROGEOLOGICA ACUIFERO DE CANALS

Superficie (Km ²)	60
Recursos (hm ³)	1
Soporte geológico	Gravas y Arenas del Cuaternario.
Facies hidroquímica	Bicarbonatada Calcio - Magnesio
Calidad aguas subterráneas	Buena
Problemas de contaminación de las aguas subterráneas	Vertidos Industriales. Asiento de nitratos por practicas agrícolas.

AREA HIDROGEOLOGICA SUBSISTEMA PLANA DE GANDIA-DENIA

Superficie (Km ²)	250
Recursos (hm ³)	30
Soporte geológico	Gravas y Arenas Pliocénicas.
Facies hidroquímica	Bicarbonatada Calcio - Magnesio Clorurada y Sulfatada.
Calidad aguas subterráneas	Deficiente
Problemas de contaminación de las aguas subterráneas	Proceso de Contaminación por Nitratos.

	Coef. tamaño	Núm. Emp.	Pot. Ins. (Kw)
Industrias Clase 1	0.0115-0.05	5- 25	50- 250
Industrias Clase 2	0.05 -0.15	25- 75	150- 600
Industrias Clase 3	0.15 -1.50	30-1000	500-5000

Termino Municipal

ESCALA 1:200.000

0 2 4 6 8 10 12 14 KM

LEYENDA

- Porosidad Integrangular
- Porosidad por Fisuración
- Limite Hidrogeologico cerrado
- Limite hidrogeologico abierto

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO Estudio de la influencia de los vertidos de la industria de curtidos en las Aguas Subterráneas. Comunidad Autónoma de Valencia.			CLAVE
Situación industrias de curtidos y acuíferos Provincia de Valencia.			PLANO N.º 2
DIBUJADO J.M. Prieto	FECHA 14-3-91	COMPROBADO J.A. Navarro	AUTOR J.A. Navarro
ESCALA 1:200.000		CONSULTOR ESTRAIN SA	

ALCOY

ALTEA

VILLENA

AREA HIDROGEOLOGICA SISTEMA ACUIFERO DE QUEBAS (Zona de Monóvar)

Superficie (Km²)... 317 (55)
 Recursos (hm³)... 5,5
 Soporte geológico... Calizas Oligocenas y Miocenas

Facies hidroquímica... Bicarbonatada, Clorurada - Sódica Magnésica

Calidad aguas subterráneas... Aceptable

Problemas de contaminación de las aguas subterráneas

AREA HIDROGEOLOGICA ARDIERA - MATICO (Sistemas Acuíferos de las Sierras del Caballo y Fraile)

Superficie (Km²)... 125 (33)
 Recursos (hm³)... 1,5
 Soporte geológico... Calizas Eocenas y Miocenas

Facies hidroquímica... Bicarbonatada Calcica

Calidad aguas subterráneas... Buena

Problemas de contaminación de las aguas subterráneas

AREA HIDROGEOLOGICA SIERRA DEL CID

Superficie (Km²)... 130
 Recursos (hm³)... 1
 Soporte geológico... Calizas Cretácicas

Facies hidroquímica... Clorurada Sódica - Calcica

Calidad aguas subterráneas... Buena

Problemas de contaminación de las aguas subterráneas

AREA HIDROGEOLOGICA Materiales permeables Miocenos al norte de Elche

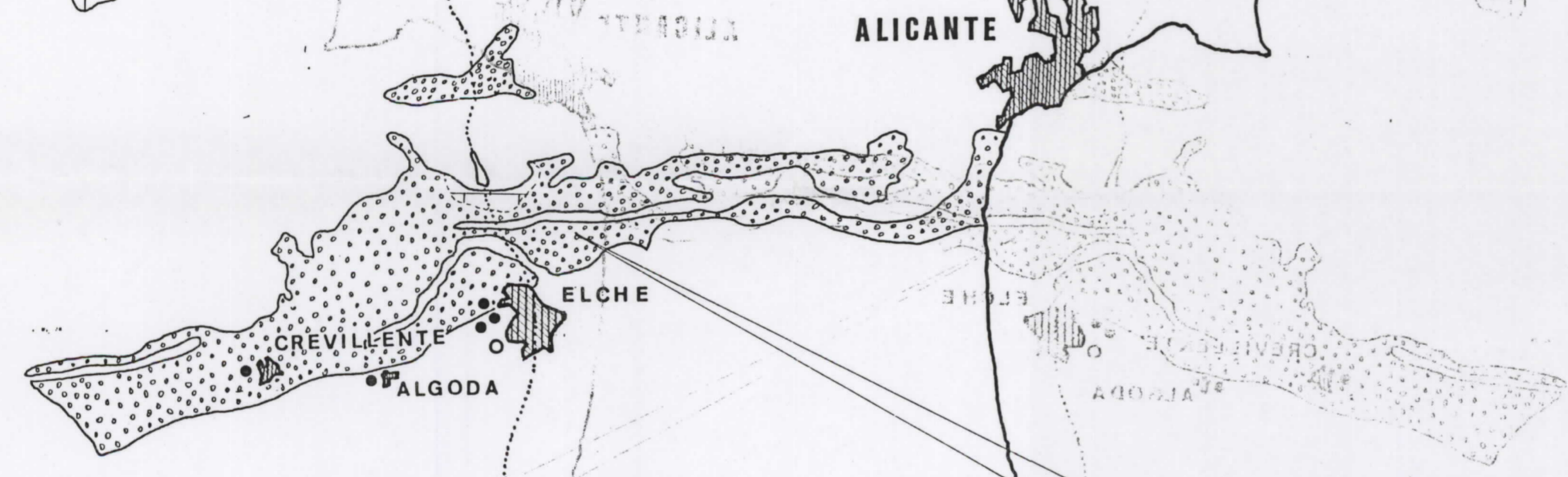
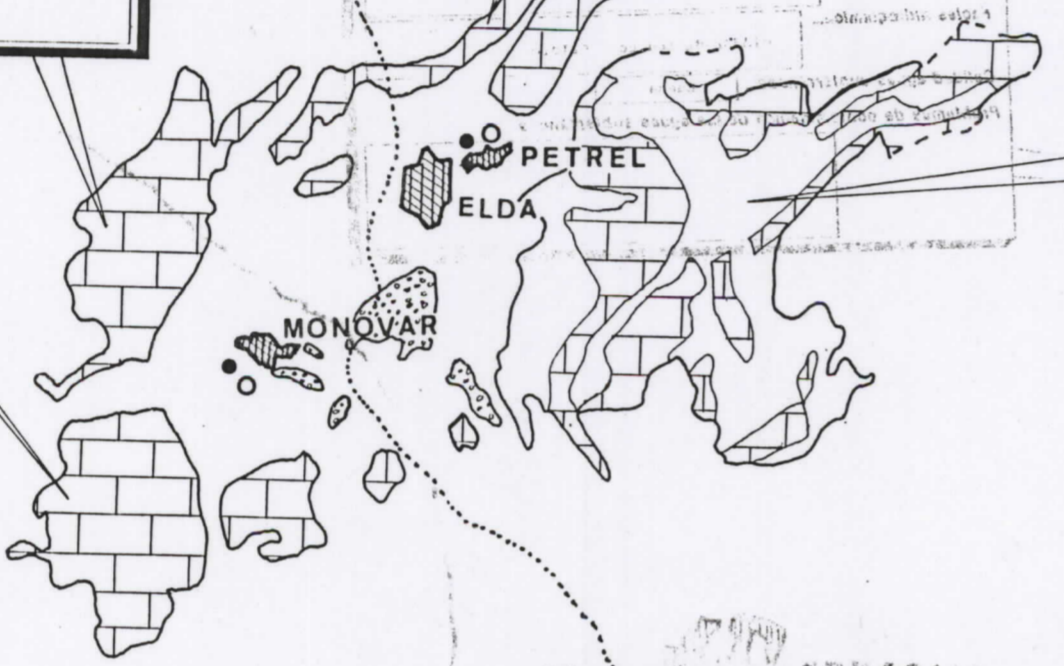
Superficie (Km²)... 126,5
 Recursos (hm³)...
 Soporte geológico... Areniscas Miocenas Permeables y Calizas Miocenas

Facies hidroquímica... Clorurada Sódica

Calidad aguas subterráneas... Deficiente

Problemas de contaminación de las aguas subterráneas

Salinidad (2-3 g/l)



	Coef. tamaño	Núm. Emp.	Pot. Ins. (Kw)
Industrias Clase 1	0.0115-0.05	5- 25	50- 250
Industrias Clase 2	0.05 -0.15	25- 75	150- 600
Industrias Clase 3	0.15 -1.50	30-1000	500-5000

Termino Municipal

ESCALA 1:200.000

0 2 4 6 8 10 12 14 KM

LEYENDA

- Porosidad Integrangular
- Porosidad por Fisuración
- Limite Hidrogeologico cerrado
- Limite hidrogeologico abierto

Instituto Tecnológico Geomínero de España

PROYECTO	Estudio de la influencia de los vertidos de la industria de curtidos en las aguas subterráneas. Comunidad Autónoma de Valencia.			CLAVE
Situación industrias de curtidos y acuíferos Provincia de Alicante.				PLANO N° 3
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA
J.M. Prieto	14-3-91	J.A. Navarro	J.A. Navarro	1:200000
CONSULTOR				ESTRAIN SA

ANEJO 4

GRADO DE DESARROLLO

ECONOMICO SOCIAL:

UN SISTEMA DE INDICADORES

(Clemente Navarro, Sociólogo)

GRADO DE DESARROLLO ECONOMICO-SOCIAL:

UN SISTEMA DE INDICADORES.

A la hora de intentar llegar a un indicador sintético del grado de desarrollo económico-social de un área o región determinada, en nuestro caso un municipio, nos enfrentamos con problemas de muy variada índole. Quizá el primero y principal sea el común a todos los estudios que tiene como objeto la realidad social: su interminable e intrínseca complejidad.

Pero es aquí donde nuestra labor debe ser intentar desenmarañar esta interminable complejidad mediante una serie de indicadores, de una forma simple pero a la vez sistemática, para dar cuenta de la realidad social que nos rodea.

Una vez que supuestamente hayamos conseguido resolver este primer problema es evidente la dificultad a la hora de definir nuestro concepto clave: **desarrollo económico-social**.

Para resolver este problema hemos de recurrir a la escuela normativa de indicadores sociales y a la teoría de sistemas. Nos explicamos: tenemos la necesidad de establecer un marco de referencia, el cual nos dará el grado, si no óptimo, por lo menos posible en cuanto a este concepto. Y es por esto que hemos de utilizar el concepto sistemático de entorno. Nos vemos en la necesidad de referirnos a un espacio donde está insertada nuestra área de estudio para tener un punto de referencia a la hora de fijar los indicadores oportunos y sus respectivos niveles de medición. Evidentemente nuestro entorno de referencia podría ser por ejemplo, la Comunidad Económica Europea, o más en general, los países capitalistas avanzados, pero al limitarse nuestro estudio a municipios creemos más revelador fijar el entorno de referencia, el cual nos dará los niveles óptimos y pésimos de desarrollo económico-social, en la Comunidad Autónoma donde nuestro municipios están integrados.

Una vez fijado nuestro entorno o marco de referencia deberíamos pasar a definir (dar forma) a nuestro concepto. El sistema elegido para llevar a cabo esto es el que indicara Lazarsfeld. Vamos a definir nuestro concepto mediante una serie de dimensiones o aspectos esenciales que lo caracterizan, para seguidamente determinar un número de indicadores que nos revelen el nivel real que alcanzan. Más tarde la siguiente operación sería la de integrar en un indicador sintético todos los valores obtenidos para cada uno de los indicadores, el cual nos reflejaría el nivel obtenido por nuestro municipio con respecto a nuestro entorno previamente fijado.

1. A LA BUSCA Y CAPTURA DE INDICADORES

Las dimensiones que hemos fijado para la definición de nuestro concepto son cuatro, que hemos dado en llamar:

- 1º Desarrollo demográfico.
- 2º Mercado de trabajo.
- 3º Modernización agraria.
- 4º Desigualdad social o renta real.

Para cada una de estas dimensiones hemos desarrollado una serie de aspectos que las caracterizan y finalmente para cada uno de ellos, hemos definido una serie de indicadores.

Hemos de tener en cuenta que a la hora de decidir los indicadores nos enfrentamos con la dificultad de la posibilidad de obtener datos para poder construirlos. Nuestros indicadores vienen determinados así por la existencia (o inexistencia) de datos secundarios¹.

El proceso seguido hasta llegar a los indicadores, lo describimos gráficamente en la página que sigue.

1.1. ¿Por qué estos indicadores?.

Es necesaria aquí la sensibilidad espacial. Se intenta medir el grado de desarrollo de un área con respecto a otras, es decir, la mayor o menor integración dentro del entorno. Así se trataría de fijar geográficamente estos niveles de desarrollo en términos de igualdad/integración o desigualdad/desintegración, en una acepción amplia de los términos.

Seguidamente y de una forma sucinta, vamos a intentar la justificación de estos indicadores y no otros, para lo que haremos más referencia a los aspectos definidos, más que los indicadores propiamente dichos.

Con el envejecimiento queremos intentar determinar el grado de posibilidades de vida, pero también teniendo en cuenta de que forma clara afecta este fenómeno, tanto al crecimiento de la población, como sobre la población activa (más, si la mayor parte se concentra en el sector productivo agrícola). Creemos que es evidente la necesidad de incluir un indicador sobre el nivel de instrucción de la población, ya que esto influye desde las oportunidades de trabajo, hasta otros aspectos tales como la mortalidad infantil.

¹ Es decir, no los construimos a partir de datos obtenidos por nosotros mismos, como podría ser mediante encuestas u otros métodos de recogida y tratamiento de información a cerca de la realidad social, sino que utilizamos las estadísticas existentes, las cuales, hacemos bien en decirlo, son bastante "someras", viéndonos de esta forma limitados enormemente en nuestra capacidad descriptiva y analítica, y así para el conocimiento más acertado de nuestra calidad.

En cuanto al mercado de trabajo hemos querido reflejar tanto su sectorialización, mediante la distribución de la población ocupada por sectores económicos, como las oportunidades de acceso, mediante las tasas de desempleo.

Cuando nos referimos a modernización agraria, estamos indicando el proceso de integración de la agricultura al modo de producción capitalista y en este proceso, creemos que es determinante el cambio de estrategia de los campesinos desde una agricultura tradicional a otra moderna; del campesinado a los agricultores y en concreto, desde una economía de subsistencia hacia una economía centrada en la comercialización y en la producción para el mercado. Esto lo hemos intentado reflejar mediante el porcentaje de explotaciones o tierras de cultivos que están destinadas a la comercialización. En nuestro caso es evidente que el uso principal deben ser los leñosos: naranjas, limones, frutales, huerta, etc.

Con Renta Real queremos dar cuenta de la posible desigualdad social, no ya sólo por los diferentes niveles de renta, sino también por las diferentes posibilidades de accesibilidad a servicios esenciales como pueden ser: Comercio, puestos de trabajo industriales, puestos escolares (E.G.B.) y atención médica. Esto se mediría mediante índices o cocientes de localización.

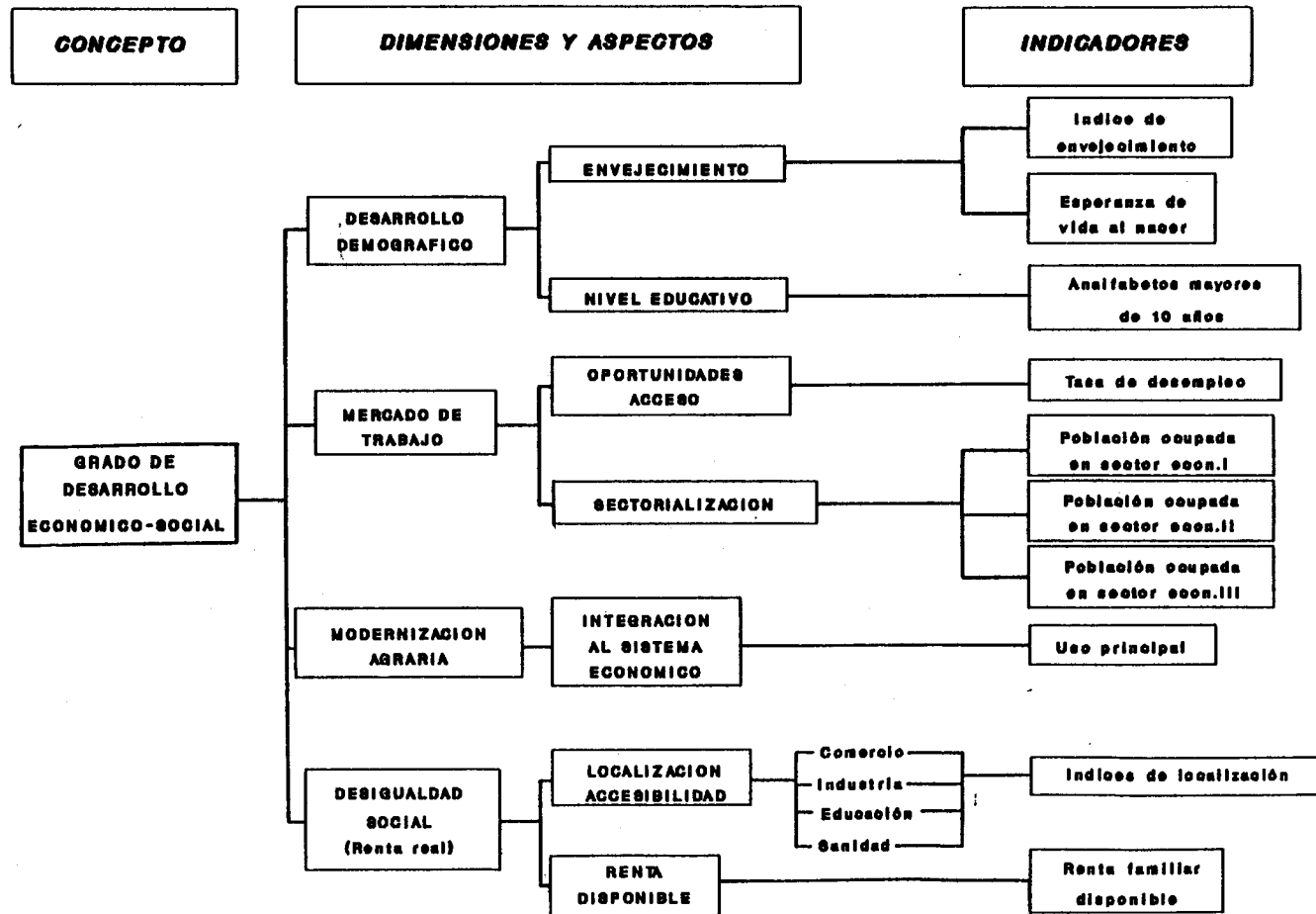
2. COMO MEDIR O INTEGRAR ESTOS INDICADORES

Para llevar a cabo la operacionalización, hemos decidido hacerlo mediante el establecimiento en porcentajes de máximos y mínimos empíricos, que nos vienen determinados por nuestro entorno. Entre estos puntos situaríamos nuestro indicador y transformaríamos su valor en porcentajes.

La integración así sería fácil; sólo se trataría de hacer medias en términos de porcentajes, teniendo en cuenta el signo que tengan los indicadores. Así el indicador integrado que obtendríamos finalmente nos daría un porcentaje con respecto al entorno.

GRADO DE DESARROLLO ECONOMICO-SOCIAL

SISTEMA DE INDICADORES





DATOS ESTADISTICOS DEL SECTOR

Fuente: Institut Valencià d'Estadística (IVE)

Pág.1

INVERSIONES TOTALES REGISTRADAS EN EL SECTOR (AÑO 1991)
(en Miles de pesetas)

ALICANTE CASTELLON VALENCIA COM.VALENCIANA

40.733 87.935 152.287 280.955

Inversiones en el conjunto de la
actividad industrial en la
Comunidad Valenciana: 80.207.882

En el sector se han efectuado un 0.35% del total
de inversiones.

INVERSIONES EN AMPLIACIONES REGISTRADAS EN
EL SECTOR (AÑO 1991)
(en Miles de pesetas)

ALICANTE CASTELLON VALENCIA COM.VALENCIANA

56.751 35.912 0 92.663

Inversiones en el conjunto de la
actividad industrial en la
Comunidad Valenciana: 49.016.996

En el sector se han efectuado un 0.19% del total
de inversiones en ampliaciones.

CONSUMO ENERGETICO EN EL SECTOR (AÑO 1991) en MvH

ALICANTE CASTELLON VALENCIA COM.VALENCIANA

90.582 14.925 39.572 145.079

En el sector se ha absorbido un 1,28% del total
de la energía consumida en la Comunidad Valenciana.





DATOS ESTADISTICOS DEL SECTOR

Fuente: Institut Valenciá d'Estadística (IVE)

Pág.2

IMPORTACIONES DEL SECTOR (1990)

ALICANTE		CASTELLON		VALENCIA	
Kilos	Pesetas	Kilos	Pesetas	Kilos	Pesetas
9.072.803,9	11.273.434.460	4.991.915	1.669.298.824	29.453.052,42	10.850.640.407

COMUNIDAD VALENCIANA

	Kilos	Pesetas
	43.517.771,42	23.793.373.691
%Respecto al total	0,46	3,93

EXPORTACIONES DEL SECTOR (1990)

ALICANTE		CASTELLON		VALENCIA	
Kilos	Pesetas	Kilos	Pesetas	Kilos	Pesetas
1.456.685,2	2.561.936.312	505.969	911.099.739	4.456.797,87	8.000.272.158

COMUNIDAD VALENCIANA

	Kilos	Pesetas
	6.419.452,07	11.473.308.209
%Respecto al total	0,08	1,27





MUNICIPIO	CODIGO	POB >65	MORT INF	ANAL	POB. DESOC	POB. INE86	%POB ACTV	%POB I	%POB III	HAS LEÑOSO	SUP km ²	COMER	INDU	CEN EDU	MED	FAR	RENTA
CREVILLENTE	03290	8.7	0.00	894	1553	21411	59.9	7.6	24.7	2041	103.3	373	621	12	12	6	436.2
ELCHE	03320	7.3	0.28	5181	19418	173392	60.4	7.4	33.5	12762	325.8	2709	3432	76	93	85	476.1
ELDA	03250	8.1	0.67	2452	9477	29637	61.0	1.1	33.3	737	44.7	944	1440	15	29	16	545.2
MONOVAR	03435	12.3	0.00	450	1780	11743	61.2	5.3	24.5	6055	151.8	195	294	6	6	3	476.4
PETREL	03510	9.5	1.36	873	4339	21894	62.3	2.7	23.5	819	104.3	283	552	5	12	7	498.6
PINOSO	03515	13.7	0.00	333	340	5641	58.4	36.8	22.2	7380	126.0	114	102	2	6	2	393.6
SAX	03600	10.1	0.78	327	754	7871	61.8	8.6	22.7	2964	63.0	110	272	4	5	2	434.0
MORELLA	12385	19.0	0.00	78	58	3154	62.7	31.0	43.8	30	417.8	79	108	1	2	1	413.6
NULES	12395	13.7	0.00	386	442	11153	59.4	35.8	42.2	3711	48.8	223	329	7	14	5	412.5
SEGORBE	12505	14.5	0.00	84	402	7653	60.4	12.3	49.4	5827	107.5	205	308	4	15	2	465.7
VALL D'UXO	12610	10.1	0.94	1432	1271	27078	61.4	11.0	28.6	4389	68.2	457	582	11	22	9	437.9
VILAREAL	12660	11.1	0.24	1705	1621	36523	61.0	18.6	37.2	5598	67.9	640	1065	13	26	14	427.8
ALAQUAS	46015	5.5	0.00	802	1831	23940	61.1	2.7	33.4	156	6.0	327	422	8	11	7	431.4
ALBORAYA	46039	13.1	0.00	326	568	11144	60.1	16.7	45.8	18	8.2	151	336	5	5	3	472.7
ALDATA	46063	6.9	0.43	1153	1768	21308	61.6	3.6	29.4	796	16.2	304	443	8	9	7	456.2
ALGEMESI	46087	12.1	0.34	1344	1959	24221	60.9	25.8	39.4	2739	41.7	420	424	9	16	10	423.5
BENETUSER	46162	7.2	0.00	614	1039	13965	62.8	2.0	36.5	0	0.8	255	386	5	8	4	510.3
BETERA	46231	10.7	0.15	378	512	9081	61.6	28.4	35.2	4570	75.7	145	136	4	5	3	439.5
BURJASSOT	46234	8.3	0.52	894	2385	35727	59.1	1.7	45.1	27	3.5	575	561	13	21	11	461.4
CANALS	46243	10.9	0.00	315	519	11834	59.7	12.8	19.0	1012	21.9	213	154	5	5	4	435.3
CHESTE	46327	11.9	0.00	225	477	7241	61.6	28.8	32.1	3795	70.9	143	119	4	3	2	407.2
GANDIA	46393	9.8	0.00	1925	3698	51522	61.5	9.0	59.7	1895	61.5	1181	850	18	26	18	552.2
GODELLA	46405	10.4	0.00	190	468	8276	59.0	4.3	59.1	345	8.4	119	110	10	6	4	461.6
MANISES	46477	6.9	0.00	1529	2141	25143	60.7	1.9	39.6	706	19.1	380	581	10	17	7	477.4
MASSAMGRELL	46492	7.5	0.37	767	953	12047	61.1	13.0	38.1	369	6.0	145	191	5	6	5	411.8
MISLATA	46507	6.6	0.00	772	3085	35114	62.3	1.1	49.9	4	1.9	514	485	10	15	10	492.4
MONCADA	46513	8.8	0.23	835	1385	17893	60.6	12.2	35.8	996	15.6	273	264	8	8	6	444.4
L'OLLERIA	46549	11.2	0.50	347	360	6840	60.5	2.4	20.6	2004	31.7	90	172	2	0	1	448.0
PATERNA	46570	7.5	0.00	1584	2846	34216	60.6	1.4	41.7	616	45.0	507	576	25	20	10	487.7
PICASSENT	46582	9.3	0.47	1117	1047	14340	59.6	25.1	30.1	6143	85.6	215	205	7	7	4	399.6
QUART DE POBLET	46306	6.6	0.00	1361	2186	27240	60.4	1.7	34.8	828	19.8	401	472	9	17	7	459.2
REQUENA	46639	13.7	0.00	934	1369	17622	60.3	31.7	31.4	29641	815.5	347	279	13	11	6	375.8
RIBARROJA	46642	9.9	0.00	233	679	9209	61.4	9.5	30.3	3779	63.1	155	187	7	4	4	426.8
SAGUNTO	46660	10.0	0.92	1451	5107	54876	63.1	8.0	40.2	7484	135.6	947	653	19	39	32	479.6
SILLA	46690	7.5	0.00	424	1228	16122	61.3	12.0	28.4	607	24.5	256	324	6	8	4	445.9
VALENCIA	46001	11.2	0.37	12968	51238	738575	62.4	1.7	62.8	529	134.7	12952	9887	211	400	475	574.8
VILLAMARCHANTE	46768	14.4	2.08	93	262	4794	57.4	1.7	62.8	3383	71.7	79	79	2	3	1	416.9
XIRIVELLA	46330	7.6	0.00	898	1986	24248	62.0	3.5	42.4	59	5.2	408	382	9	12	7	457.6

CODIGO:	Código INE de municipios	POB>65:	Porcentaje de población mayor de 65 años
MORT INF:	Mortalidad Infantil	ANAL:	Número de analfabetos mayor de 10 años
POB.DESOC:	Población desocupada	POB.INE86:	Censo de población del INE (1986)
%POB.ACTV:	Porcentaje de población activa	%POB. I :	Porcentaje de población ocupada en el sector primario
%POB. III:	Porcentaje de población ocupada en el sector terciario		
HAS.LEÑOSO:	Hectáreas ocupadas por leñosos	SUP.km ² :	Superficie del municipio en km ²
COMER:	Número de comercios	INDU:	Número de industrias
CEN.EDU:	Número de centros educativos	MED:	Número de médicos ejerciendo (Seg.Soc.)
FAR:	Número de farmacias	RENTA:	Renta familiar disponible por habitante (en miles de pesetas)

Fuentes:

INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS (1987), Caixa d'Estalvis de Valencia
 ESTADÍSTIQUES D'OCUPACIO (1990), CONSELLERIA DE TREBALL I SEURETAT SOCIAL
 INSTITUT VALENCIA D'ESTADÍSTICA (IVE)
 MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA (Centro de proceso de datos)





GRADO DE DESARROLLO ECONOMICO-SOCIAL. INDICADORES

Pág.1

INDICADOR DE DESARROLLO DEMOGRAFICO

Incluye varios aspectos:

- El grado de envejecimiento de la población
- El nivel de mortalidad infantil (relación entre niños nacidos muertos y nacidos vivos)
- El número de analfabetos por cada 1000 habitantes

Valores del indicador

- Mayor que (-2), desarrollo demográfico adecuado, por el menor envejecimiento de la población, bajo nivel de mortalidad infantil y escasa tasa de analfabetismo
 - Entre (-2) y (-3), desarrollo demográfico medio-alto
 - Entre (-3) y (-4), desarrollo demográfico medio-bajo
 - Menor que (-4), desarrollo demográfico inadecuado, por el mayor envejecimiento de la población, alto nivel de mortalidad infantil y elevada tasa de analfabetismo
-

INDICADOR DEL MERCADO DE TRABAJO

Incluye varios aspectos:

- Tasa de desempleo
- Sectorialización de la población ocupada

Valores del indicador

- Mayor que 7, mercado de trabajo desarrollado, por la menor tasa de desempleo y mayor proporción de la población ocupada en el sector servicios
- Entre 5 y 7, mercado de trabajo nivel medio-alto
- Entre 2 y 5, mercado de trabajo nivel medio-bajo
- Menor que 2, mercado de trabajo poco desarrollado, por la mayor tasa de desempleo y mayor proporción de la población ocupada en el sector primario





GRADO DE DESARROLLO ECONOMICO-SOCIAL. INDICADORES

Pág.2

INDICADOR DE MODERNIZACION AGRARIA

Incluye varios aspectos:

Hectáreas de cultivo dedicadas a leñosos

Valores del indicador

Mayor que 5, sector agrario más modernizado

Entre 3 y 5, modernización agraria media-alta

Entre 1 y 3, modernización agraria media-baja

Menor que 1, sector agrario más arcaico

INDICADOR DE DESIGUALDAD SOCIAL

Incluye varios aspectos:

Posibilidad de acceso a servicios esenciales

Renta Real

Valores del indicador

Mayor que 4.5, mayor renta real y mayores posibilidades de acceso a servicios

Entre 3 y 4.5, desigualdad social media-baja

Entre 2 y 3, desigualdad social media-alta

Menor que 2, desigualdad social acusada, por la menor renta real disponible y las menores posibilidades de acceso a los servicios





INDICADOR DEL DESARROLLO DEMOGRAFICO (DM)

CODIGO	IENV	MORTINF	ANALF	DM
3290	9.5290	0.00000	41.7542	-2.3214
3320	7.8749	0.28329	29.8803	-0.7922
3250	8.8139	0.67114	82.7344	-2.0447
3435	14.0251	0.00000	38.3207	-4.8448
3510	10.4972	1.36054	39.8739	-1.3194
3515	15.8749	0.00000	59.0321	-6.3615
3600	11.2347	0.78740	41.5449	-2.4223
12385	23.4568	0.00000	24.7305	-10.0000
12395	15.8749	0.00000	34.6095	-5.8332
12505	16.9591	0.00000	10.9761	-5.9483
12610	11.2347	0.94637	52.8843	-2.4899
12660	12.4859	0.23923	46.6829	-3.8690
46015	5.8201	0.00000	33.5004	0.0000
46039	15.0748	0.00000	29.2534	-5.2551
46063	7.4114	0.43290	54.1111	-0.8814
46087	13.7656	0.34014	55.4890	-4.6861
46162	7.7586	0.00000	43.9671	-1.3464
46231	11.9821	1.14943	41.6254	-2.4512
46234	9.0513	0.52356	25.0231	-1.0982
46243	12.2334	0.00000	26.6182	-3.5565
46327	13.5074	0.00000	31.0731	-4.3889
46393	10.8647	0.00000	37.3627	-2.9981
46405	11.6071	0.00000	22.9580	-3.1154
46477	7.4114	0.00000	60.8122	-1.5102
46492	8.1081	0.37175	63.6673	-1.5590
46507	7.0664	0.00000	21.9855	-0.4709
46513	9.6491	0.22727	46.6663	-2.2430
46549	12.6126	0.50505	50.7310	-3.7327
46570	8.1081	0.00000	46.2941	-1.5987
46582	10.2536	0.46838	77.8940	-2.9983
46306	7.0664	0.00000	49.9633	-1.0762
46639	15.8749	0.00000	53.0019	-6.2311
46642	10.9878	0.00000	25.3013	-2.8083
46660	11.1111	0.92081	26.4414	-1.8750
46690	8.1081	0.00000	26.2995	-1.1661
46001	12.6126	0.37366	17.5581	-3.1619
46768	16.8224	2.08333	19.3993	-3.7231
46330	8.2251	0.00000	37.0340	-1.4659

IENV: Índice de envejecimiento
MORTINF: Mortalidad infantil
ANALF: Tasa de analfabetismo (Número de analfabetos
por cada 1000 habitantes)





INDICADOR DEL MERCADO DE TRABAJO (MT)

CODIGO	IDES	IPBOC 1	IPBOC 2	IPBOC 3	IMT	MT
03290	0.18542	0.18207	0.83091	0.13014	0.094306	3.6
03320	0.31539	0.17647	0.67455	0.33105	0.058880	4.2
03250	1.00000	0.00000	0.79273	0.32648	-0.243509	10.0
03435	0.44122	0.11765	0.87636	0.12557	-0.019429	5.7
03510	0.58353	0.04482	0.94182	0.10274	-0.077063	6.8
03515	0.14928	1.00000	0.34545	0.07306	-0.083633	6.9
03600	0.25396	0.21008	0.84909	0.08447	0.047174	4.4
12385	0.00000	0.83753	0.05818	0.56621	0.097746	3.5
12395	0.07555	0.97199	0.00000	0.52968	0.023930	4.9
12505	0.11647	0.31373	0.29636	0.69406	0.177885	1.9
12610	0.09521	0.27731	0.69818	0.21918	0.130054	2.9
12660	0.08776	0.49020	0.40364	0.41553	0.112486	3.2
46015	0.19368	0.04482	0.76182	0.32877	0.149673	2.5
46039	0.11210	0.43697	0.28182	0.61187	0.140176	2.7
46063	0.21292	0.07003	0.81818	0.23744	0.121409	3.0
46087	0.20910	0.69188	0.23273	0.46575	0.012535	5.1
46162	0.18013	0.02521	0.71818	0.39954	0.170914	2.1
46231	0.12568	0.76471	0.26182	0.36986	0.024010	4.9
46234	0.16898	0.01681	0.56727	0.59589	0.206051	1.4
46243	0.08918	0.32773	0.84000	0.00000	0.090638	3.6
46327	0.15683	0.77591	0.31091	0.29909	-0.004096	5.4
46393	0.17656	0.22129	0.16909	0.92922	0.202174	1.5
46405	0.13441	0.08964	0.26545	0.91553	0.251580	0.6
46477	0.22421	0.02241	0.66364	0.47032	0.159479	2.3
46306	0.20921	0.01681	0.75455	0.36073	0.152843	2.4
46492	0.20235	0.33333	0.48909	0.43607	0.094129	3.6
46507	0.22570	0.00000	0.49091	0.70548	0.196978	1.6
46513	0.19884	0.31092	0.54545	0.38356	0.093648	3.6
46549	0.11652	0.03641	1.00000	0.03653	0.149056	2.5
46570	0.21809	0.00840	0.63455	0.51826	0.172505	2.1
46582	0.18828	0.67227	0.41455	0.25342	-0.002429	5.4
46639	0.20107	0.85714	0.27091	0.28311	-0.047135	6.2
46642	0.18339	0.23529	0.69455	0.25799	0.101083	3.4
46660	0.23876	0.19328	0.54182	0.48402	0.114862	3.2
46690	0.19182	0.30532	0.68364	0.21461	0.074670	3.9
46001	0.16539	0.01681	0.24545	1.00000	0.264717	0.3
46768	0.13313	0.01681	0.24545	1.00000	0.280846	0.0
46330	0.20767	0.06723	0.58364	0.53425	0.166442	2.2

IDES: Índice de desempleo

IPBOC 1: Índice de población ocupada en el sector primario

IPBOC 2: Índice de población ocupada en el sector secundario

IPBOC 3: Índice de población ocupada en el sector terciario

IMT: Índice del mercado de trabajo

$$IMT = (-0.5 * IDES) - (0.1 * IPBOC_1) + (0.2 * IPBOC_2) + (0.3 * IPBOC_3)$$

MT: Mercado de trabajo





INDICADOR DE MODERNIZACION AGRARIA (MA)

CODIGO	HAS.LEN/km ²	IUPT	IMA	MA
03290	19.7580	0.23965	0.047930	2.3965
03320	39.1713	0.47512	0.095024	4.7512
03250	16.4877	0.19998	0.039997	1.9998
03435	39.8880	0.48381	0.096763	4.8382
03510	7.8523	0.09524	0.019049	0.9525
03515	58.5714	0.71043	0.142086	7.1043
03600	47.0476	0.57066	0.114131	5.7065
12385	0.0718	0.00087	0.000174	0.0087
12395	76.0451	0.92238	0.184475	9.2238
12505	54.2047	0.65747	0.131493	6.5746
12610	64.3548	0.78058	0.156116	7.8058
12660	82.4448	1.00000	0.200000	10.0000
46015	26.0000	0.31536	0.063073	3.1537
46039	2.1951	0.02663	0.005325	0.2662
46063	49.1358	0.59598	0.119197	5.9598
46087	65.6834	0.79670	0.159339	7.9669
46162	0.0000	0.00000	0.000000	0.0000
46231	60.3699	0.73225	0.146449	7.3224
46234	7.7143	0.09357	0.018714	0.9357
46243	46.2100	0.56050	0.112099	5.6049
46327	53.5261	0.64924	0.129847	6.4924
46393	30.8130	0.37374	0.074748	3.7374
46405	41.0714	0.49817	0.099634	4.9817
46477	36.9633	0.44834	0.089668	4.4834
46306	41.8182	0.50723	0.101445	5.0722
46492	61.5000	0.74595	0.149191	7.4596
46507	2.1053	0.02554	0.005107	0.2553
46513	63.8462	0.77441	0.154882	7.7441
46549	63.2177	0.76679	0.153358	7.6679
46570	13.6889	0.16604	0.033207	1.6603
46582	71.7640	0.87045	0.174090	8.7045
46639	36.3470	0.44087	0.088173	4.4086
46642	59.8891	0.72641	0.145283	7.2641
46660	55.1917	0.66944	0.133888	6.6944
46690	24.7755	0.30051	0.060102	3.0051
46001	3.9272	0.04763	0.009527	0.4763
46768	47.1827	0.57229	0.114459	5.7229
46330	11.3462	0.13762	0.027524	1.3762

HAS.LEN/km²: Hectáreas de leñosas por km² de superficie del municipio

IUPT: Índice de uso principal de la tierra

IMA: Índice de modernización agraria

$$IMA = (0.2 * IUPT)$$





INDICADOR DE DESIGUALDAD SOCIAL (DS)

CODIGO	ILOC	IRENT	IDS	DS
3290	0.282998	0.30352	0.178007	2.4
3320	0.152873	0.50402	0.232183	3.7
3250	0.768296	0.85126	0.494162	10.0
3435	0.194324	0.50553	0.241076	3.9
3510	0.044477	0.61709	0.255730	4.3
3515	0.199526	0.08945	0.075684	0.0
3600	0.283204	0.29246	0.173626	2.3
12385	0.170643	0.18995	0.110109	0.8
12395	0.231929	0.18442	0.120155	1.1
12505	0.445555	0.45176	0.269814	4.6
12610	0.000000	0.31206	0.124824	1.2
12660	0.066029	0.26131	0.117728	1.0
46015	0.236906	0.27940	0.159140	2.0
46039	0.505439	0.48693	0.295862	5.3
46063	0.326252	0.40402	0.226858	3.6
46087	0.386137	0.23970	0.173107	2.3
46162	0.488640	0.67588	0.368080	6.9
46231	0.344648	0.32010	0.196970	2.9
46234	0.296660	0.43015	0.231392	3.7
46243	0.304196	0.29899	0.180437	2.5
46327	0.468834	0.15779	0.156883	1.9
46393	0.382532	0.88643	0.431079	8.5
46405	0.999963	0.43116	0.372455	7.1
46477	0.431081	0.51055	0.290437	5.1
46492	0.291608	0.18090	0.130683	1.3
46507	0.145356	0.58593	0.263443	4.5
46513	0.316783	0.34472	0.201246	3.0
46549	0.176647	0.36281	0.180455	2.5
46570	0.592339	0.56231	0.343393	6.4
46582	0.335441	0.11960	0.114927	0.9
46306	0.269841	0.41910	0.221606	3.5
46639	0.669789	0.00000	0.133958	1.4
46642	0.697121	0.25628	0.241937	3.9
46660	0.332098	0.52161	0.275063	4.8
46690	0.332032	0.35226	0.207311	3.1
46001	0.287014	1.00000	0.457403	9.1
46768	0.341762	0.20653	0.150966	1.8
46330	0.289684	0.41106	0.222359	3.5

ILOC: Índice de localización, construido a partir de datos de:

comercios
industrias
centros educativos
médicos
farmacias

IRENT: Índice de renta

IDS: Índice de desigualdad social

$$IDS = (0.2 * ILOC) + (0.4 * IRENT)$$





INDICADORES DEL GRADO DE DESARROLLO ECONOMICO-SOCIAL

CODIGO	DM	MT	MA	DS	GDES	
3290	-2.3	3.6	2.4	2.4	6.1	MEDIO-BAJO
3320	-0.8	4.2	4.7	3.7	11.8	ALTO
3250	-2.0	10.0	2.0	10.0	19.9	ALTO
3435	-4.8	5.7	4.8	3.9	9.6	MEDIO-ALTO
3510	-1.3	6.8	0.9	4.3	10.7	MEDIO-ALTO
3515	-6.4	6.9	7.1	0.0	7.6	MEDIO-BAJO
3600	-2.4	4.4	5.7	2.3	9.9	MEDIO-ALTO
12385	-10.0	3.5	0.0	0.8	-5.7	BAJO
12395	-5.8	4.9	9.2	1.1	9.4	MEDIO-ALTO
12505	-5.9	1.9	6.6	4.6	7.1	MEDIO-BAJO
12610	-2.5	2.9	7.8	1.2	9.4	MEDIO-ALTO
12660	-3.9	3.2	10.0	1.0	10.3	MEDIO-ALTO
46015	0.0	2.5	3.1	2.0	7.6	MEDIO-BAJO
46039	-5.2	2.7	0.3	5.3	3.0	BAJO
46063	-0.9	3.0	5.9	3.6	11.7	ALTO
46087	-4.7	5.1	7.9	2.3	10.7	MEDIO-ALTO
46162	-1.3	2.1	0.0	6.9	7.6	MEDIO-BAJO
46231	-2.4	4.9	7.3	2.9	12.7	ALTO
46234	-1.1	1.4	0.9	3.7	4.9	BAJO
46243	-3.5	3.6	5.6	2.5	8.1	MEDIO-BAJO
46327	-4.4	5.4	6.5	1.9	9.4	MEDIO-ALTO
46393	-3.0	1.5	3.7	8.5	10.7	MEDIO-ALTO
46405	-3.1	0.6	4.9	7.1	9.6	MEDIO-ALTO
46477	-1.5	2.3	4.5	5.1	10.4	MEDIO-ALTO
46492	-1.5	2.4	5.1	1.3	7.2	MEDIO-BAJO
46507	-0.5	3.6	7.4	4.5	15.1	ALTO
46513	-2.2	1.6	0.2	3.0	2.6	BAJO
46549	-3.7	3.6	7.7	2.5	10.1	MEDIO-ALTO
46570	-1.6	2.5	7.7	6.4	14.9	ALTO
46582	-3.0	2.1	1.7	0.9	1.7	BAJO
46306	-1.1	5.4	8.7	3.5	16.5	ALTO
46639	-6.2	6.2	4.4	1.4	5.8	BAJO
46642	-2.8	3.4	7.3	3.9	11.7	ALTO
46660	-1.9	3.2	6.7	4.8	12.8	ALTO
46690	-1.2	3.9	3.0	3.1	8.8	MEDIO-BAJO
46001	-3.2	0.3	0.5	9.1	6.7	MEDIO-BAJO
46768	-3.7	0.0	5.7	1.8	3.8	BAJO
46330	-1.5	2.2	1.4	3.5	5.6	BAJO

