

**RESPUESTA A LA SOLICITUD DE INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA AL EXPDIENTE EIAS_101**

**PARA LA ACTIVIDAD DE GESTIÓN Y VALORIZACIÓN DE
RESIDUOS NO PELIGROSOS DE TXARAKA KONTENEDORES
EN EL POLIGONO INDUSTRIAL ARRIAGA EN LA LOCALIDAD
DE ELGOIBAR (GIPUZKOA)**

Eibar, Junio 2020

**Nº Ref.: 2017115
Junio_2020**

Doc.: 2017115	<i>RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101</i>	Hoja n°: 1 de 18
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020

INDICE

1. INTRODUCCIÓN y ANTECEDENTES.....	1
2. RESPUESTA AL REQUERIMIENTO	1
2.1. DEFINICIÓN, UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO	1
2.2. DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DEL PROYECTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE	8
2.3. MEDIDAS CORRECTORAS	10
2.4. PLAN DE SEGUIMIENTO DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS	11

Anexo I Planos

Anexo II CV Redactores del documento

Doc.: 2017115	RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101	Hoja nº: 1 de 11
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020

1. INTRODUCCIÓN y ANTECEDENTES

Con fecha mayo de 2017 se presentó el informe de “Inicio de solicitud de evaluación de impacto ambiental simplificada de la actividad de gestión y valorización de residuos no peligrosos”, que Txaraka Kontenedoreak pretende llevar a cabo en el polígono industrial Arriaga de Elgoibar.

Con fecha junio de 2020, se recibe requerimiento de información complementaria por parte del Director de Calidad Ambiental.

El presente informe se redacta con objeto de dar respuesta a la información solicitada por el Órgano competente.

2. RESPUESTA AL REQUERIMIENTO

2.1. DEFINICIÓN, UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

- *Superficie de la parcela donde se ubica la actividad y obras de acondicionamiento necesarias*

La superficie de la parcela es de 1.900m².



Superficie de la parcela donde se ubica la actividad (▲ UTM 30N ETRS89 X: 549219.555 Y: 4786532.895)

Las obras de acondicionamiento necesarias para el desarrollo de la actividad han consistido en la impermeabilización de toda la parcela mediante hormigonado de la solera, y la instalación de una arqueta separadora de aceites y grasas para el tratamiento de las aguas de escorrentía a la salida de la parcela, aprovechando el desnivel existente del 3%, previo vertido a río. El ayuntamiento de Elgoibar está construyendo el colector del polígono al que se unirán los vertidos de la parcela objeto de estudio. Se ejecutará en dos fases según la información aportada por el propio consistorio.

Doc.: 2017115	RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101	Hoja nº: 2 de 11
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020

Se muestran a continuación varias imágenes de los trabajos de acondicionamiento realizados:



Trabajos de impermeabilización de la parcela



Trabajos de impermeabilización de la parcela



Instalación de la arqueta separadora de aceites y grasas

- *Descripción de las acciones del proyecto susceptibles de producir impactos sobre el medio ambiente durante la fase de obras, funcionamiento y cese*

Fase de obra: los trabajos de acondicionamiento de la parcela han consistido en el hormigonado de la totalidad de la parcela e instalación de la arqueta separadora de aceites y grasas para las aguas de escorrentía previa.

Doc.: 2017115	<i>RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101</i>	Hoja nº: 3 de 11
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020

Fase de explotación:

- Recepción de la materia prima (descarga de camiones): ruido y emisiones atmosféricas
- Clasificación y segregación de los residuos: ruido y emisiones atmosféricas
- Operaciones de machacado/triturado: ruido y emisiones atmosféricas
- Gestión rechazo

Cese de la actividad:

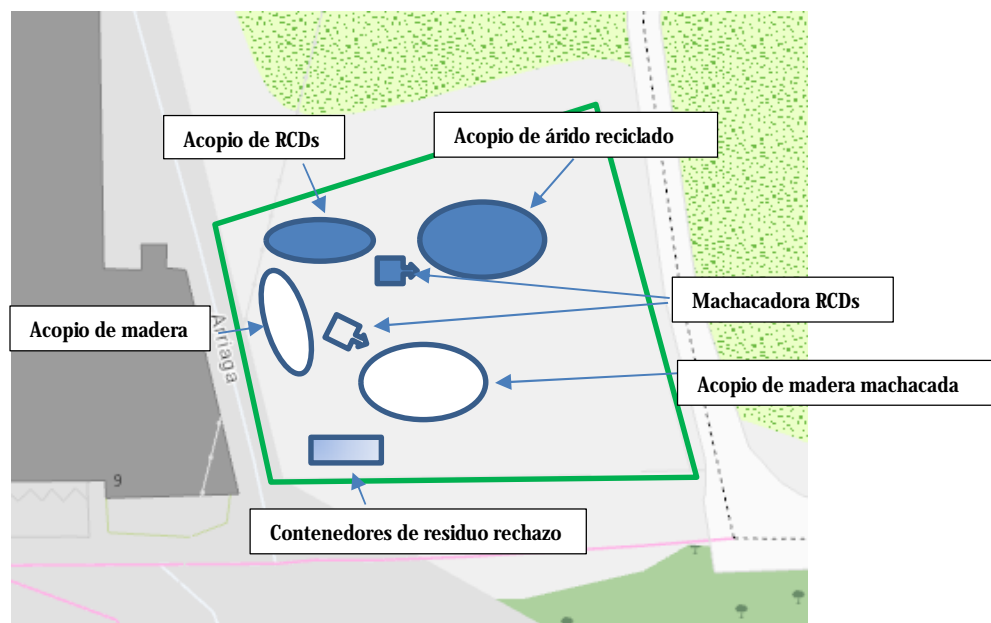
No se consideran acciones susceptibles de generar impactos una vez cese la actividad teniendo en cuenta las condiciones en la que se llevan a cabo en fase de funcionamiento. El único impacto considerado tras el cese será la calificación permanente de la parcela como potencialmente contaminada.

- *En su caso, cuantificación de los materiales de excavación*

Los trabajos de acondicionamiento de la parcela para iniciar la actividad no han supuesto la realización de excavaciones ni rellenos, por lo que no hay materiales de excavación.

- *Descripción y localización de las zonas de almacenamiento de residuos y proceso*

Se dispone de dos zonas de recepción de residuos. La primera de ellas para el acopio de residuos de RCDs, y la otra zona para el acopio de residuos de madera. La solera de la parcela esta impermeabilizada en su totalidad.



Localización de los acopios de residuos

Mediante pala cargadora los materiales valorizables se hacen pasar por la trituradora para acopiar el residuo resultante en las zonas definidas para ello.

Doc.: 2017115	RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101	Hoja nº: 4 de 11
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020



Acopio de madera



Trituradora de madera



Residuos de madera preparados para valorizar



Acopio de RCDs y pala cargadora



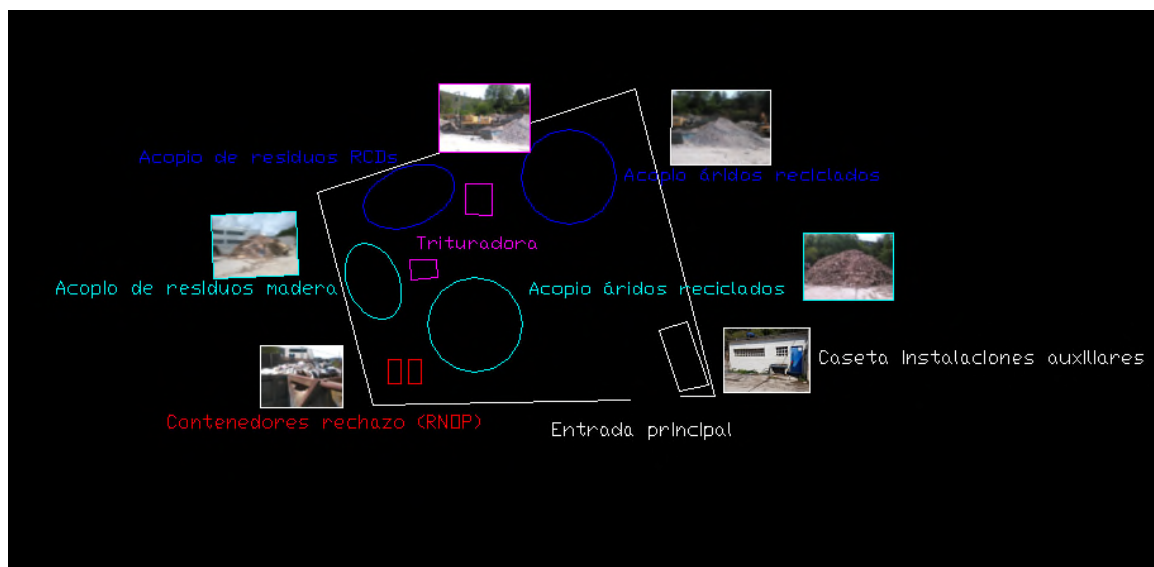
Machacadora de RCDs



Acopio de árido reciclado

Doc.: 2017115	RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101	Hoja n°: 5 de 11
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020

- *Localización de la maquinaria e instalaciones auxiliares (ver anexo)*



- *Tipos de residuos a gestionar (Código LER) y capacidad*

RESIDUOS	LER	Tn.	Operación
Residuos de plásticos [excepto embalajes].	02 01 04	500	R12-R13
Residuos de la silvicultura.	02 01 07	500	R12-R13
Residuos de corteza y corcho	03 01 01	150	R12-R13
Serrín, virutas, recortes, madera, tableros...	03 01 05	1.250	R12-R13
Residuos de corteza y madera.	03 03 01	250	R12-R13
Residuos de plástico.	07 02 13	300	R12-R13
Residuos de cerámica, ladrillos, tejas y materiales,...	10 12 08	250	R12-R13
Residuos de hormigón y lodos de hormigón	10 13 14	500	R12-R13
Virutas y rebabas de plástico.	12 01 05	1.000	R12-R13
Envases de papel y cartón.	15 01 01	200	R12-R13
Envases de plástico	15 01 02	200	R12-R13
Envases de madera.	15 01 03	1.500	R12-R13
Envases metálicos	15 01 04	200	R12-R13
Envases de vidrio	15 01 07	100	R12-R13
Hormigón	17 01 01	2.500	R5-R12-R13
Ladrillos	17 01 02	3.000	R5-R12-R13
Tejas y materiales cerámicos	17 01 03	1.000	R5-R12-R13
Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos...	17 01 07	2.500	R5-R12-R13
Madera	17 02 01	1.500	R12-R13
Vidrio	17 02 02	200	R12-R13
Plástico	17 02 03	1.000	R12-R13
Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código...	17 03 02	500	R12-R13
Cobre, bronce, latón.	17 04 01	150	R12-R13
Aluminio.	17 04 02	20	R12-R13
Plomo	17 04 03	150	R12-R13
Zinc	17 04 04	20	R12-R13
Hierro y acero.	17 04 05	100	R12-R13
Estaño	17 04 06	5	R12-R13
Metales mezclados	17 04 07	450	R12-R13
Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10.	17 04 11	150	R12-R13
Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.	17 05 04	5.000	R12-R13
Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código	17 05 08	1.000	R12-R13
Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los...	17 06 04	500	D15
Materiales de construcción a partir de yeso distintos de los...	17 08 02	900	D15

Doc.: 2017115	RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101	Hoja n°: 6 de 11
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020

Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los...	17 09 04	2.500	R5-R12-R13
Residuos de cribado	19 08 01	150	R12-R13
Residuos de desarenado	19 08 02	150	R12-R13
Papel y cartón.	19 12 01	200	R12-R13
Metales férreos.	19 12 02	100	R12-R13
Metales no férreos.	19 12 03	100	R12-R13
Plástico y caucho	19 12 04	2.500	R12-R13
Vidrio.	19 12 05	25	R12-R13
Madera distinta de la especificada en el código 19 12 06.	19 12 07	500	R12-R13
Tejidos.	19 12 08	25	R12-R13
Minerales [por ejemplo, arena, piedras].	19 12 09	250	R12-R13
Residuos sólidos, de la recuperación de suelos, distintos de...	19 13 02	50	R12-R13
Papel y cartón	20 01 01	500	R12-R13
Vidrio	20 01 02	300	R12-R13
Ropa	20 01 10	50	R12-R13
Tejidos.	20 01 11	100	R12-R13
Madera distinta de la especificada en el código 20 01 37	20 01 38	4.000	R12-R13
Plásticos	20 01 39	250	R12-R13
Metales.	20 01 40	250	R12-R13
Residuos biodegradables.	20 02 01	150	R12-R13
Tierra y piedras	20 02 02	150	R12-R13
Otros residuos no biodegradables.	20 02 03	150	R12-R13
Mezclas de residuos municipales.	20 03 01	150	R12-R13
Residuos de la limpieza viaria	20 03 03	250	R12-R13
Residuos voluminosos.	20 03 07	450	R12-R13

- *Descripción de la secuencia de gestión de cada tipo de residuos gestionado*

El proceso de valorización de maderas y RCDs comienza con la recepción y separación en acopios por tipo de residuo. Se dispone de una machacadora para los residuos de madera y otra machacadora para los RCDs. Durante este proceso se obtiene una fracción rechazo que se almacena en contenedores habilitados para ello. Una vez obtenido el residuo machacado, se acopia y se procede a su comercialización como subproducto.

- *Descripción de los elementos de separación de los diferentes residuos*

La separación de los acopios de materiales recibidos para valorizar se realiza mediante sendos bloques de hormigón.



Bloques de separación de materiales

Doc.: 2017115	RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101	Hoja n°: 7 de 11
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020

- *Capacidad nominal de la trituradora:* se dispone de dos máquinas trituradoras/machacadoras con capacidad nominal de 80t/hora cada una de ellas.
- *Cerramientos de la parcela*



Cerramiento de la parcela



Entrada principal



Límite trasero de la parcela

- *Trazado de las líneas de electricidad, agua y comunicaciones*

Actualmente la parcela no dispone de línea de electricidad ni comunicaciones.

El abastecimiento de agua se realiza únicamente a la caseta ubicada a la entrada de la parcela, donde se encuentran los aseos.

Doc.: 2017115	RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101	Hoja nº: 8 de 11
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020

- *Plano de la red de drenaje (ver anexo)*
- *Horas anuales de trabajo: 1.826horas*
- *Consumo energético*

No hay consumo de energía. La única fuente de energía utilizada es el gasóleo para la maquinaria (pala cargadora, trituradora, etc.).

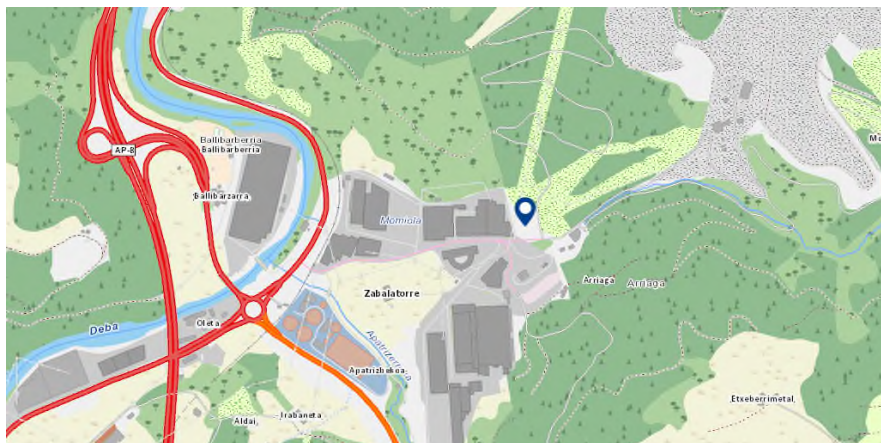
- *Fuente de abastecimiento de agua*

La única fuente de abastecimiento de agua es la de la red general.

2.2.DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DEL PROYECTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

- *Estimación de los niveles de inmisión sonora atribuibles al proyecto y análisis de la incidencia. Distancia a las zonas habitadas más próximas.*

La parcela se encuentra dentro del polígono industrial de Arriaga. No hay zonas habitadas en el entorno próximo a donde se desarrolla la actividad.



- *Estimación de la composición de los distintos flujos de agua*

En la actividad se dividen dos flujos de agua. Por un lado la aguas sanitarias y por otro las aguas pluviales y de escorrentía potencialmente contaminadas.

La composición de las aguas pluviales, se estima con potencial contaminación de aceites y grasas, derivado de posibles fugas o derrames de las máquinas.

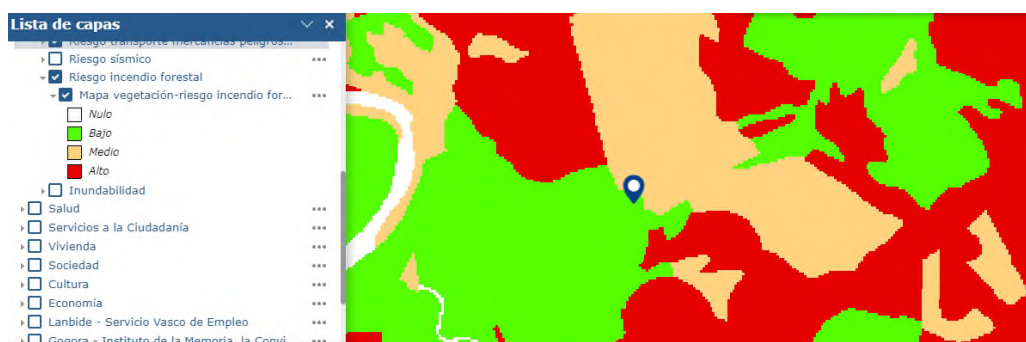
Ambos flujos de agua pasan por el separador de aceites y grasas instalado a la salida de la parcela, previo vertido. El Ayuntamiento de Elgoibar está construyendo actualmente el colector en el polígono.

Doc.: 2017115	RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101	Hoja nº: 9 de 11
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020

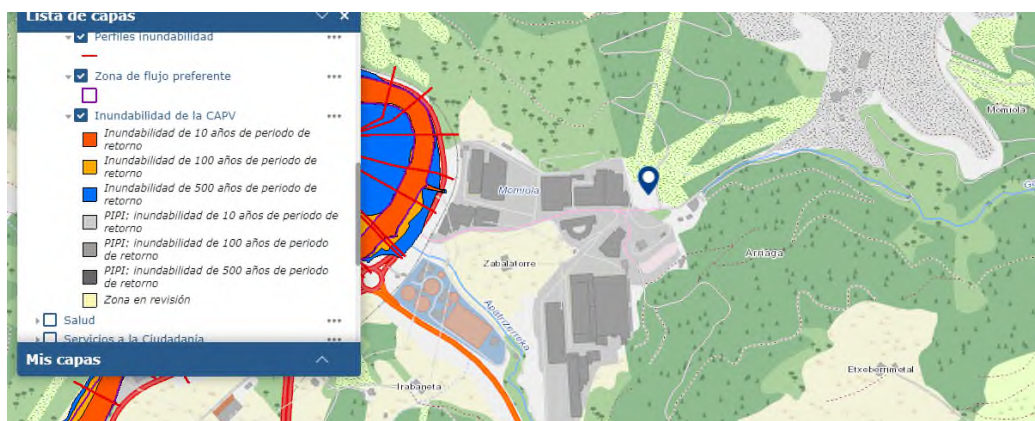
- *Identificación descripción y análisis de la vulnerabilidad del proyecto ante riesgos de accidentes graves o catástrofes: Apartado f del art. 45 de la Ley 9/2018, de 5 de diciembre, por la que se modifica la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, la Ley 21/2015, de 20 de julio, por la que se modifica la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes y la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.*

El documento ambiental fue presentado en mayo de 2017, previo a la publicación y entrada en Vigor de la Ley 9/2018, por lo que se considera que no es de aplicación para la revisión del documento objeto de estudio. No obstante, se analizan los datos sobre catástrofes y accidentes graves disponibles en la cartografía del visor Geoeuskadi.

Riesgo de catástrofes: el riesgo por incendio en la zona objeto de estudio está calificado como bajo-medio según los datos recopilados de en lo mapas cartográficos de Geoeuskadi. En cuanto a la inundabilidad, la parcela donde se realiza la actividad está fuera de zonas inundables. El riesgo sísmico se califica como V.

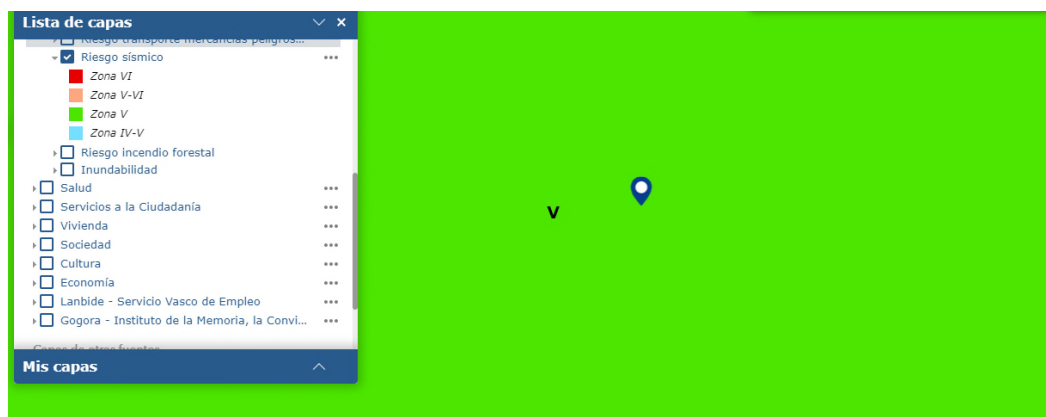


Mapa de riesgo de incendio forestal. Fuente Visor Geouskadi



Mapa de inundabilidad. Fuente Visor Geouskadi

Doc.: 2017115	RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101	Hoja nº: 10 de 11
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020



Mapa de riesgo sísmico. Fuente Visor Geouskadi

2.3. MEDIDAS CORRECTORAS

- *Medidas previstas para evitar la contaminación atmosférica*

Carenado de la maquinaria y humectación del material. Se procederá al riego de todas las zonas de acopios en periodo estival, o en caso de considerarse necesario fuera de este periodo concreto.

- *Descripción de la depuración de aguas pluviales potencialmente contaminadas*

Se dispone de una red de drenaje de aguas pluviales, recogidas en una arqueta situada a la salida de la parcela. De esta arqueta las aguas se conducen al separador de aceites y grasas, previo vertido. En breve, cuando el ayuntamiento de Elgoibar termine los trabajos constructivos, se procederá a la conexión al colector del polígono.



Recogida perimetral y arqueta



Separador de aceites y grasas

Doc.: 2017115	<i>RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101</i>	Hoja n°: 11 de 11
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020



Cuneta de recogida de pluviales

- *Medidas previstas para evitar la contaminación acústica*
 - Limitación del horario de trabajo
 - Carenado de la maquinaria
 - Mantenimiento preventivo de la maquinaria
 - Evitar trabajos simultáneos de varias máquinas
- *Medidas previstas para evitar la contaminación del suelo*

Se ha procedido a la impermeabilización de toda la parcela.

El punto limpio se dispone en el interior de la caseta de instalaciones auxiliares.

2.4. PLAN DE SEGUIMIENTO DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS

- Verificación del cumplimiento legal en materia de ruido de la maquinaria: comprobar la maquinaria de la que disponen actualmente cumple con los requisitos de la legislación vigente en materia de emisiones sonoras de maquinaria al aire libre. Llevar al día un registro de maquinaria subcontratada, con las características de cada una de ellas (**semestral**).
- Registro del plan de mantenimiento preventivo de la maquinaria: verificación y control (**anual**)
- Registro de mantenimiento del separador de aceites y grasas: verificación y control (**anual**)
- Comprobar el registro de riego necesario en los meses estivales (**mensual mayo-septiembre**)

Fdo.: Nerea Salaberria
Técnico Superior en Gestión
Ambiental
DNI:72.576.104-H

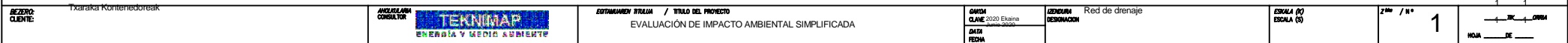
Felipe Guisasola Ron
Licenciado en Ciencias Biológicas
DNI:15.369.639-G

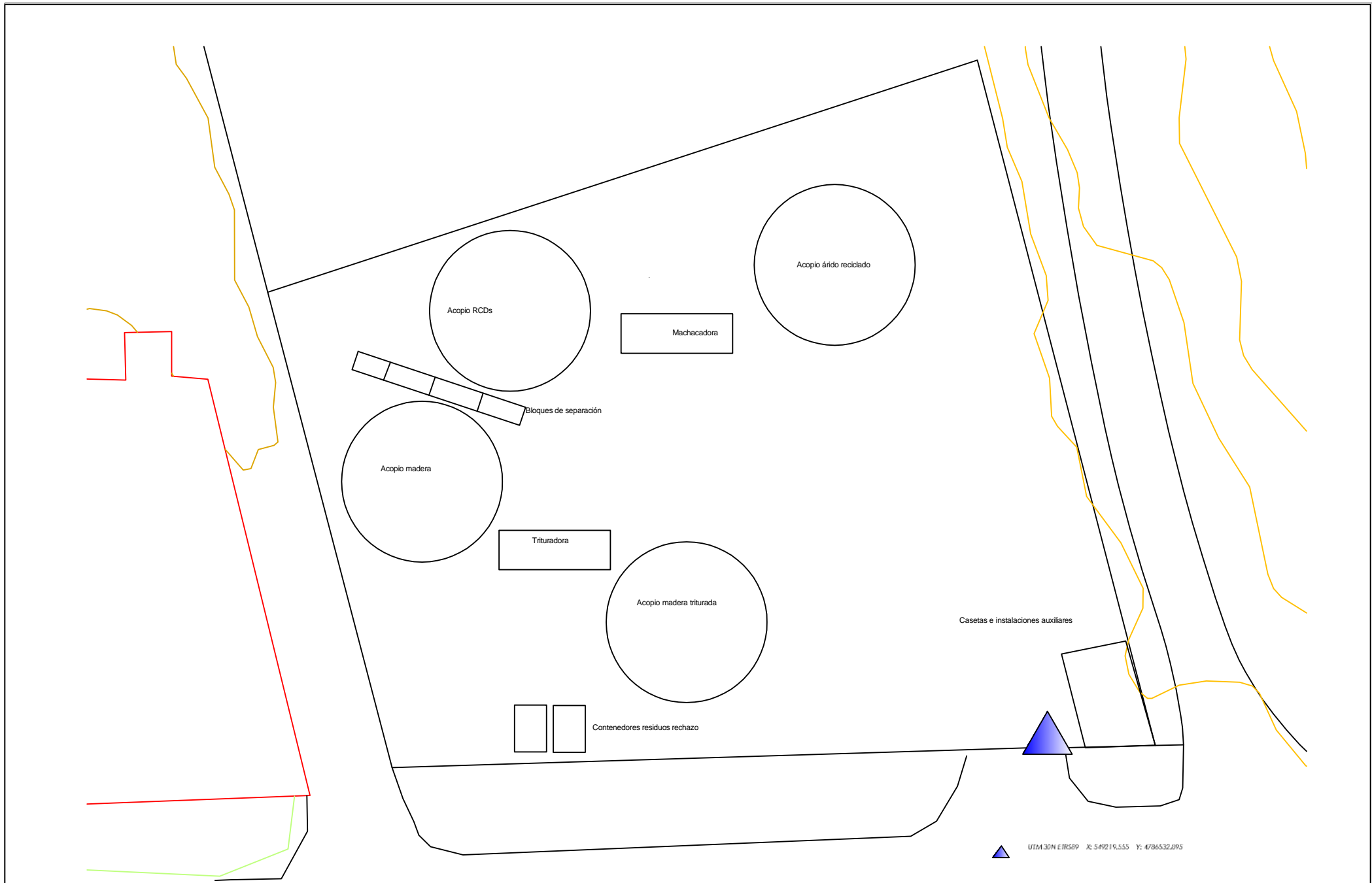
Doc.: 2017115	<i>RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101</i>	ANEXO I
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020

ANEXO I

Planos

- 1.- Red de drenaje
- 2.- Instalaciones





UTM 30N ETR589 X: 549219,555 Y: 4786532,095

Doc.: 2017115	<i>RESPUESTA AL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE EIAS_101</i>	ANEXO II
Cliente: TXARAKA Knt.		Edición: 0 Fecha: Junio 2020

ANEXO II

CV redactores de la memoria

NOMBRE: Felipe Guisasola Ron
FECHA DE NACIMIENTO: 03.06.62
D.N.I.: 15.369.639
INGRESO EN TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE: 1993
PUESTO ACTUAL: Director
IDIOMAS: Inglés

TRAYECTORIA PROFESIONAL

Felipe Guisasola es **Licenciado en Ciencias Biológicas** por la Universidad de Salamanca. Comenzó su actividad profesional en la Asesoría de Empresas URKEI (1989-1990), donde efectuó un estudio de mercado sobre el caracol *Helix aspersa*. Posteriormente ocupó el puesto de Gerente de la empresa ASE, S.L. (1990-1992) dedicada a la cría y comercialización de caracol. En el año 1992 ejerció como promotor de empresa en BIC BERRILAN. Su incorporación a TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE se produjo desde el momento de su creación, en febrero de 1993, donde desde el año 1996 ocupa el puesto de Director.

TITULACIÓN ACADÉMICA

- § Licenciado en Ciencias Biológicas. Universidad de Salamanca (1987)
- § Diplomado en Ingeniería y Gestión Medioambiental. EOI (1992)
- § Máster en Ecoauditorías y Planificación Empresarial del Medio Ambiente. IIE (1997)
- § Cursos de especialización:
 - ⇒ Módulo de AIREA de IKS-eeM para ECAs de atmósfera (GOBIERNO VASCO, 2018)
 - ⇒ Formación sobre los riesgos y medidas del puesto de trabajo (art. 19 LPRL) (CENFORPRE, 2017)
 - ⇒ Curso de formación sobre el funcionamiento del caudalímetro ISCO modelo 2150 (2016).
 - ⇒ Mapas Estratégicos y Cuadros de Mando: Concreción y despliegue de estrategias y objetivos (EUSKALIT, 2016)
 - ⇒ Huella Hídrica (AMBIENTUM 2014)
 - ⇒ Huella de Carbono (AENOR, 2012)
 - ⇒ Taller Experiencial utilizando la metodología Alex Osterwalder: Reinventando el modelo de negocio (+INNOVANET, 2012)
 - ⇒ Herramientas básicas para innovar en la PYME vasca. (Euskadi+innova, 2011)
 - ⇒ Nueva cultura y gestión sostenible del agua (Fundación ASMOZ, 2010)
 - ⇒ Jornada Territorial sobre rellenos de tierras (Colegio Oficial de Geólogos, 2010).
 - ⇒ PROGRAMA EPG (NAZARET ZENTROA, 2009)
 - ⇒ De la Tecnología al Mundo Empresarial (BIC BERRILAN 2009)
 - ⇒ Cómo impulsar la Creatividad en su Organización (F.TEKNIKER, 2008)
 - ⇒ Dinámicas de Aprendizaje en Innovación en las empresas (ALDAZEA, NOVIA SALCEDO FUNDACIÓN, DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA, 2007)
 - ⇒ 5S (EUSKALIT. 2006)

- ⇒ Dirección de Personas. Programa Desarrollo Directivo BIKAIN (CAMARA GIPUZKOA 2004)
- ⇒ Gestión del Conocimiento (EUSKALIT. 2001)
- ⇒ Curso de formación de auditores de gestión ambiental (AENOR. 1997)
- ⇒ Contaminación atmosférica Industrial (CADEM. 1996)
- ⇒ Recuperación de suelos contaminados (GAIKER. 1995)
- ⇒ Sistemas de Información Geográfica (UNED. 1994)
- ⇒ Medio Ambiente y Administración Local (IVAP. 1993)
- ⇒ Política comunitaria en materia de Medio Ambiente (IVAP. 1993)
- ⇒ Curso Económico Financiero (IMS. 1992)
- ⇒ Auditoría Medioambiental (IFD. 1991)

§ Otras acreditaciones:

- ⇒ Miembro del Jurado Premio NOVIA SALCEDO a la Excelencia en la Integración profesional de los Jóvenes. 4ª y 5ª Edición
- ⇒ Consultor del panel de Expertos del Servicio IHOBELINE (1999)
- ⇒ Consultor EKOSCAN (1999)
- ⇒ Consultor de acción ecoeficiente IHOBE (2011)
- ⇒ Inspector de Riesgos Medioambientales del Pool español de contaminación (1995)

ACTIVIDADES DIVULGATIVAS Y FORMATIVAS

- § Profesor asociado en el Master de Dirección de Producción en el Sector de Automoción. TECNUN (Escuela de Ingenieros de la Universidad de Navarra). 1º, 2º, 3ª y 4ª Edición (2014-2018)
- § Colaborador en la asignatura de Sistemas de Gestión de los grados de Diseño y Organización Industrial de la Escuela de Ingenieros de la Universidad de Navarra. Cursos 2012-2019. Diseño y desarrollo de talleres de gestión Ambiental
- § Gestión de RCDs. IEFP Somorrostro (Muskiz) (2013)
- § Jornada de Minimización de aceites y taladrinas IHOBE y DEBEGESA. Debegesa (Eibar) (2012)
- § Nuevas tecnologías para la gestión de residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos: Principales impactos de los RAEEs. Proyecto WEEE-NET. Palacio Euskalduna. (2010)
- § Taller de NORMA EKOSCAN. IHOBE. ADEGI (2009) (2 talleres)
- § Taller de NORMA EKOSCAN. IHOBE. CEBEK (2009)
- § Taller de Legislación. TEKNIMAP (2008).
- § Taller de Legislación. DEBEGESA-IHOBE (2006).
- § Jornada Encuentro Motivación Empresarial. BIC BERRILAN PARQUE TECNOLÓGICO MIRAMON (2005)
- § Taller de Legislación. DEBEGESA-IHOBE (2005).
- § Talleres de Trabajo de Medio Ambiente. Implantación Norma EKOSCAN. Identificación y Evaluación de requisitos legales. (2005)
- § Taller de Legislación. IMH-IHOBE (2005).
- § Talleres de Trabajo de Medio Ambiente. Implantación Norma EKOSCAN. Identificación y Evaluación de requisitos legales. (2004)
- § Formación de Producción Limpia y Legislación en el "entorno de Becas de colaboración ISO-14001-Novia Salcedo Fundación. (2004)
- § Taller de Legislación. DEBEGESA-IHOBE (2004).

- § Formación de Producción Limpia y Legislación en el “entorno de Becas de colaboración ISO-14001-Novia Salcedo Fundación. (2003)
- § Taller de Legislación. DEBEGESA-IHOBE (2003).
- § Formación de Producción Limpia 4º Grupo Ekoscan. IHOBE (2002)
- § Formación de Producción Limpia y Legislación en el “entorno de Becas de colaboración ISO-14001-Novia Salcedo Fundación. IHOBE (2002)
- § Taller de Legislación. AYTO. ERMUA-IHOBE (2002).
- § Formación de Producción Limpia y Legislación en el “entorno de Becas de colaboración ISO-14001-Novia Salcedo Fundación. IHOBE (2001)
- § Del Ekoscan a la ISO 14001. IHOBE (2000)
- § Taller de Producción Limpia. DEBEGESA-IHOBE (2000).
- § Curso de especialización en Gestión de la Calidad, Gestión Medioambiental y Prevención de Riesgos Laborales en las empresas. Agencia de Desarrollo Local de Torrelavega. CIMA (2000)
- § Formación de Producción Limpia y Legislación en el “entorno de Becas de colaboración ISO-14001-Novia Salcedo Fundación. IHOBE (2000)
- § Curso de gestión medioambiental en la empresa. Sector de transformación de metales. TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente (2000)
- § La gestión medioambiental en la empresa. Colegio Oficial y Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia (1999)
- § La certificación medioambiental como complemento a la regulación administrativa en la CAPV. MAPFRE (1998).
- § Sistemas de Gestión Medioambiental. ELECQUI (1998)
- § Sistemas de Gestión Medioambiental. INGEBA (1998)
- § Auditorías Medioambientales. INGEBA (1998)
- § Cómo lanzar un negocio. BIC-BERRILAN-IESE (1997)
- § Problemática medioambiental de los residuos industriales y sanitarios. UGT (1997)
- § Jornada de Autodiagnóstico en la empresa. Cámara de Gipuzkoa (1995)
- § I Jornadas de emprendedores. CEI-Berrilan (1995)
- § Jornadas de Motivación Empresarial. IBERDROLA-CEI-Berrilan (1995)
- § V Jornadas de emprendedores de Gipuzkoa. Pasos a seguir y criterios a considerar al emprender. SAGAZDE (1992)

PRINCIPALES TRABAJOS REALIZADOS

- § Director Técnico de TEKNIMAP desde 1996 (Director Técnico de Entidad acreditada desde 2007)
- § Delegado en el País Vasco de SONДАР y SONДАРЛАВ (desde 2017)
- Jefe de Proyectos, con competencia reconocida mediante Resolución de 16 de marzo de 2017, del Director de Administración Ambiental (Viceconsejería de Medio Ambiente de Gobierno Vasco), dentro del marco de la acreditación como entidad de investigación y recuperación de la calidad del suelo.
- § Informes de Riesgo Ambiental para el POOL ESPAÑOL DE RIESGOS AMBIENTALES (desde 1995)
- § Inspector en el campo de aguas residuales, en diferentes trabajos realizados por Teknimap como Entidad de Inspección.(desde 2007)
- § Estudios de calidad del suelo (Desde 1995)
- § Inspector en el campo de suelos y aguas subterráneas, en diferentes trabajos realizados por Teknimap como Entidad de Inspección.(desde 2012)
- § Actualización de legislación medioambiental a diferentes empresas (Desde 1999).
- § Elaboración de la eDMA para empresas IPPC de diferentes sectores (desde 2013)

- § Elaboración del PVA para empresas IPPC de diferentes sectores (desde 2008)
- § Verificación (Inspección) del grado de cumplimiento ambiental en empresas No IPPC (2019, 2020). 87 y 87 empresas.
- § Verificación (Inspección) del grado de cumplimiento ambiental en empresas No IPPC (2015, 2016 y 2018). 72, 78 y 88 empresas
- § Asistencia Técnica al Servicio de Inspección Ambiental de GOBIERNO VASCO en el marco de la normativa de responsabilidad ambiental en lo referente a la exigibilidad de la constitución de una garantía financiera por parte de las empresas a las que es de aplicación (2018).
- § Asistencia Técnica al Servicio de Inspección Ambiental de GOBIERNO VASCO en el marco de la normativa de responsabilidad ambiental en lo referente a la exigibilidad de la constitución de una garantía financiera por parte de las empresas a las que es de aplicación (2015-2016).
- § Análisis de la legislación europea en materia de gestión de residuos en vertederos y propuesta de aplicación para la CAPV. IHOBE (2016)
- § Guía para la gestión de residuos en vertedero (2017)
- § Elaboración de una Base de datos de Costes Medioambientales de los materiales de construcción. RENER, EKINN, ECODESIGN COMPANY, TEKNIMAP (2018)
- § Diagnóstico de cumplimiento legal de las empresas IK98, OERLIKON BALZERS COATING, PROSERTEK (2015)
- § Identificación del problema y propuesta de actuación en una situación accidental por escape de gasóleo para el POOL ESPAÑOL DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES (2016)
- § Plan de remediación y seguimiento ambiental a un accidente por escape de gasóleo para el POOL ESPAÑOL DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES (2017-2020)
- § Plan de Trabajos Ambientales. Autovía Gerediaga Elorrio. Fase de Explotación (2016)
- § Asistencia Técnica Ambiental. Proyecto Técnico Constructivo de la plataforma de la nueva red ferroviaria en el País Vasco. Tramo Tolosa (2010-2016)
- § Solicitud de inicio de la Evaluación Ambiental estratégica de la Modificación Puntual del Plan Especial de Ordenación Urbana de la U.E. 104 Zabaleta del Plan General de Ordenación Urbana de Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa) (2016)
- § Director Técnico en la vigilancia ambiental de obras supervisadas por TEKNIMAP (desde 1996)
- § Definición y Seguimiento del Plan de Actuación para reducir el consumo de agua en las instalaciones de lavado de EUSKOTREN (2015)
- § Programa Piloto de Dinamización para la obtención de la Licencia de Actividad en el Polígono Abendaño. Zarautz (2013-2014)
- § Elaboración de Planes de gestión de RCDs (desde 2014)
- § Elaboración de la memoria como actividad gestora de RNPs para NEKINE (2014)
- § Análisis de Riesgos ambientales conforme Norma UNE 150008:2008 en la empresa OERLIKON BALZERS ELAY (2013).
- § Diagnóstico de cumplimiento legal de las empresas ETESA, ELECTROAPLICACIONES ÓLVEGA (2013)
- § Programa de Optimización de utilización de recursos en el sector de transformación de metal. IHOBE. (2012-2013)
- § Asistencia Técnica Ambiental para la construcción del "Proyecto constructivo de plataforma. Nueva Red Ferroviaria en el País Vasco. tramo Tolosa" (2013-2014)
- § Proyecto para la definición de un procedimiento para el desarrollo de una herramienta de elaboración de análisis de riesgos ambientales (2012-2013)
- § Proyecto Básico de Autorización Ambiental Integrada y Estudio de Impacto Ambiental de Recubrimientos AURKENA (2013)
- § Elaboración y actualización de Información WEB sobre programas de Financiación

- Ambiental. IHOBE (2010-2011)
- § Control y Seguimiento de la afección ambiental de vertederos públicos inactivos,(2010)
 - § Proyecto Piloto "*Análisis de riesgos ambientales y Valoración de daños ambientales en tres actividades IPPC. Bases para la Guía sectorial del sector de tratamientos superficiales*". (2008-2010)
 - § Revisión Propuestas resolución Autorizaciones Ambientales Integradas (2008-2011)
 - § Actualización de la herramienta Legescan desarrollada por IHOBE (2010, 2008, 2007, 2006 y 2004)
 - § Apoyo Técnico al Ayuntamiento de Hernani en la realización de visitas de inspección previas a la Licencia de Apertura (2007-2008)
 - § Respuestas a consultas efectuadas a IHOBE-Line, actuando como consultor especialista. Asesoramiento Ambiental experto, Orientación Ambiental en Planta y Respuesta Telefónica. El nº de Asesoramientos efectuados ha sido superior a 240 (1999-2012).
 - § Asistencia Técnica en el proceso de otorgamiento de Autorizaciones Ambientales Integradas (2007)
 - § Supervisión de trabajos de descontaminación en Abandoibarra y control del suelo remanente (2006)
 - § Asistencia Técnica para la gestión y seguimiento de los acuerdos voluntarios firmados entre el Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente y las empresas de la CAPV pertenecientes al sector de tratamientos superficiales. IHOBE (2005-2006)
 - § Supervisión en la elaboración de informes preliminares de suelos (2006-2017)
 - § Asistencia Técnica Medioambiental a obras. Bilbao Ria 2000 (2003-2007)
 - § Auditoría ambiental de cumplimiento legal de la planta de BIONOR Transformación (2008)
 - § Promoción de planta de tratamiento de purín de porcino en Navarra (Fustiñana y Carcastillo) y plantas de tratamiento de purín de porcino, vacuno y gallinaza en Bizkaia y Gipuzkoa (2000-2003)
 - § Estudios Técnicos-Ambientales (Revisiones Iniciales Ambientales) de industrias: 1993 (Star, Galvanizados Arrate, Jegan, GKN Ayra Durex), 1994 (Cromados Arrizabalaga, Zincados y Derivados, Tratamientos Sarasketa), 1995 (Argraf, Metalúrgica Santa Engracia, Laurona), 1996 (GKN Ayra Cardan, Hijos de J. De Garay, GKN Forjas de Precisión de Legazpia, Sammic), 1997 (Elecqui, Lehoiko Biotz, TVA), 1998 (Itasa, Alfa Microfusión y Ferroatlántica), 1999 (Fundifes, Funditubo), 2000 (Talleres Oran, Rectificados Del Val, Candesa, Devasa), 2001 (Reciclados Informáticos de Reinosa, Conservas Vasco, Nocu).; 2002 (Mecanizados Norte Bravo, Inyectados Norte Bravo); 2004 (Autoridad Portuaria de Pasajes)
 - § Participación en proyectos de Autorización Ambiental Integrada: 2005 (Cintas Adhesivas Ubis); 2006-2007 (Bilbozinc, Cabarri, Cromados Arrizabalaga, Euskalkataforesis, Galdesa, Galvanizados Alaveses Caba, Industrias Aperribay, Inauxa, Mirvat, S Izaguirre)
 - § Ekoscan: 1999 (Shuton); 2000 (Agme, Codipauto, Decoletaje Especial, Industrias Alga, Ojmar, Ugarteburu); 2001 (Inauxa, Industrias Alzuaran, Industrias Urcelay, Instituto de Elgoibar, Savasa, Euroservitoner); 2002 (Cemoso, Plásticas Reiner, Tecnivent); 2003 (Técnicas Eibarresas de curvado, Cadenas Iris, Eizen, Escuela Armería, Instituto Ignacio Zuloaga, Mecalbe); 2004 (Cartonajes Eibar, Iragaz,,Perficable y Zinbe); 2005 (Eizen - Norma); 2006 (Balzers Elay, Escuela Armería - Norma); 2007 (Fundación Tekniker, Elcoro); 2008 (SAPA); 2010 (INOXIBAR)
 - § Implantación de la herramienta Legescan en las siguientes empresas: 2003 (Agme, Araluce, DMP, Iksan, Korta, Matricería Deusto, Mecalbe, Mecanizados Iriarte, Perficable,Técnicas Eibarresas del Curvado, SK 10, Zinbe);2004 (Cartonajes Eibar,

- Eizen, Gea Ibérica, Iragaz); 2005 (Amig, Agria, Industrias Aramendi, S.Izaguirre, J.M. Mendiola); 2006 (CIE UDALBIDE). Coordinación de los programas correspondientes a Industrias minerales, Mecanizado y Tratamiento Superficial; 2007 (Bionor, Fundiciones Azpiri); 2010 (INOXIBAR).
- § Diagnóstico Legislativo medioambiental de 14 empresas del Grupo CIE AUTOMOTIVE. Dichos trabajos fueron efectuados siguiendo el protocolo e informe Legescan (2004).
 - § Estudio de afecciones medioambientales sobre el medio receptor del vertido generado por la empresa ATM El Abra (2003)
 - § Auditoría de Sistemas de Gestión Medioambiental. 1999 (Elecqui); 2000 (Elecqui); 2001 (Elecqui, Industrias Químicas Irurena, Recyclair); 2002 (Candemat, Elecqui, Estanterías Eun, Maier Navarra, Navajeda, Industrias Químicas Irurena, Navalip, Verteedro El Mazo); 2003 (Elecqui, Goialde, Industrias Químicas Irurena)); 2004 (Elecqui, Goialde, Industrias Químicas Irurena); 2005 (Elecqui, Goialde, Industrias Químicas Irurena); 2006 (Elecqui); 2008 (Inauxa)
 - § Asesoría en la implantación de Sistemas de Gestión Medioambiental en (1999) ELECQUI, INA RODISA -ISO 14001 y EMAS-; (2000) RECYCLAIR; (2001) TALLERES ORAN, AGME; (2002) PLÁSTICAS REINER, SAMMIC; (2003) INYECNOR
 - § Actualización de legislación medioambiental a diferentes empresas (1999-2012).
 - § Traspaso de la metodología EKOSCAN al 4º Grupo de consultores de la CAPV. IHOBE (2002)
 - § Análisis de Riesgos ambientales conforme Norma UNE 150008:2008 en las siguientes empresas: MAIER, S.COOP, OERLIKON BALZERS ELAY (2010),
 - § Informes técnicos para diversas tramitaciones administrativas (1993-2012).
 - § Toma de muestras y explotación analítica de la red ICA en las cuencas intercomunitarias del Plan Hidrológico, Norte III. Provincias de Navarra, Vizcaya, Alava y Burgos. Interviniendo en labores de coordinación y elaboración de informes (1997-2000).
 - § Control de la calidad de diversas variables ambientales en industrias: agua, residuos, emisiones e inmisiones atmosféricas y niveles sonoros (1993-2012)
 - § Asesorías Medioambientales a varias empresas ubicadas en la CAPV (1993-2012)
 - § Auditoría Ambiental del municipio de Eibar. Ayuntamiento de Eibar (1999)
 - § Libro Blanco de minimización de residuos de procesos de mecanizado. IHOBE (1998)
 - § Situación medioambiental de la comarca del Bajo Deba. DEBEGESA (1997)
 - § Estudio de cuantificación detallada y distribución de los RTPs generados por pequeños productores. Gobierno de Navarra (1996)
 - § Estudios técnicos ambientales de industrias incluidas en el Plan de minimización de las Mancomunidades del Alto Deba y Sasieta. IHOBE (1996)
 - § Estudio de cuantificación detallada y distribución de los RTPs generados por pequeños productores. Ampliación del Registro de Pequeños Productores a sectores complementarios. Gobierno Vasco (1995)
 - § Diagnóstico ambiental al Puerto de Pasajes (1995)
 - § Realización de Experiencia Piloto de I+D de fluidos de corte acuoso, Fase II. Gobierno Vasco (1995)
 - § Estudio de viabilidad para una empresa de gestión de residuos (ISPILU) (1995)
 - § Servicios de Información y Orientación Ambiental para el CADEM (1993-1995)
 - § Plan de saneamiento atmosférico del Alto Ibaizabal. Gobierno Vasco (1994)
 - § Estudio de cuantificación detallada y distribución de los RTPs generados por pequeños productores. Gobierno Vasco (1994)
 - § Análisis y requisitos de inscripción en el Registro de Pequeños Productores de RTPs. Gobierno Vasco (1993)
 - § Estudio de viabilidad técnica de ultrafiltración y la ozonización en el tratamiento de

- efluentes de corte acuoso. Gobierno Vasco (1993)
- § Estudio sectorial de la situación medioambiental de la industria en la CAPV (1992)
 - § Estudio de viabilidad de la empresa TEKNIMAP AMBIENTAL S.L. (1992)
 - § Estudio de mercado del foie-gras y caracol *Hélix Aspersa*. Situación internacional (1989)
 - § Clasificación e inventario de la pesca al pintxo por la flota merlucera de Fuenterrabia (1985)

PUBLICACIONES

- § Participación en *"Libro Blanco para la minimización de residuos y emisiones. Mecanizado de metal"*. IHOBE, 1999.
- § Guisasola F. *"La certificación medioambiental como complemento a la regulación administrativa en la CAPV"*. Estrategia Empresarial, 1998.
- § Díaz A., Sánchez M., Guisasola F., Calle M.A., Ugarteburu M. *"Evaluación de la contaminación del litoral vasco-aquitano: origen, distribución y directrices para su corrección"*. Vitoria-Gasteiz. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, 1995. 233 p.
- § Díaz A., Sánchez M., Guisasola F., Calle M.A. *"Algunas reflexiones sobre la contaminación marina"*. Revista MAPFRE SEGURIDAD. Año 13. nº 51. P. 25-31

NOMBRE: Nerea Salaberria Ormaetxea
FECHA DE NACIMIENTO: 01.05.1980
D.N.I.: 72.576.104 H
INGRESO EN TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE: 2007
PUESTO ACTUAL: Técnico
IDIOMAS: Inglés, euskera

TRAYECTORIA PROFESIONAL

Nerea Salaberria Ormaetxea comenzó su trayectoria profesional realizando prácticas como Técnico en Gestión de Residuos en la empresa Cartera Ambiental (2002). Tras completar su formación trabajó en Tarabusi mediante una beca concedida por Novias Salcedo (2004), colaborando en el departamento de Medio Ambiente y PRL. En Diciembre de 2004 se incorporó a la consultoría de Medio Ambiente Limia&Martin, hasta que en Febrero de 2007 se unió a la plantilla de TEKNIMAP.

TITULACIÓN ACADÉMICA

- Técnico Superior en Gestión Ambiental (Centro Vasco de Nuevas Profesiones, Bilbao, 2002)
- Técnico Intermedio en Prevención de Riesgos Laborales (Ceinpro, 2002)
- Técnico en Gestión de Calidad (Fonfo Formación Euskadi, 2003, 295h)
- Últimos cursos complementarios:
 - ⇒ Inspección de suelos potencialmente contaminados y aguas subterráneas asociadas según norma UNE-EN ISO/IEC 17020:2012 (ENEA FORMACIÓN, 2018)
 - ⇒ Análisis de riesgos ambientales (on line) (EBO, 2018)
 - ⇒ Módulo AIREA de IKS-eeM para las ECAs de atmósfera (GOBIERNO VASCO, 2018)

PRINCIPALES TRABAJOS REALIZADOS

- Asistencia Técnica Ambiental para el Proyecto constructivo de Mejora de la carretera BI-633, del P.K. 52+200 al P.K.54+000, en Markina- Berriatua (Mayo 2019-actualidad)
- Asistencia Técnica Ambiental para el Proyecto constructivo de estabilización del sector occidental de la Cantera Punta Lucero (2017-actualidad)
- Asistencia Técnica Ambiental para el proyecto de Mejora de la carretera N-240 del P.K. 48+500 al P.K. 50+000 y del P.K. 34+700 al P.K. 35+500 en Lemoa y Zeanuri (dic18-actualidad)
- Asistencia Técnica Ambiental en el Proyecto de construcción de la remodelación del enlace de Kukularra, reducción nodos urbanos metropolitanos. Conexión BI-37 y N-637. Sentido Rontegi-Enekuri-Erletxes (mayo18-actualidad)
- Asistencia Técnica Ambiental en el Proyecto de Construcción de la Variante Sur de Ermua. Tramo: Uretamendi (2017-2018)
- Asistencia Técnica Ambiental del Proyecto de Terminación de las obras del tramo Amorebieta Muxika Fase Explotación (2018-actualidad)
- Asistencia Técnica Ambiental a la Fase de explotación de la Variante Sur Metropolitana (2017-actualidad)
- Servicio de Asistencia Técnica para Gestión Ambiental de los Proyectos y Obras promovidos por el CABB (2017-actualidad)
- Asistencia Técnica Ambiental para la construcción del proyecto de trazado de del tramo Amorebieta Muxika (2017-2018)
- Asistencia Técnica Ambiental para la construcción del proyecto de trazado de la infraestructura de la Fase I de la variante Sur Metropolitana. Tramo 5: Gorostiza-Cadagua (2007-2010)
- Asistencia Técnica Ambiental para la construcción del proyecto de trazado de la infraestructura de la Fase I de la variante Sur Metropolitana. Tramo 7: Cadagua-Peñascal (2007-2010)
- Asistencia Técnica Ambiental para la construcción del proyecto de trazado de la infraestructura de la Fase I de la variante Sur Metropolitana. Tramo 8a: Peñascal-Larraskitu (2007-2010)
- Asistencia Técnica Ambiental para la construcción del proyecto de "Trazado de la infraestructura de la fase I de la Variante Sur Metropolitana. Tramo 2a: Enlace Ortuella Portugalete. *UTE ENLACE ORTUELLA* (2008-2011)
- Asistencia Técnica Ambiental para la construcción del proyecto de "Trazado de la infraestructura de la fase I de la Variante Sur Metropolitana. Tramo 6: Enlace del Cadagua. *UTE ENLACE DEL CADAGUA* (2008-2011)
- Asistencia Técnica Ambiental para la construcción del proyecto de "Trazado de la infraestructura de la fase I de la Variante Sur Metropolitana. Tramo 8b". SUPERSUR II UTE (2008-2010)
- Asistencia Técnica Ambiental para la construcción del "Proyecto de construcción

de la Variante de la carretera N-634 en Eibar (fase 3)". UTE EIBAR (2010-2011)

- Asistencia Técnica Ambiental para el "Desdoblamiento del tramo Traña-Berriz del Ferrocarril Bilbao-Donostia".LEBARIO UTE (2009-2011).
- Trabajos para la obtención de la Declaración de la Calidad del Suelo y Declaración de Aptitud de Uso del Suelo en diferentes emplazamientos (Inspectora desde junio 2018). Informes de Situación de un suelo, Investigaciones exploratorias y detalladas, Planes de Excavación, Supervisión Ambiental y Control de Residuos de excavaciones de terrenos alterados, Verificación del Suelo Remanente. Investigaciones de Ruina Industrial, Seguimiento Ambiental e Informes finales.
- Asistencia Técnica al Acuerdo Voluntario entre el DMAOT y las empresas del sector de tratamientos superficiales (2006-2007)
- Informes Preliminares de Suelos de varias empresas(2006)
- AAI de varias empresas de diversos sectores como el textil, tratamiento superficial, gestores de residuos (2006)
- Participación en la Campaña EPER colaboración en la elaboración del Informe Final de seguimiento del Prestige(2005-2006).
- Técnico en Medio Ambiente y PRL en la empresa Tarabusi: seguimiento y control de SGMA implantado, inventario maquinaria según legislación, colaboración en reuniones de MA y prevención, etc. (2004)
- Operaria de la EDAR Badiolegi: control de parámetros, mantenimiento de planta, revisión instalaciones externas, etc. (2003)
- Técnico en Gestión de residuos Ambiente (2003)