

**CASO PRÁCTICO N° 2**

**20 PUNTOS**

## **CASO PRÁCTICO N° 2**

La sociedad **PAPERNAV**, ubicada en el núcleo urbano de una localidad navarra de 10.000 habitantes, se dedica a la elaboración de cartón a partir de papel reciclado. La instalación tiene una capacidad productiva que supera ampliamente las 20 t diarias y, por tanto, se encuentra en régimen administrativo de **autorización ambiental integrada**.

El proceso productivo, las instalaciones auxiliares y la estación depuradora de aguas residuales industriales (EDARI) se esquematizan en el **ANEXO III**.

### **PREGUNTA 1 (3 puntos):**

Como complemento al gas natural, la empresa se está planteando la utilización, previo acondicionamiento, de los lodos del decantador primario (compuestos esencialmente de fibra de celulosa), como biomasa en la caldera de generación de vapor, bien en solitario, bien en una mezcla con astilla de madera.

**Analice esta propuesta y responda brevemente**, incidiendo en los diferentes aspectos ambientales que puedan estar regulados en las siguientes normas:

- a. **En lo referente a las emisiones atmosféricas (controles reglamentarios, autocontroles y parámetros que se deben controlar): analice la situación** según lo dispuesto en el Real Decreto 1042/2017 <sup>(1)</sup> y en el Real Decreto 100/2011 <sup>(2)</sup> o, en aquellos aspectos no contemplados en los Reales Decretos anteriores, en el Decreto Foral 6/2002 <sup>(3)</sup>.
- b. **Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados. Los lodos, ¿se considera que son residuo? ¿Pueden ser considerados biomasa? ¿Y la mezcla de lodos con astilla? Analice las consideraciones normativas más relevantes tanto en caso afirmativo como en caso negativo a estas cuestiones.**
- c. **Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación: en función de las consideraciones detalladas en la pregunta anterior, ¿aplicarían las disposiciones y partes de los anejos relativas a la incineración de residuos? Conteste razonadamente y, en caso afirmativo, indique los condicionantes más relevantes que supondría su aplicación.**

(1) Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas.

(2) Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.

(3) Decreto Foral 6/2002, de 14 de enero, por el que se establecen las condiciones aplicables a la implantación y funcionamiento de las actividades susceptibles de emitir contaminantes a la atmósfera.

## **PREGUNTA 2 (4 puntos):**

La **estación depuradora de aguas residuales de la localidad (EDAR)**, ubicada a 600 metros de PAPERNAV, podría tratar sólo una parte de la carga contaminante generada por la instalación, dado que se encuentra al 95% de su capacidad en términos de carga de materia orgánica biodegradable y del 50% en términos de caudal, por lo que **PAPERNAV** cuenta actualmente con una **estación depuradora de aguas residuales industriales (EDARI)** para el tratamiento de sus vertidos, que son evacuados a cauce, mediante una conexión de 200 metros. Los únicos vertidos que no pasan por la **EDARI** son las aguas pluviales NO susceptibles de estar contaminadas, que se evacúan por el correspondiente colector de aguas pluviales directamente al cauce del río.

PAPERNAV ha sido objeto de numerosas denuncias de la Confederación Hidrográfica del Ebro por la mala calidad del vertido evacuado al cauce del río Arga, superando ampliamente los valores límite de vertido de sólidos en suspensión (promedio 60 mg/l frente a un valor límite de 35 mg/l), de DBO5 (promedio: 65 mgO<sub>2</sub>/l; VL: 25 mgO<sub>2</sub>/l) y de DQO (promedio: 245 mgO<sub>2</sub>/l; VL: 125 mgO<sub>2</sub>/l). El caudal, de unos 500 m<sup>3</sup> diarios en promedio, no supera el valor límite de vertido de la instalación (1.000 m<sup>3</sup>/día).

En vista de los problemas de depuración del efluente conjunto de aguas residuales industriales, PAPERNAV se está planteando **tres escenarios, de los que debe analizar las posibles ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos**, teniendo en cuenta lo descrito en el enunciado:

- a. **ESCENARIO 1.** Rediseño de la EDARI de PAPERNAV. Además del análisis definido en el enunciado, **se deberán incluir o sustituir procesos de depuración** respecto a la configuración existente, indicando sobre qué **parámetros de vertido** se actúa.
- b. **ESCENARIO 2.** Mantener el diseño de la EDARI de PAPERNAV y derivar el vertido final de la misma al colector municipal de saneamiento, hacia la EDAR de la localidad. La conexión más cercana al colector municipal de saneamiento se ubica a una distancia de 600 metros de la instalación.
- c. **ESCENARIO 3.** Desmantelamiento de la EDARI de PAPERNAV y vertido directo al colector de saneamiento para su tratamiento integral en la EDAR de la localidad.

**Justifique de manera muy breve** si cada una de estas actuaciones se ajusta a las MTD's del sector <sup>(4)</sup>, e **indique el órgano competente** para la tramitación administrativa de las modificaciones descritas en cada uno de los escenarios.

(4) Según lo establecido en la Decisión de Ejecución de la Comisión, de 26 de septiembre de 2014, por la que se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) para la producción de pasta, papel y cartón, conforme a la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre las emisiones industriales.

### **PREGUNTA 3 (3 puntos):**

PAPERNAV ha sido objeto de denuncias recurrentes por exceso de ruido. Las denuncias proceden de diferentes zonas residenciales de la localidad, en ningún caso colindantes con la instalación.

Se denuncia el excesivo ruido generado por las instalaciones situadas en la cumbrera de la instalación, entre las que se encuentran ventiladores y condensadores evaporativos, así como por las aperturas de ventilación de nave de las fachadas, que funcionan continuamente, las 24 horas del día.

Se aportan mediciones realizadas dentro de las viviendas con un sonómetro de clase 2, en las que observan valores de entre 40 y 45 dBA en dormitorios. Estas mediciones, realizadas entre las 22:40 y las 23:15 horas, por la policía local, son consideradas en el acta de medición como resultados en periodo nocturno. No se han evaluado ni el ruido de fondo ni las correcciones por tonos puros, ni por sonidos impulsivos ni por bajas frecuencias.

El Ayuntamiento de la localidad ha decidido requerir a PAPERNAV la adopción de medidas de minimización de ruido.

- a. Esta acción NO es correcta desde un punto de vista administrativo. **Defina el órgano competente** para requerir acciones correctoras a PAPERNAV y cuál debería haber sido la **actuación del Ayuntamiento**.
- b. De la misma manera, esta acción NO es correcta desde un punto de vista técnico. **Justifique por qué y defina un plan de muestreo** con el que se puedan obtener resultados que permitan verificar el cumplimiento de los valores límite de inmisión establecidos en el Anejo III del Real Decreto 1367/2007 <sup>(5)</sup>.
- c. **Defina las medidas correctoras más adecuadas** para evitar las molestias que sufren los vecinos por el exceso de ruido, acordes a las mejores técnicas disponibles del sector <sup>(6)</sup>.

(5) Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

(6) Según lo establecido en la Decisión de Ejecución de la Comisión, de 26 de septiembre de 2014, por la que se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) para la producción de pasta, papel y cartón, conforme a la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre las emisiones industriales.

**PREGUNTA 4 (3 puntos):**

Estas son las últimas cuentas anuales de **PAPERNAV**:

<b>PAPERNAV</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>PERSONAL</b>			
A tiempo completo	60	60	56
A tiempo parcial (50%)	10	10	12
Contratado 3 meses de verano	4	8	4
Prácticas de formación profesional (6 meses)	2	2	2
<b>VOLUMEN DE NEGOCIOS (euros)</b>	35.000.000	40.000.000	40.000.000
<b>BALANCE GENERAL (euros)</b>	36.000.000	37.000.000	35.000.000

Con respecto al capital de la empresa hay que tener en cuenta que:

- Desde hace 5 años, **RIESGONAV**, empresa de capital-riesgo, tiene una participación del 10% del capital y derechos de voto en PAPERNAV.
- Desde el año 2020, **PAPERESPA**, empresa del sector papelerero, tiene una participación del 30% del capital y derechos de voto en PAPERNAV. Esta empresa es autónoma y sus últimas cuentas anuales son:

<b>PAPERESPA</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>PERSONAL</b>			
A tiempo completo	80	100	80
<b>VOLUMEN DE NEGOCIOS (euros)</b>	40.000.000	40.000.000	30.000.000
<b>BALANCE GENERAL (euros)</b>	36.000.000	36.000.000	30.000.000

- a. Rellene una tabla como la siguiente con los datos que se deben tener en cuenta para calcular el tamaño de PAPERNAV:

<b>PAPERNAV</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
PERSONAL (unidades de trabajo anual)			
VOLUMEN DE NEGOCIOS (euros)			
BALANCE GENERAL (euros)			
TAMAÑO DE EMPRESA			

- b. Según la tabla anterior, indique razonadamente el tamaño de empresa a considerar en 2022.
- c. Explique brevemente cómo se tienen en cuenta los diferentes tipos de personal de PAPERNAV en el cómputo de las unidades de trabajo anual.
- d. Explique brevemente cómo se tienen en cuenta los datos de RIESGONAV y PAPERESPA en los anteriores cálculos.

En **ANEXO V** se incluye **extracto de la normativa de aplicación**.

### **PREGUNTA 5 (4 puntos):**

Tal y como se ha indicado anteriormente, y como complemento al gas natural, **PAPERNAV** se está planteando la utilización de los lodos del decantador primario como biomasa en la caldera de generación de vapor. Esta solución podría reducir significativamente el impacto ambiental de la empresa y el consumo de combustibles fósiles.

Se contacta con dos posibles entidades con las que trabajar en el proyecto: El **Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)**, y **TANIASA**, empresa especializada en el diseño de procesos y fabricación de equipos de alta precisión:

- **CENER** es un centro de investigación inscrito en el registro de agentes de ejecución del Sistema Navarro de I+D+i (SINAI).  
CENER contratará **4 técnicos** que dedicarán todo su tiempo a las labores previstas en este proyecto. Su situación financiera hace necesario que toda su aportación al proyecto, tanto en personal como en materiales para pruebas y ensayos deba ser pagada por PAPERNAV.  
Coste del personal de CENER: **30 euros/hora**.

Otras cuestiones relativas a este proyecto:

- El plazo estimado de ejecución del proyecto es de **2 años**.
- **TANIASA** asumiría sus propios costes de personal y materiales varios del proyecto. El personal de TANIASA lo forman **1 gerente/comercial, 1 responsable de administración y 6 técnicos**. Estima que su **personal técnico** deberá dedicar **2.800 horas** en cada uno de los dos años del proyecto.  
Coste del personal técnico de TANIASA: 40 euros/hora.
- La **persona responsable de I+D** de **PAPERNAV** solo podría dedicar el **50%** de su tiempo al proyecto, al tener que atender otros proyectos y tareas en la empresa. Su coste horario es de 40 euros/hora.  
Asimismo, **PAPERNAV** quiere llevar la **coordinación y liderazgo** del proyecto, para lo cual debe **contratar una persona con titulación de ingeniería**. Esta persona cobraría 25.500 euros anuales.
- Todas las entidades tienen un convenio laboral de **1.700 horas/año**.
- El coste estimado del **prototipo** a fabricar el segundo año del proyecto es de 200.000 euros. Dado que se montaría en la fábrica de **PAPERNAV** y se quedaría allí instalado, su coste sería asumido por esta empresa.

Tras analizar la situación, PAPERNAV plantea el siguiente borrador de **presupuesto** para desarrollar el proyecto:

	Año 1	Año 2	Total	Horas año 1	Horas año 2	Total horas
Concepto	Gastos PAPERNAV			Horas PAPERNAV		
Responsable I+D PAPERNAV	34.000	34.000	68.000	850	850	1.700
Persona contratada I+D PAPERNAV	25.500	25.500	51.000	1.700	1.700	3.400
Materiales ensayos PAPERNAV	20.000	30.000	50.000			
Personal CENER	204.000	204.000	408.000	6.800	6.800	13.600
Materiales ensayos CENER	30.000	40.000	70.000			
Fabricación prototipo a instalar en PAPERNAV	0	200.000	200.000			
<b>Total gastos PAPERNAV</b>	<b>313.500</b>	<b>533.500</b>	<b>847.000</b>	<b>9.350</b>	<b>9.350</b>	<b>18.700</b>
Concepto	Gastos TANIASA			Horas TANIASA		
Personal técnico TANIASA	112.000	112.000	224.000	2.800	2.800	5.600
Materiales ensayos TANIASA	5.000	10.000	15.000			0
<b>Total gastos TANIASA</b>	<b>117.000</b>	<b>122.000</b>	<b>239.000</b>	<b>2.800</b>	<b>2.800</b>	<b>5.600</b>
<b>TOTAL GASTOS PROYECTO</b>	<b>430.500</b>	<b>655.500</b>	<b>1.086.000</b>	<b>12.150</b>	<b>12.150</b>	<b>24.300</b>

A continuación, PAPERNAV envía este presupuesto a una **consultoría** para que asesore en lo relativo a las siguientes **convocatorias de ayudas a las que se podría optar** para financiar el proyecto:

- Ayudas para realizar proyectos de I+D: Orden Foral 91/2016, de 20 de mayo, por la que se establece el régimen de las ayudas a proyectos de I+D.
- Ayudas para la contratación de personal investigador y tecnológico: Resolución 248E/2020, de 11 de diciembre, de la Directora General de Innovación, por la que se aprueba la convocatoria de “Ayudas para la contratación de personal investigador y tecnológico 2021”.

En **ANEXO IV** se incluye **extracto de esta normativa**.

A la vista de las condiciones de estas convocatorias, la consultoría ofrece a PAPERNAV los siguientes **consejos**:

**Primero.** Eliminar del presupuesto de gastos elegibles a presentar a la convocatoria del año 2022 de ayudas para realizar proyectos de I+D el coste de la fabricación del prototipo, si bien explicando en la memoria su coste estimado y que se montaría en la fábrica de PAPERNAV y se quedaría allí instalado.

**Segundo.** Eliminar del presupuesto de gastos elegibles a presentar a la convocatoria del año 2022 de ayudas para realizar proyectos de I+D el coste de la persona contratada por PAPERNAV para su departamento de I+D, si bien explicando en la memoria que esta persona será la que lidere el proyecto con la ayuda del responsable de I+D de esta empresa.

**Tercero.** Que solicite a TANIASA que incremente las horas de dedicación al proyecto.

Teniendo en cuenta las convocatorias de ayudas que se citan, responda a las siguientes cuestiones de forma razonada:

- a. Explique el motivo del primer consejo.
- b. Explique el motivo del segundo consejo.
- c. Explique la finalidad del tercer consejo y concrete cuántas horas anuales le aconsejaría la consultoría que dedicara TANIASA como mínimo al proyecto.

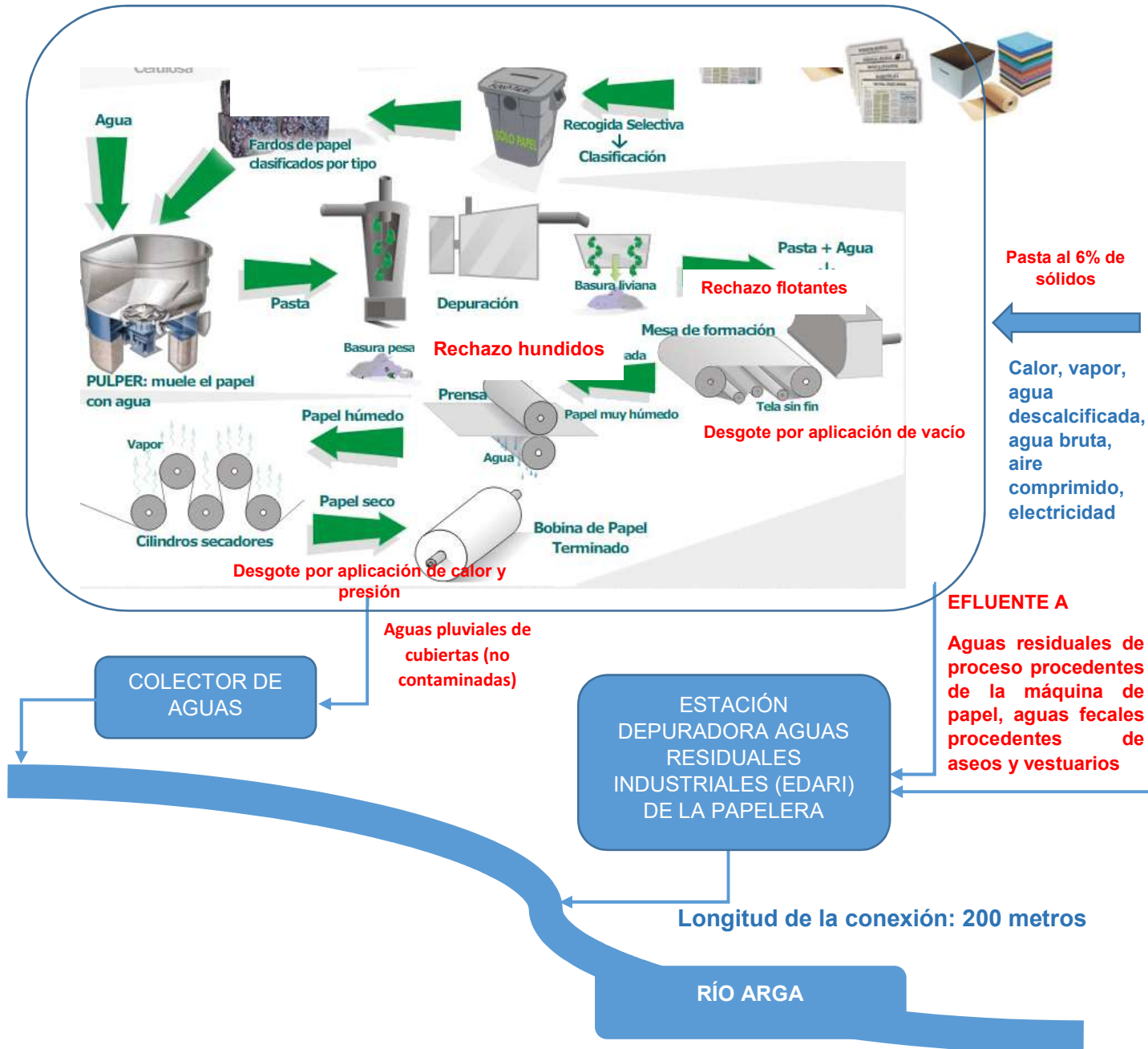
**PREGUNTA 6 (3 puntos):**

TANIASA participa en otros proyectos de I+D que tienen ayudas concedidas para realizar proyectos de I+D que, en los próximos tres años, suponen una dedicación de su **personal técnico** de **7.400 horas/año**. Al recibir la propuesta de la consultoría de incrementar las horas de su personal técnico dedicado al proyecto, su respuesta es negativa.

Teniendo en cuenta las convocatorias de ayudas que se citan, responda a las siguientes cuestiones de forma razonada:

- a. El motivo de la negativa de TANIASA.
- b. Las consecuencias de esta negativa en la intensidad de ayudas a recibir por el proyecto.





## INSTALACIONES AUXILIARES

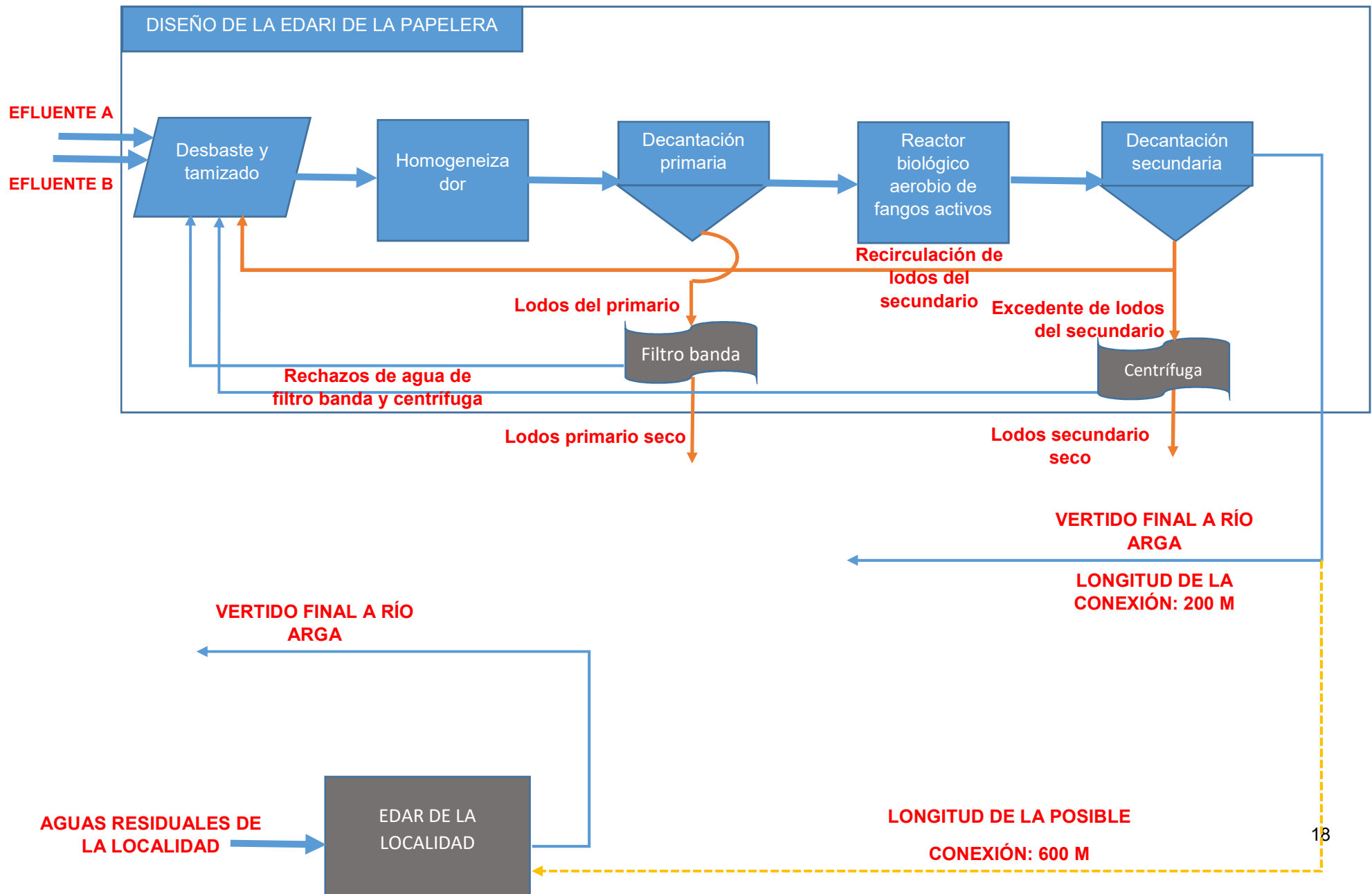
- Instalación de cogeneración: tres motores de 3,3 MW de potencia térmica.
- **Caldera de generación vapor de 9 MW.**
- Compresores para la generación de aire a presión.
- Transformadores.
- El agua de aporte al proceso de elaboración de la pasta y el agua de limpieza de instalaciones procede de pozo.
- El agua de aporte a calderas, refrigeración de motores y circuitos de vapor, procede de red municipal y es sometida a descalcificación y ósmosis inversa.

## EFLUENTE A

**Aguas residuales de proceso procedentes de la máquina de papel, aguas fecales procedentes de aseos y vestuarios**

## EFLUENTE B

**Purgas de condensados de compresores de aire, purgas de caldera, purgas de las torres de refrigeración, regeneración de las resinas de intercambio, rechazo de la ósmosis inversa**



**NORMATIVA EN MATERIA DE I+D EN NAVARRA**

**Ayudas para la contratación de personal investigador y tecnológico: Resolución 248E/2020, de 11 de diciembre, de la Directora General de Innovación, por la que se aprueba la convocatoria de “Ayudas para la contratación de personal investigador y tecnológico 2021”**

**Base 1. Objeto.**

El objeto de estas ayudas es que personas tituladas perfeccionen su formación mediante la participación, como personal de investigación y tecnológico, en actividades de I+D+i y apoyo a estas actividades, desarrolladas por empresas y por los agentes de ejecución del Sistema Navarro de I+D+i (SINAI) acreditados.

**Base 2. Entidades beneficiarias.**

1. Podrán obtener la condición de entidades beneficiarias las empresas, privadas o públicas, y los agentes de ejecución del Sistema Navarro de I+D+i (SINAI) acreditados y que reúnan los siguientes requisitos:

**Base 4. Contratación objeto de subvención.**

2. El contrato deberá cumplir las siguientes condiciones:

c) Ser a tiempo completo y tener una duración mínima de 12 meses.

g) Las retribuciones se basarán en lo establecido en el convenio laboral correspondiente y el salario bruto anual será como mínimo de 18.000 euros.

**Base 5. Gastos subvencionables e importe de las ayudas.**

1. El gasto subvencionable será un porcentaje de los costes salariales de la persona contratada (incluidas las aportaciones a la Seguridad Social), con un máximo de ayuda (euros), por grupo de cotización, que se señalan en la siguiente tabla:

ENTIDAD BENEFICIARIA	AYUDA (%)	MÁXIMO (Grupo 1)	MÁXIMO (grupo 2)	MÁXIMO (grupos 3 a 7)
Grandes empresas	50	17.000	15.000	13.000
Resto de entidades	70	19.000	17.000	15.000

**Base 17. Ayudas de minimis.**

Las subvenciones previstas en esta convocatoria tienen el carácter de minimis conforme a lo previsto en el Reglamento 1407/2013 de la Comisión, de 18 de diciembre del 2013, relativo a la aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea a las ayudas de Minimis. (Diario Oficial de la Unión Europea L 352, de 24 de diciembre de 2013). El periodo de aplicación de este Reglamento se ha prorrogado hasta el 31 de diciembre de 2023 mediante el Reglamento (UE) número 2020/972 de la Comisión, de 2 de julio de 2020 (Diario Oficial de la Unión Europea L 215/3 de 7 de julio de 2020).

De conformidad con el Reglamento 1407/2013, la ayuda total de minimis concedida a una única empresa no deberá exceder de 200.000 euros durante cualquier periodo de tres ejercicios fiscales. La definición de única empresa será la establecida en el artículo 2.2. del mencionado Reglamento.

**Base 19. Régimen de compatibilidades.**

1. Las ayudas previstas en esta convocatoria son incompatibles con la obtención de cualquier otro tipo de subvención, ayuda o ingreso que contemple el mismo gasto subvencionable, sean otorgadas por la Administración de la Comunidad Foral de Navarra u otras Administraciones o entidades públicas o privadas.

**Ayudas para realizar proyectos de I+D: Orden Foral 91/2016, de 20 de mayo, por la que se establece el régimen de las ayudas a proyectos de I+D.**

### **Artículo 1. Objeto.**

La finalidad de estas ayudas es fomentar la realización de proyectos de investigación industrial y de desarrollo experimental por parte de las empresas, con el propósito de impulsar una dinamización tecnológica que incremente su competitividad y la de la región.

Asimismo se quiere promover la transferencia de conocimiento entre las empresas y los denominados organismos de investigación y difusión de conocimientos, es decir, los Centros Tecnológicos, Universidades y Organismos de Investigación, a través de la realización conjunta de proyectos de I+D.

### **Artículo 2. Modalidades de proyectos.**

Serán objeto de ayuda los proyectos de “investigación industrial” y de “desarrollo experimental” según se definen en los apartados 85) y 86) del artículo 2 del Reglamento (UE) número 651/2014 de la Comisión, de 17 de junio de 2014, por el que se declaran determinadas categorías de ayudas compatibles con el mercado interior en aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado.

Las modalidades de proyectos subvencionables son:

1. Proyecto individual, cuando se realice por una única empresa.
2. Proyecto de colaboración entre empresas, que cumpla las siguientes condiciones:
  - a) Que el proyecto implique la colaboración efectiva entre al menos dos empresas independientes,
  - b) al menos una de ellas sea PYME y
  - c) ninguna de ellas corra por sí sola con más del 70% de los gastos subvencionables.

Los proyectos que no cumplan estas condiciones serán considerados proyectos individuales a efectos de la intensidad de la ayuda.

3. Proyecto de transferencia del conocimiento, que será el realizado entre una o varias empresas y uno o varios organismos de investigación y difusión de conocimientos situados en Navarra, que cumpla las siguientes condiciones:
  - a) el proyecto implique la colaboración efectiva entre las partes,
  - b) el organismo de investigación asuma como mínimo el 10% de los costes subvencionables y tenga derecho a publicar los resultados de su propia investigación,
  - c) la suma de los porcentajes de participación empresarial sea superior al 50% del presupuesto total presentado,
  - d) la coordinación y el liderazgo del proyecto la ejerza una de las empresas participantes y

e) que las actividades desarrolladas por los organismos de investigación sean actividades no económicas en la forma establecida en la sección 2.1.1 del Marco sobre ayudas estatales de investigación y desarrollo e innovación (2014/C 198/01).

#### Artículo 4. Gastos subvencionables.

1. Según la condición de las entidades beneficiarias de las ayudas, serán admisibles los siguientes gastos:

1.1. Para las empresas, las asociaciones empresariales sectoriales y los organismos de investigación y difusión de conocimientos no incluidos en el apartado 1.2 siguiente:

b) Gastos de los materiales empleados en el proyecto: materias primas y otros aprovisionamientos. Si dichos materiales se adquieren para emplearlos también en otras actividades, deberá haber un criterio de reparto debidamente justificado en función de la cantidad empleada en las actividades del proyecto.

d) Gastos de colaboraciones externas de Universidades, Centros Tecnológicos y otras empresas que realicen tareas de I+D relativas al proyecto y aporten conocimientos técnicos.

3. En el caso de los prototipos fabricados en el curso del proyecto de I+D que se comercialicen o se empleen en la actividad productiva, el coste de los materiales utilizados en su fabricación no formará parte de los gastos subvencionables.

#### Artículo 7. Intensidad e importe máximo de las ayudas.

1. La intensidad de la ayuda, a aplicar sobre los gastos considerados subvencionables tras la evaluación del proyecto por el órgano gestor de las ayudas, será la siguiente en función de las entidades beneficiarias:

a) En el caso de las empresas y las asociaciones empresariales sectoriales:

CALIFICACIÓN DEL PROYECTO	MODALIDAD DE PROYECTO	TAMAÑO DE LA EMPRESA		
		Pequeña	Mediana	Grande
Investigación industrial	Individual	70%	50%	35%
	Colaboración entre empresas o de transferencia del conocimiento	80%	65%	50%
Desarrollo experimental	Individual	45%	25%	10%
	Colaboración entre empresas o de transferencia del conocimiento	60%	40%	25%

2. El importe máximo de las ayudas para cada convocatoria será:

a) En los proyectos individuales y de colaboración entre empresas:

–Máximo de 300.000 euros por beneficiaria para la totalidad de los proyectos de estas modalidades.

–Asimismo, cada proyecto de colaboración entre empresas tendrá una subvención máxima de 500.000 euros.

b) En los proyectos de transferencia del conocimiento: máximo de 300.000 euros por beneficiaria para la totalidad de los proyectos de esta modalidad y de 500.000 euros para cada proyecto.

El máximo de ayuda por beneficiaria no será de aplicación a los organismos de investigación y difusión de conocimientos aunque la ayuda sí computará a efectos de establecer el máximo de ayuda por proyecto.

**Artículo 20. Compatibilidad de las ayudas.**

1. Las ayudas reguladas en esta Orden Foral son compatibles para las mismas actuaciones con otras subvenciones de las Administraciones Públicas diferentes a la Administración de la Comunidad Foral de Navarra, de otros entes públicos o privados o de particulares, nacionales o internacionales.

En todo caso, el importe de las subvenciones concedidas para la realización de una misma actividad no podrá ser en ningún caso de tal cuantía que, aislada o conjuntamente, supere el coste de la actividad a desarrollar.

**REGLAMENTO (UE) No 651/2014 DE LA COMISIÓN**

**ANEXO I**

**DEFINICIÓN DE PYME**

**Artículo 2**

Efectivos y límites financieros que definen las categorías de empresas

1. La categoría de microempresas, pequeñas y medianas empresas (PYME) está constituida por las empresas que ocupan a menos de 250 personas y cuyo volumen de negocios anual no excede de 50 millones EUR o cuyo balance general anual no excede de 43 millones EUR.
2. En la categoría de las PYME, se define pequeña empresa como una empresa que ocupa a menos de 50 personas y cuyo volumen de negocios anual o cuyo balance general anual no supera los 10 millones EUR.
3. En la categoría de las PYME, se define microempresa como una empresa que ocupa a menos de 10 personas y cuyo volumen de negocios anual o cuyo balance general anual no supera los 2 millones EUR.