

## ESTUDIO DE IDONEIDAD TÉCNICA DEL PROYECTO

---

El presente documento se emite, a 17 de marzo de 2020, en relación al Estudio de Idoneidad realizado por **SGS TECNOS S.A.**, en el que se analiza el proyecto de aprovechamiento del frío disponible en la regasificación del GNL en el puerto de Huelva, cuyo promotor es la empresa **e4efficiency**.

Los técnicos de **SGS TECNOS S.A.**, que suscriben el informe **02-917-278947** así como el presente documento,

**Hacen constar lo siguiente:**

- Que **se confirma la idoneidad técnica del proyecto**, en base a la documentación aportada y de acuerdo con los criterios técnicos de diseño, para lograr el objetivo de valorizar una fuente energética de alto valor, como es el frío a bajas temperaturas, de forma sostenible, resultando en un impacto positivo para el entorno.
- El proyecto previsto supone una serie de **impactos ambientales positivos**, principalmente la reducción de emisiones que tendrán lugar por la reducción de los consumos energéticos de los clientes, que de otra forma tendrían que generar frío con equipos eléctricos, generalmente poco eficientes. También la reducción de la perturbación del medio marino adyacente, al no necesitar enfriar el agua de mar para regasificar el GNL.
- Desde el punto de vista del cliente final, en comparación con sistemas tradicionales de obtención de frío industrial, se han estimado importantes **ahorros económicos y de emisiones**. Estos ahorros son de aproximadamente un 40% en cuanto al coste de la energía frigorífica y prácticamente el 100% de las emisiones derivadas de la obtención del frío.

*Fdo. Los técnicos de SGS:*

Firmado:

Firmado:

---

**SGS Tecnos, S.A.**

**SGS Tecnos, S.A.**

David Palacios Santos

Adrián Cano Cabañero

Área de Eficiencia Energética y Sostenibilidad

Coordinador Área Eficiencia y Sostenibilidad

UR Levante

UR Levante