

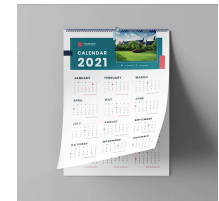
Desmentalamiento C.T. Narcea

05 de Mayo de 2022

Desmantelamiento de la C. T. del Narcea

Principales hitos

- **Grupo 1:** Cerrado desde Abril de 2016
- **Autorización de Cierre Grupos 2 y 3:** 17 de Diciembre de 2020.
 - Otorga un plazo de cuatro años para el desmantelamiento a partir del cierre.
- **Acta de Cierre Grupos 2 y 3:** 26 de Enero de 2021.
- **Autorización para obras en Zona de Policía del Narcea (CHC):** 10 de Noviembre de 2021. Válida por dos años.
- **Licencia de Obra Municipal:** 9 de Marzo de 2022. Válida por 30 meses.
- **Inicio de Obras :** Mayo de 2022
- **Fin previsto Desmantelamiento:** Enero de 2025



Alcance previsto del desmantelamiento

- **Desmantelamiento completo**, en el que todas las infraestructuras sobre rasante serán eliminadas del emplazamiento.
- La parcela se acondicionará con un grado de acabado acorde a un **emplazamiento industrial**, manteniendo **zonas pavimentadas**, redes de recogida de pluviales, cerramiento perimetral, etc.
- El desmantelamiento se ha planteado de acuerdo con los compromisos de Naturgy respecto a **personas, medio ambiente, seguridad y salud y compromiso social**



Desmantelamiento de la C. T. del Narcea

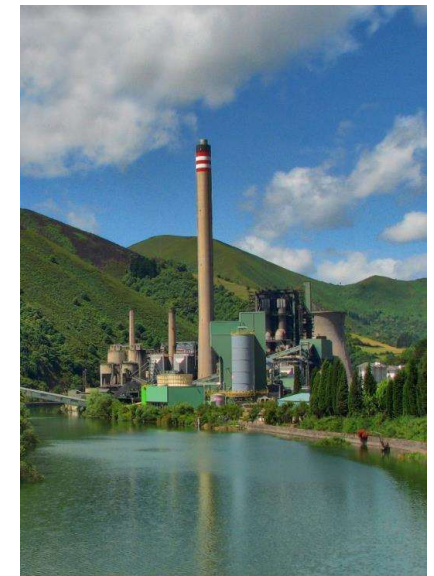


Compromiso con el Empleo

- De las 81 persona de **Personal Propio** que formaban parte de la plantilla de la central en diciembre de 2018, se ha recolocado 27 en otras áreas/negocios de **Naturgy** y se han acogido salidas voluntarias 48. Permanecen en la central 6 personas para supervisión/seguimiento del Desmantelamiento.
- Se estiman que se crearán unos **60 puestos de trabajo estables** en el desmantelamiento durante los tres años previstos para el mismo.
 - Aproximadamente una tercera parte serán cubiertos mediante contratación local
 - Se priorizará la contratación del personal de empresas auxiliares o directamente afectado por el cierre de la central, a través de la bolsa de empleo del ITJ.
 - Dado el estado de las obras (aún en fase de implantación), el proceso de contratación se encuentra aún en su inicio.

Medioambiente

- Desmantelamiento sostenible y basado en la **economía circular**. Se está intentando dar una segunda vida a equipos y materiales para que puedan reutilizarse en otras industrias.
- **Se valorizará** al menos **el 80 %** de las 101.758 t (en 30 códigos LER) de residuos que está previsto generar
 - Hormigón: 47.693 t / Hierro y Acero: 31.429 t
 - Residuos Peligrosos: 4.529 t (69 t de aislamiento con amianto + 37 otros MCA)
- **Restauración** de cauce del **río Narcea** a su paso por la central



Desmantelamiento de la C. T. del Narcea

Aspectos destacables del Emplazamiento

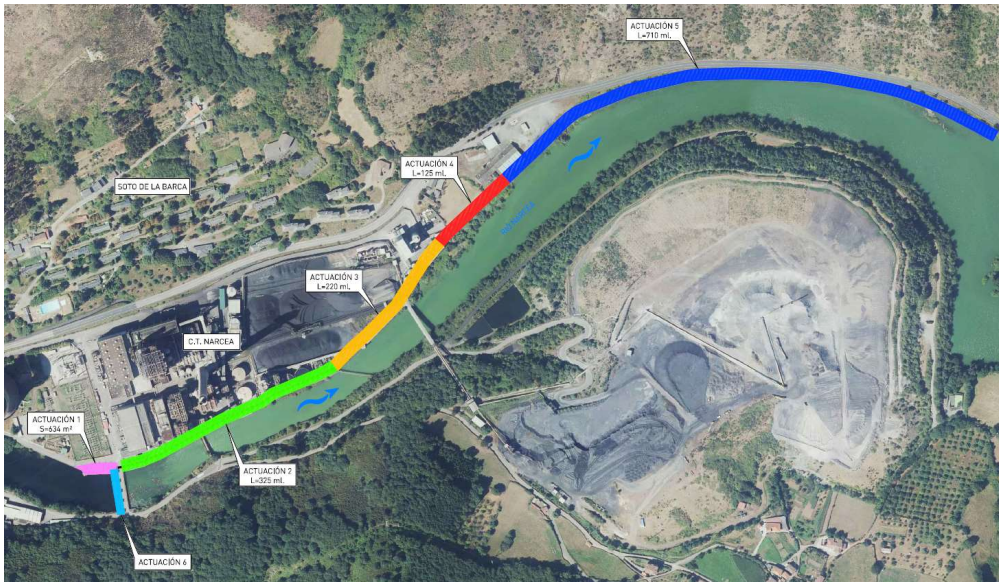
- Central ubicada en el término municipal de Tineo:
 - ➔ Establecimientos de restauración y hostería cercanos
 - ➔ Mano de obra local cualificada y con experiencia en industria
- Superficie de la parcela de la central ~ 115.000 m²
 - ➔ Parcela llana, pavimentada y con infraestructuras (aparcamiento, naves, almacenes, oficinas, ...)
 - ➔ Terreno con clasificación de industria compatible en suelo urbano
- Subestación eléctrica anexa con niveles de tensión de 400 kV, 132 kV y 50 kV
 - ➔ Punto de conexión y evacuación disponible
- Azud de derivación a pie de central para la captación de agua del río Narcea
 - ➔ Disponibilidad de agua. Emplazamiento entre embalses de La Florida y La Barca
- Cuenta con dos vertederos de residuos no peligrosos:
 - ❖ Santianes: para depósito de cenizas y escorias (anexo a la central)
 - ❖ Buseiro: para depósito de yesos (a unos 15 km de la central)
- Poblado anexo al emplazamiento, dotado de viviendas unifamiliares , residencia y otras instalaciones
- Parcela ubicada en zona inundable, afectada por la avenida máxima estadística de 100 años



El establecimiento de cualquier actividad industrial en el emplazamiento está condicionado por el carácter de “zona inundable” del mismo

Desmantelamiento de la C. T. del Narcea

Restauración del río Narcea a su paso por la central



La restauración contempla una zona amplia del río pero no elimina el carácter de “zona inundable” de la parcela, lo que requerirá un proyecto adicional.

Desmantelamiento de la C. T. del Narcea

Vertedero de Santianes

Datos principales

- Situado al este de la central, en la margen derecha del río Narcea
- Depósito de cenizas y escorias mezcladas (aproximadamente tres millones de toneladas)
- Se encuentra incluido dentro de la AAI de la instalación (no cuenta con AAI propia)
- En elaboración el proyecto de sellado requerido por la Medio Ambiente (Principado de Asturias)
- En curso colaboración en un proyecto para identificar posibles usos de las cenizas/escorias como materia prima para nuevos materiales de construcción y definición de un proyecto de explotación de vertederos.
- En análisis la posible explotación del vertedero por un tercero, destinando las cenizas a la industria cementera.
➔ Sería necesaria autorización de las Administraciones y/o posponer el sellado



La posible explotación del vertedero puede ser una fuente de actividad

Desmantelamiento de la C. T. del Narcea

Poblado

Datos principales

- Superficie ~ 7,5 Ha
- Viviendas:
 - Chalets individuales: 2 viviendas de 212 m²
 - Chalet pareado tipo "B": 16 viviendas de 110 m² (4 dormitorios)
 - Chalet pareado tipo "A" izquierda: 9 viviendas de 118 m² (4 dormitorios con 1 baño)
 - Chalet pareado tipo "A" derecha: 9 viviendas de 95 m² (3 dormitorios con 1 baño)
 - 20 viviendas de entre 70 y 90 m² en 5 bloques de 4 plantas (en mal estado de conservación)
- Elementos de uso común:
 - Residencia: Dispone de 31 dormitorios, cocina, comedor con capacidad para unas 60 personas, un salón de TV con sala de estar y un comedor privado con capacidad para 15 personas con pequeña sala de estar. (1.532 m²)
 - Botiquín: Dispone de 1 consulta médica con sala anexa, 2 consultas médicas, 1 sala médica, 1 sala curas, 3 aseos y una sala de espera. (222 m²)
 - Club Social: Planta alta dedicada a cafetería y sala de juegos, planta baja cine (454 m²)
 - Cancha de Tenis (675 m²) y piscina (1.800 m²) con un gimnasio anexo (127 m²)



Restaurar el poblado puede ser una oportunidad para nuevas actividades



Energía y Medioambiente



Educación y Divulgación



Proyectos sociales e Internacional



Desarrollo de **programas educativos** y de **formación profesional** con el objetivo de transmitir valores en torno al **cambio de modelo energético**, la preservación del **medioambiente**, el **uso eficiente** y el **consumo responsable** de la energía, promoviendo el conocimiento de las nuevas tecnologías energéticas.

Áreas de trabajo

Educación y Divulgación

Efigy Education



Programa educativo curricular validado por las administraciones competentes

- › Efigy Education digital
- › Efigy Education en el aula
- › Efigy Planet, herramienta e-learning
- › Certamen tecnológico Efigy
- › Orientación y mentoring
- › Vocaciones STEM, talento femenino



Efigy Education
en el aula:
13.165
beneficiarios
495
talleres realizados



Efigy Education
aplicativos y
recursos digitales:
30.066
beneficiarios



Efigy Education
orientación y
mentoring:
5.755
beneficiarios



Efigy Education
visualizaciones
en la red:
64.985
beneficiarios

FP para la empleabilidad

Programa para contribuir a mejorar la empleabilidad de los profesionales del sector energético

- › FP reglada Homologada
- › Formación continuada
- › Formación desempleados. SEPE
- › Formación FUNDAE
- › Cursos e-learning. Certificados. UOC
- › Publicación de libros especializados
- › Vocational Education and Training in Energy. Formación profesional para la empleabilidad

Beneficiarios:
15.342 personas



Centros educativos
en España vinculados a los
programas de formación
182



Horas de
formación
impartida
+300



Convenios y
certificaciones
con **8**
Comunidades autónomas

Fundación
Naturgy



Acción educativa

Entorno de C.T Narcea (Asturias)

Efigy Education

- Efigy Education en el aula:
 - 2018/2019: 62 pax
 - 2019/2020: Anulada (COVID-19)
 - 2021/2022: 1.220 pax
- Aulas educativas móvil:
 - 2018: 1.928
- Certamen tecnológico Efigy
 - 21 participantes



Formación profesional

- Formación de formadores en:
 - ✓ “Edificación y rehabilitación sostenible”: 110 alumnos aprox
 - ✓ “Vulnerabilidad Energética”: 90 alumnos aprox
 - ✓ “Asesoría energética en entornos vulnerables”: 60 alumnos aprox
 - ✓ “Gas renovable”: 380 alumnos aprox.
 - ✓ “Digitalización de redes eléctricas”: 210 alumnos aprox.
- Formación para **afectados por el cierre de las centrales** de carbón en:
 - ✓ “Edificación y rehabilitación sostenible”: 3 pax
 - ✓ “Gas renovable”: 7 pax

Convenios

- Consejería de Educación del Principado de Asturias.
 - ✓ Desde ese momento toda la actividad educativa y formativa atiende a la zona de manera precisa
- Consejería de Empleo del Principado de Asturias (en proceso)

- ❖ Entre 2018 y 2022, en el Principado de Asturias ha habido **4.119 personas beneficiadas** por las acciones formativas promovidas por la Fundación Naturgy.
- ❖ En 2022 está prevista nueva **formación Ad hoc** para las personas de la **bolsa de empleo del ITJ** en “Gases Renovables” (Junio) e “Instalación y mantenimiento de placas fotovoltaicas (septiembre)



Gracias

Esta presentación es propiedad de Naturgy Energy Group, S.A. Tanto su contenido como su diseño están destinados al uso exclusivo de su personal.

©Copyright Naturgy Energy Group, S.A