

REDES DE CALOR ZONAS RURALES



¿Qué hacemos en A&C ENERGY?



EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA GESTIÓN DEL AGUA

La monitorización centralizada de caudales, fugas, niveles de depósitos, consumos en viviendas y edificios públicos, para poder detectar cualquier pérdida de agua, y eso se traduce en ahorro energético, económico e hídrico.

Si quieres saber las bases de la subvención disponible para estos proyectos haz click en el siguiente botón



AUTOCONSUMO ENERGÉTICO

Las energías renovables juegan un papel importante en nuestros proyectos ya que creemos que debe autoproducir la energía en el mismo lugar que se consume, revirtiendo el modelo energético actual y dirigir a los ayuntamientos aun nuevo modelo energético.

Si quieres saber las bases de la subvención disponible para estos proyectos haz click en el siguiente botón



EFICIENCIA ENERGÉTICA TÉRMICA EN EDIFICIOS PÚBLICOS

Mejora de envoltente de los edificios, el abrigo de los edificios se traduce en confort térmico, y el primer objetivo es mejorarlo, y climatizar los edificios con recursos locales como la biomasa.

Si quieres saber las bases de la subvención disponible para estos proyectos haz click en el siguiente botón



MOVILIDAD ELÉCTRICA:

Desde 2019 creemos en la gran necesidad de transformación del parque de automóviles en el medio rural, siendo de gran necesidad de tener infraestructuras de vehículos eléctricos para poder recorrer la comunidad autónoma de Aragón en vehículo eléctrico.

Si quieres saber las bases de la subvención disponible para estos proyectos haz click en el siguiente botón



GESTIÓN DE PROYECTOS DE BIOMASA:

Nuestro equipo apuesta por el aprovechamiento de los recursos autóctonos, la revalorización y uso de la biomasa es uno de nuestros proyectos prioritarios, también gestionamos redes de calor en municipios, y el aprovechamiento de poda agrícola y forestal.

Si quieres saber las bases de la subvención disponible para estos proyectos haz click en el siguiente botón

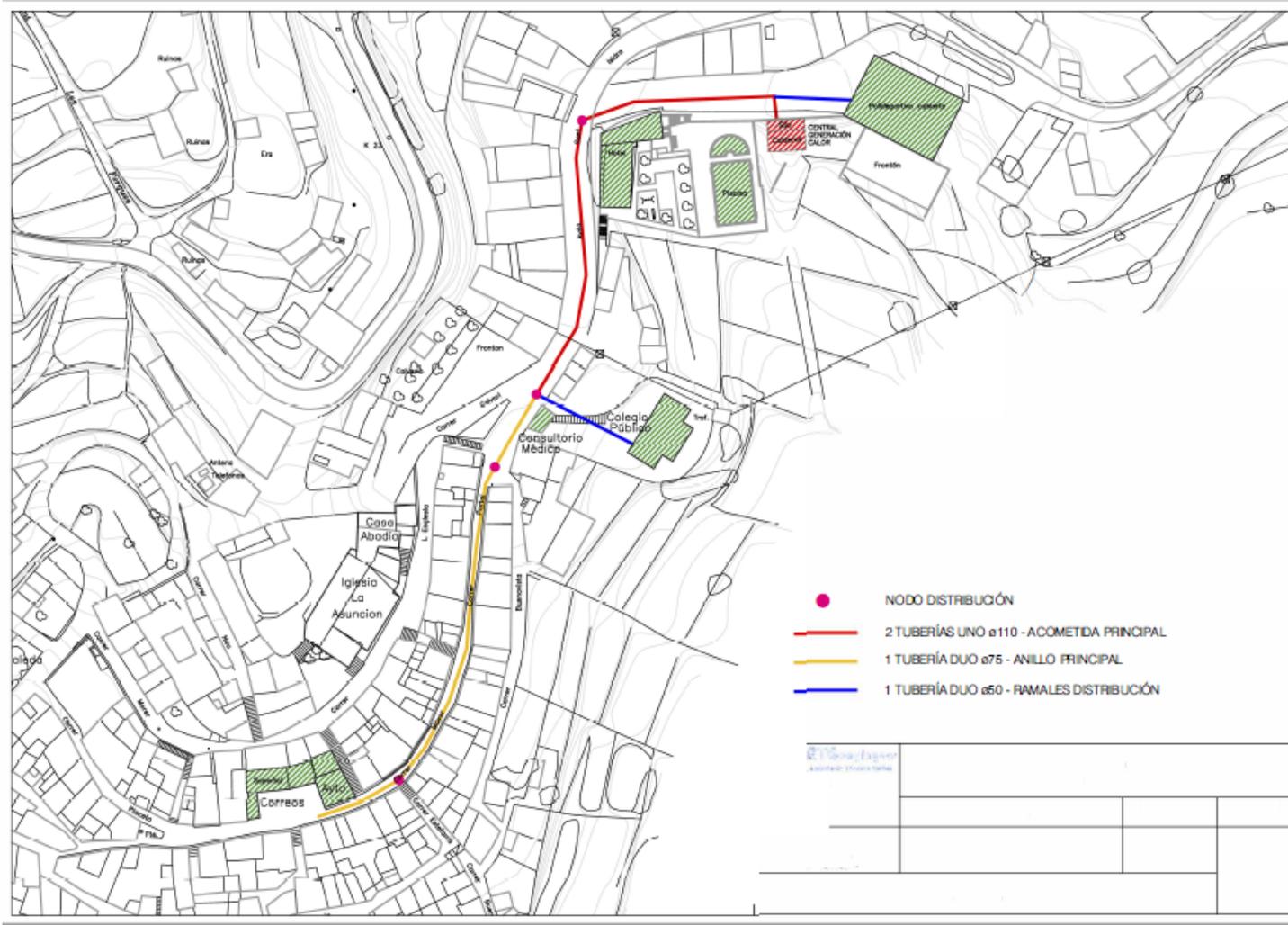
Jornada de Biomasa como fuente de calor en áreas rurales de Teruel. 20/4/2022

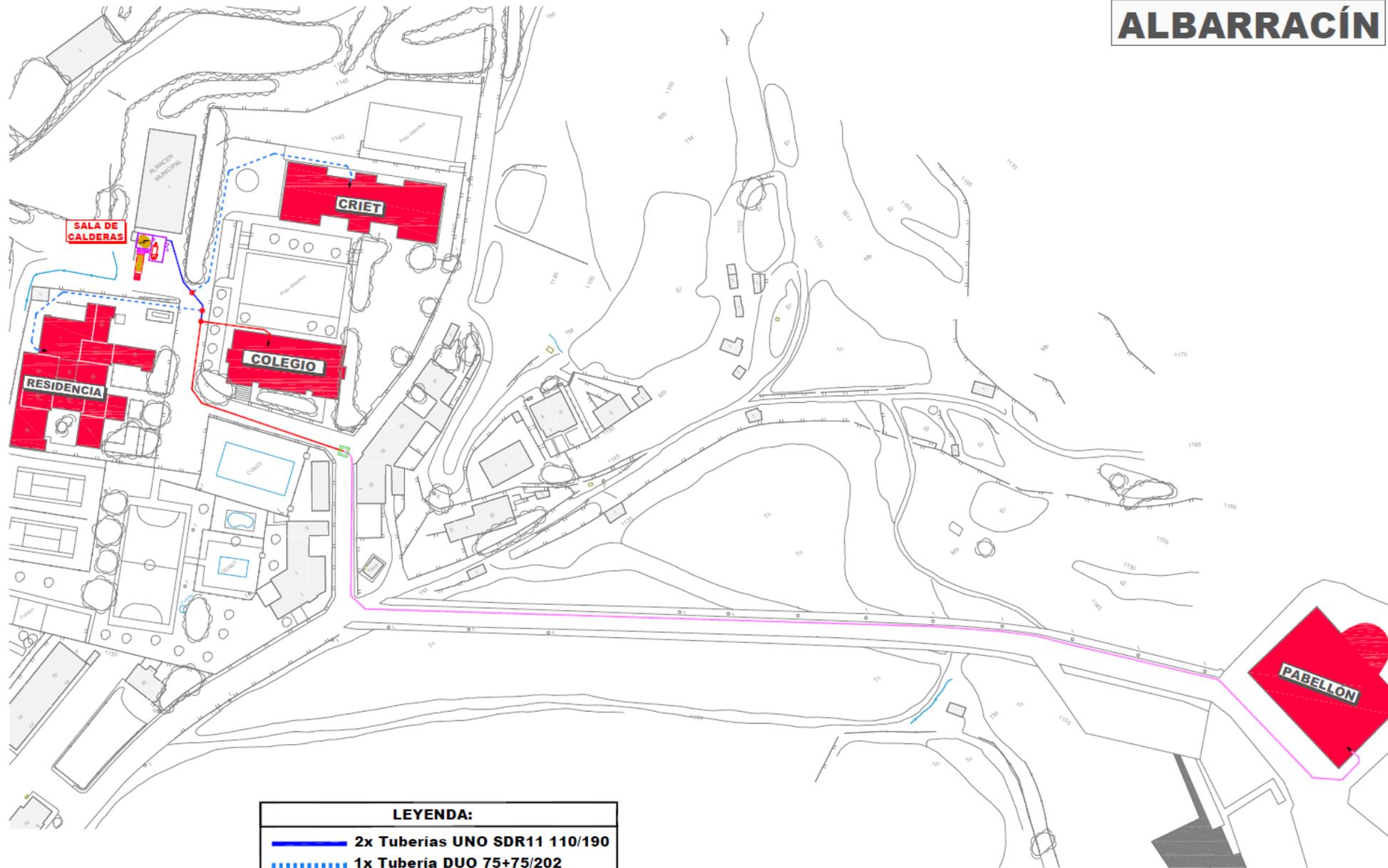
PROYECTO



- ▶ BUSQUEDA DE LOS EDIFICIOS A CONECTAR A LA RED
- ▶ PLANO DE DISTRIBUCION DE RED DE CALOR
- ▶ TIPOS DE CALDERAS
- ▶ INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO
- ▶ TIPOS DE SALA DE CALDERA
- ▶ TIPOS DE TUBERÍAS
- ▶ TIPOS DE COMBUSTIBLES

PLANO DISTRIBUCION RED





LEYENDA:	
	2x Tuberías UNO SDR11 110/190
	1x Tubería DUO 75+75/202
	1x Tubería DUO 63+63/210
	1x Tubería DUO 50-50/175
	Sub-Estación / acometida
	NODO Distribución
	REGISTRO - Arqueta 120x120

Jornada de Biomasa como fuente de calor en áreas rurales de Perú. 2014/2022



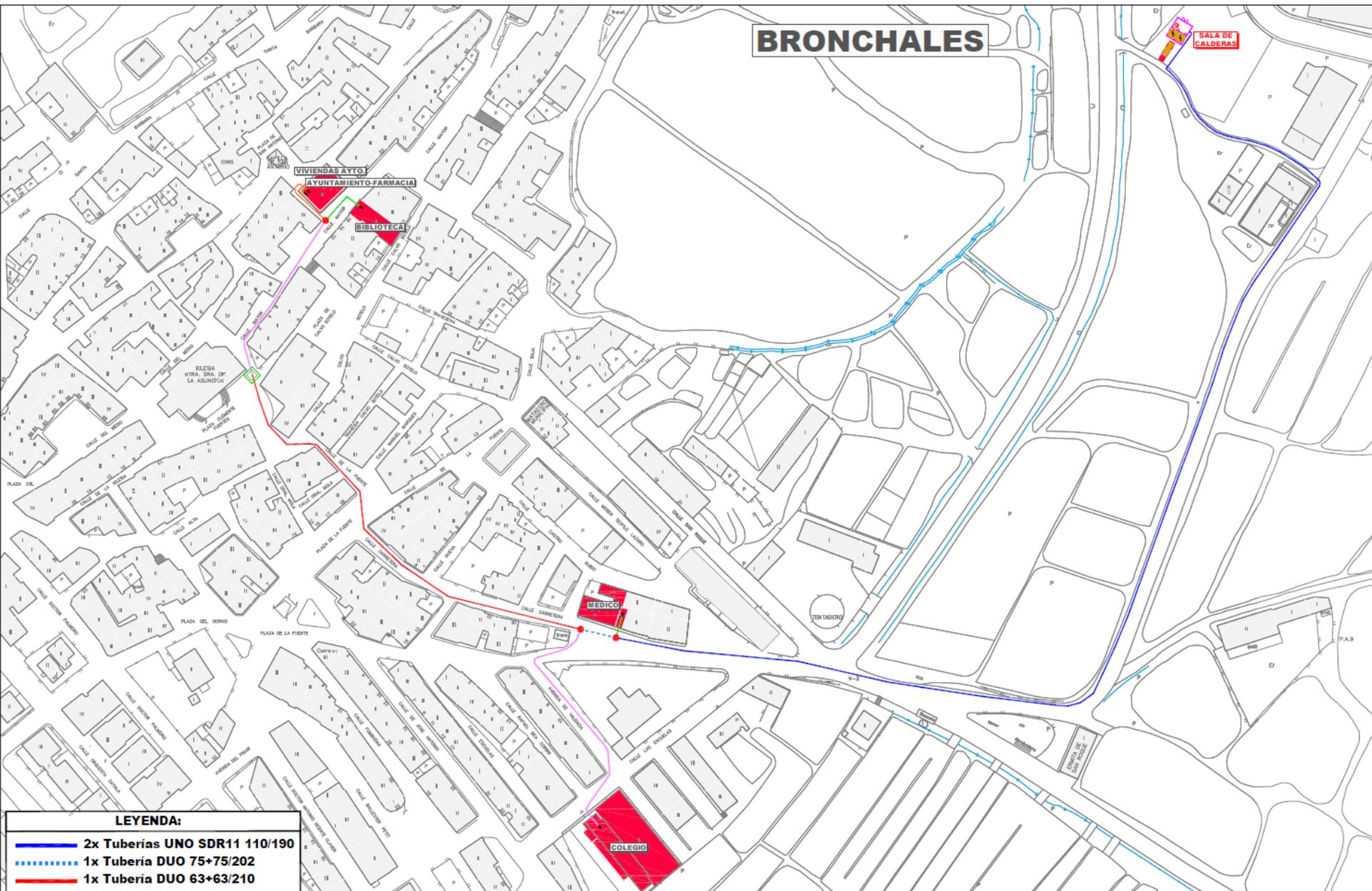
RED DE CALOR URBANA CON BIOMASA EN LA COMUNIDAD DE ALBARRACÍN SITUADA EN EL MUNICIPIO DE ALBARRACÍN

RED DE TUBERÍAS - EDIFICIOS A CALEFACTAR (EN PLANTA)

PROMOTOR:
COMUNIDAD SIERRA DE ALBARRACÍN

FECHA: diciembre - 2021
ESCALA: 1/1250 (A3)

BRONCHALES



LEYENDA:

- 2x Tuberías UNO SDR11 110/190
- - - 1x Tubería DUO 75+75/202
- 1x Tubería DUO 63+63/210
- 1x Tubería DUO 50+50/175
- 1x Tubería DUO 32+32/150
- 1x Tubería DUO 25+25/130
- Sub-Estación / acometida
- NODO Distribución
- REGISTRO - Arqueta 120x120

Jornada de Biomasa como fuente de calor en áreas rurales de Teruel, 20/4/2022



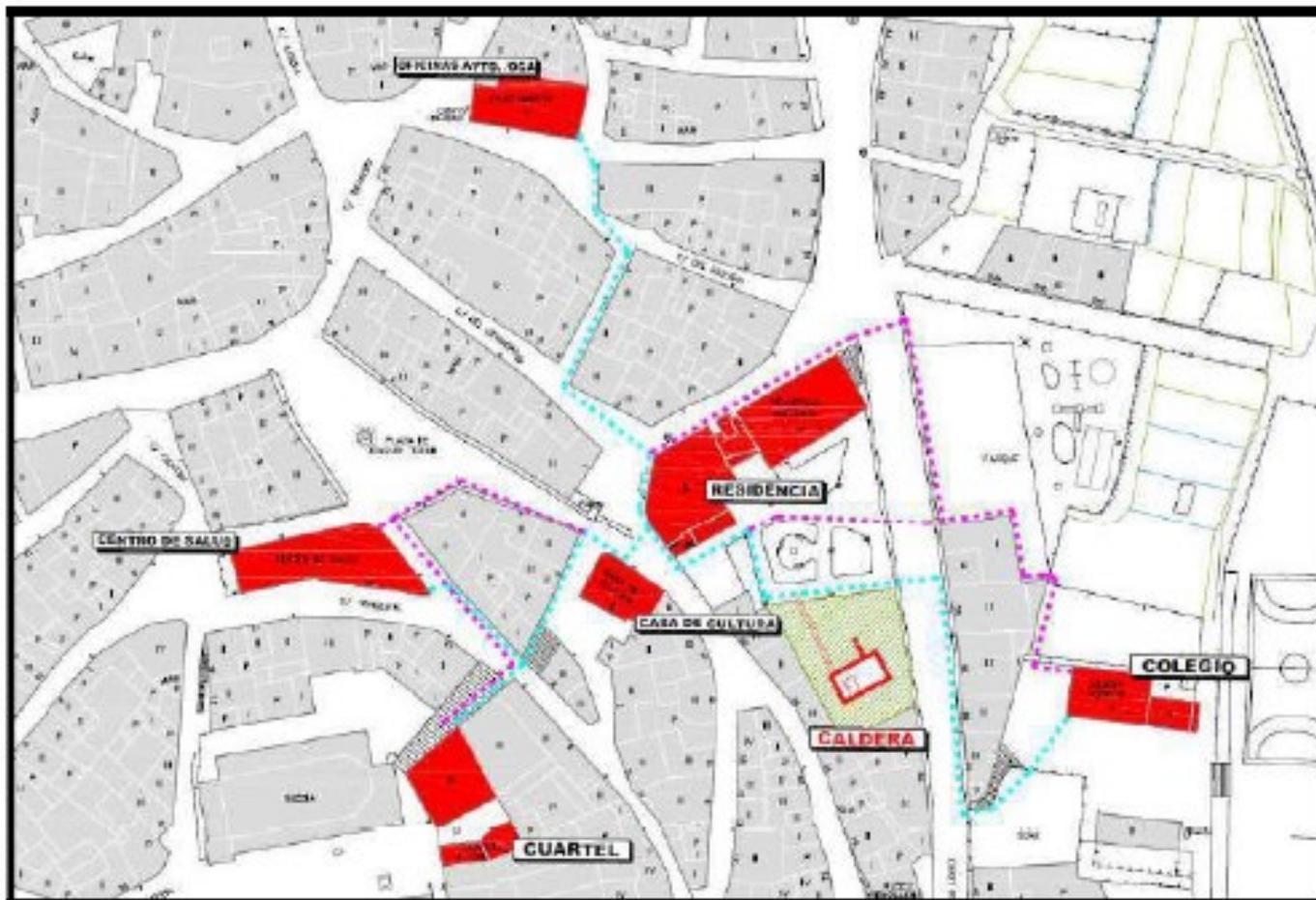
RED DE CALOR URBANA CON BIOMASA EN LA COMUNIDAD DE ALBARRACÍN SITUADA EN EL MUNICIPIO DE BRONCHALES

RED DE TUBERÍAS - EDIFICIOS A CALEFACTAR (EN PLANTA)

PROMOTOR:
COMUNIDAD SIERRA DE ALBARRACÍN

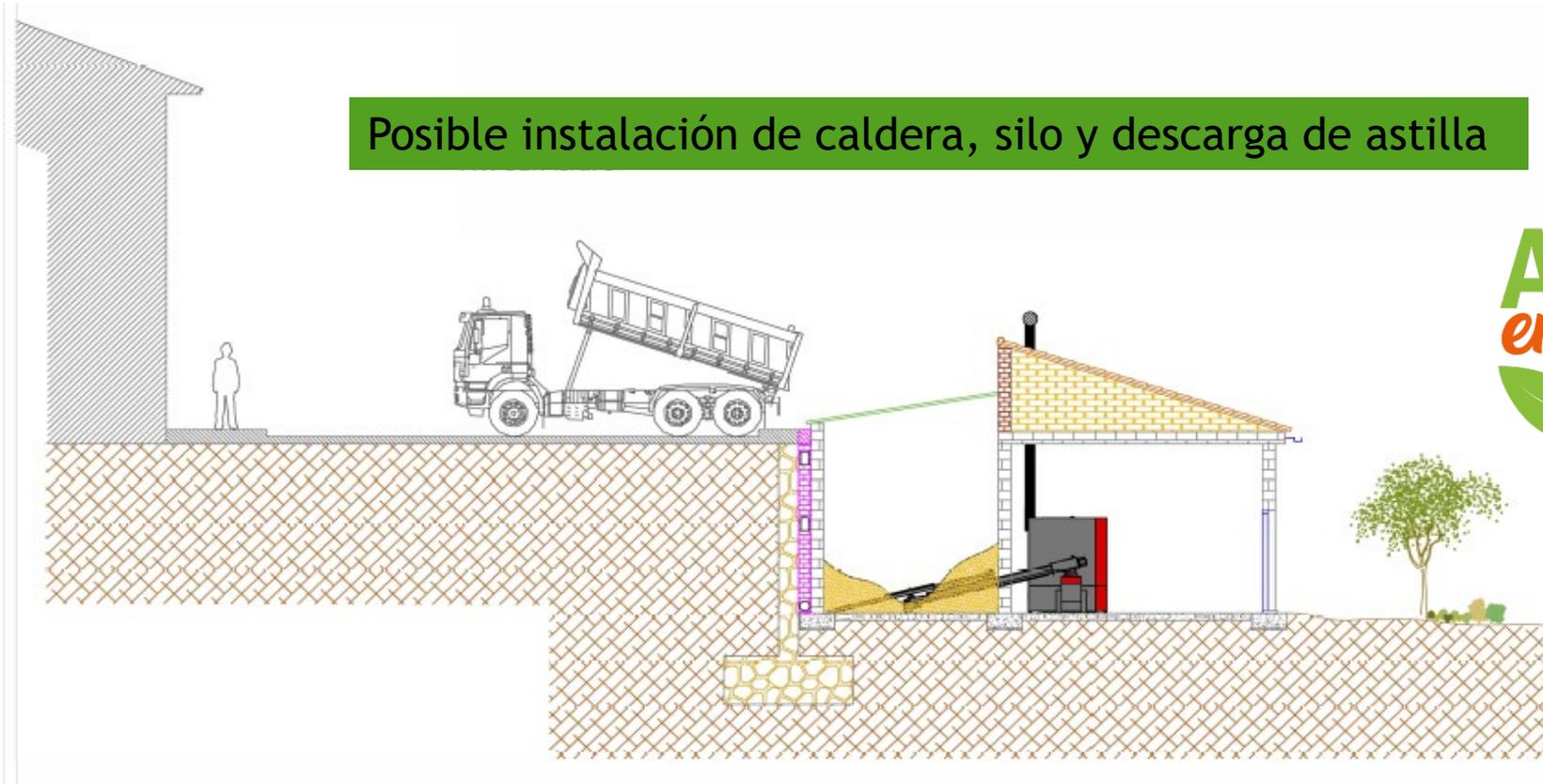
FECHA: diciembre - 2021
ESCALA: 1/1500 (A3)

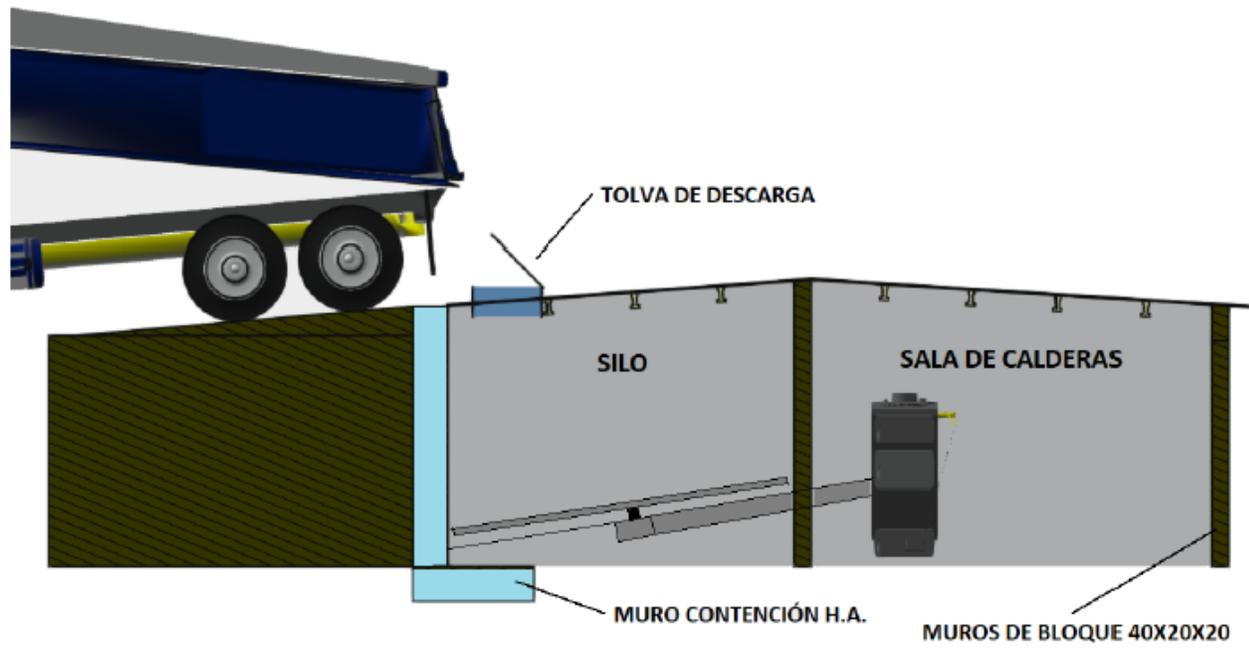
ALFAMBRA



TIPOS DE INSTALACIONES CALDERAS (dependerá del municipio)

Posible instalación de caldera, silo y descarga de astilla





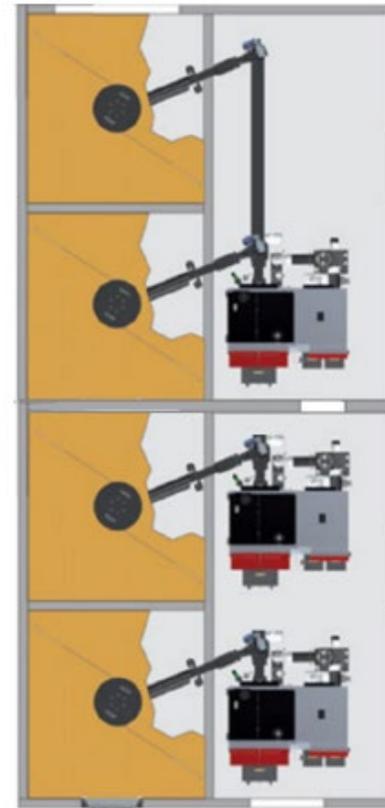
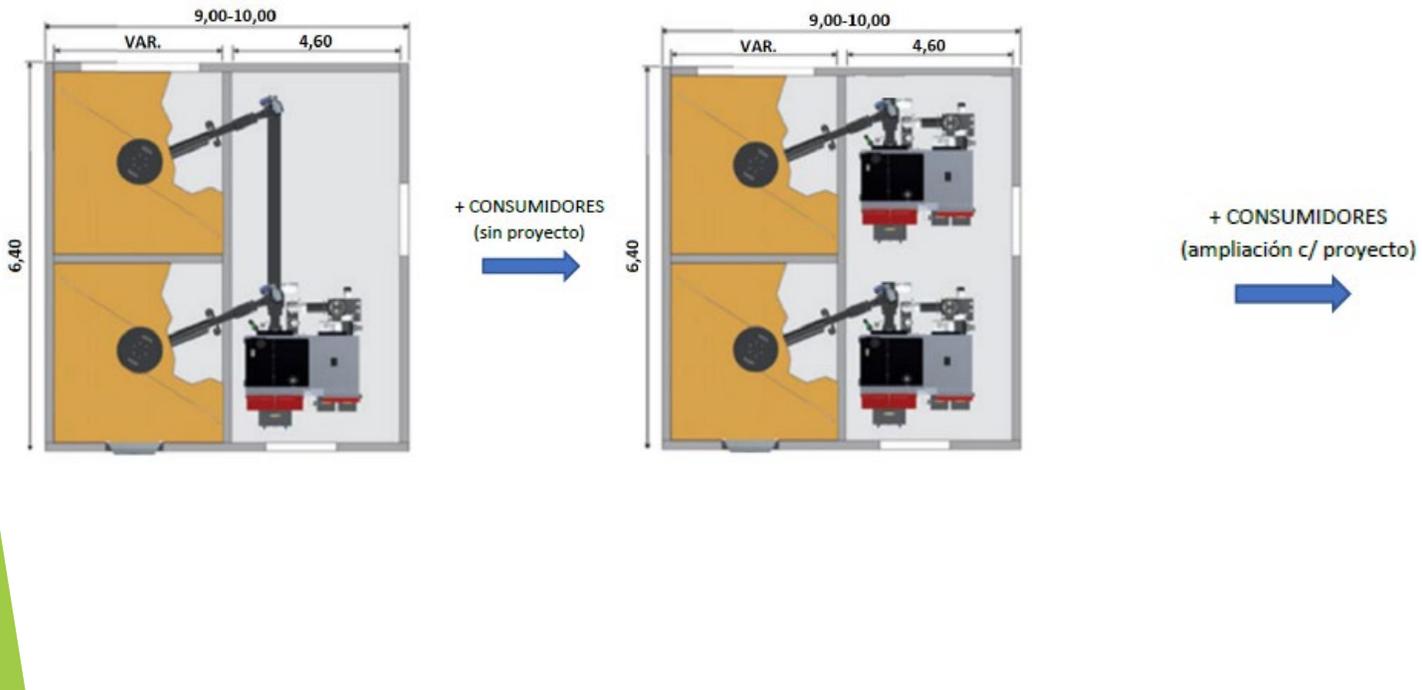
ELEVADOR DE BIOMASA →



INTEGRACION DE LA INSTALACION EN EL ENTORNO

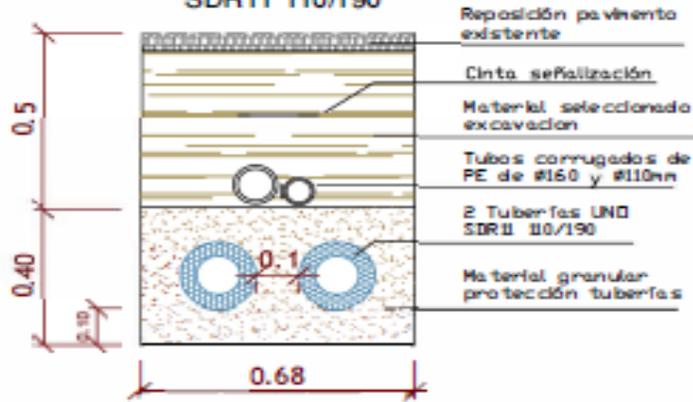


TIPOS DE SALAS DE CALDERAS

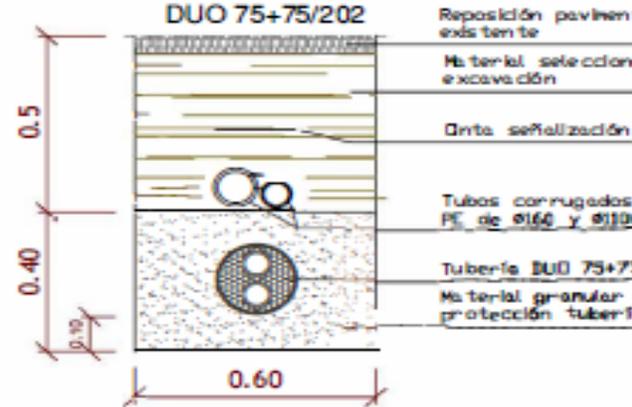


TUBERIAS

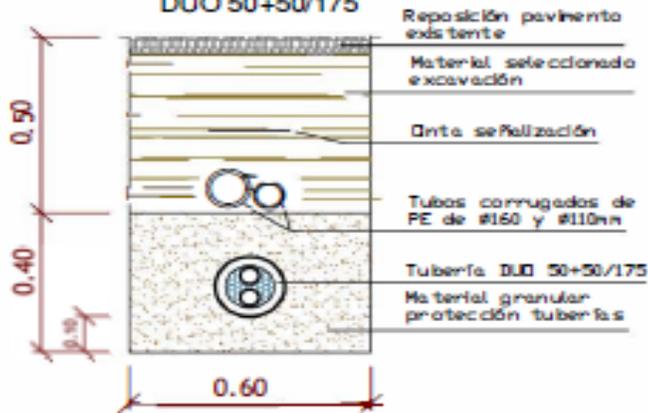
ZANJA SALIDA CENTRAL 2 TUBERÍAS UNO SDR11 110/190



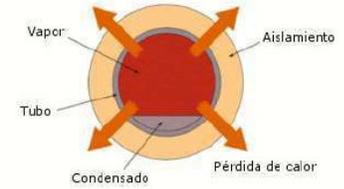
ZANJA ANILLO PRINCIPAL DUO 75+75/202



ZANJA RAMALES DISTRIBUCIÓN DUO 50+50/175



TUBERÍAS SOBREAISLADAS



4. SUBESTACIONES

- Son centralitas que se instalan en cada punto frontera de instalación en nuestro caso habrá 6 subestaciones:
- Subestación de los consumidores – componentes principales:
- Las dos cajas grises que se ven abajo son los intercambiadores de calor para la calefacción y el ACS.
 - El vaso de expansión es el componente cilíndrico ubicado entre los dos intercambiadores.
 - La centralita blanca, situada en la parte superior, se encarga del control de la temperatura.
 - La bomba roja de la izquierda es la bomba de circulación del ACS
 - La unidad azul a la izquierda es el filtro
 - El contador de calor no está incluido en la imagen pero se entrega por el suministrador.



EJEMPLOS DE TUBERIAS
DEPENDIENDO DE LA DISTANCIA Y
LA CAPACIDAD QUE NECESITE EL
EDIFICIO

Redes de calor en EDIFICIOS PÚBLICOS

EDIFICIOS PÚBLICOS CON BIOMASA

conectados a una red e instalaciones individuales

CCAA	Piscinas cubiertas		Residencias de mayores		Centros educativos	
	con inst. individual	conectadas a una RED	con inst. individual	conectadas a una RED	con inst. individual	conectados a una RED
Andalucía	72	1	46	0	241	7
Aragón	10	0	19	2	33	3
Principado de Asturias	7	0	11	0	12	1
Illes Balears	12	2	0	0	1	0
Canarias	5	0	0	0	0	0
Comunidad Valenciana	25	3	5	1	39	5
Cantabria	0	0	2	0	4	0
Castilla-La Mancha	13	3	26	1	104	4
Castilla y León	24	6	63	8	101	18
Cataluña	53	28	44	17	293	116
Extremadura	6	0	17	1	28	3
Galicia	35	4	49	3	57	5
La Rioja	1	0	5	0	4	0
Madrid	6	1	11	0	15	2
Región de Murcia	16	1	2	0	12	1
Navarra	7	2	8	2	16	5
País Vasco	17	0	11	0	30	9
TOTAL	309	51	319	35	990	179

TIPOS DE COMBUSTIBLES

PELLET



LEÑA



ALMENDRA



ACEITUNA



ASTILLA



BRIQUETA



BIOMASA Y RESIDUOS



C A L L A N D A



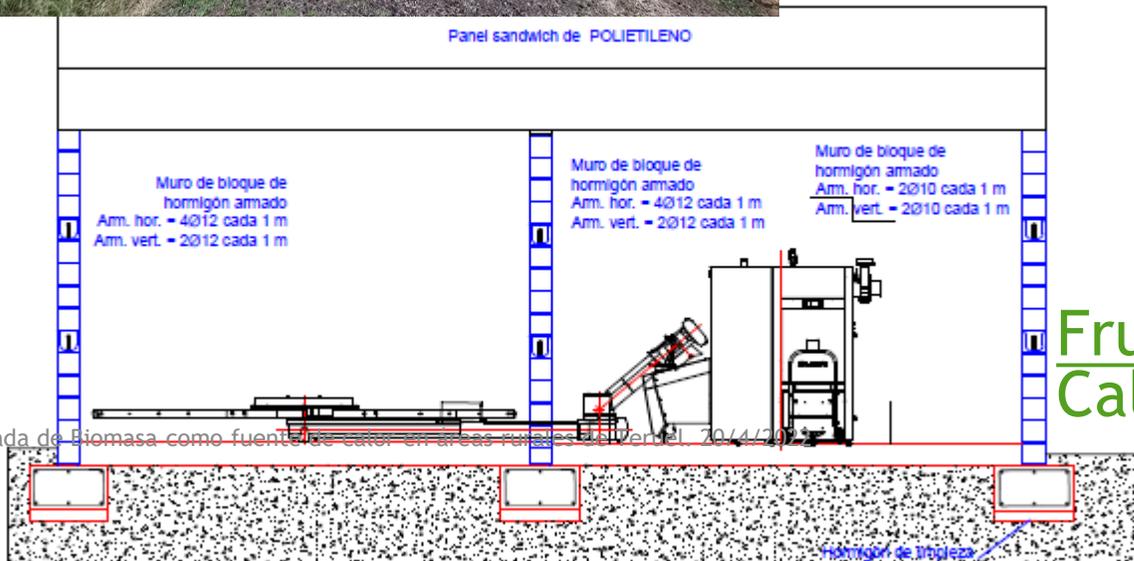
300 kW

Jornada de Biomasa como fuente de calor en áreas rurales de Teruel. 20/4/2022



Torrecilla de Alcañiz

Caldera alimentada de astilla de olivera.



Frutos secos alcañiz

Caldera alimentada de cáscara de almendra.



A&C
energy CONECTADOS CON
EL MUNDO RURAL



Jornada de Biomasa como fuente de calor en áreas rurales de Teruel. 20/4/2022



**RED DE CALOR
CON BIOMASA
Y AUTOCONSUMO
FOTOVOLTAICO
DISTRIBUIDO EN
SENDA MUERTA**



GRACIAS POR SU ATENCIÓN



ANDREA LACUEVA

624 42 11 48