

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SALAZAR EN SIELVA CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA, EN LUMBIER (NAVARRA)

DOCUMENTO 2.- PLANOS



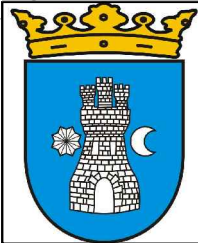
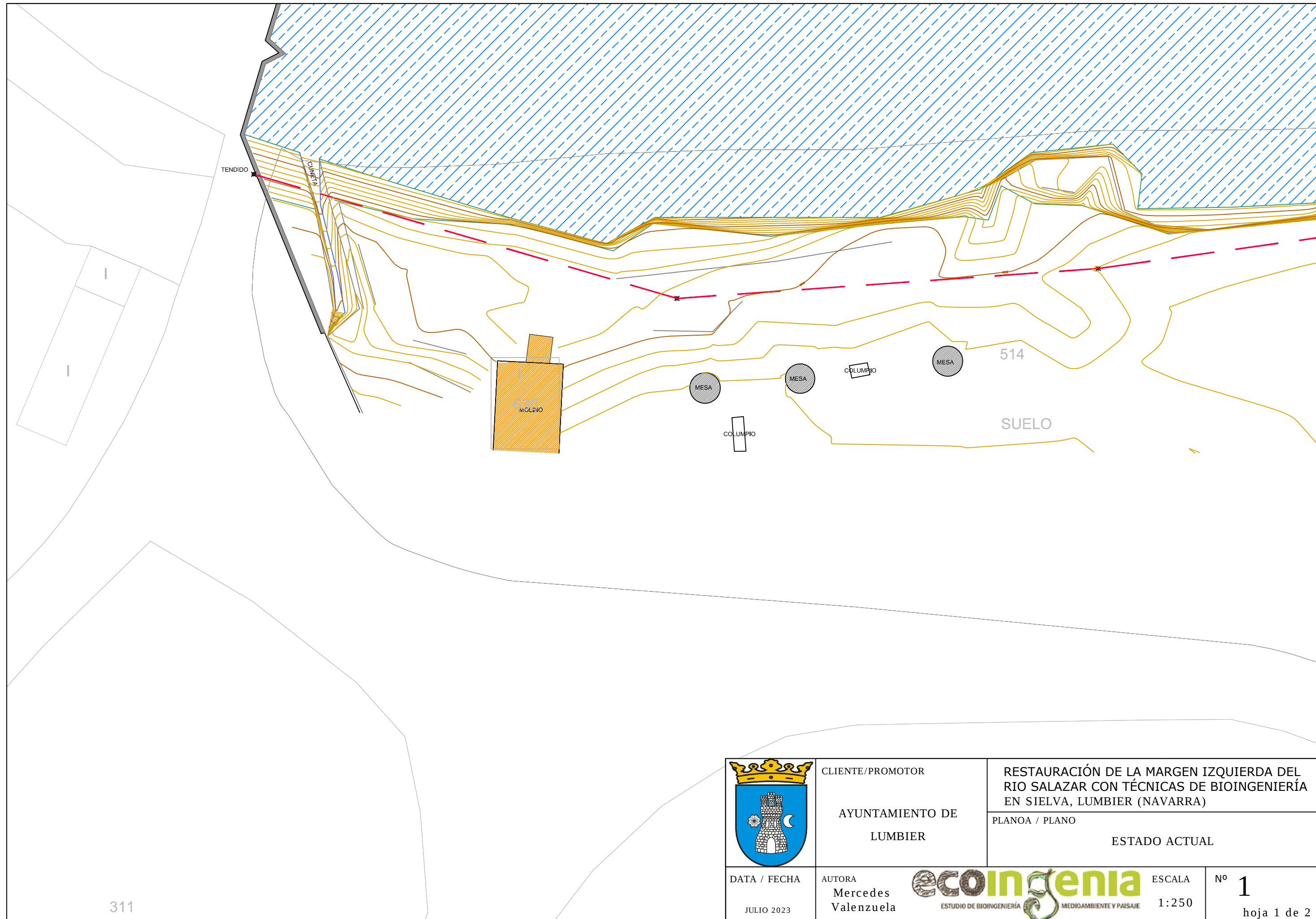
JULIO 2023

*PROYECTO DE RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SALAZAR EN SIELVA
CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA, EN LUMBIER (NAVARRA)*

PLANOS

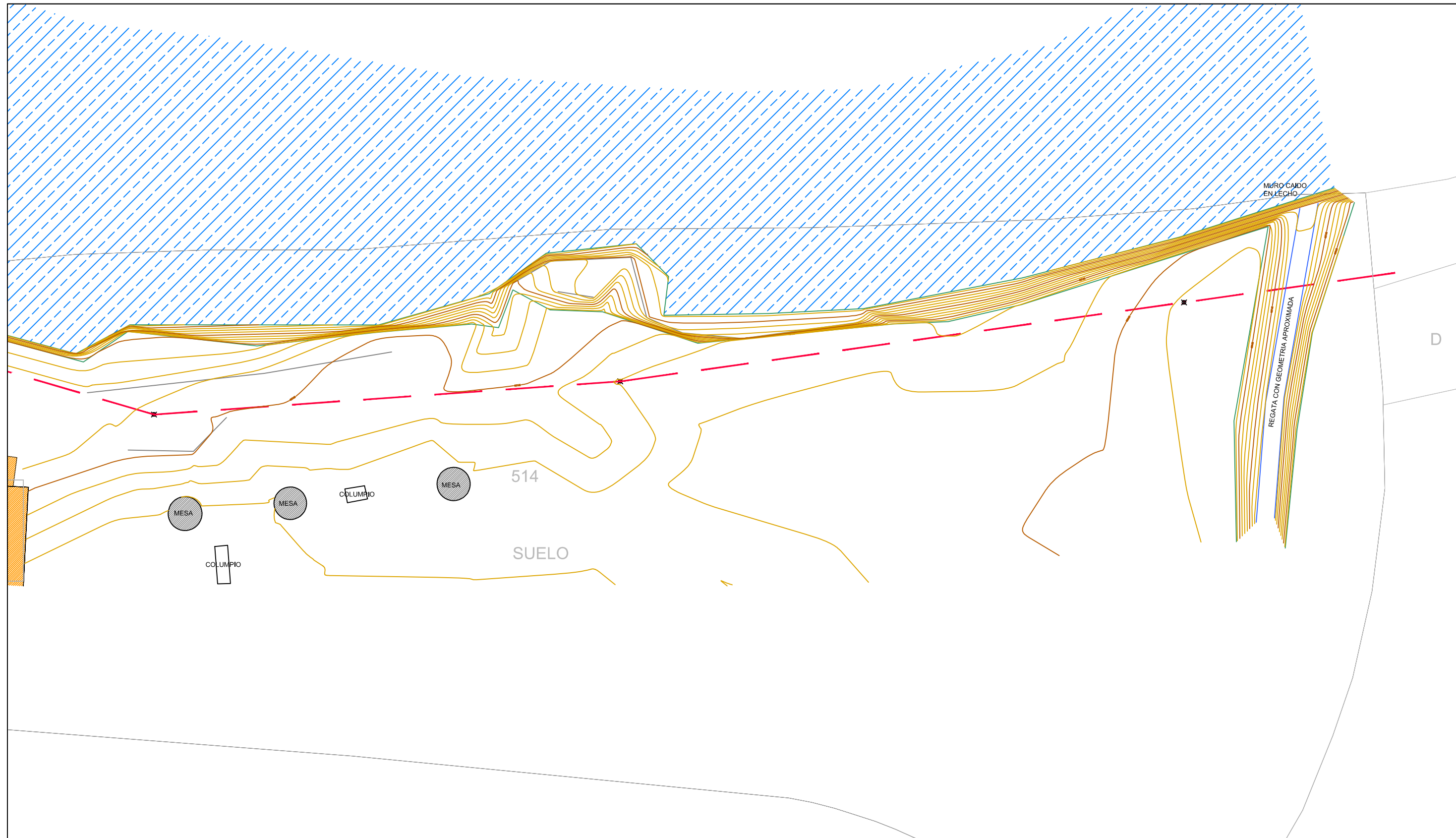
**PROYECTO DE RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO
SALAZAR EN SIELVA CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA,
EN LUMBIER (NAVARRA)**

DOCUMENTO 2.- PLANOS

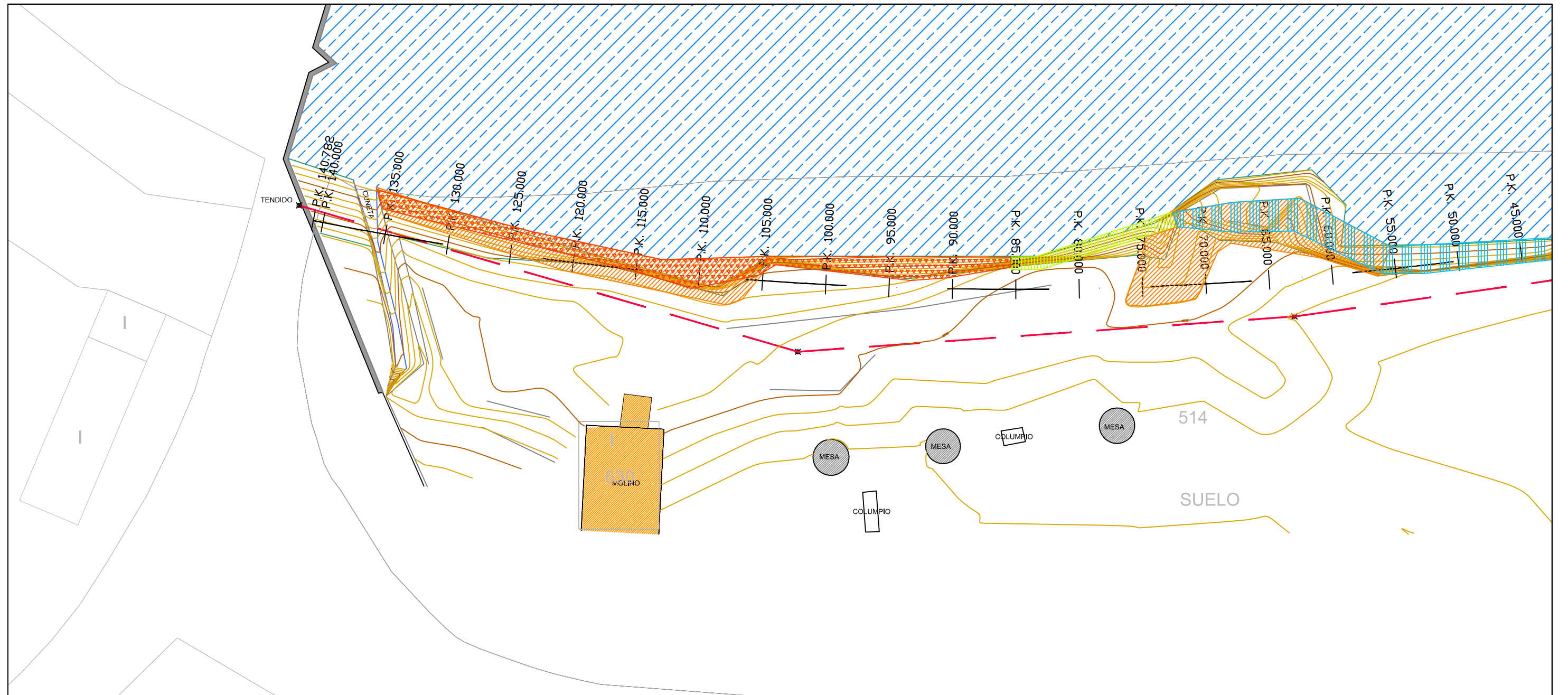


CLIENTE/PROMOTOR	RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO SALAZAR CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA EN SIELVA, LUMBIER (NAVARRA)	
	PLANOA / PLANO	ESTADO ACTUAL

DATA / FECHA	AUTORA		ESCALA	Nº 1
JULIO 2023	Mercedes Valenzuela		1:250	



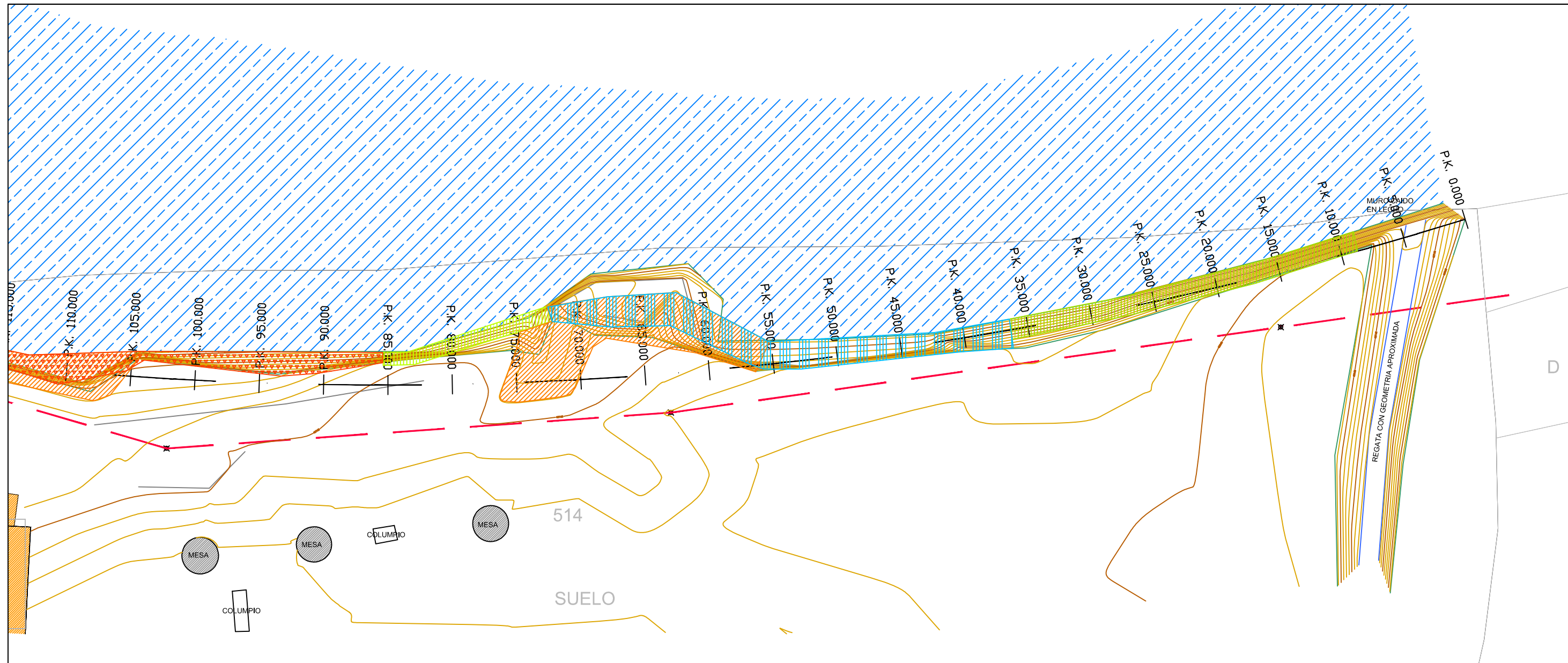
	CLIENTE/PROMOTOR	RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO SALAZAR CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA EN SIELVA, LUMBIER (NAVARRA)	
	AYUNTAMIENTO DE LUMBIER	PLANO / PLANO	ESTADO ACTUAL
DATA / FECHA	AUTORA	ESCALA	Nº
JULIO 2023	Mercedes Valenzuela	1:250	1
			hoja 2 de 2



ACTUACIONES

-  166,20 m³.- Retaluzado ligero y remodelado de riberas
-  92,5 m².- Esteras de ramas vivas para consolidar riberas
-  15,60 m³.- Entramado vivo de 1m de altura
-  104 m³.- Entramado vivo de 2 m de altura
-  68 m².- 136 ud Estaquillado vivo

	CLIENTE/PROMOTOR	RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SALAZAR CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA EN SIELVA, LUMBIER (NAVARRA)	
	AYUNTAMIENTO DE LUMBIER	PLANO A / PLANO	PLANTA DE INTERVENCIONES
DATA / FECHA	AUTORA		ESCALA
JULIO 2023	Mercedes Valenzuela		1:250
		Nº 2	hoja 1 de 2



ACTUACIONES

-  166,20 m³.- Retaluzado ligero y remodelado de riberas
-  92,5 m².- Esteras de ramas vivas para consolidar riberas
-  15,60 m³.- Entramado vivo de 1m de altura
-  104 m³.- Entramado vivo de 2 m de altura
-  68 m².- 136 ud Estaquillado vivo



CLIENTE/PROMOTOR

AYUNTAMIENTO DE
LUMBIER

RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL
RIO SALAZAR CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA
EN SIELVA, LUMBIER (NAVARRA)

PLANO / PLANO

PLANTA DE INTERVENCIONES

DATA / FECHA

JULIO 2023

AUTORA

Mercedes
Valenzuela

ecoingenia
ESTUDIO DE BIOINGENIERÍA MEDIOAMBIENTE Y PAISAJE

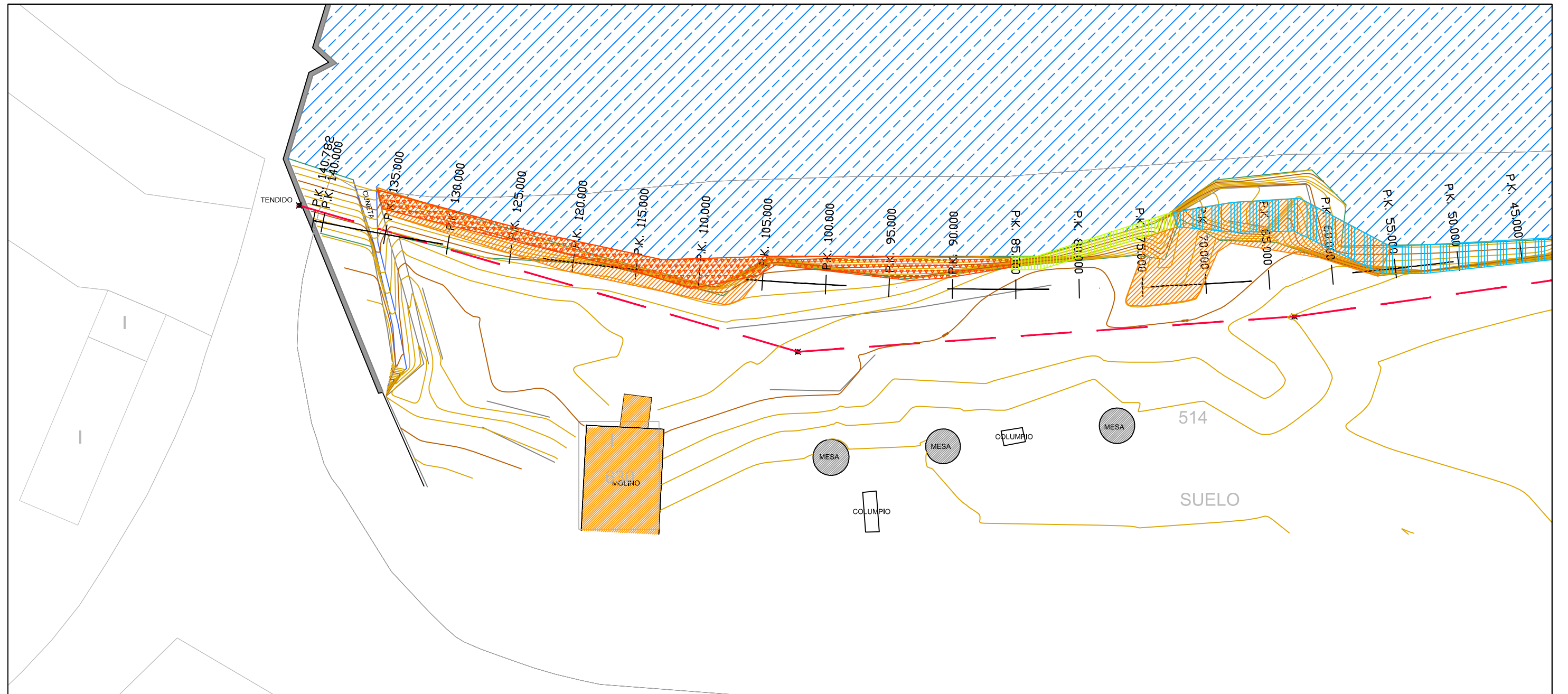
ESCALA

1:250

Nº

2

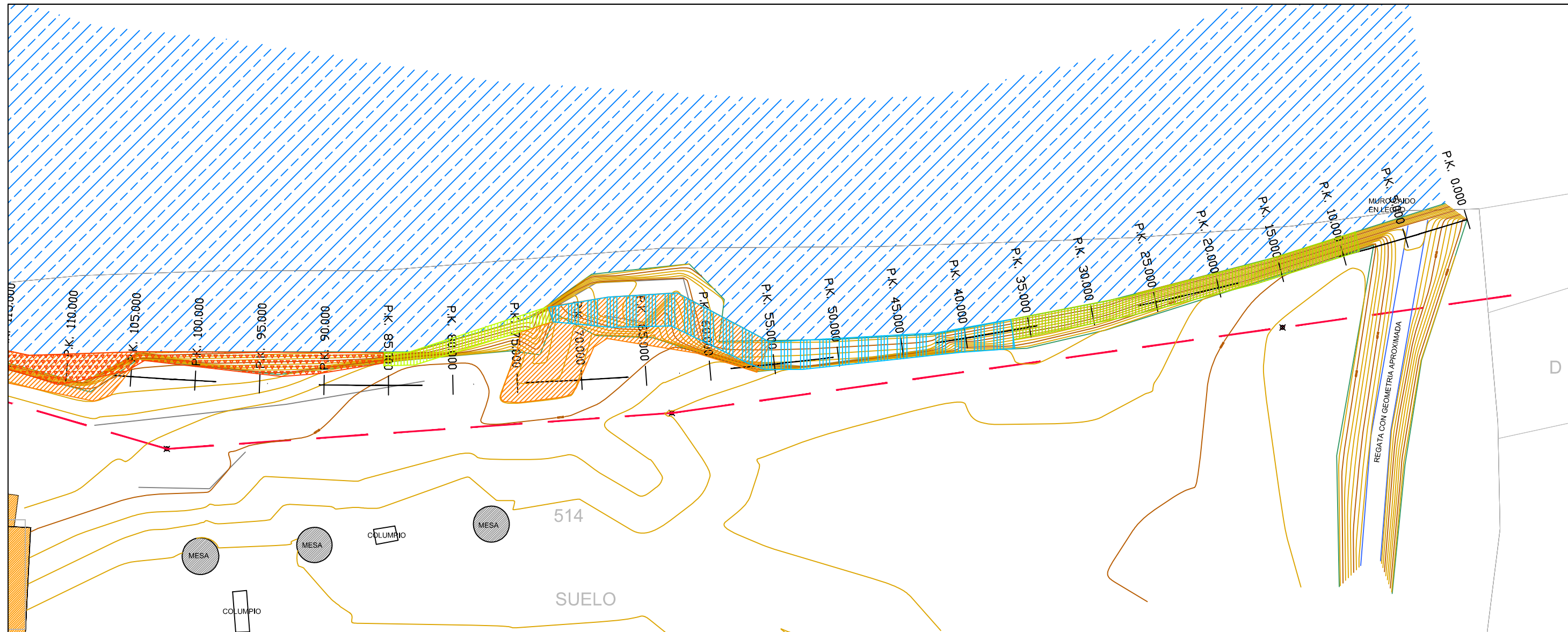
hoja 2 de 2



ACTUACIONES

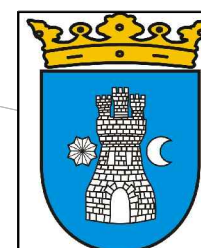
-  166,20 m³.- Retaluzado ligero y remodelado de riberas
-  92,5 m².- Esteras de ramas vivas para consolidar riberas
-  15,60 m³.- Entramado vivo de 1m de altura
-  104 m³.- Entramado vivo de 2 m de altura
-  68 m².- 136 ud Estaquillado vivo

	CLIENTE/PROMOTOR	RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SALAZAR CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA EN SIELVA, LUMBIER (NAVARRA)	
	AYUNTAMIENTO DE LUMBIER	PLANO A / PLANO	PLANTA DE PERFILES
DATA / FECHA	AUTORA		ESCALA
JULIO 2023	Mercedes Valenzuela		1:250
		Nº 3	hoja 1 de 2



ACTUACIONES

-  166,20 m³.- Retaluzado ligero y remodelado de riberas
-  92,5 m².- Esteras de ramas vivas para consolidar riberas
-  15,60 m³.- Entramado vivo de 1m de altura
-  104 m³.- Entramado vivo de 2 m de altura
-  68 m².- 136 ud Estaquillado vivo



CLIENTE/PROMOTOR

AYUNTAMIENTO DE
LUMBIER

RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL
RIO SALAZAR CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA
EN SIELVA, LUMBIER (NAVARRA)

PLANO A / PLANO

PLANTA DE PERFILES

DATA / FECHA

JULIO 2023

AUTORA

Mercedes
Valenzuela

ecoingenia
ESTUDIO DE BIOINGENIERÍA MEDIOAMBIENTE Y PAISAJE

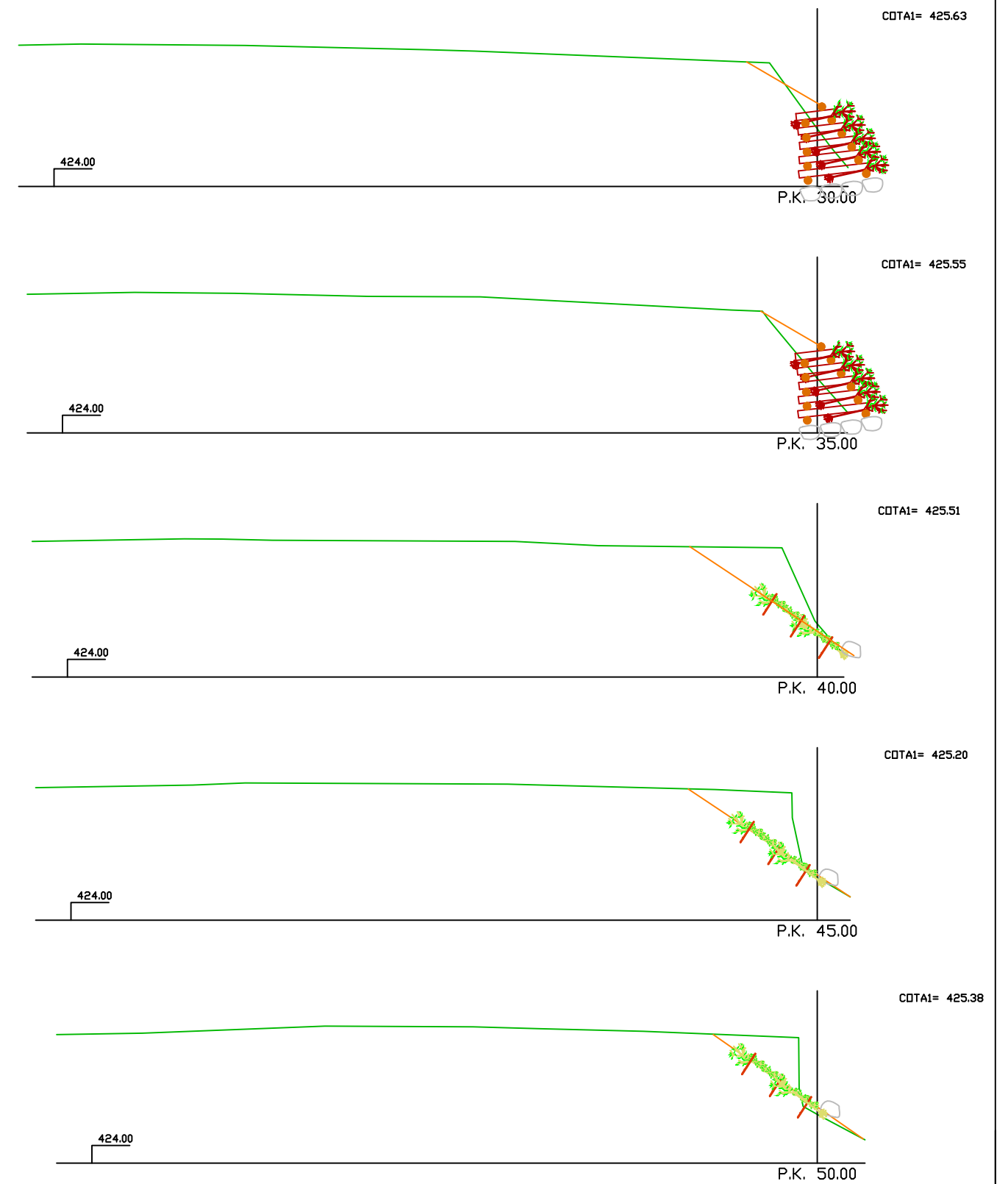
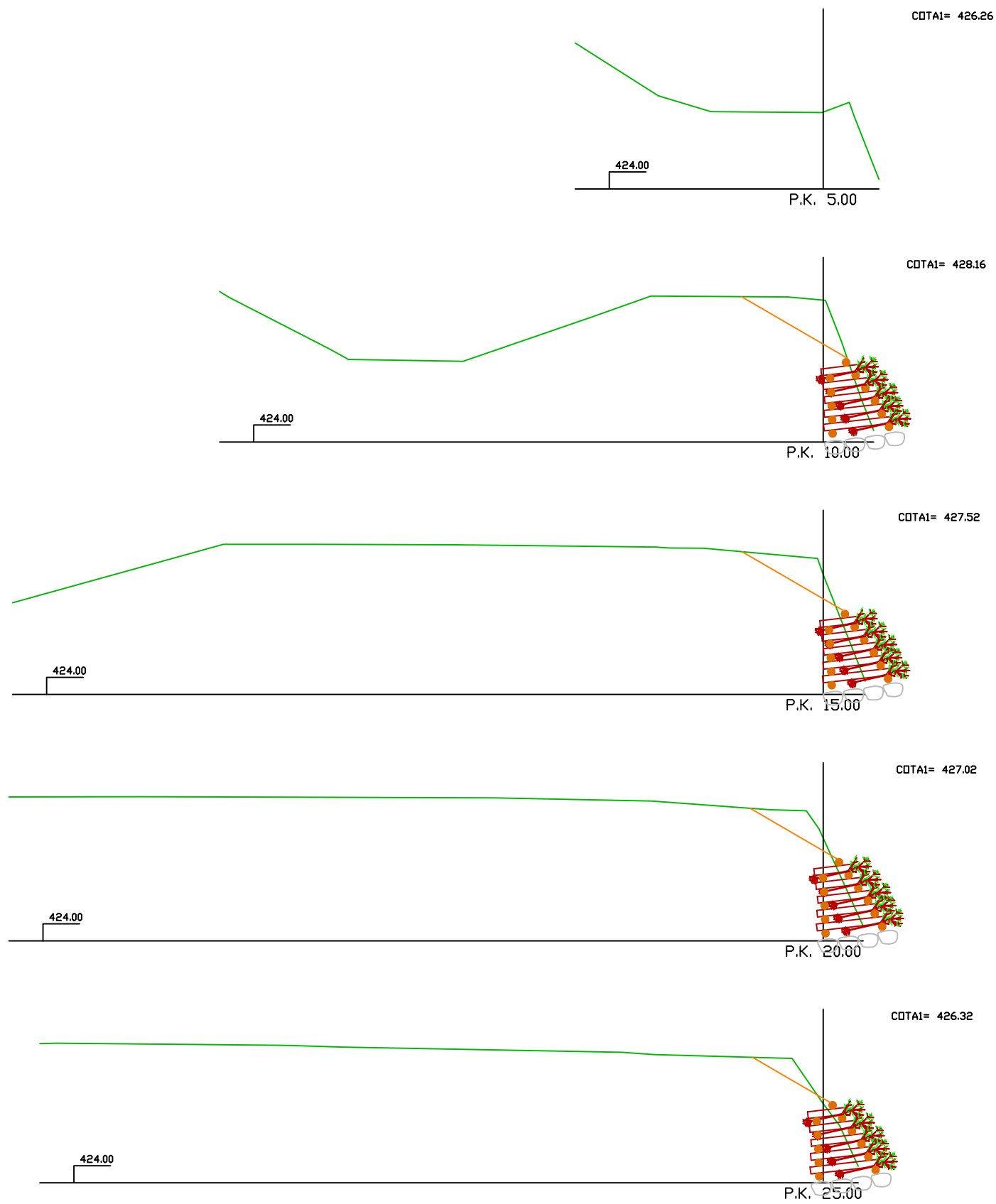
ESCALA

1:250

Nº

3

hoja 2 de 2



CLIENTE/PROMOTOR

AYUNTAMIENTO DE
LUMBIER

RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL
RIO SALAZAR CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA
EN SIELVA, LUMBIER (NAVARRA)

PLANO / PLANO

PERFILES TRANSVERSALES

DATA / FECHA

JULIO 2023

AUTORA

Mercedes
Valenzuela

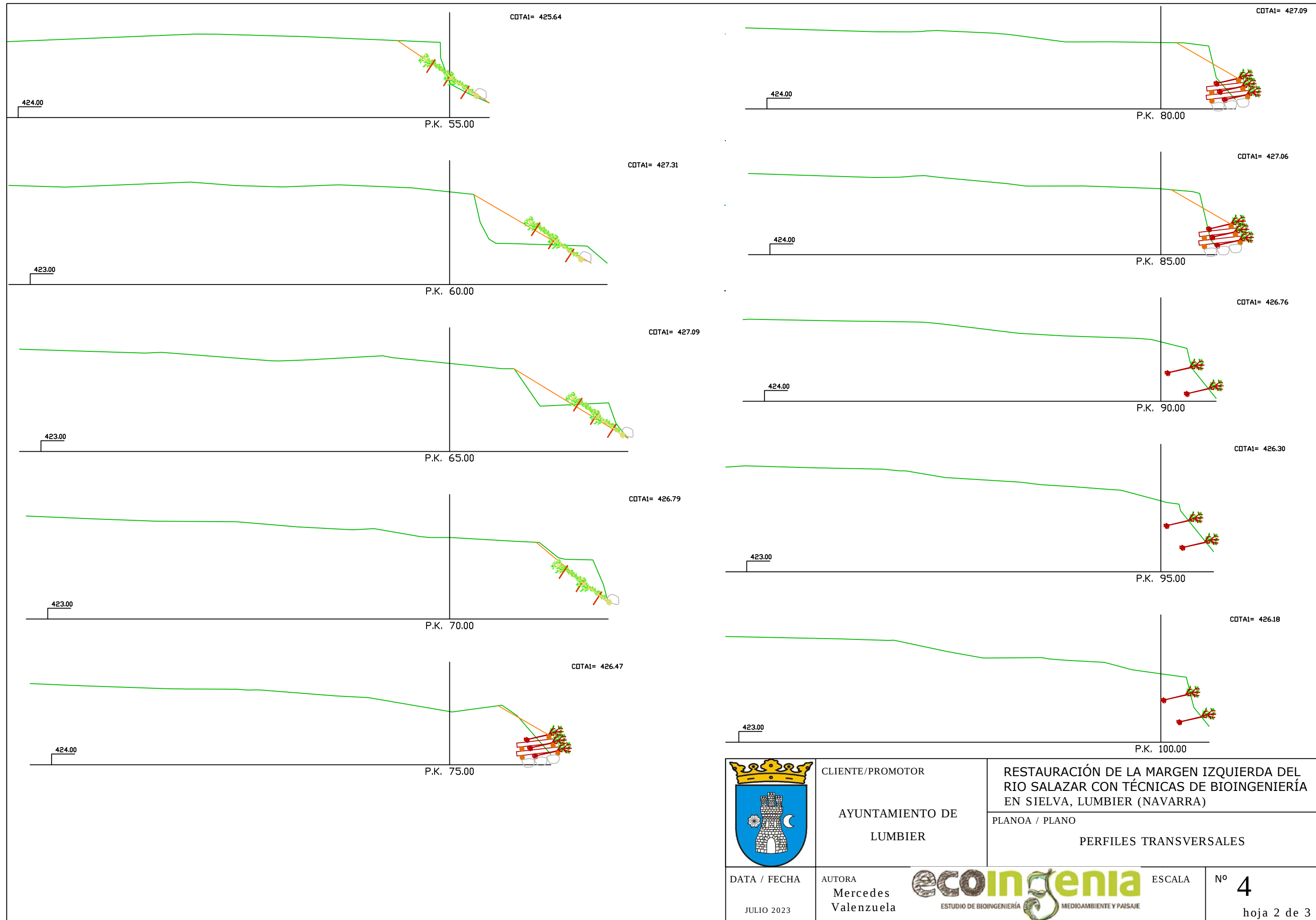
ecoingenia
ESTUDIO DE BIOINGENIERÍA MEDIOAMBIENTE Y PAISAJE

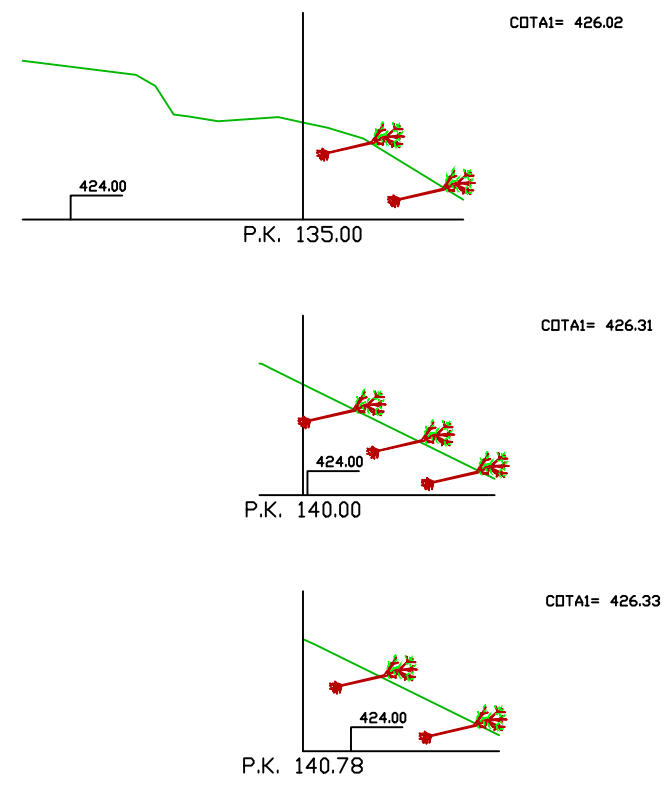
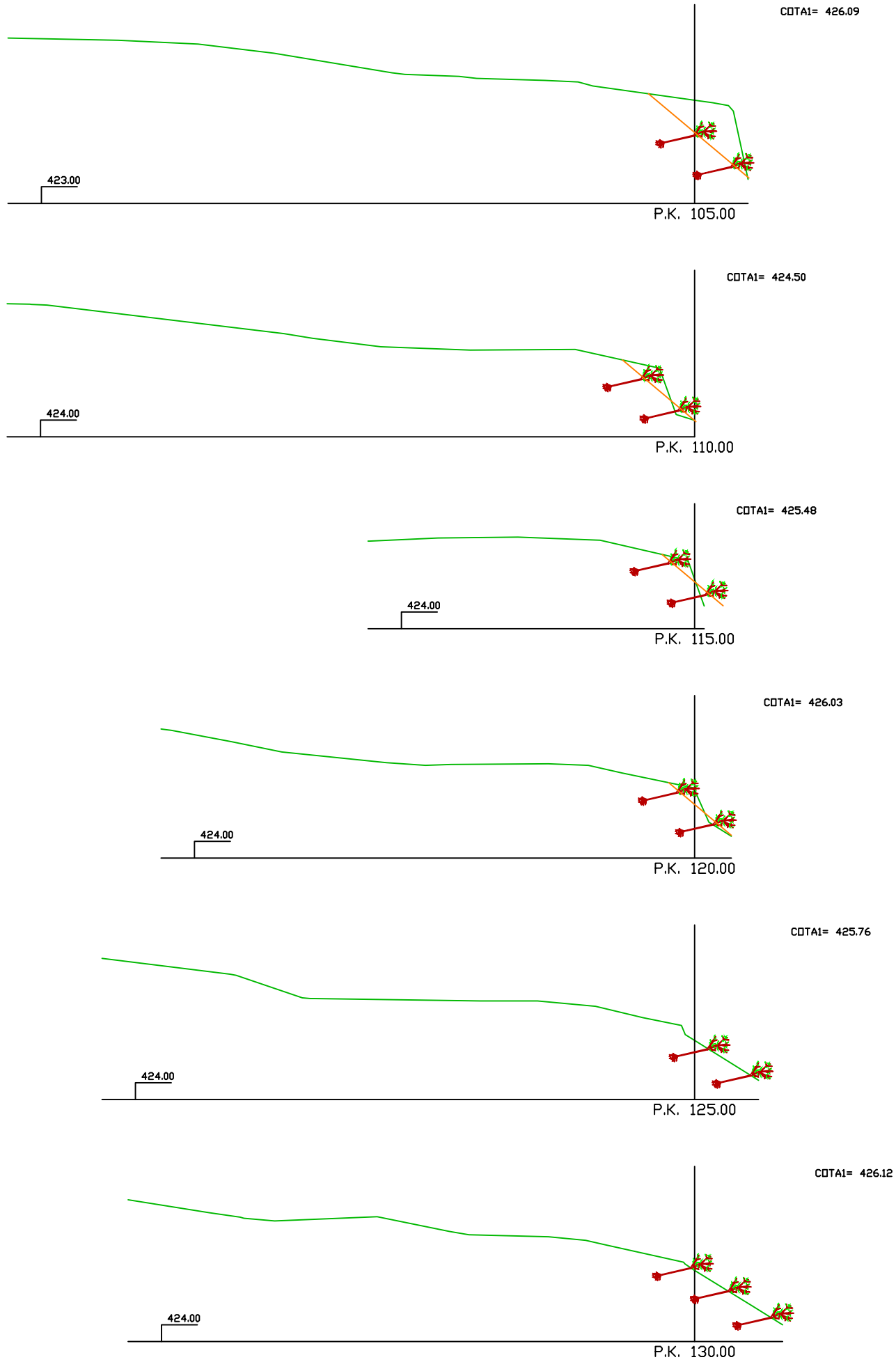
ESCALA

Nº

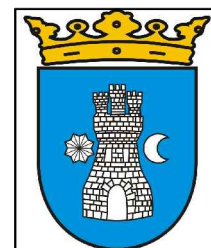
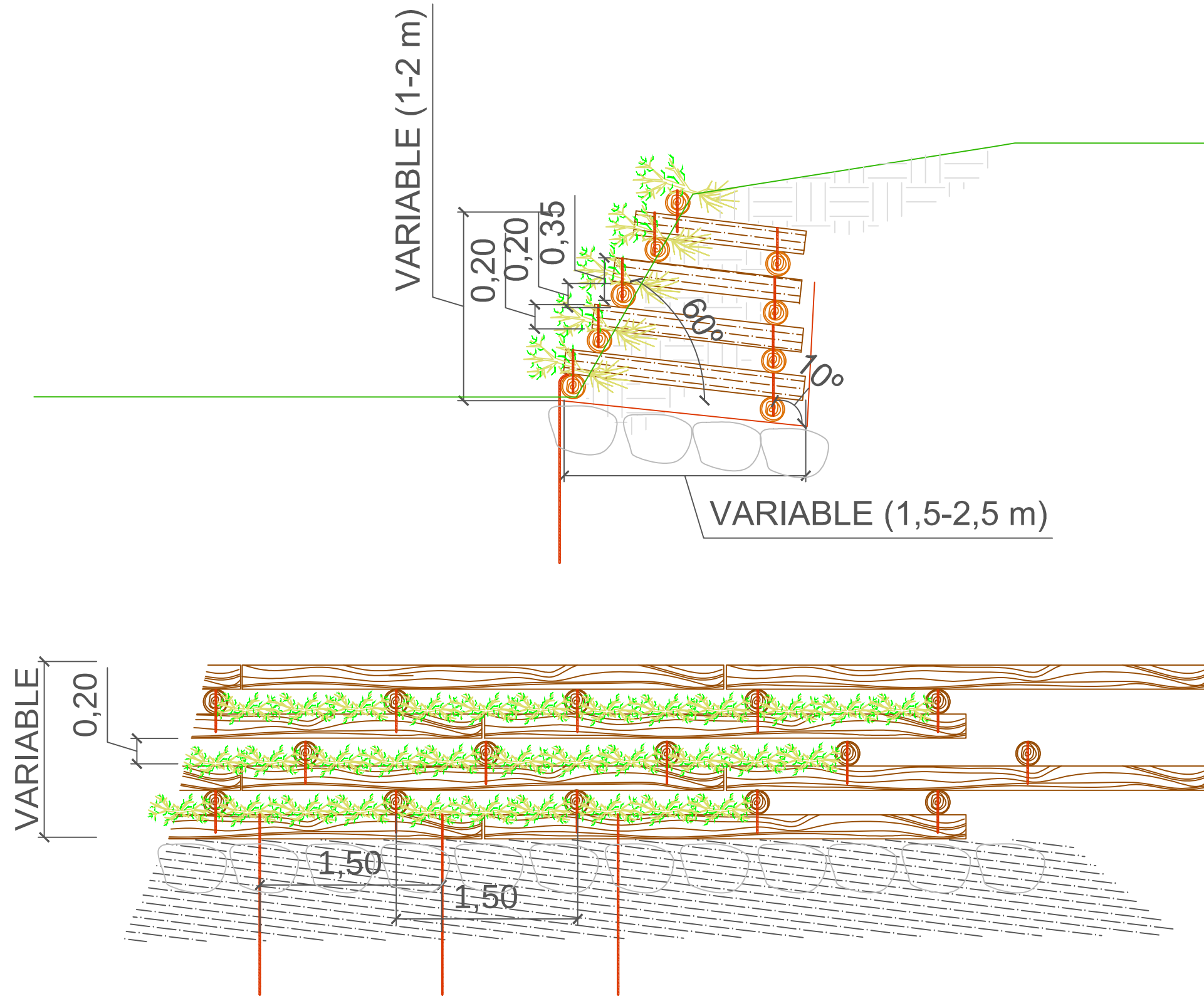
4

hoja 1 de 3





	CLIENTE/PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE LUMBIER	RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SALAZAR CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA EN SIELVA, LUMBIER (NAVARRA)
		PLANO A / PLANO PERFILES TRANSVERSALES
DATA / FECHA JULIO 2023	AUTORA Mercedes Valenzuela	 ESCALA Nº 4 hoja 3 de 3



CLIENTE/PROMOTOR

AYUNTAMIENTO DE
LUMBIER

RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL
RIO SALAZAR CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA
EN SIELVA, LUMBIER (NAVARRA)

PLANO / PLANO

DETALLES CONSTRUCTIVOS ENTRAMADO VIVO

DATA / FECHA

JULIO 2023

AUTORA

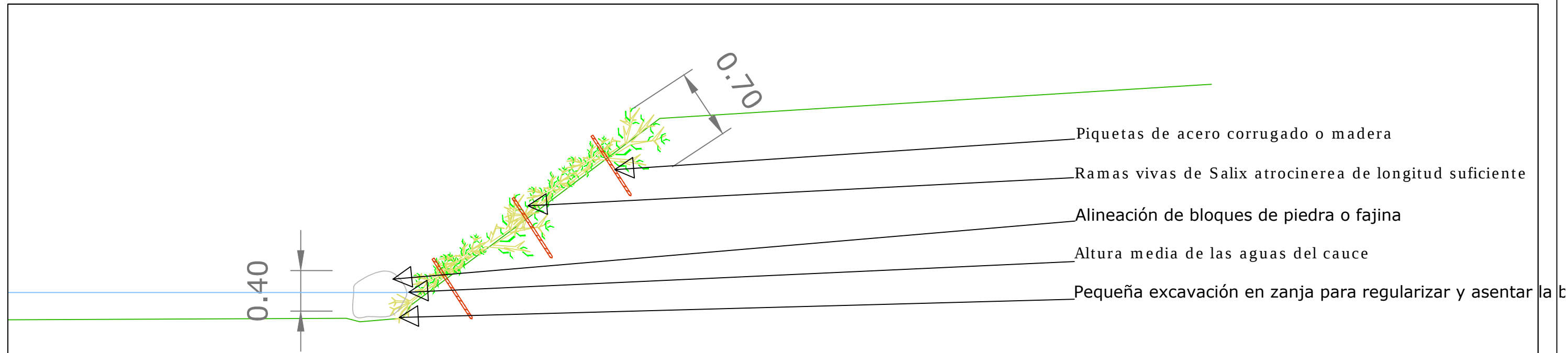
Mercedes
Valenzuela

ecoingenia
ESTUDIO DE BIOINGENIERÍA MEDIOAMBIENTE Y PAISAJE

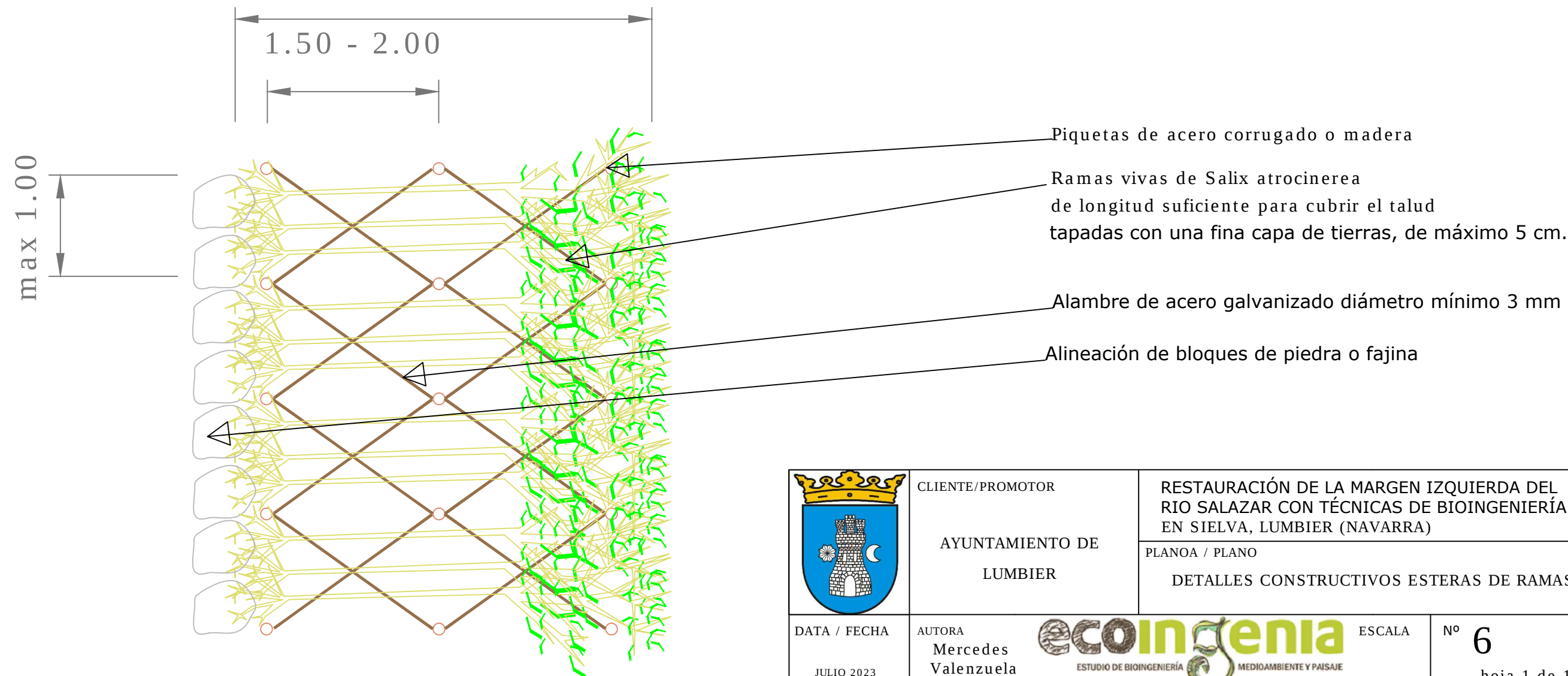
ESCALA

Nº 5

hoja 1 de 1



en función del desarrollo de la ribera



	CLIENTE/PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE LUMBIER	RESTAURACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SALAZAR CON TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA EN SIELVA, LUMBIER (NAVARRA)
		PLANO A / PLANO DETALLES CONSTRUCTIVOS ESTERAS DE RAMAS
DATA / FECHA JULIO 2023	AUTORA Mercedes Valenzuela	 ESCALA Nº 6 hoja 1 de 1