

2.3 Río Chíncha

1) Caudal objeto según diferentes períodos de retorno

En la tabla 2.3-1 se indica el máximo caudal según diferentes períodos de retorno en el río Chíncha, y en la figura 2.3-1 se muestran los hidrogramas correspondientes. De entre dichos períodos, los de 1/5, 1/10, 1/25 y 1/50 han sido objeto de análisis de inundaciones.

**Tabla 0-1 Caudal pico según diferentes períodos de retorno
(Río Chíncha)**

Periodo de Reto. (años)	Q max
2	890.00
5	1,727.00
10	2,276.00
25	2,995.00
50	3,540.00
100	4,058.00

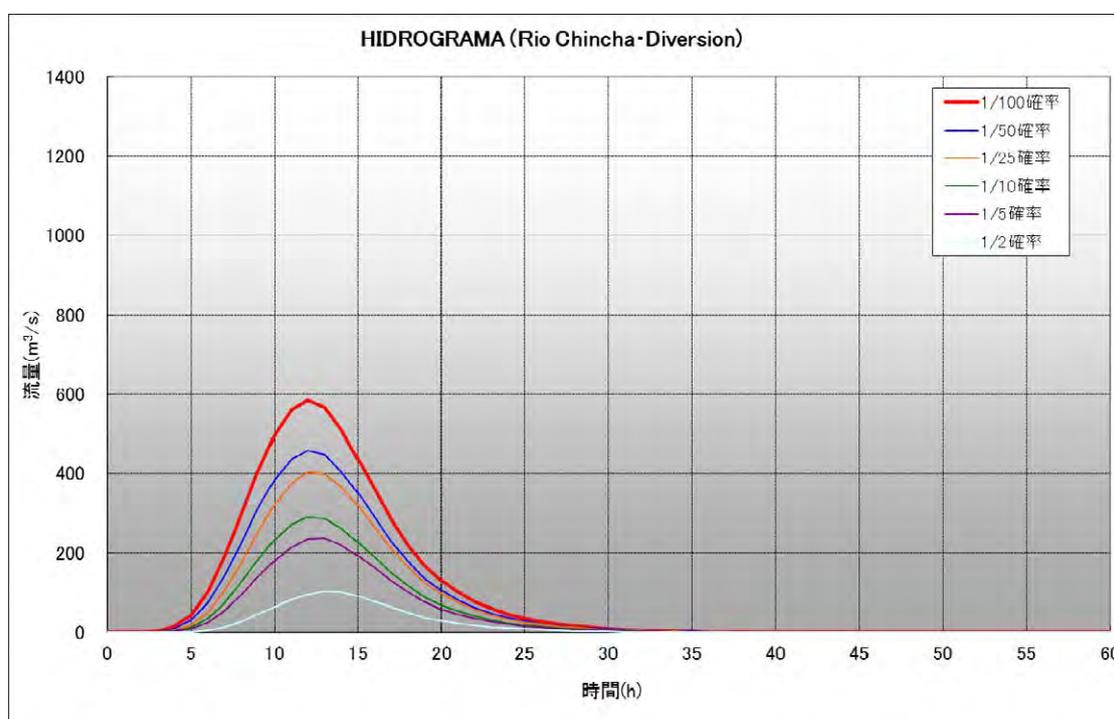


Figura 0-1 Hidrograma (Río Chíncha)

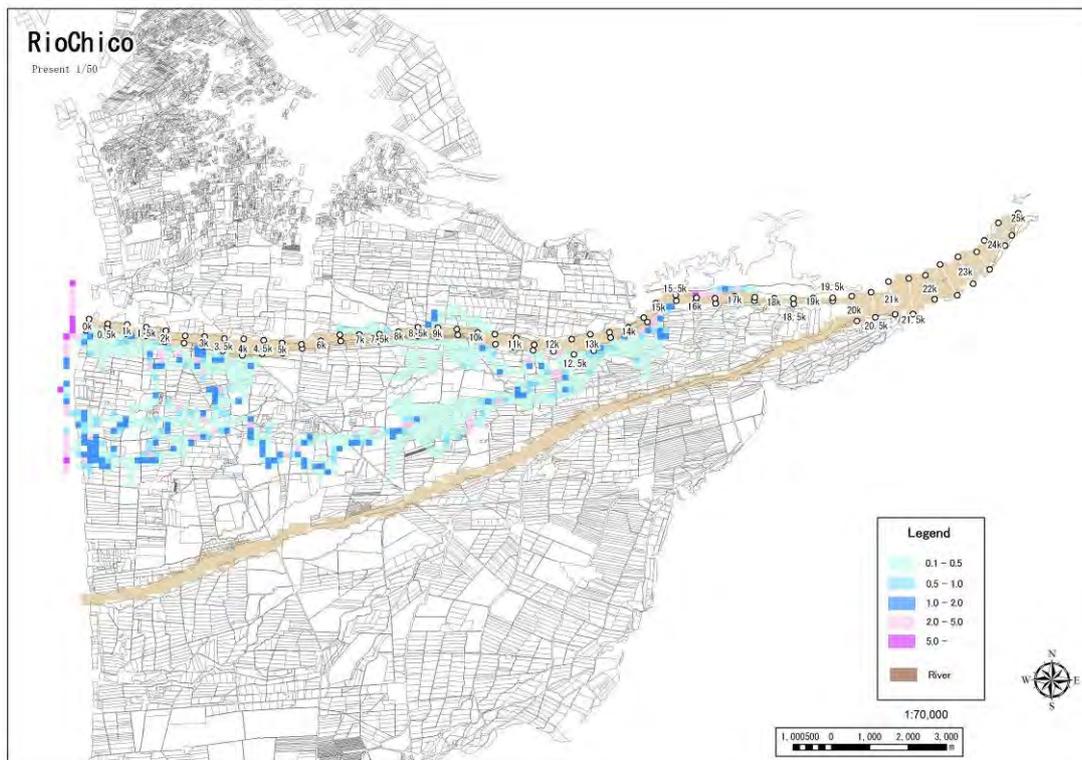
2) Resultado de análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno (situación actual)

A continuación se muestran los resultados de análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno en el curso actual del río Chíncha.

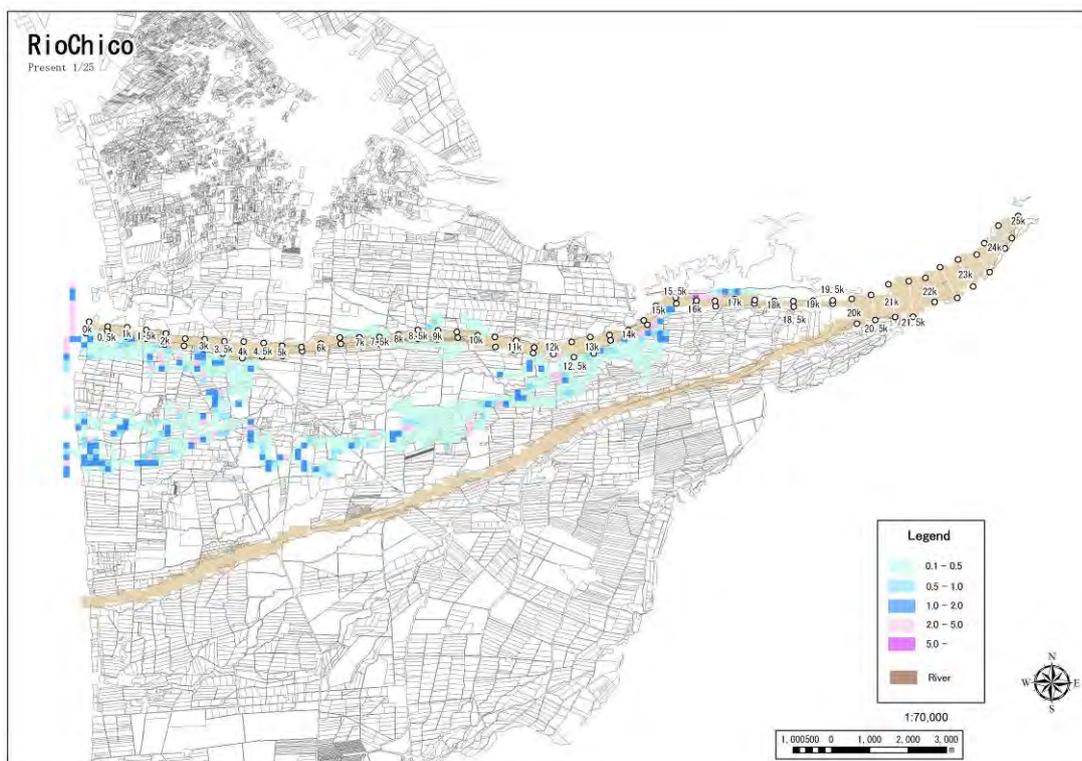
Tabla 0-2 Resultado de análisis de inundaciones en la situación actual (número de mallas inundadas y superficie inundada) (Río Chincha)

Situación actual		1/5		1/10		1/25		1/50	
		No. de mallas	ha						
	①Chico	270	607.5	293	659.3	714	1,606.5	827	1,860.8
	②Matagente	249	560.3	265	596.3	498	1,120.5	587	1,320.8
Chincha	③No. de mallas repetidas	0	0.0	0	0.0	249	560.3	256	576.0
	①+②-③	519	1,167.8	558	1,255.5	963	2,166.8	1,158	2,605.5

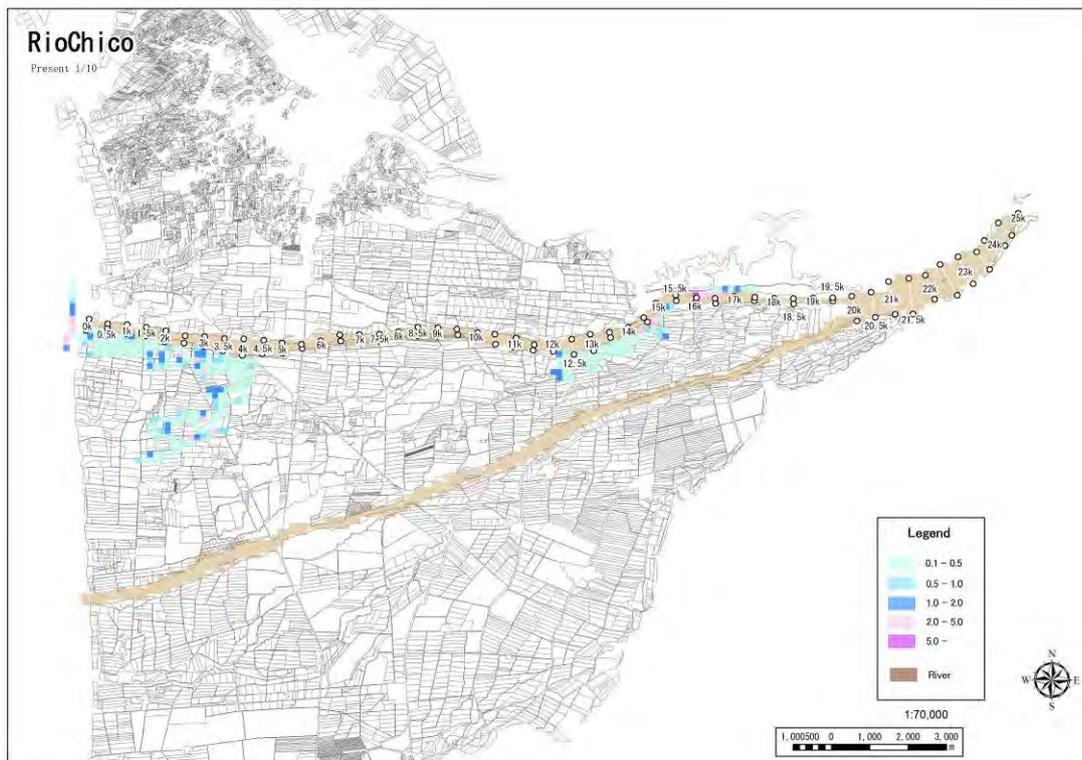
Río Chinchá (Río Chico) (período de retorno de 1/50), situación actual



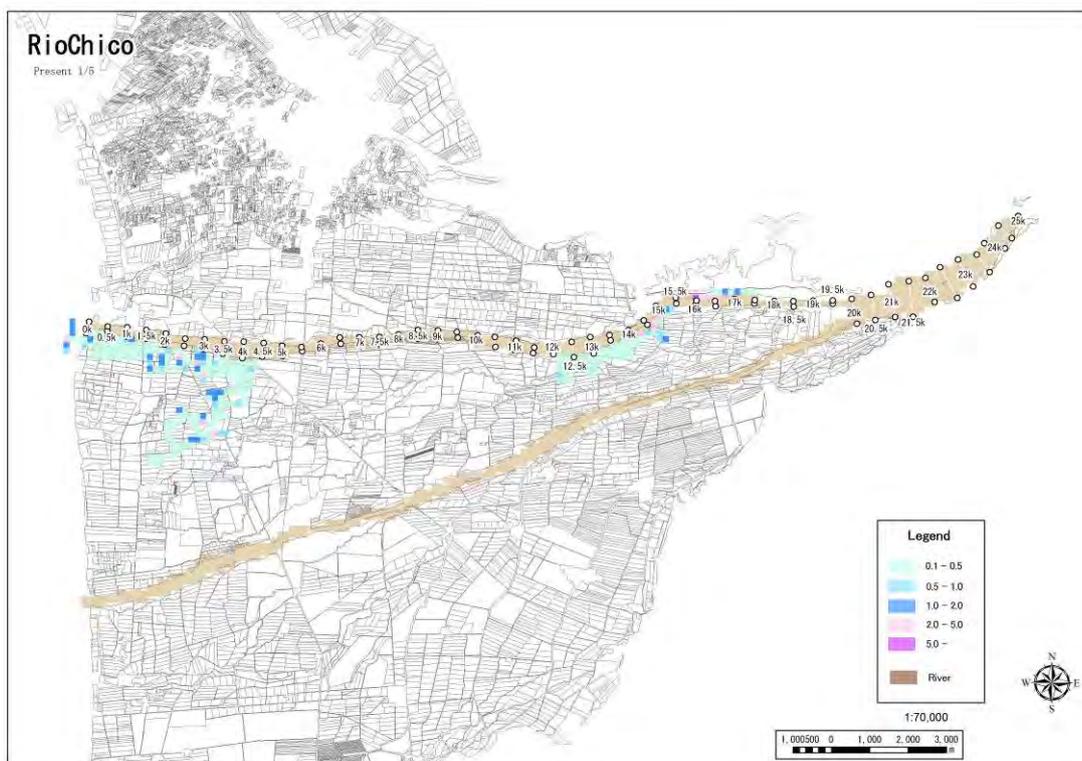
Río Chinchá (Río Chico) (período de retorno de 1/25), situación actual



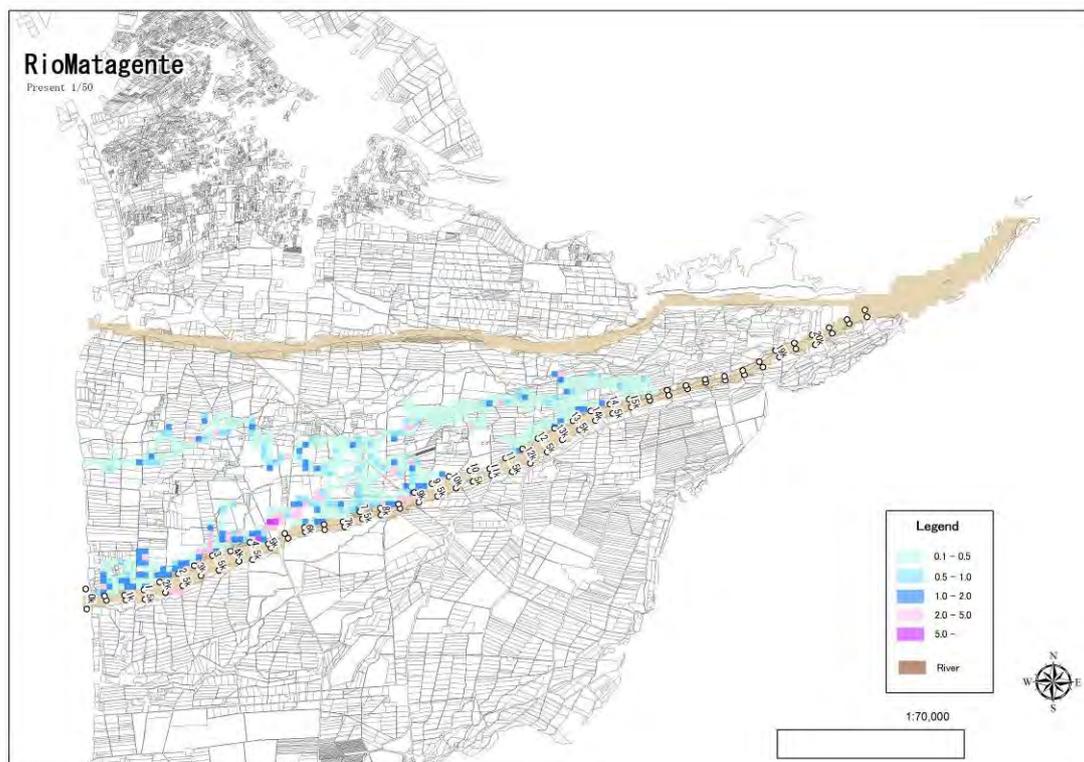
Río Chinchá (Río Chico) (período de retorno de 1/10), situación actual



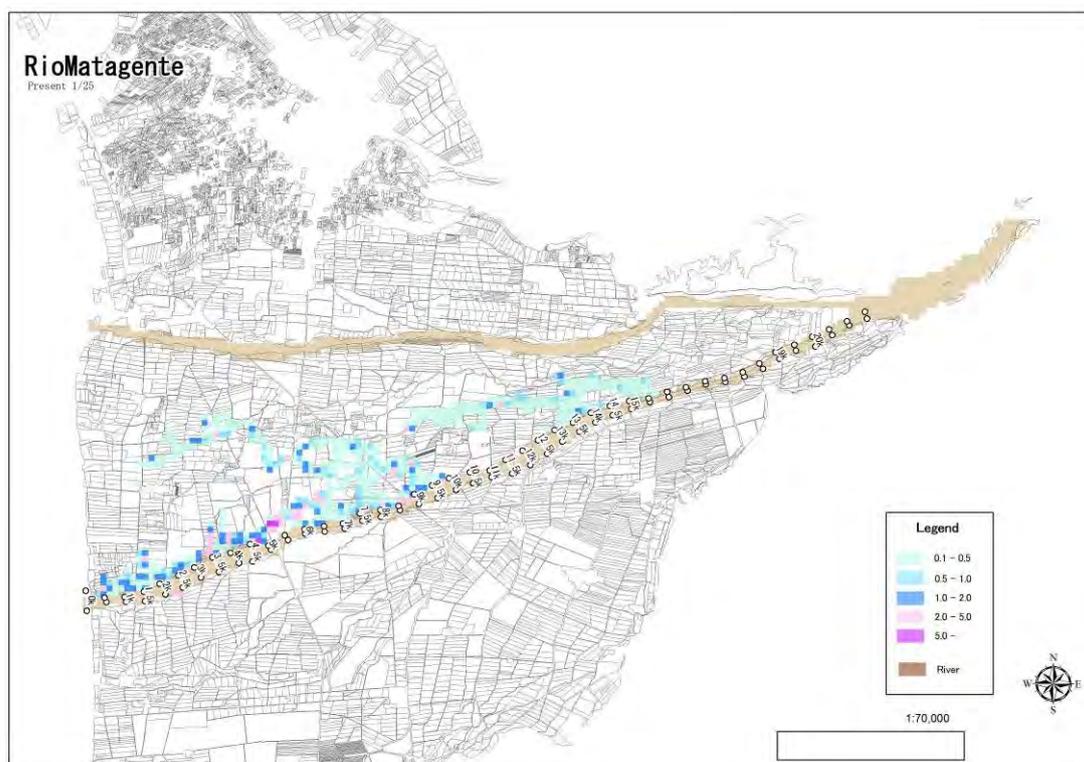
Río Chinchá (Río Chico) (período de retorno de 1/5), situación actual



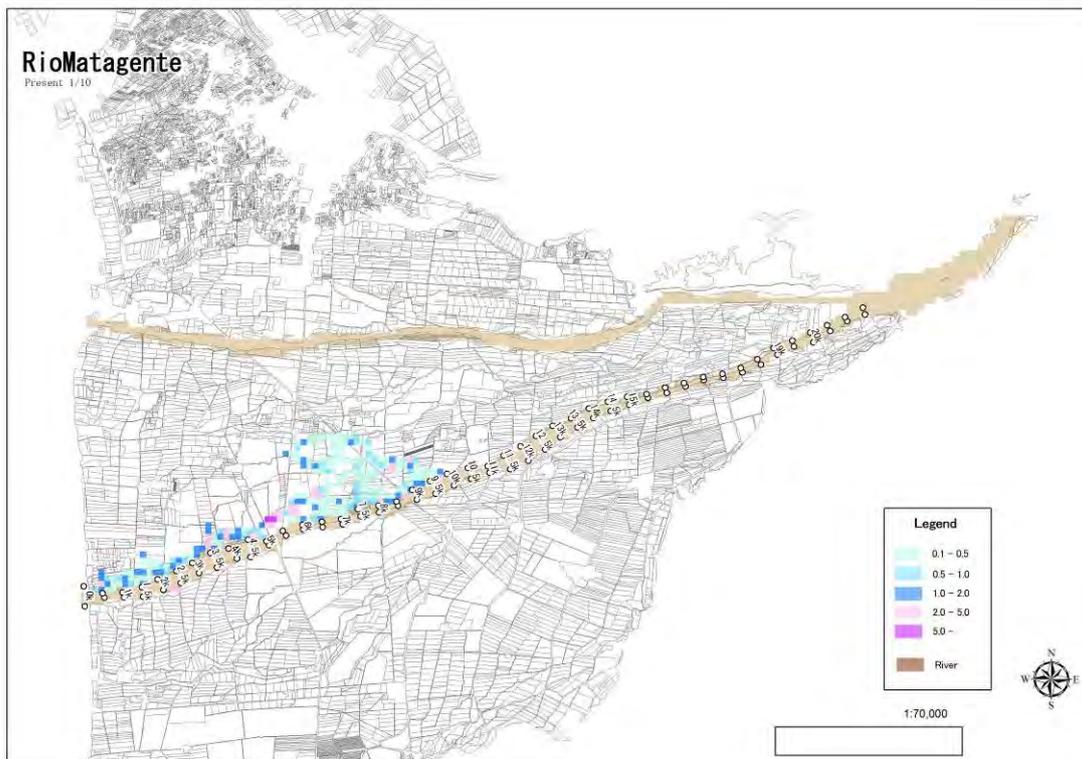
Río Chinchá (Río Matagente) (período de retorno de 1/50), situación actual



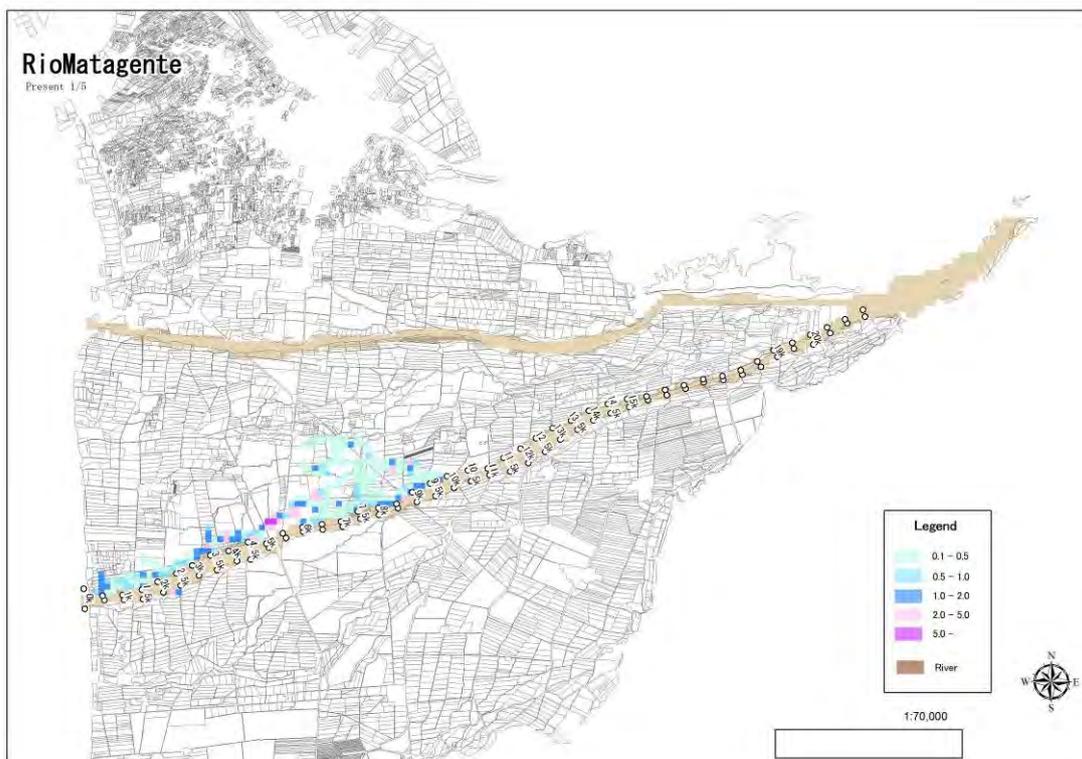
Río Chinchá (Río Matagente) (período de retorno de 1/25), situación actual



Río Chinchá (Río Matagente) (período de retorno de 1/10), situación actual



Río Chinchá (Río Matagente) (período de retorno de 1/5), situación actual



3) Resumen de las estructuras de toma de medidas

De acuerdo con el análisis de inundaciones en la situación actual, se han determinado la ubicación de los puntos de toma de medidas teniendo en cuenta la extensión de inundaciones. En las figuras 2.3-2 y 2.3-3 se muestran dichos puntos.

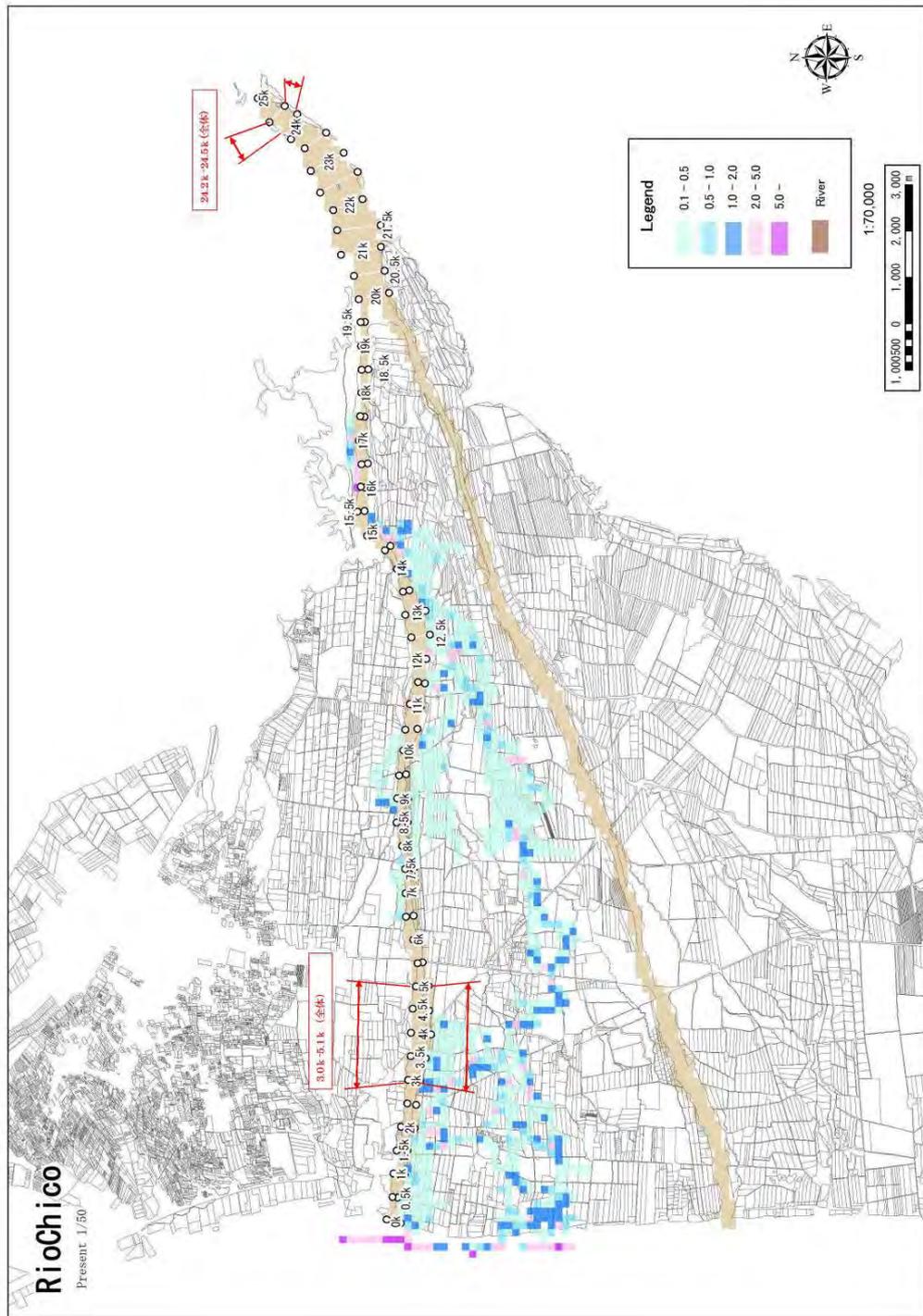


Figura 0-2 Ubicación de las estructuras contra inundación (Río Chico)

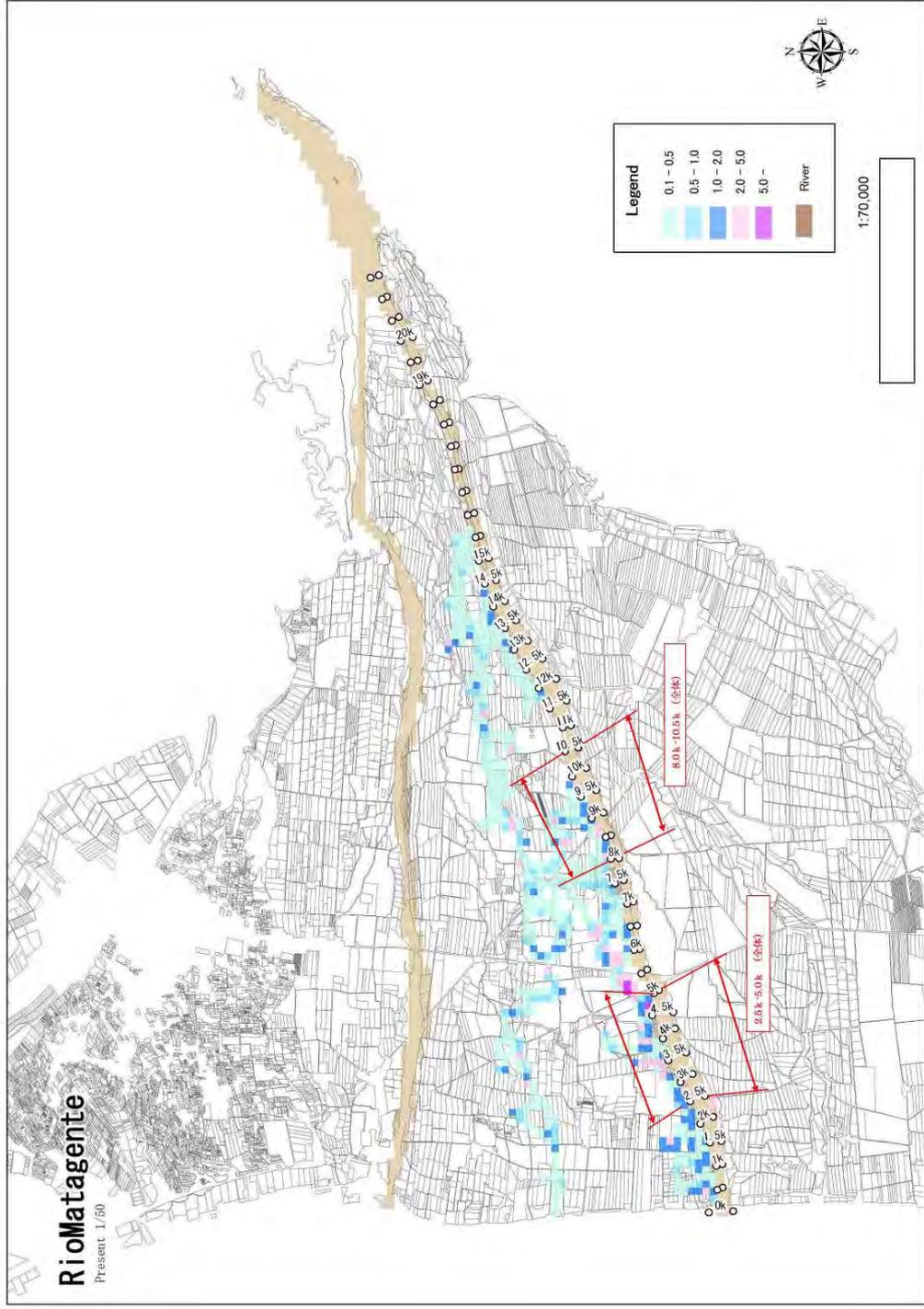


Figura 0-3 Ubicación de las estructuras contra inundación (Río Matagente)

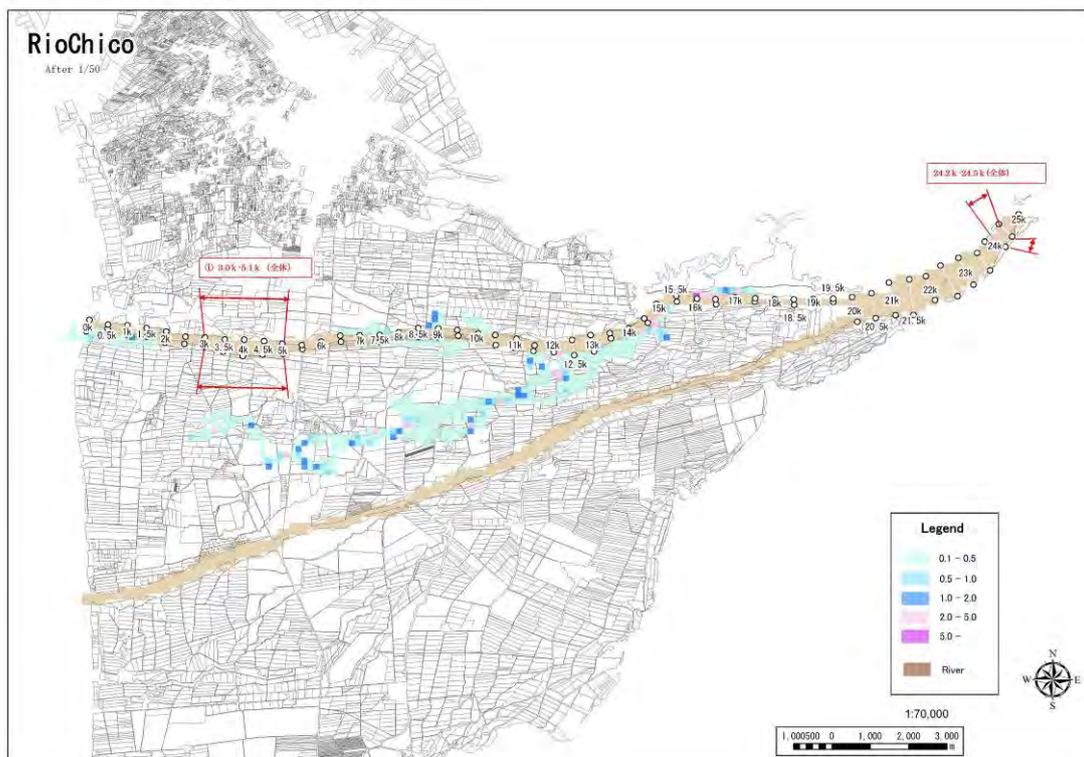
4) Resultados del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno (después de la toma de medidas)

A continuación se muestran los resultados del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno, después de instalar las estructuras contra inundación.

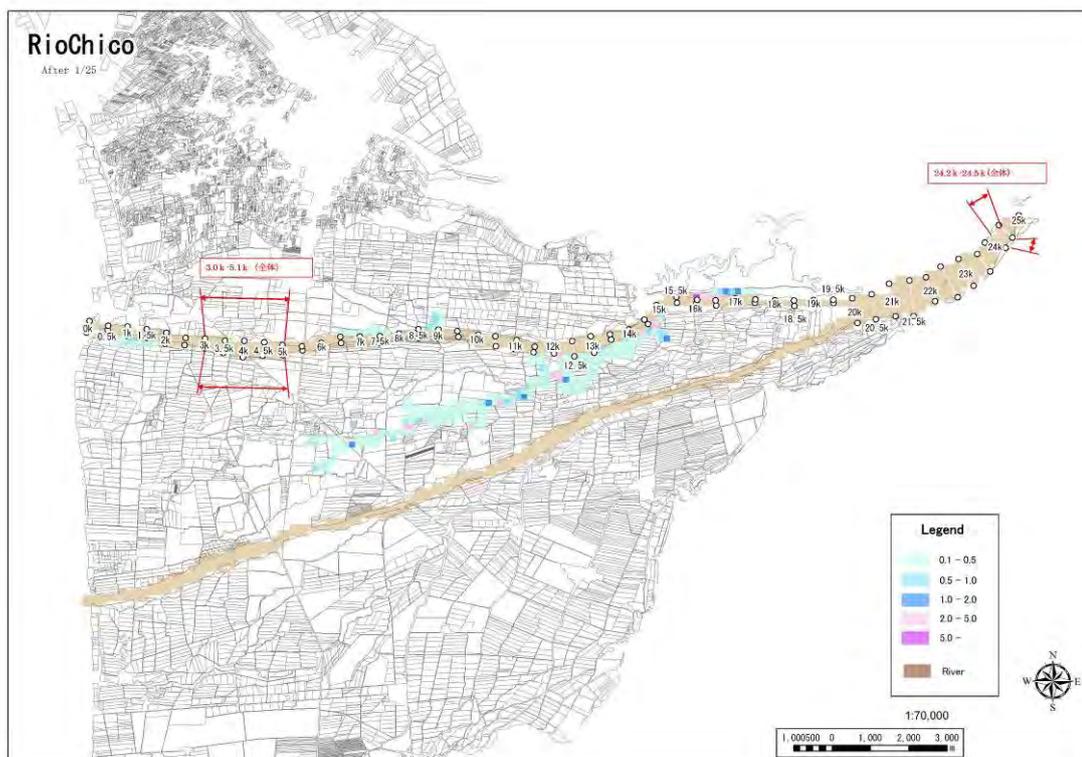
Tabla 0-3 Resultados de análisis de inundaciones después de la toma de medidas (número de mallas inundadas y superficie inundada) (Río Chíncha)

Después de la toma de medidas		1/5		1/10		1/25		1/50	
		No. de mallas	ha	No. de mallas	ha	No. de mallas	ha	No. de mallas	ha
Chíncha	①Chico	24	54.0	56	126.0	248	558.0	397	893.3
	②Matagente	-	-	-	-	148	333.0	245	551.3
	③No. de mallas repetidas	-	-	-	-	76	171.0	140	315.0
	①+②-③	24	54.0	56	126.0	320	720.0	502	1,129.5

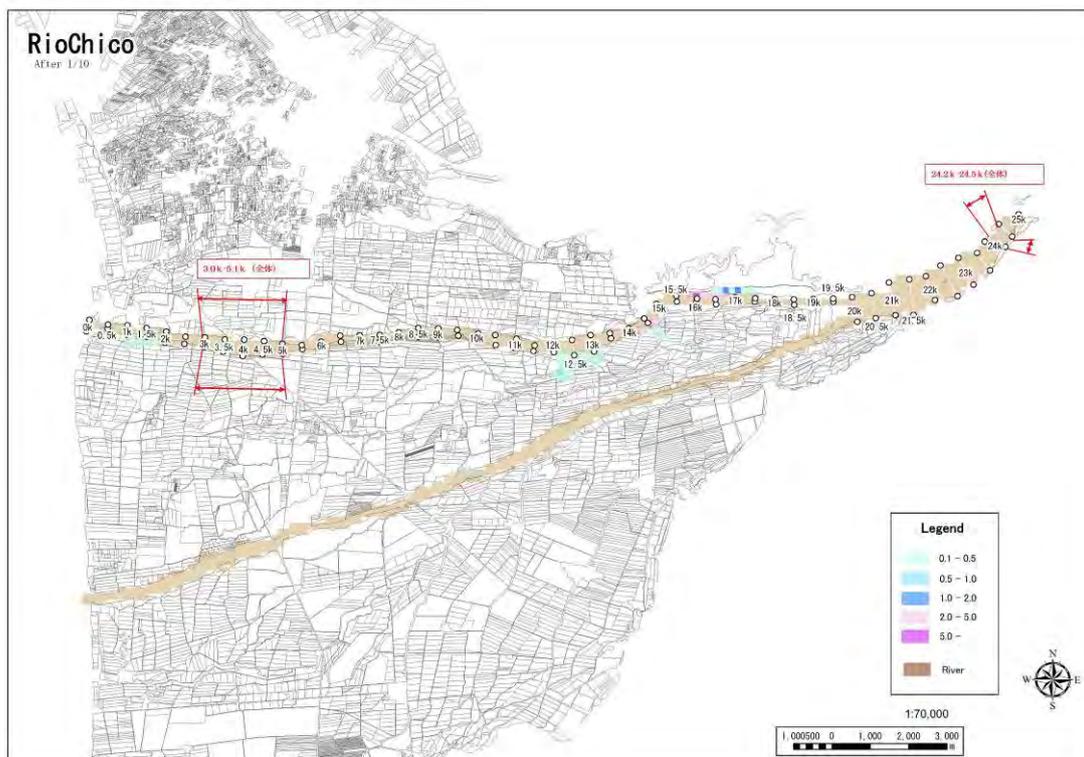
Río Chíncha (Río Chico) (período de retorno de 1/50), después de la toma de medidas



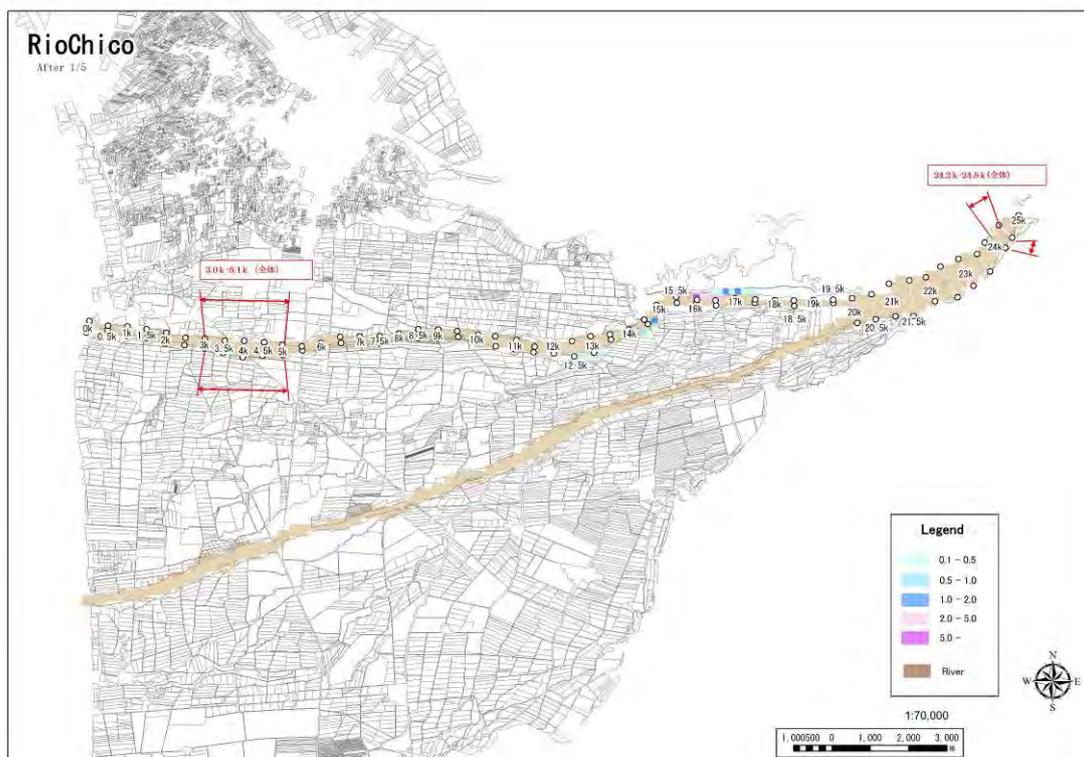
Río Chíncha (Río Chico) (período de retorno de 1/25), después de la toma de medidas



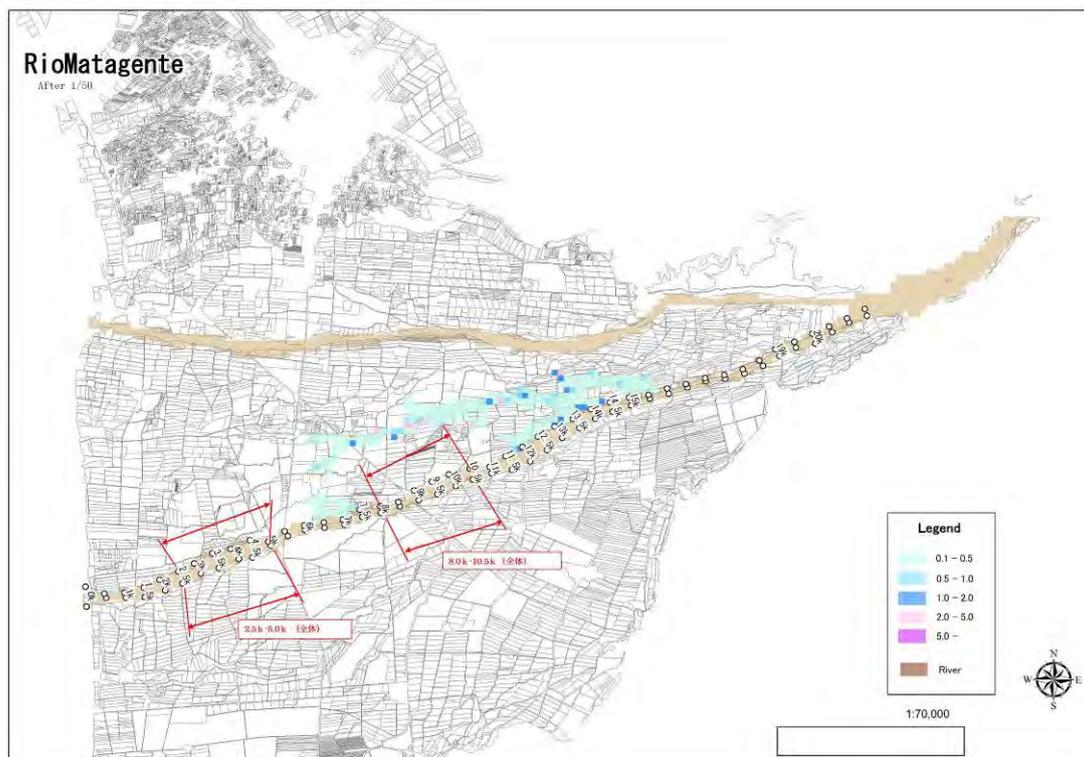
Río Chíncha (Río Chico) (período de retorno de 1/10), después de la toma de medidas



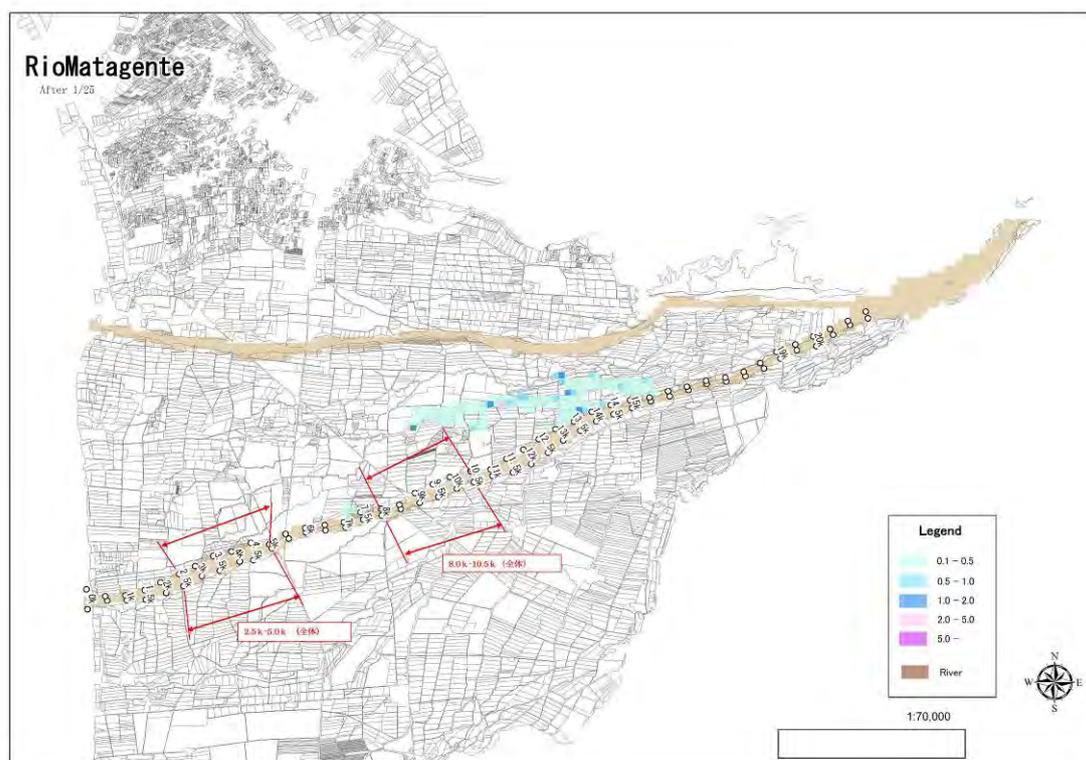
Río Chíncha (Río Chico) (período de retorno de 1/5), después de la toma de medidas



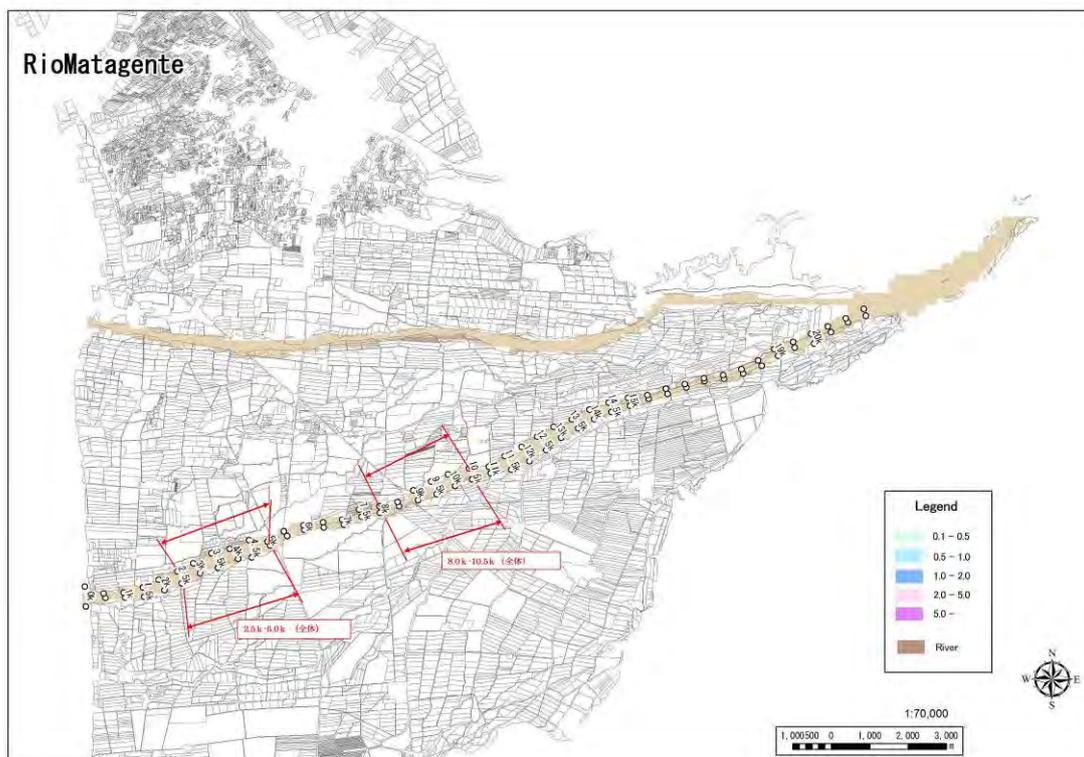
Río Chinchá (Río Matagente) (período de retorno de 1/50), después de la toma de medidas



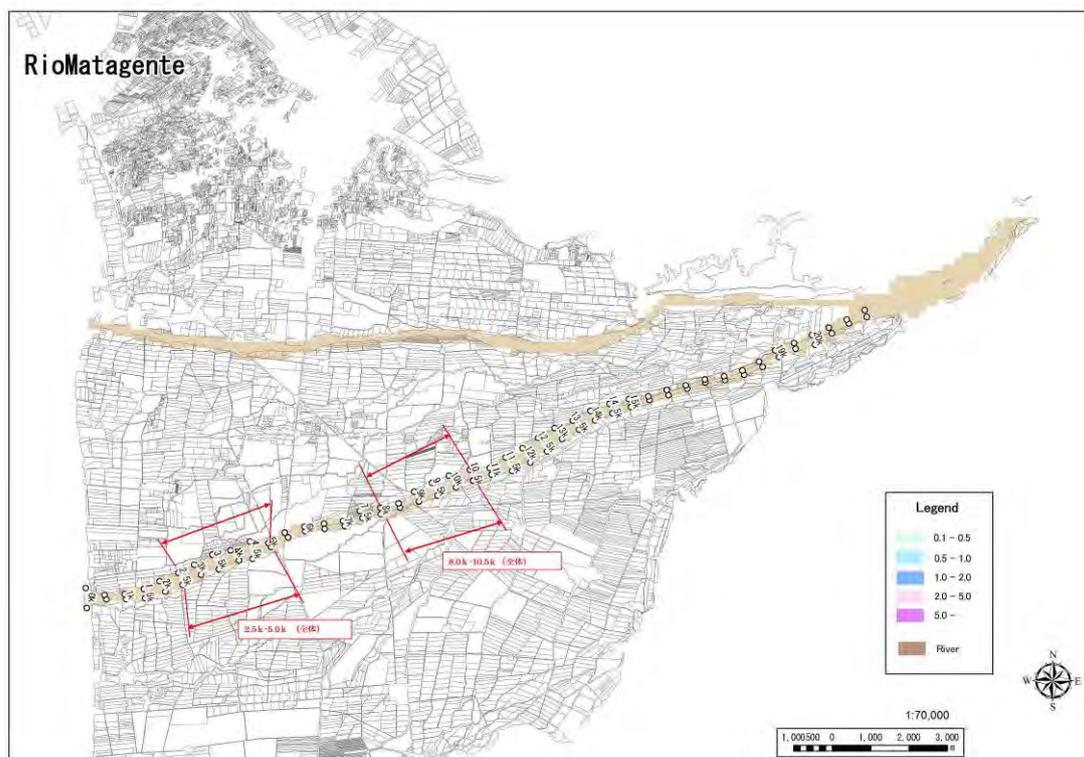
Río Chinchá (Río Matagente) (período de retorno de 1/25), después de la toma de medidas



Río Chinchá (Río Matagente) (período de retorno de 1/10), después de la toma de medidas



Río Chinchá (Río Matagente) (período de retorno de 1/5), después de la toma de medidas



2.4 Río Pisco

1) Caudal según diferentes períodos de retorno

En la tabla 2.4-1 se indica el máximo caudal según diferentes períodos de retorno en el río Pisco, y en la figura 2.4-1 se muestran los hidrogramas correspondientes. De entre dichos períodos, los de 1/5, 1/10, 1/25 y 1/50 han sido objeto de análisis de inundaciones.

Tabla 2.4-1 Caudal pico según diferentes períodos de retorno

(Río Pisco)

Periodo de Reto. (años)	Q max
2	214
5	287
10	451
25	688
50	856
100	963

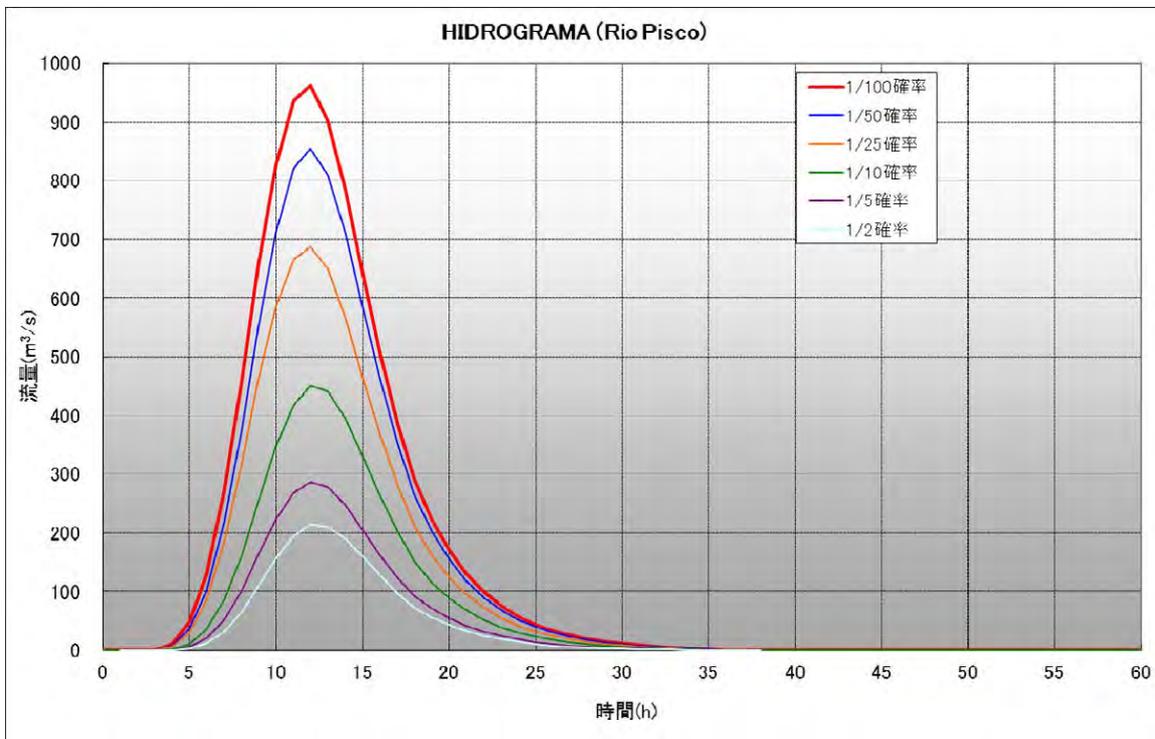


Figura 2.4-1 Hidrograma (Río Pisco)

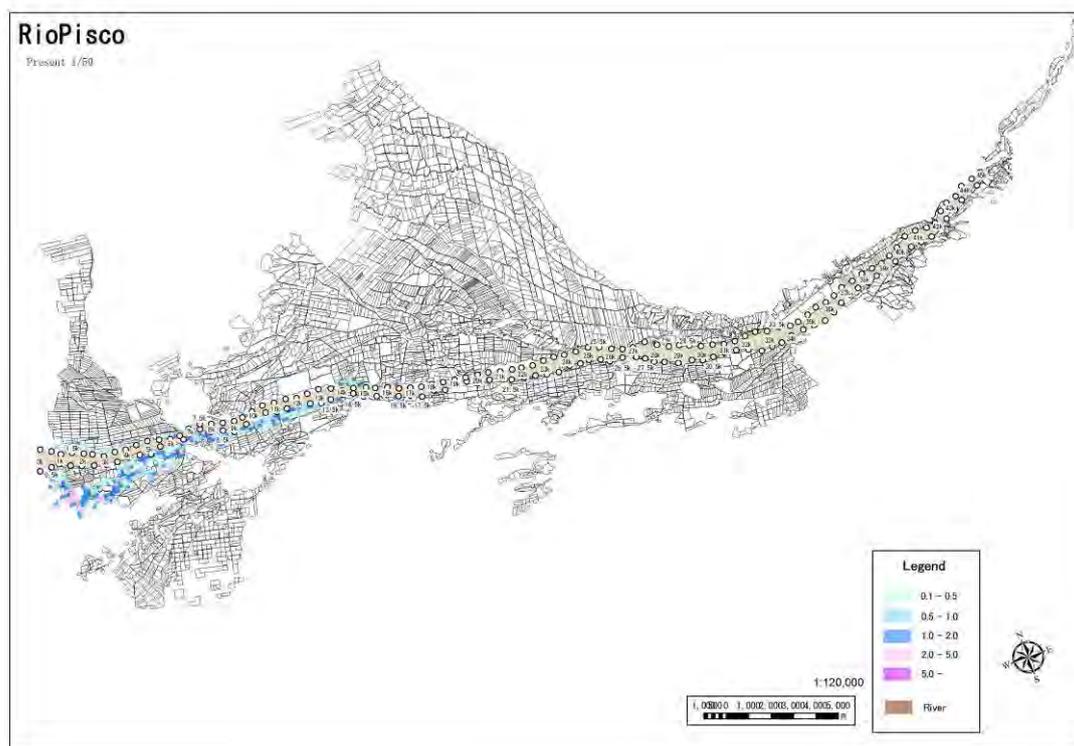
2) Resultado del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno (situación actual)

A continuación se muestran los resultados del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno en el curso actual del río Pisco.

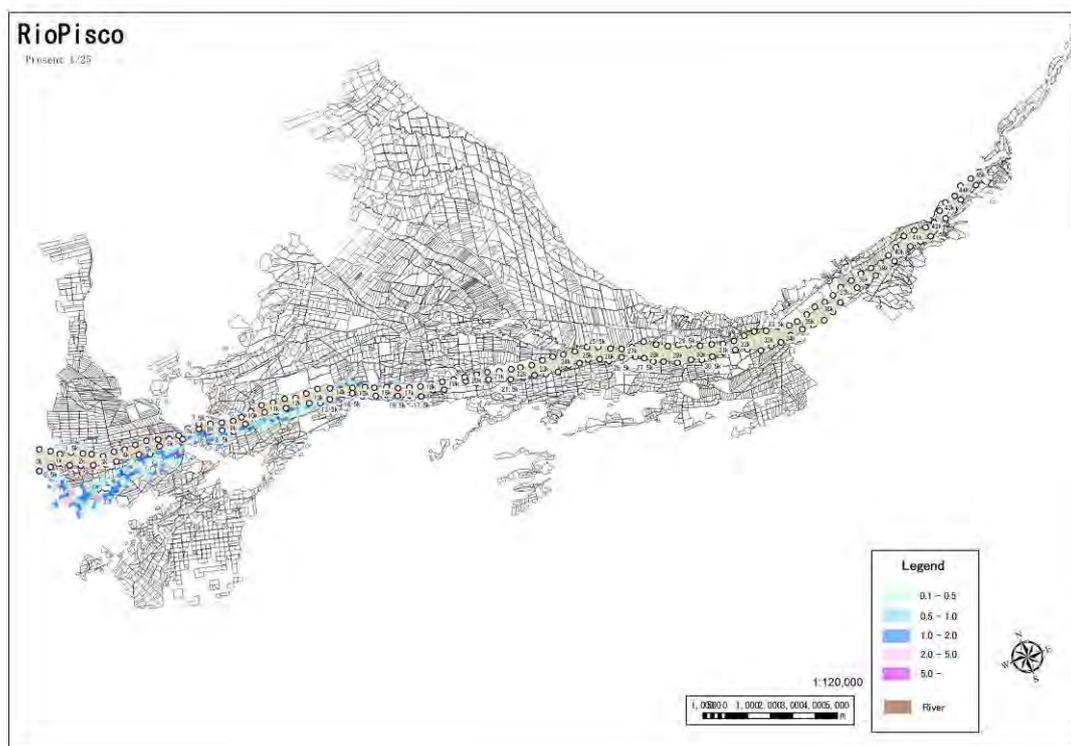
Tabla 2.4-2 Resultado de análisis de inundaciones en la situación actual (número de mallas inundadas y superficie inundada) (Río Pisco)

Situación actual	1/5		1/10		1/25		1/50	
	No. de mallas	ha						
Pisco	251	564.8	344	774.0	438	985.5	517	1,163.3

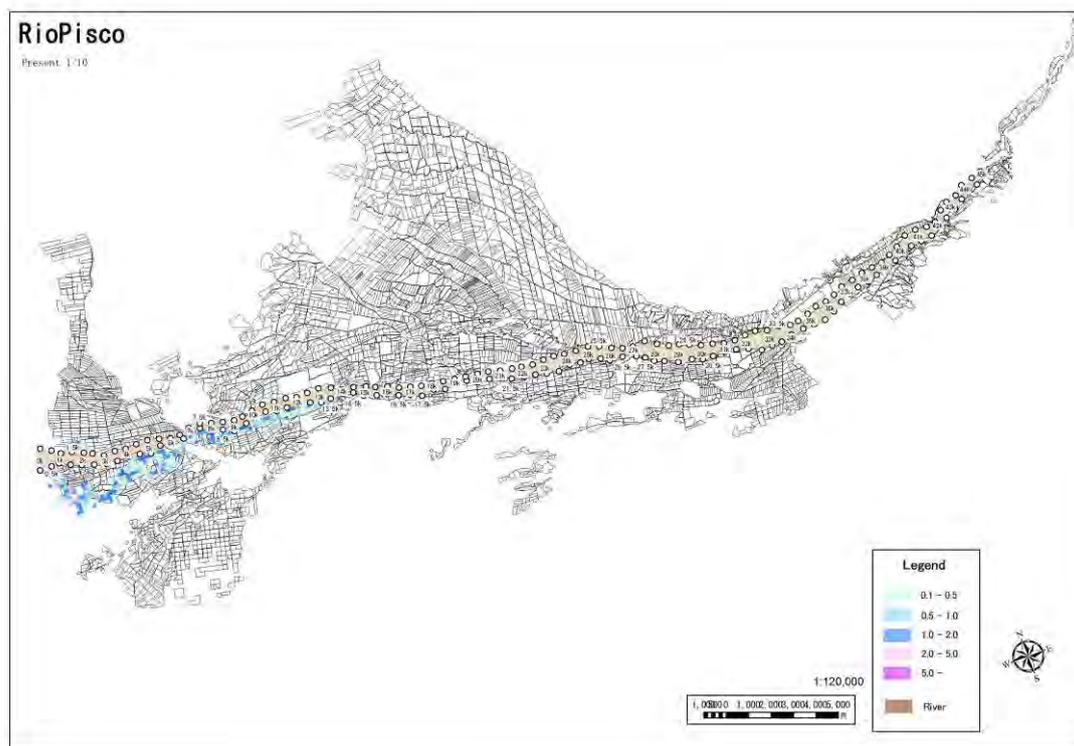
Río Pisco (período de retorno de 1/50), situación actual



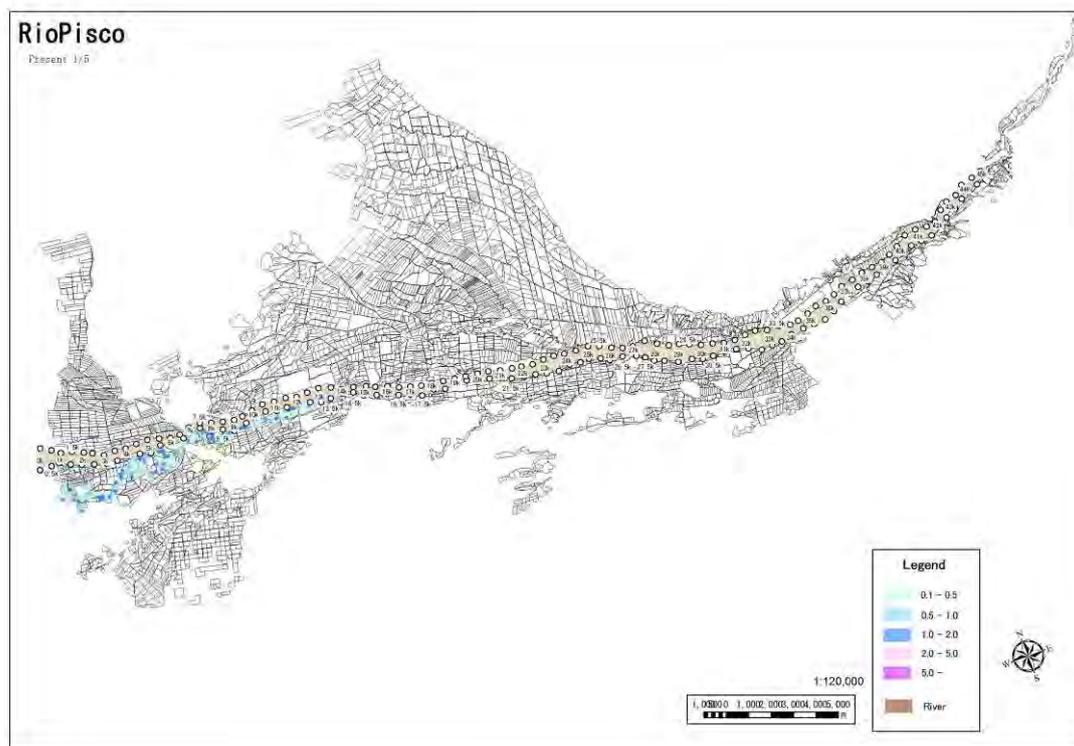
Río Pisco (período de retorno de 1/25), situación actual



Río Pisco (período de retorno de 1/10), situación actual



Río Pisco (período de retorno de 1/5), situación actual



3) Resumen de las estructuras de toma de medidas

De acuerdo con el análisis de inundaciones en la situación actual, se ha determindo la ubicación de los puntos de toma de medidas teniendo en cuenta la extensión de las inundaciones. En la figura 2.4-1 se muestran dichos puntos.

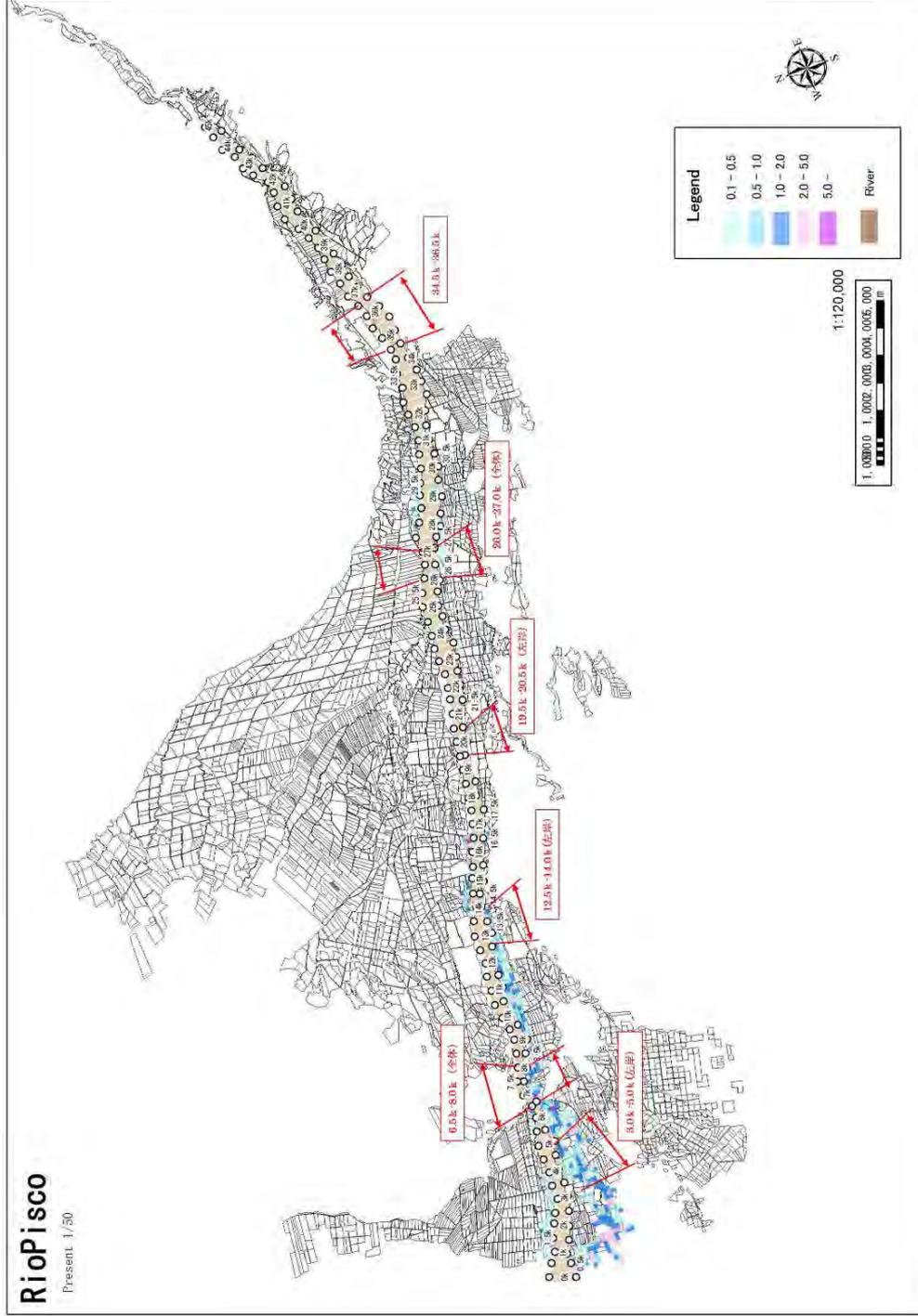


Figura 2.4-2 Ubicación de las estructuras contra inundación (Río Pisco)

4) Resultados del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno (después de la toma de medidas)

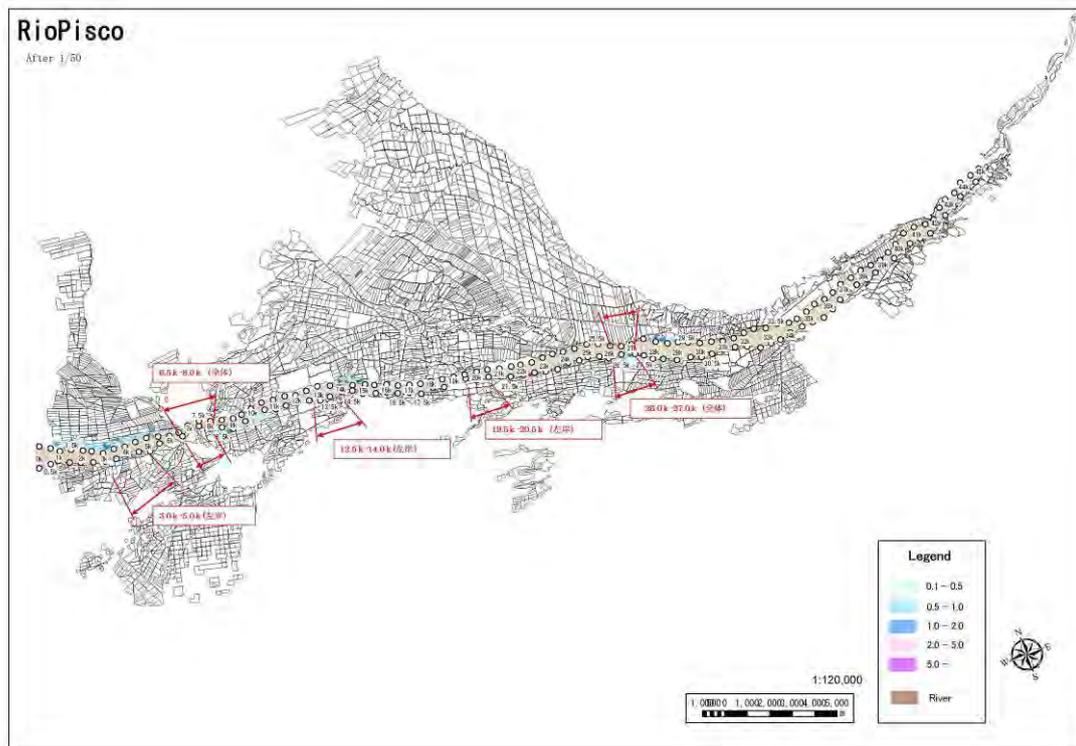
A continuación se muestran los resultados del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno, después de instalar las estructuras contra inundación.

Tabla 2.4-3 Resultados del análisis de inundaciones después de la toma de medidas (número de mallas inundadas y superficie inundada) (Río Pisco)

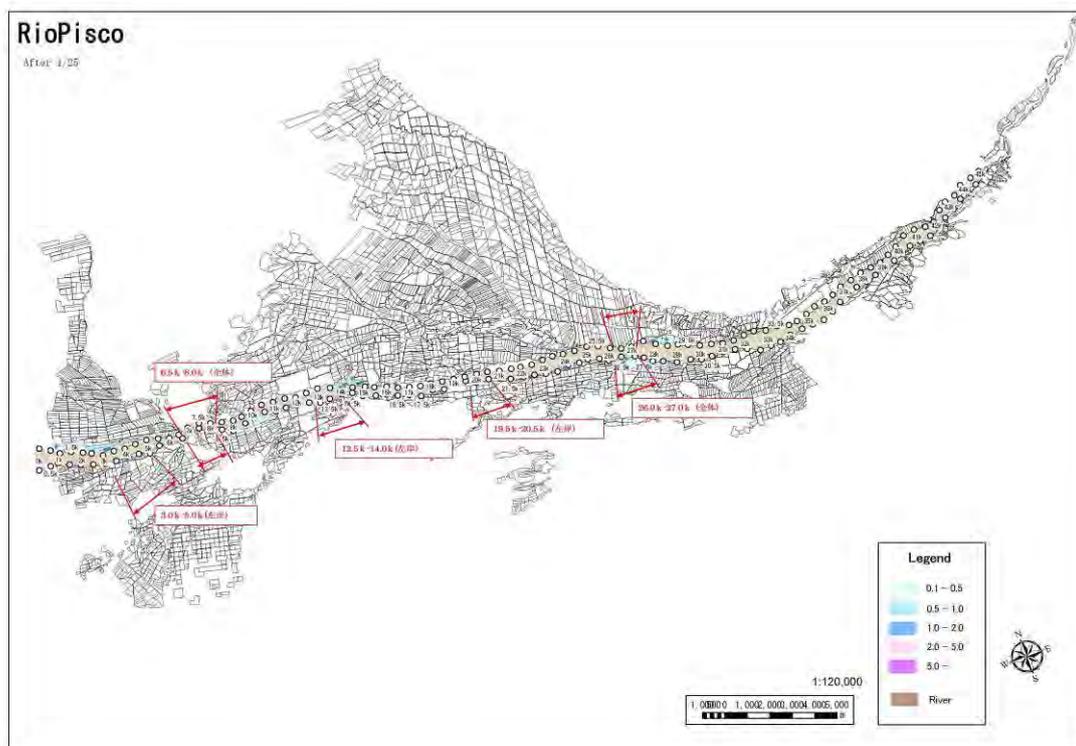
Después de la toma de medidas	1/5		1/10		1/25		1/50	
	No. de mallas	ha	No. de mallas	ha	No. de mallas	ha	No. de mallas	ha
Pisco	18	40.5	69	155.3	140	315.0	193	434.3

ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES

Río Pisco (período de retorno de 1/50), después de la toma de medidas

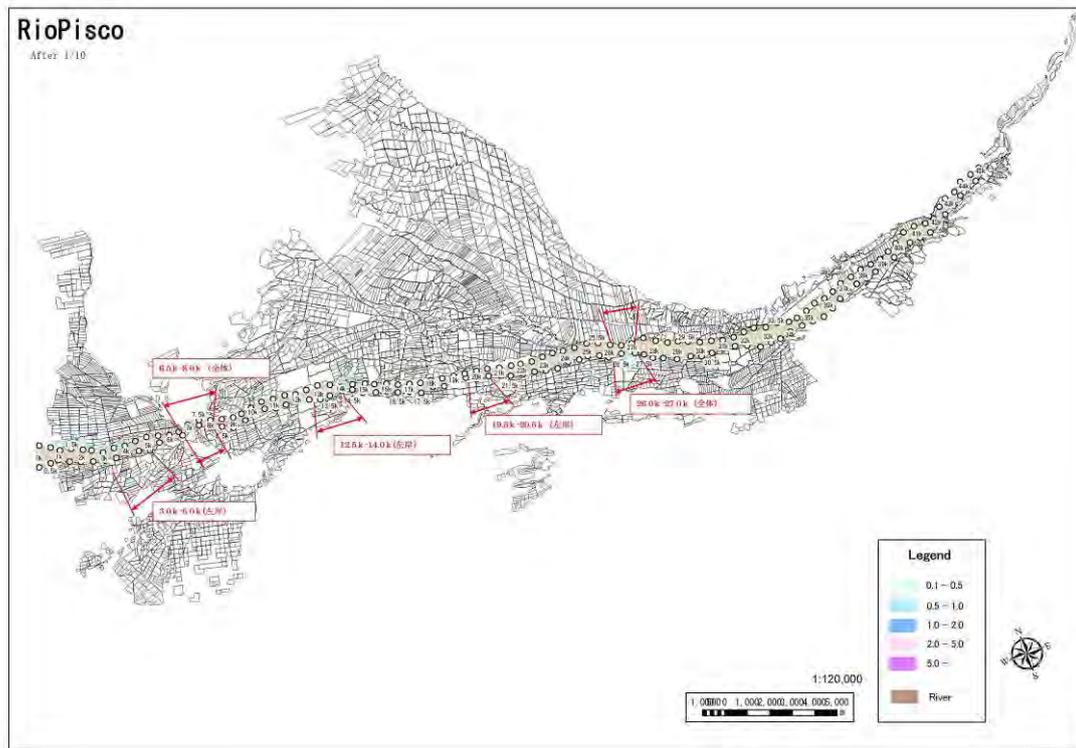


Río Pisco (período de retorno de 1/25), después de la toma de medidas

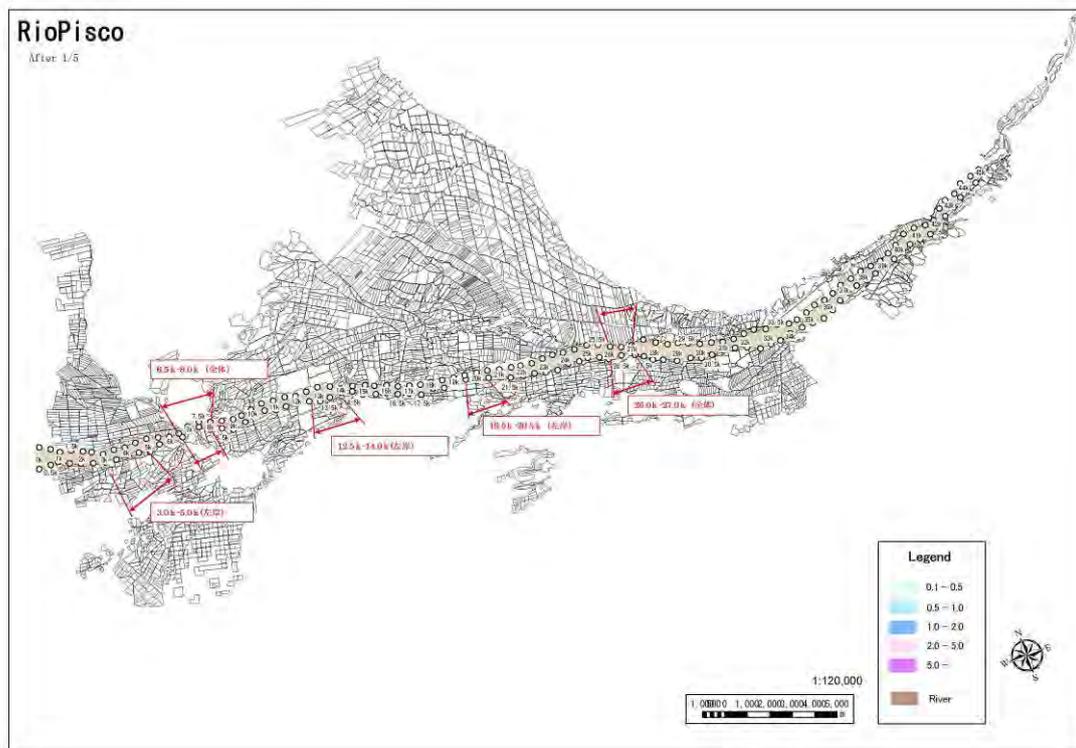


Río Pisco (período de retorno de 1/10), después de la toma de medidas

ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES



Río Pisco (período de retorno de 1/5), después de la toma de medidas



2.5 Río Yauca

1) Caudal según diferentes períodos de retorno

En la tabla 2.5-1 se indica el máximo caudal según diferentes períodos de retorno en el río Yauca, y en la figura 2.5-1 se muestran los hidrogramas correspondientes. De entre dichos períodos, los de 1/5, 1/10, 1/25 y 1/50 han sido objeto de análisis de inundaciones.

Tabla 2.5-1 Caudal pico según diferentes períodos de retorno

(Río Yauca)

T (años)	Q (M3/S)
5	37
10	90
25	167
50	263
100	400

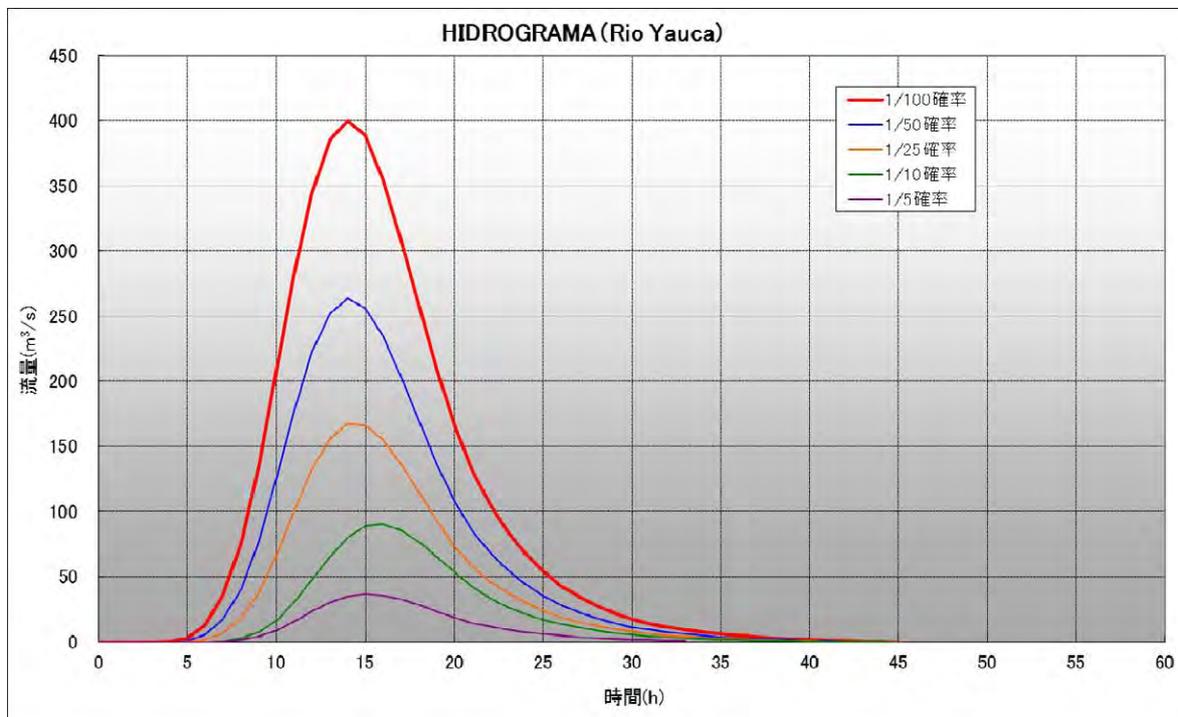


Figura 2.5-1 Hidrograma (Río Yauca)

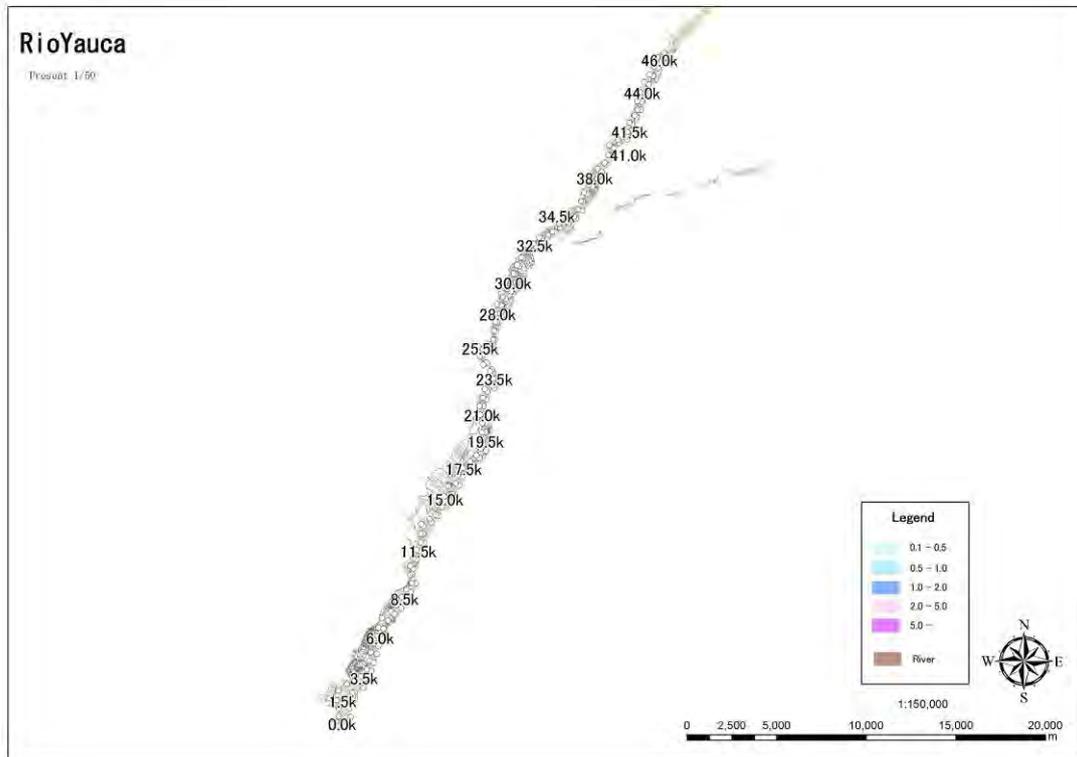
2) Resultado del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno (situación actual)

A continuación se muestran los resultados del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno en el curso actual del río Yauca.

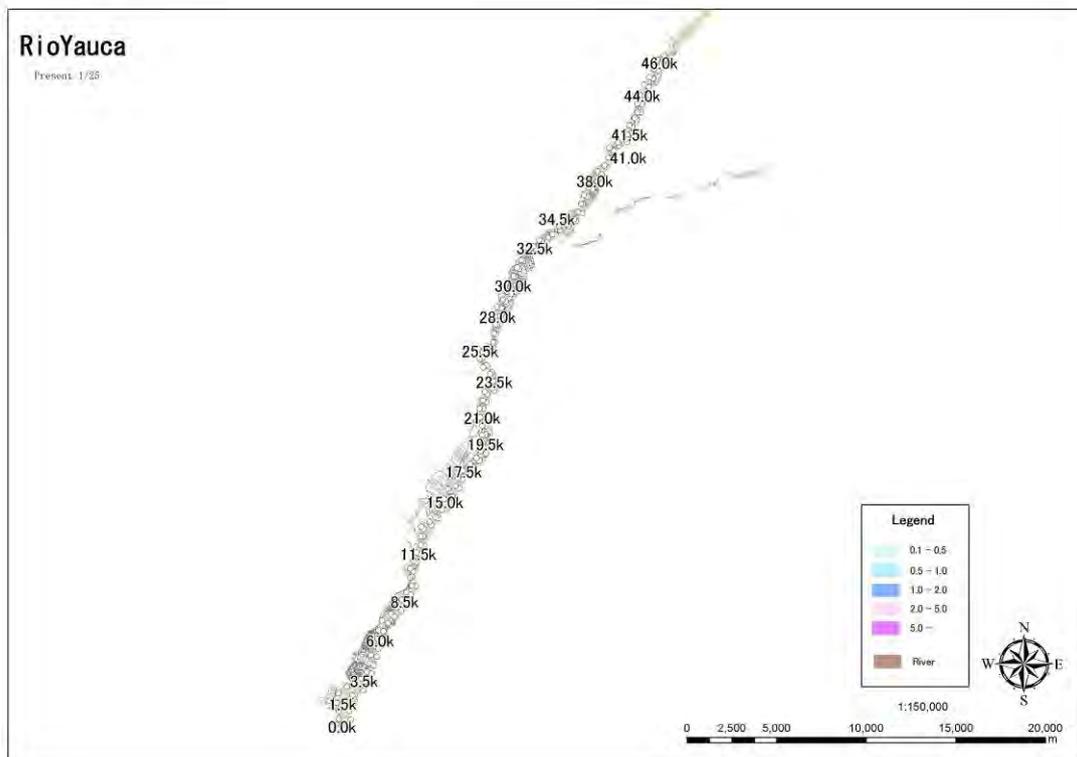
Tabla 2.5-2 Resultado del análisis de inundaciones en la situación actual (número de mallas inundadas y superficie inundada) (Río Yauca)

Situación actual	1/5		1/10		1/25		1/50	
	No. de mallas	ha	No. de mallas	ha	No. de mallas	ha	No. de mallas	ha
Yauca	-	-	1	2.3	18	40.5	40	90.0

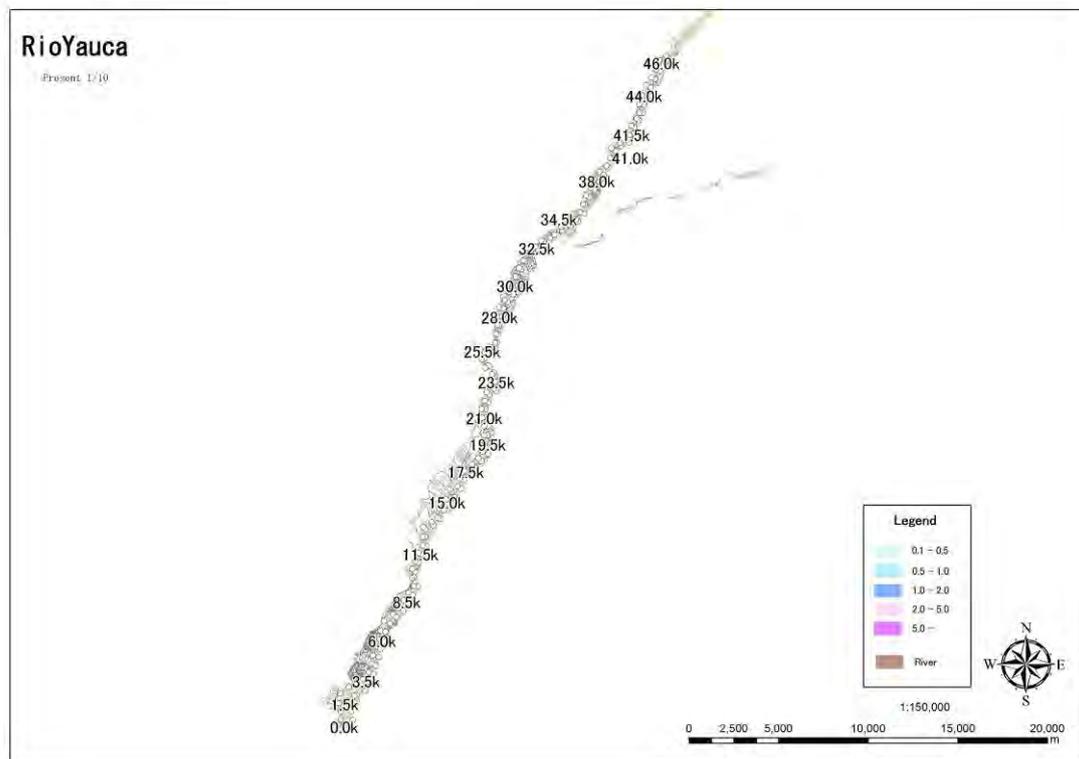
Río Yauca (período de retorno de 1/50), situación actual



Río Yauca (período de retorno de 1/25), situación actual



Río Yauca (período de retorno de 1/10), situación actual



3) Resumen de las estructuras de la toma de medidas

De acuerdo con el análisis de desbordamiento en la situación actual, se ha determinado la ubicación de los puntos de toma de medidas teniendo en cuenta la extensión de las inundaciones. En la figura 2.5-1 se muestran dichos puntos.

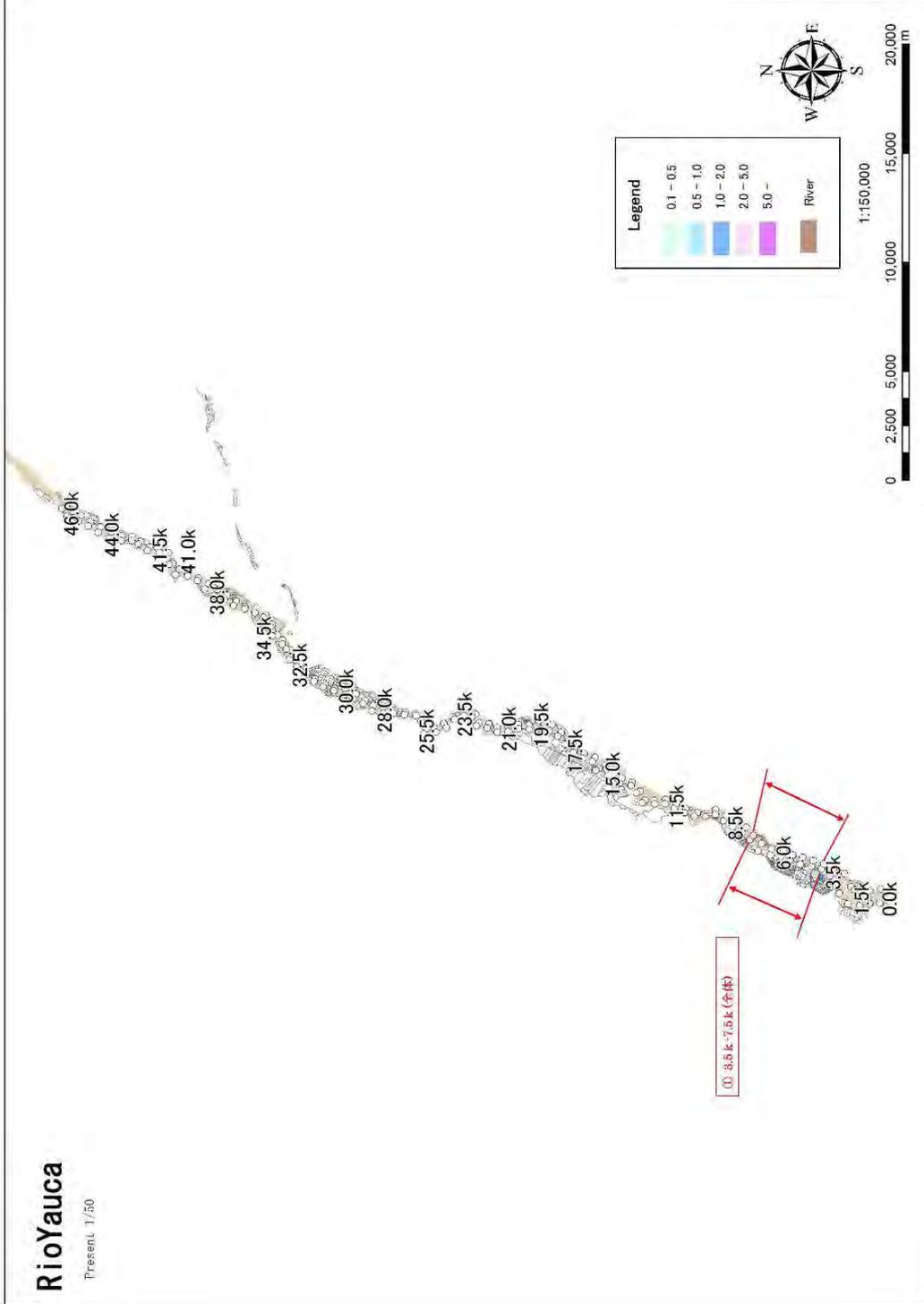


Figura 2.5-2 Ubicación de las estructuras contra inundación (Río Yauca)

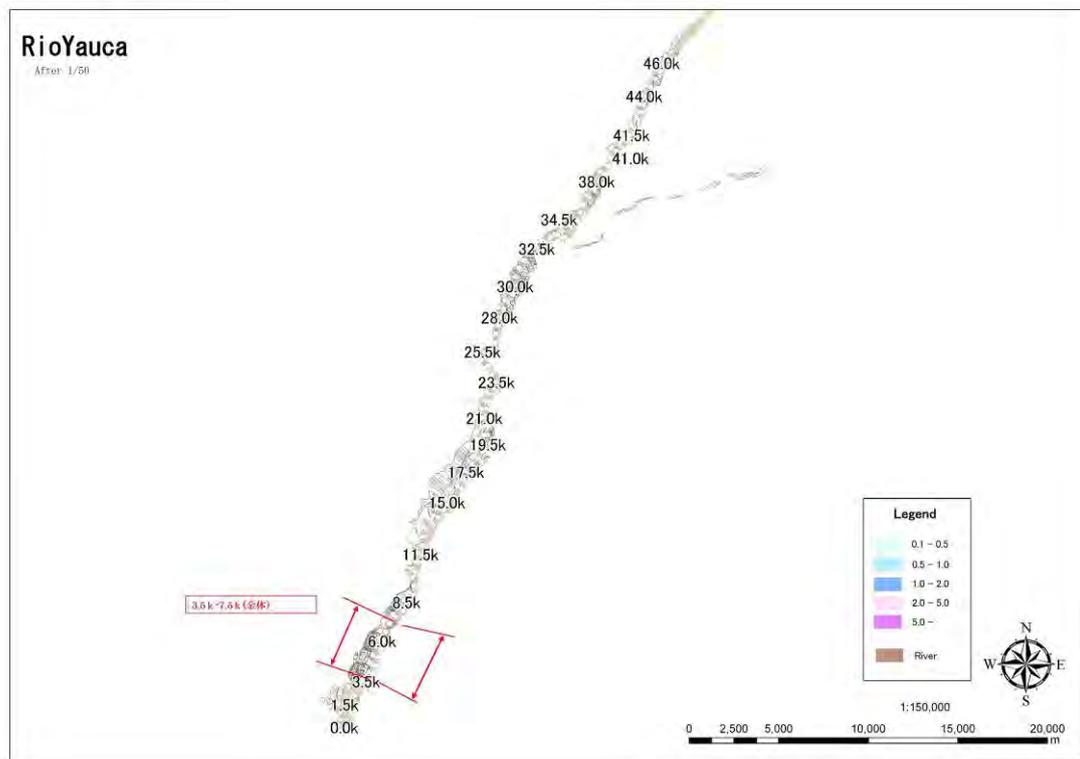
4) Resultados del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno (después de la toma de medidas)

A continuación se muestran los resultados del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno, después de instalar las estructuras contra inundación.

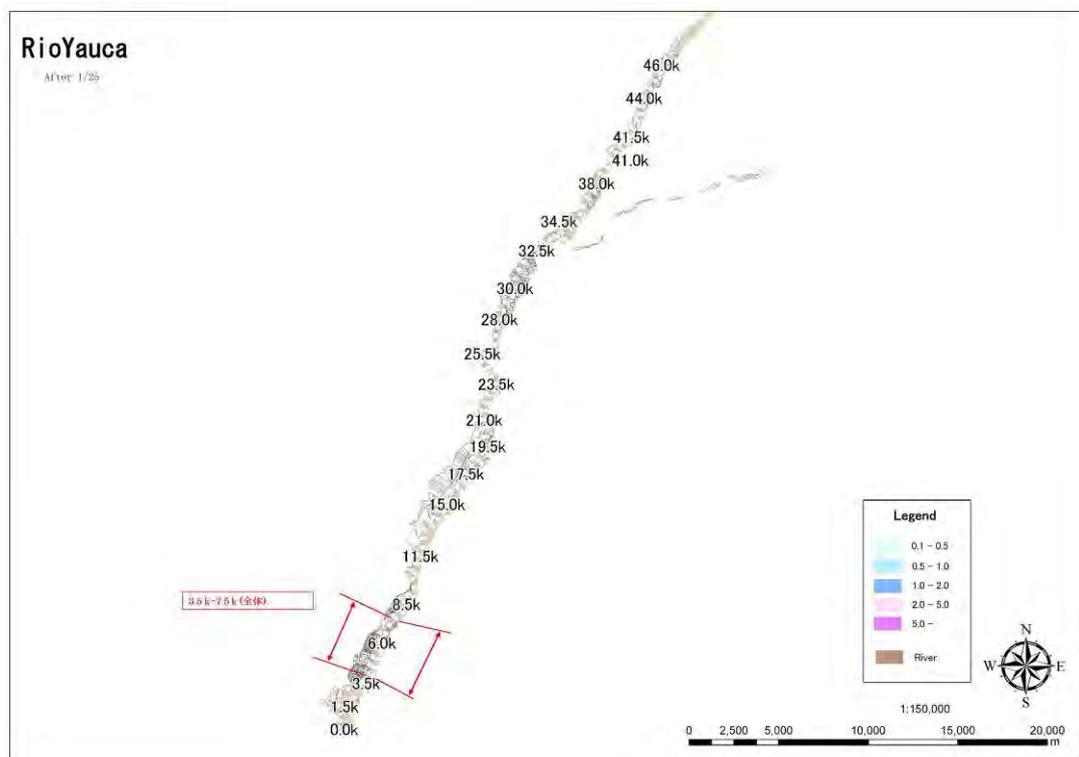
Tabla 2.5-3 Resultados del análisis de inundaciones después de la toma de medidas (número de mallas inundadas y superficie inundada) (Río Yauca)

Después de la toma de medidas	1/5		1/10		1/25		1/50	
	No. de mallas	ha	No. de mallas	ha	No. de mallas	ha	No. de mallas	ha
Yauca	-	-	1	2.3	13	29.3	20	45.0

Río Yauca (período de retorno de 1/50), después de la toma de medidas

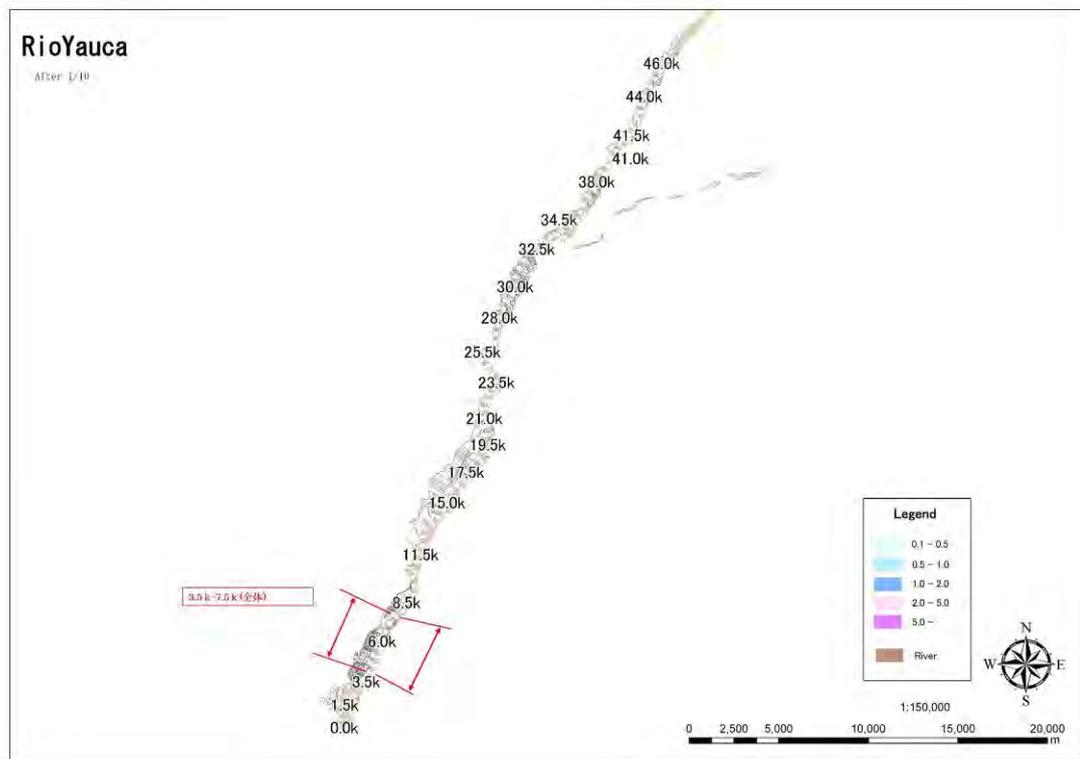


Río Yauca (período de retorno de 1/25), después de la toma de medidas

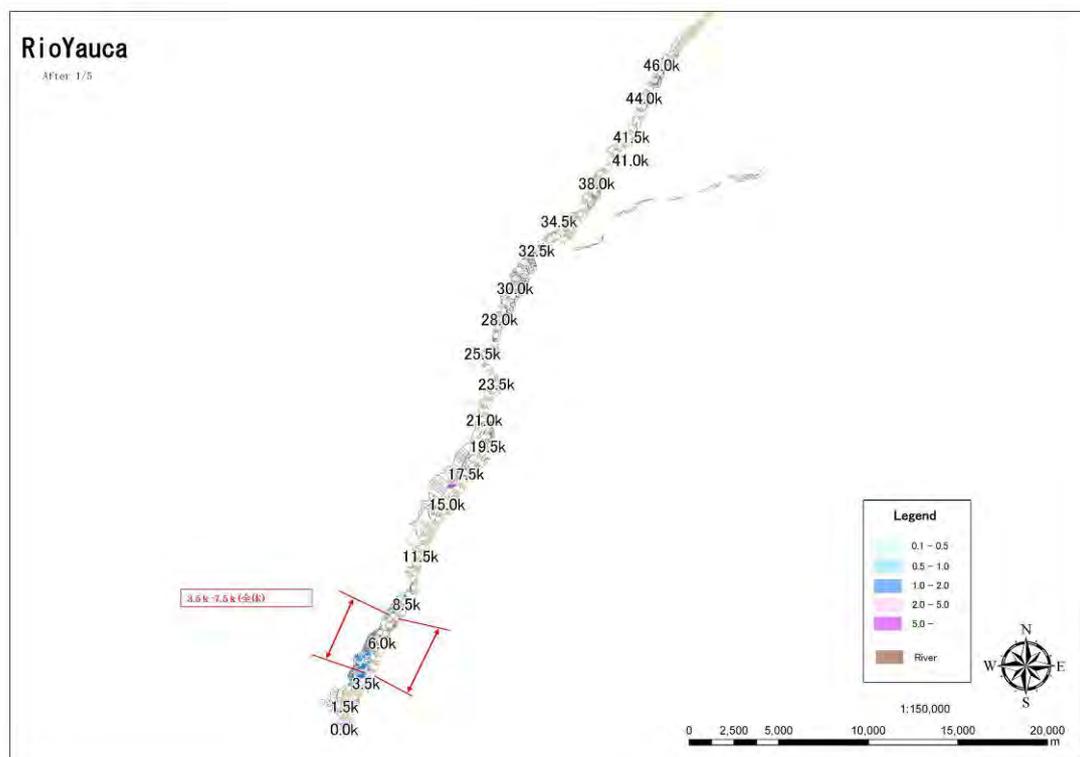


ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES

Río Yauca (período de retorno de 1/10), después de la toma de medidas



Río Yauca (período de retorno de 1/5), después de la toma de medidas



2.6 Ríos Camana y Majes

1) Caudal según diferentes períodos de retorno

En la tabla 2.6-1 se indica el máximo caudal según diferentes períodos de retorno en los ríos Camana y Majes, y en la figura 2.6-1 se muestran los hidrogramas correspondientes. De entre dichos períodos, los de 1/5, 1/10, 1/25 y 1/50 han sido objeto de análisis de desbordamiento.

**Tabla 2.6-1 Caudal pico según diferentes períodos de retorno
(Ríos Camana y Majes)**

Periodo de Reto. (años)	Q max
2	270
5	728
10	1,167
25	1,921
50	2,659
100	3,586

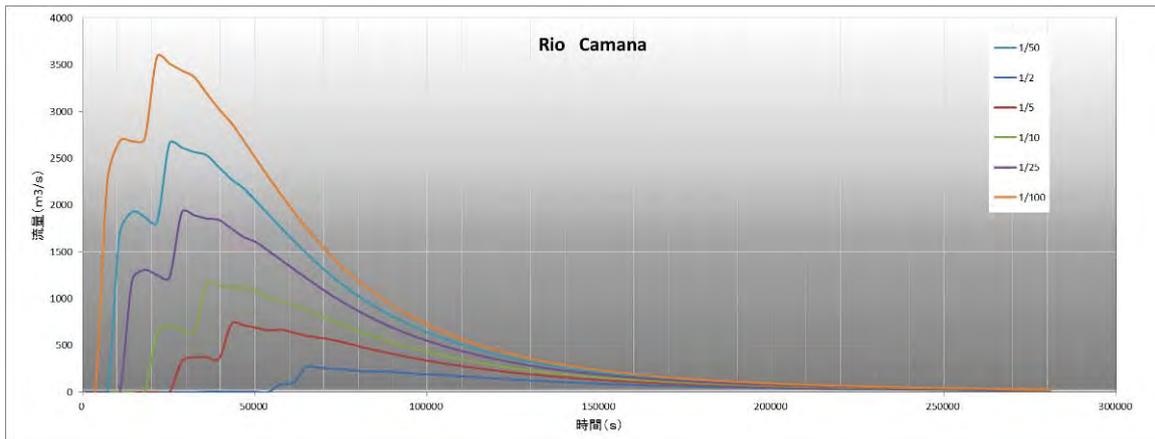


Figura 2.6-1 Hidrograma (Ríos Camana y Majes)

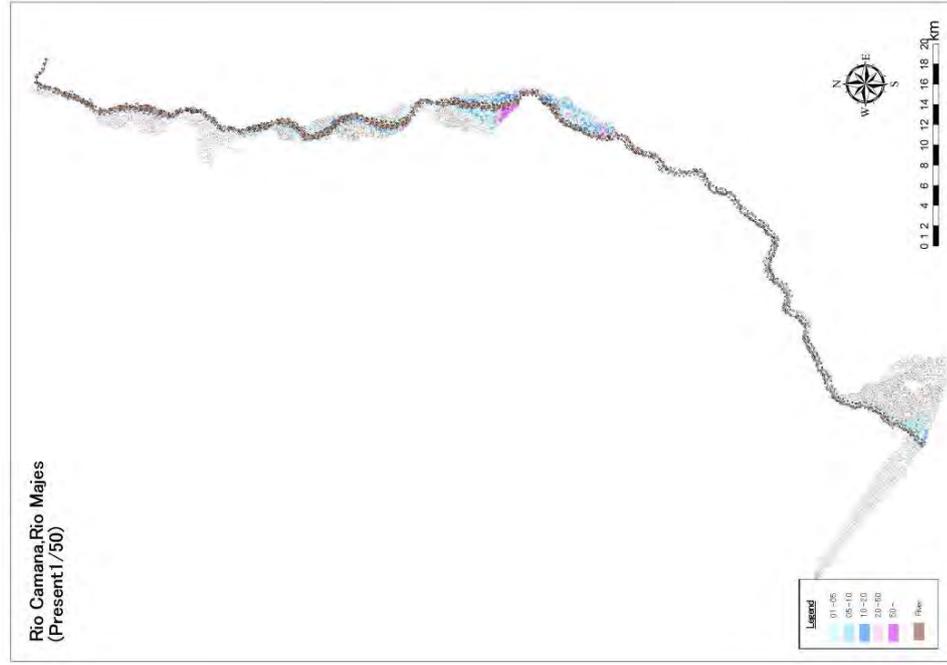
2) Resultado del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno (situación actual)

A continuación se muestran los resultados del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno en el curso actual de los ríos Camana y Majes.

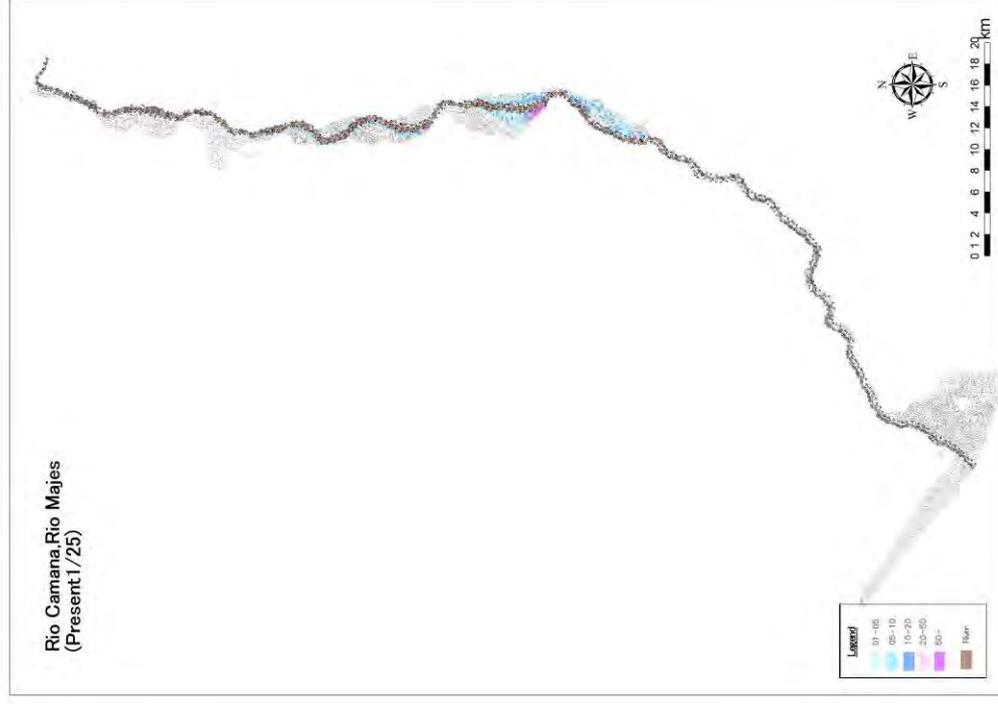
Tabla 2.6-2 Resultado del análisis de inundaciones en la situación actual (número de mallas inundadas y superficie inundada) (Ríos Camana y Majes)

Situación actual	1/5		1/10		1/25		1/50	
	No. de mallas	ha						
Majes-Camaná	714	1,606.5	1,001	2,252.3	1,157	2,603.3	1,632	3,672.0

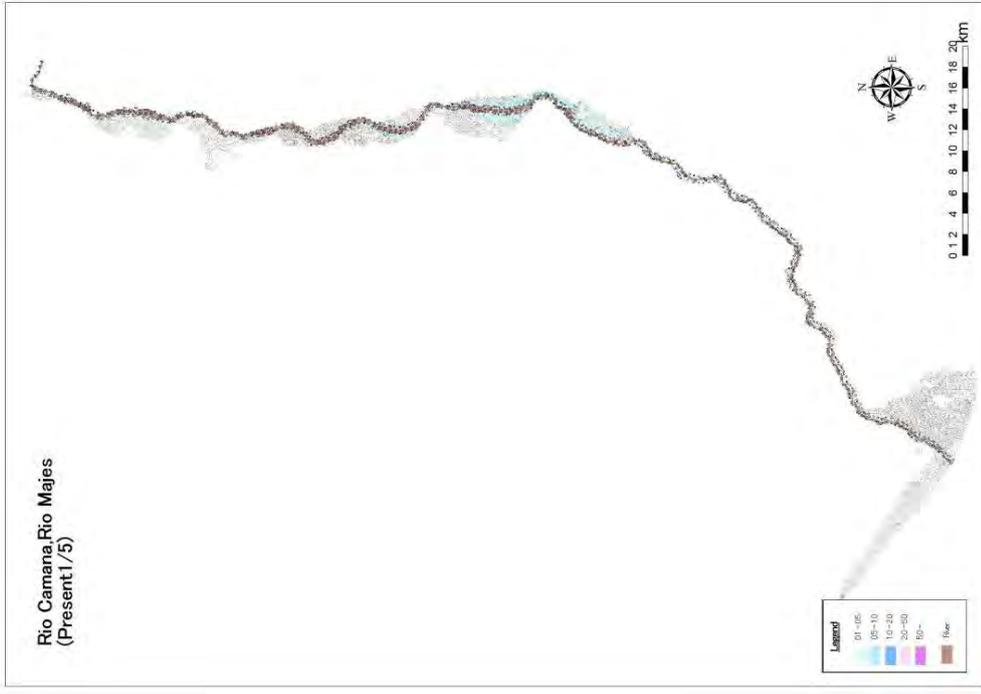
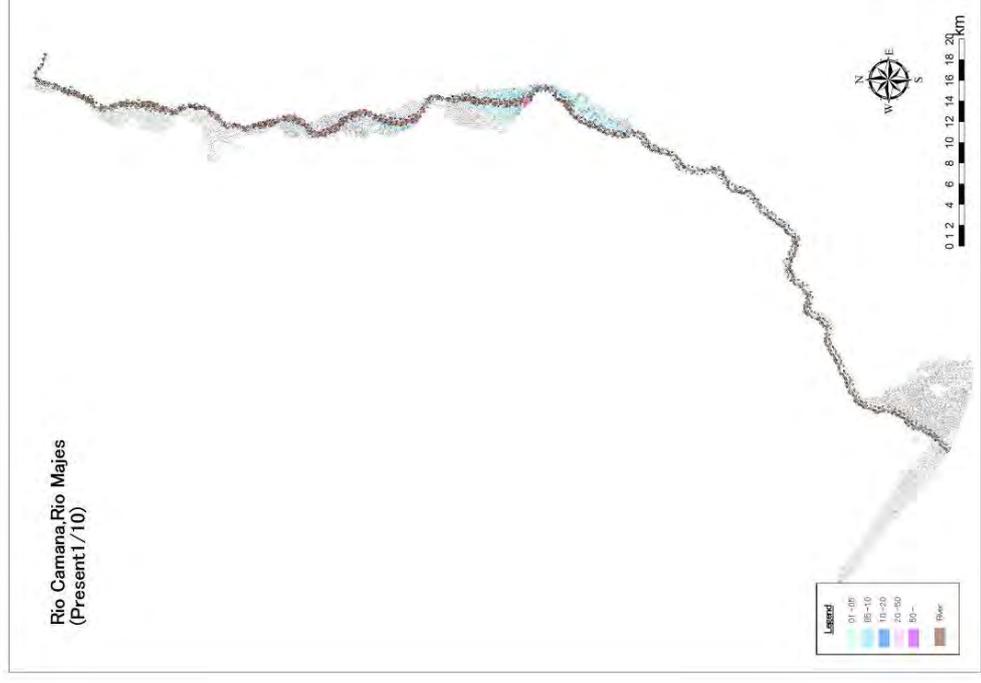
Ríos Camana y Majes (período de retorno de 1/50), situación actual



Ríos Camana y Majes (período de retorno de 1/25), situación actual



Ríos Camana y Majes (período de retorno de 1/10), situación actual **Ríos Camana y Majes (período de retorno de 1/5), situación actual**



3) Resumen de las estructuras de la toma de medidas

De acuerdo con el análisis de desbordamiento en la situación actual, se ha determinado la ubicación de los puntos de toma de medidas teniendo en cuenta la extensión de las inundaciones. En la figura 2.6-1 se muestran dichos puntos.

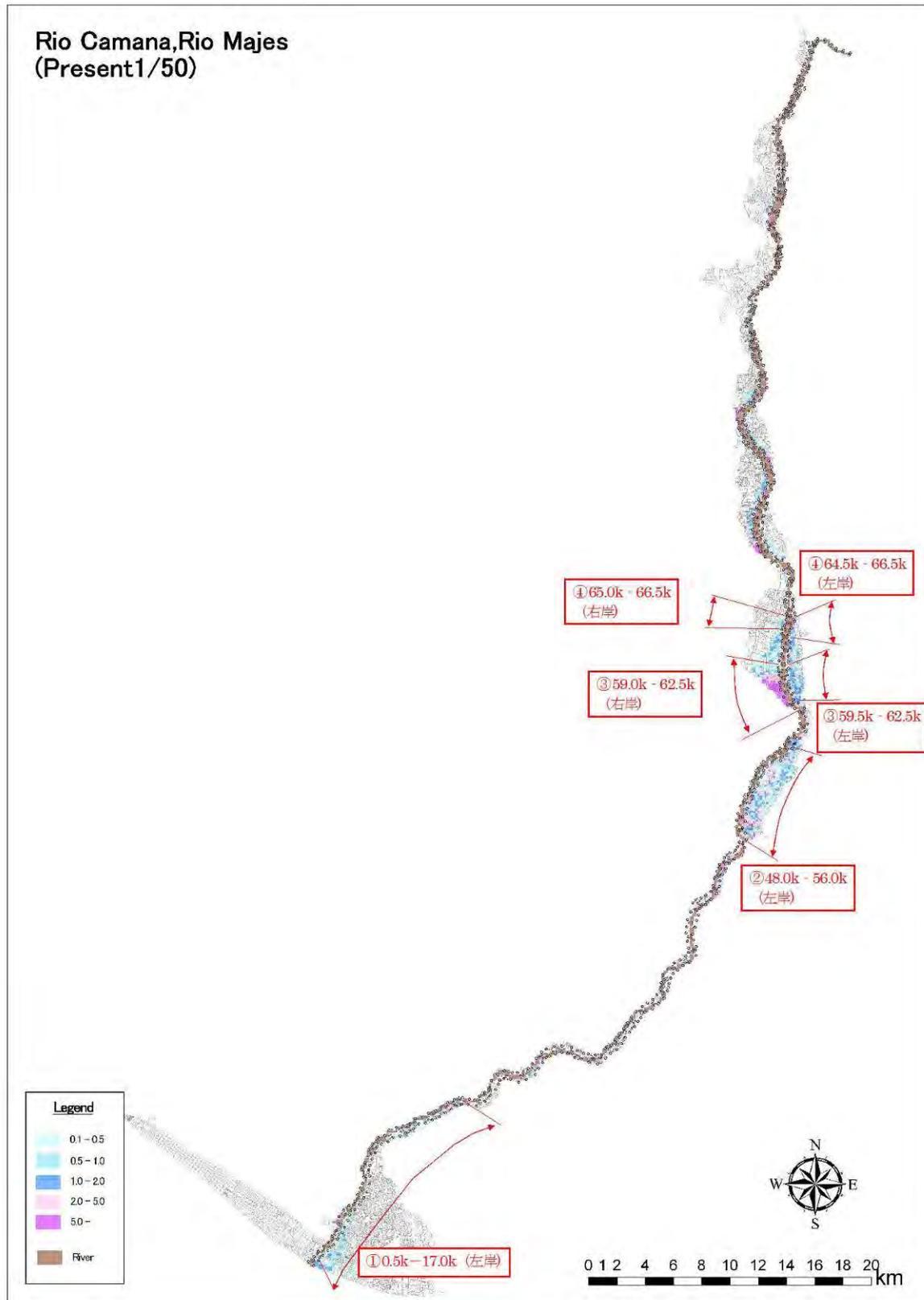


Figura 2.6-2 Ubicación de estructura contra inundación (Ríos Camana y Majes)

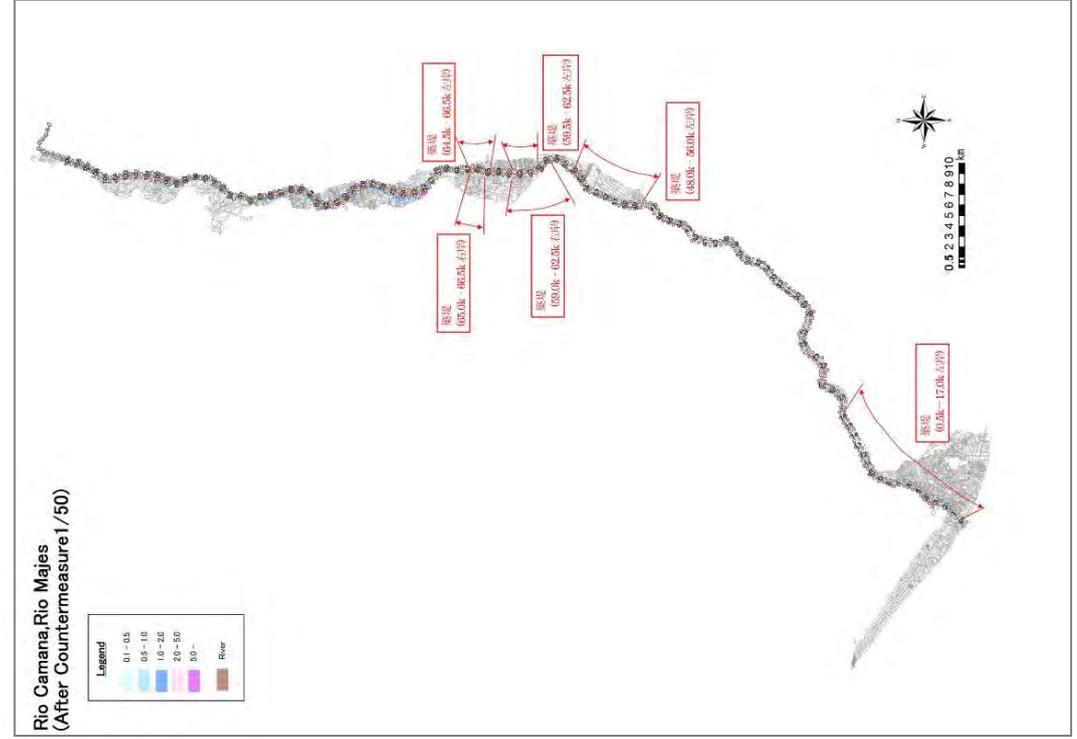
4) Resultados del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno (después de la toma de medidas)

A continuación se muestran los resultados del análisis de inundaciones según diferentes períodos de retorno, después de instalar las estructuras contra inundación.

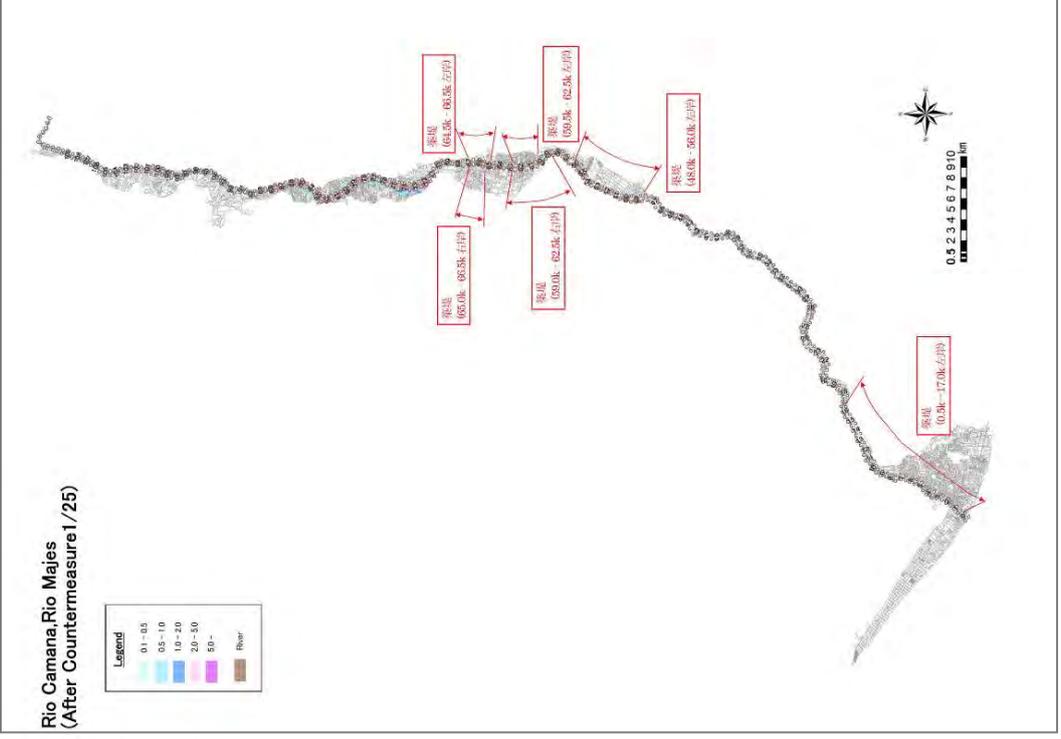
Tabla 2.6-3 Resultados del análisis de inundaciones después de la toma de medidas (número de mallas inundadas y superficie inundada) (Ríos Camana y Majes)

Después de la toma de medidas	1/5		1/10		1/25		1/50	
	No. de mallas	ha						
Majes-Camaná	104	234.0	196	441.0	288	648.0	523	1,176.8

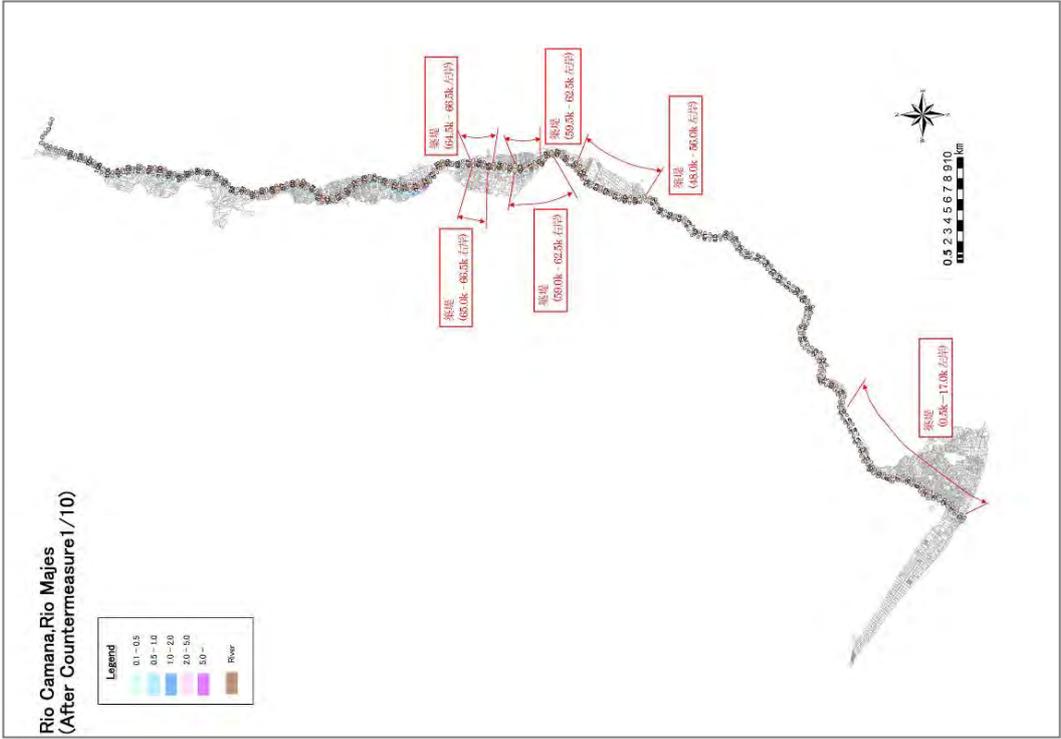
Ríos Camana y Majes (período de retorno de 1/50), después de la toma de medidas



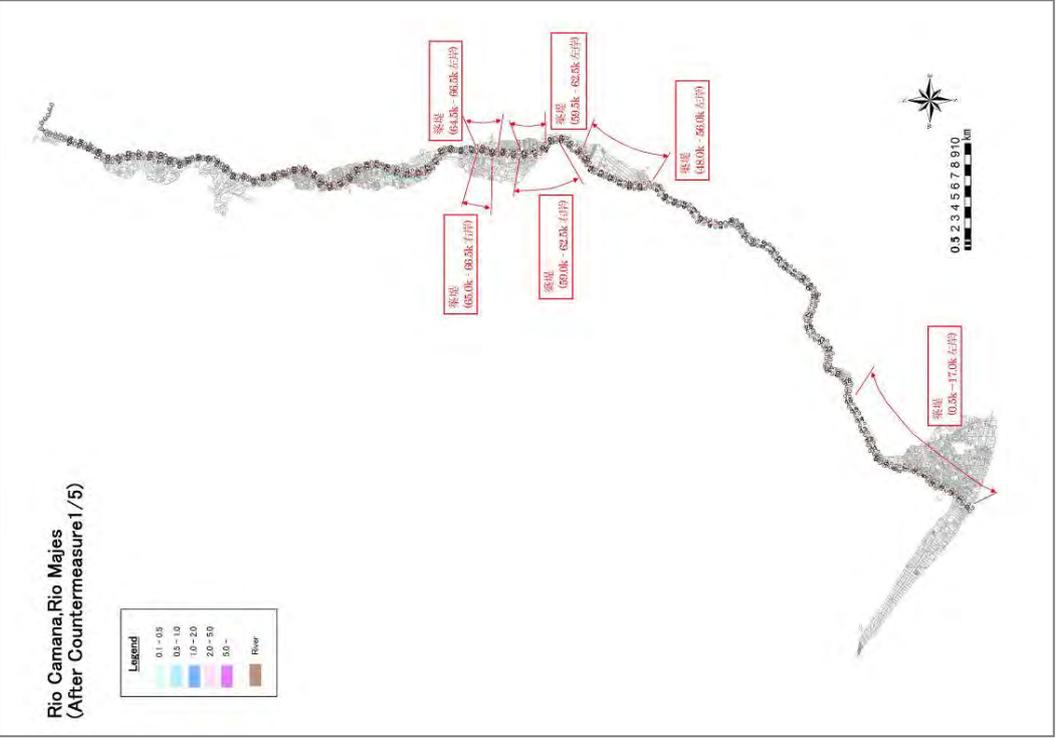
Ríos Camana y Majes (período de retorno de 1/25), después de la toma de medidas



Ríos Camana y Majes (período de retorno de 1/10), después de la toma de medidas



Ríos Camana y Majes (período de retorno de 1/5), después de la toma de medidas



*ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y
POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL 1-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES*

Capítulo III Resumen

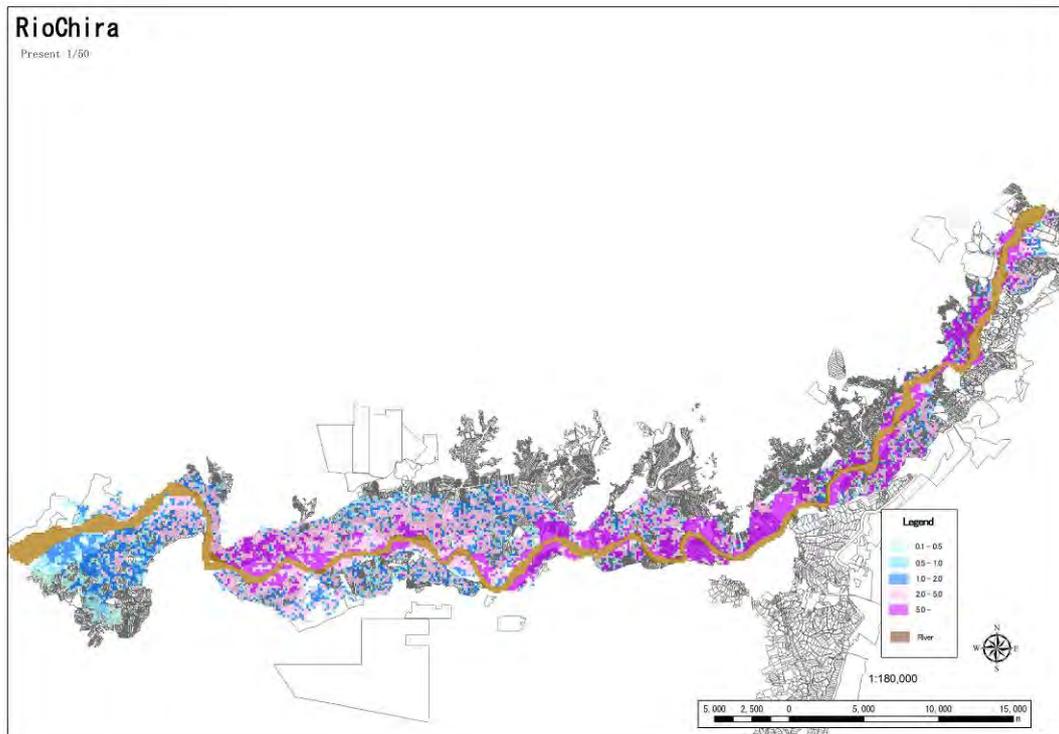
A continuación se muestra la comparación antes y después de la toma de medidas en relación con los resultados de análisis de inundaciones en los diferentes ríos.

Tabla 3 Resultados de análisis de inundaciones (número de mallas inundadas y superficie inundada)

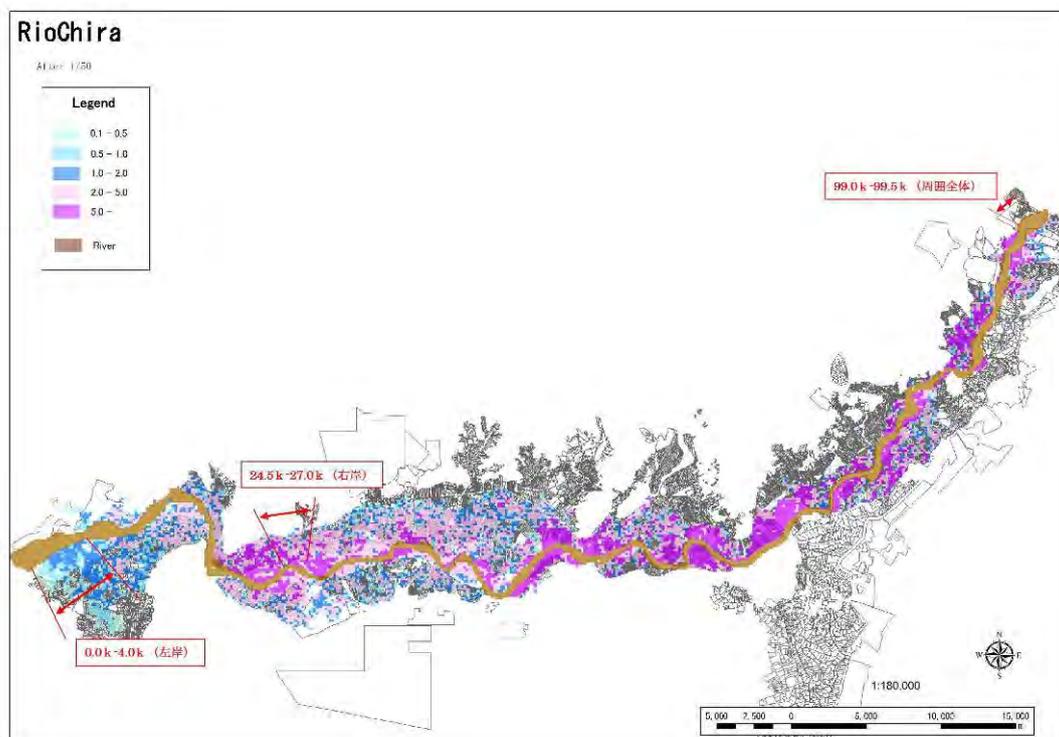
Situación actual		1/5		1/10		1/25		1/50	
		No. de mallas	ha						
Chira		6,233	14,024.3	7,340	16,515.0	8,661	19,487.3	9,589	21,575.3
Cañete		73	164.3	391	879.8	552	1,242.0	678	1,525.5
Chincha	①Chico	270	607.5	293	659.3	714	1,606.5	827	1,860.8
	②Matagente	249	560.3	265	596.3	498	1,120.5	587	1,320.8
	③No. de mallas repetidas	0	0.0	0	0.0	249	560.3	256	576.0
	①+②-③	519	1,167.8	558	1,255.5	963	2,166.8	1,158	2,605.5
Pisco		251	564.8	344	774.0	438	985.5	517	1,163.3
Yauca		-	-	1	2.3	18	40.5	40	90.0
Majes-Camaná		714	1,606.5	1,001	2,252.3	1,157	2,603.3	1,632	3,672.0

Después de la toma de medidas		1/5		1/10		1/25		1/50	
		No. de mallas	ha						
Chira		6,233	14,024.3	7,340	16,515.0	8,661	19,487.3	9,586	21,568.5
Cañete		21	47.3	60	135.0	93	209.3	125	281.3
Chincha	①Chico	24	54.0	56	126.0	248	558.0	397	893.3
	②Matagente	-	-	-	-	148	333.0	245	551.3
	③No. De mallas repetidas	-	-	-	-	76	171.0	140	315.0
	①+②-③	24	54.0	56	126.0	320	720.0	502	1,129.5
Pisco		18	40.5	69	155.3	140	315.0	193	434.3
Yauca		-	-	1	2.3	13	29.3	20	45.0
Majes-Camaná		104	234.0	196	441.0	288	648.0	523	1,176.8

① Río Chira (periodo de retorno de 1/50), situación actual

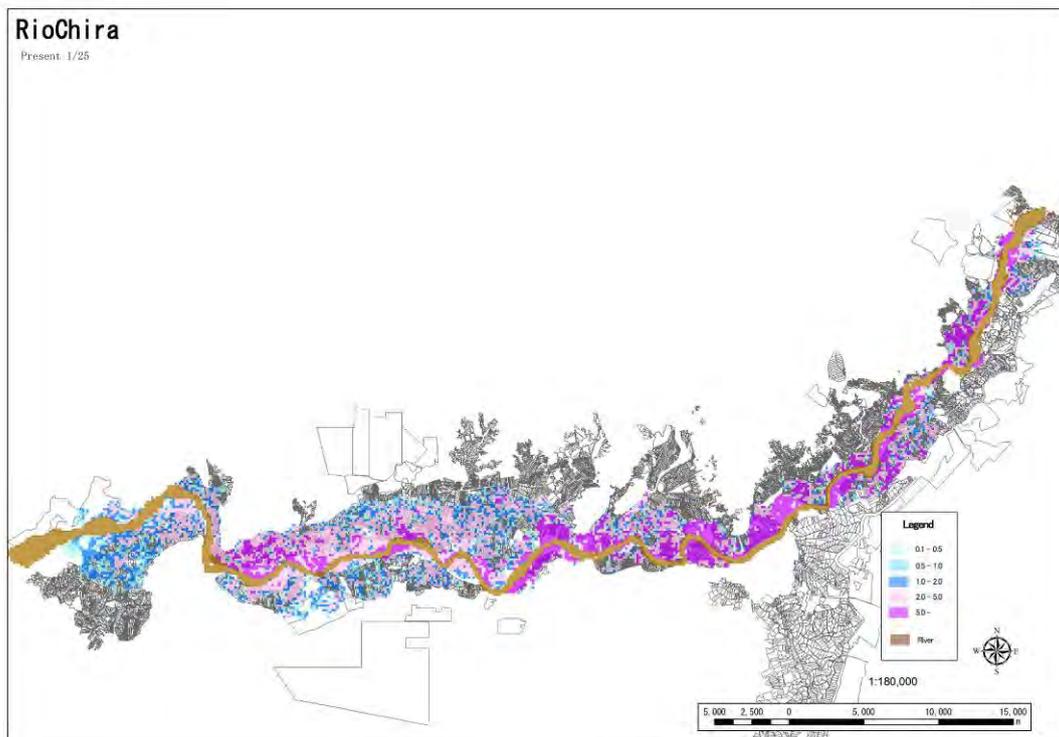


① Río Chira (periodo de retorno de 1/50), después de la toma de medidas

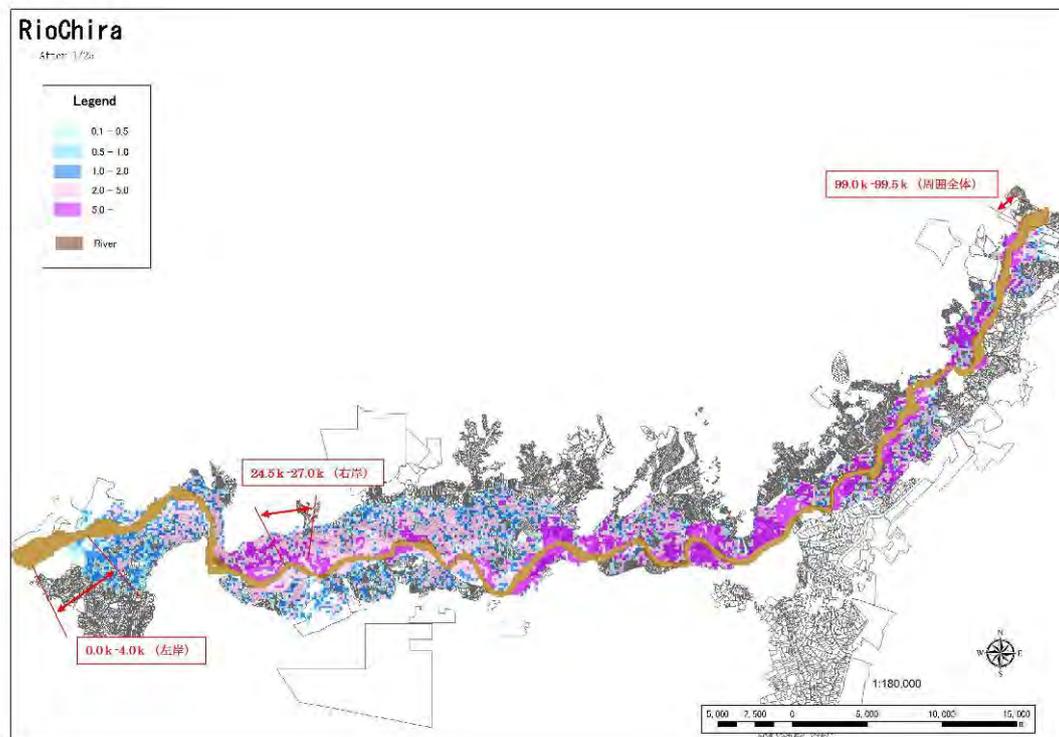


ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES

① Río Chira (periodo de retorno de 1/25), situación actual

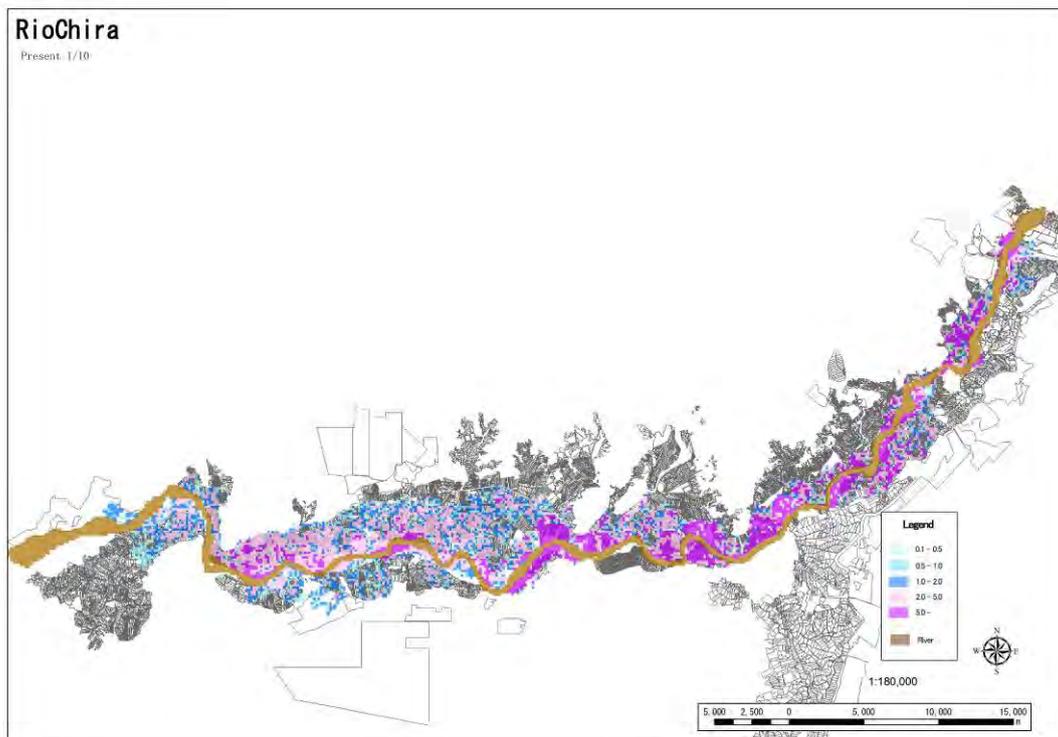


① Río Chira (periodo de retorno de 1/25), después de la toma de medidas

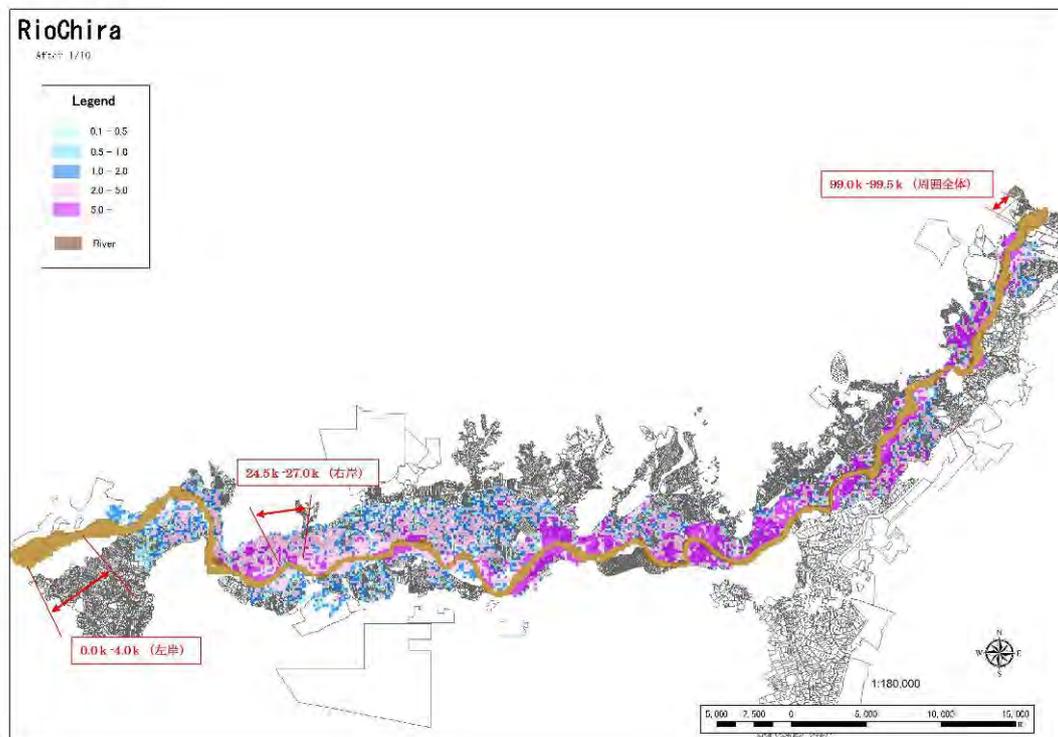


ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES

① Río Chira (periodo de retorno de 1/10), situación actual

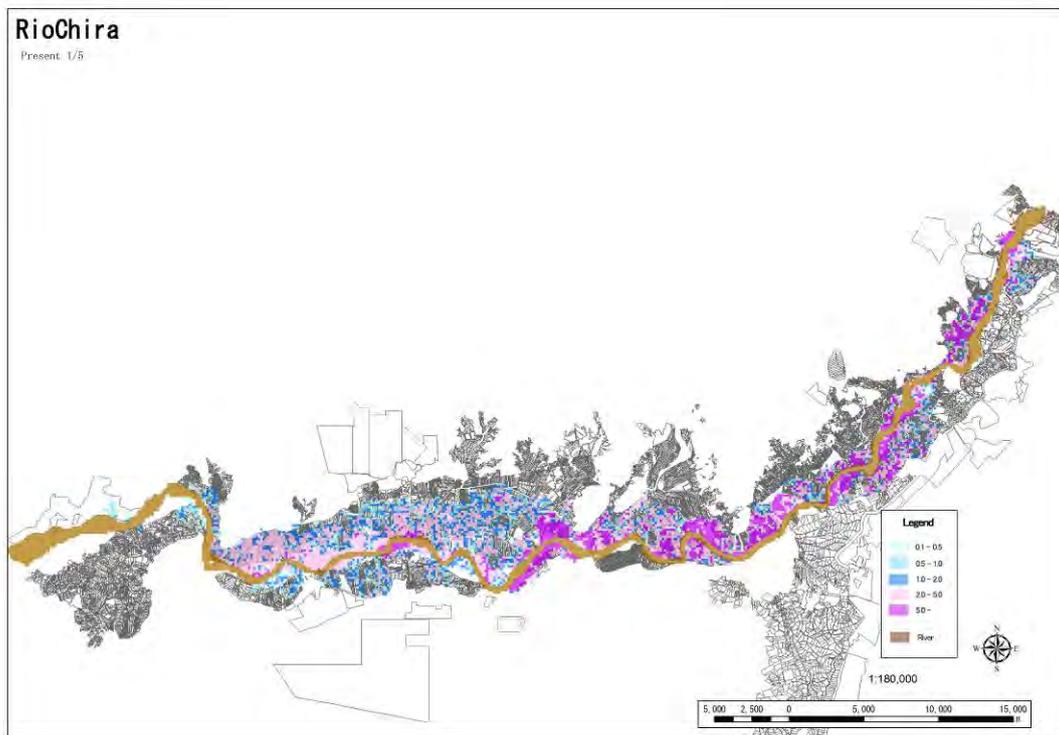


① Río Chira (periodo de retorno de 1/10), después de la toma de medidas

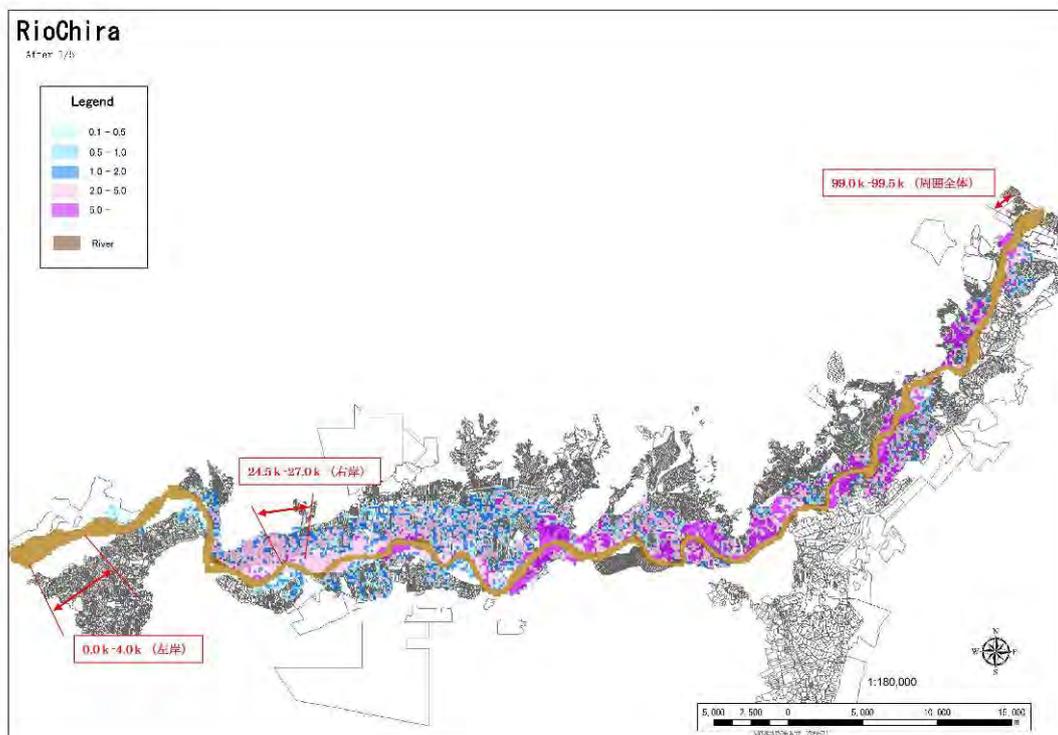


ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES

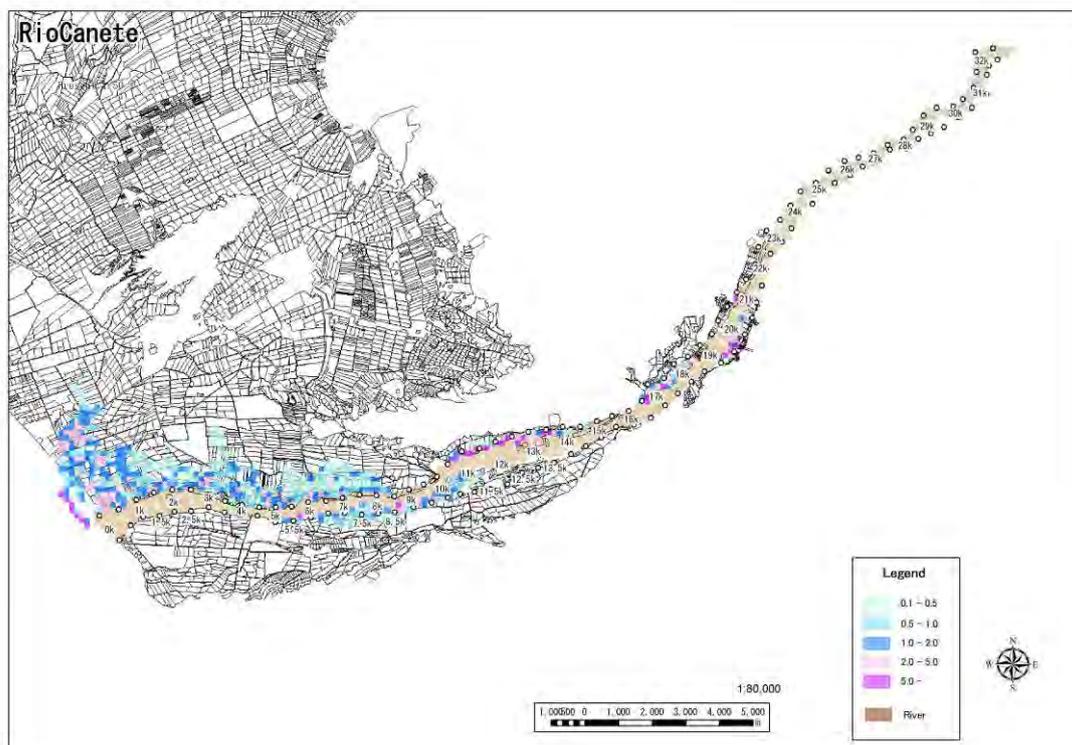
① Río Chira (periodo de retorno de 1/5), situación actual



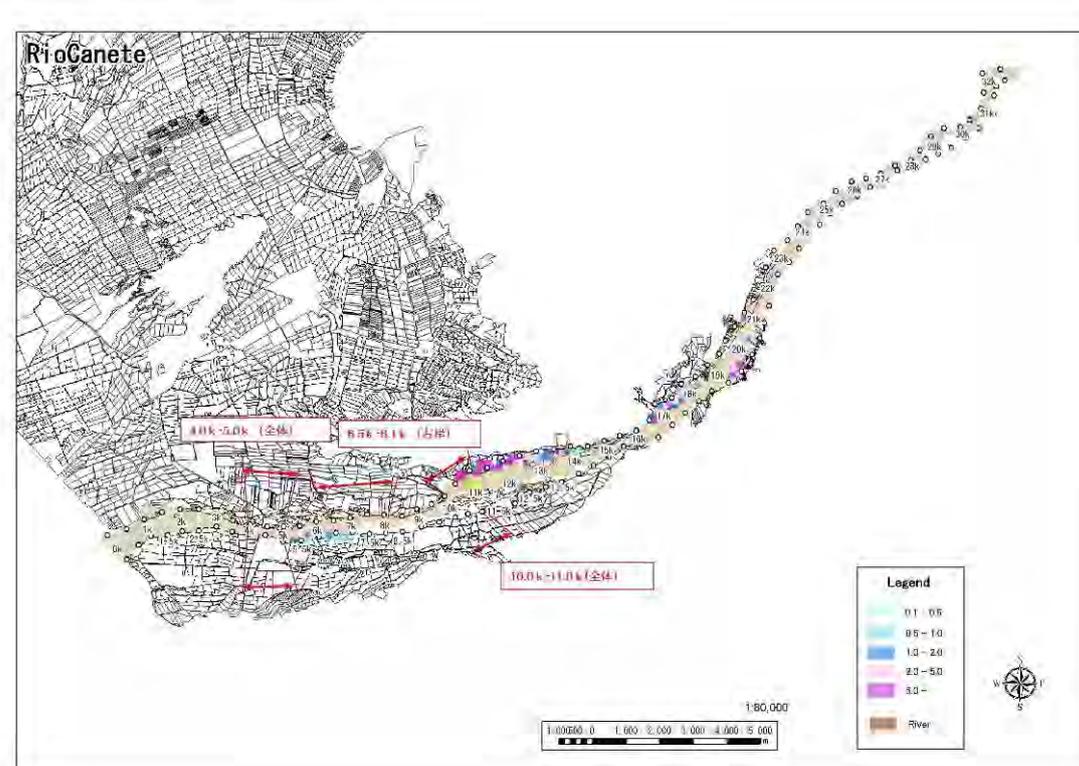
① Río Chira (periodo de retorno de 1/5), después de la toma de medidas



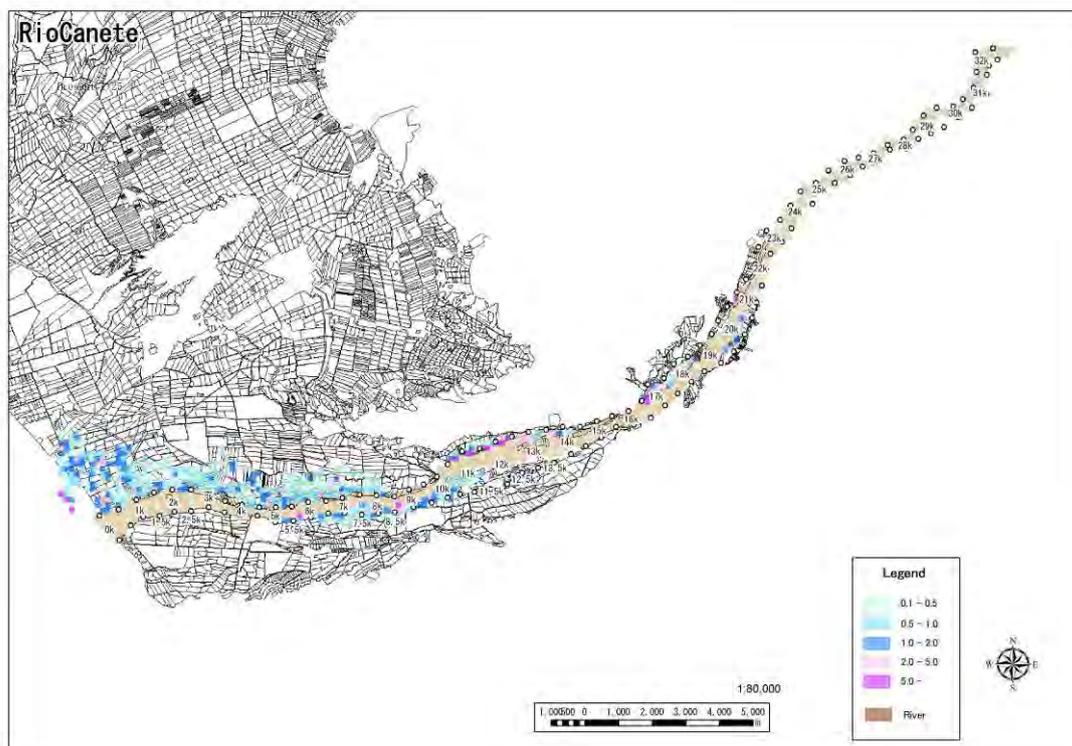
② Río Cañete (periodo de retorno de 1/50), situación actual



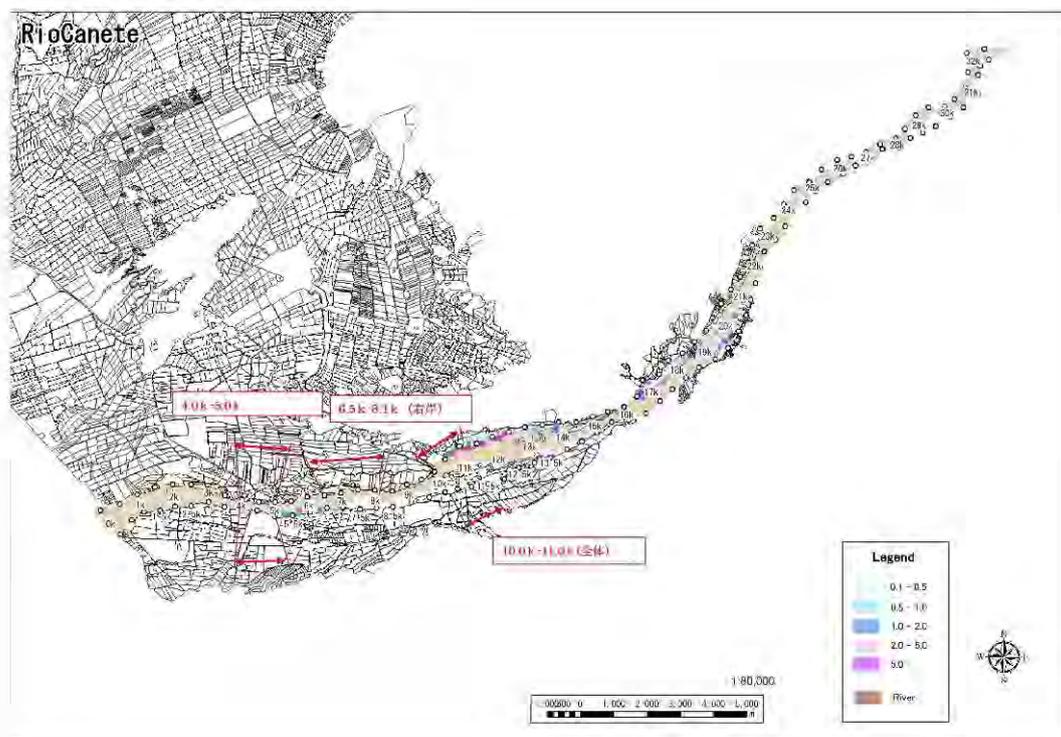
② Río Cañete (periodo de retorno de 1/50), después de la toma de medidas



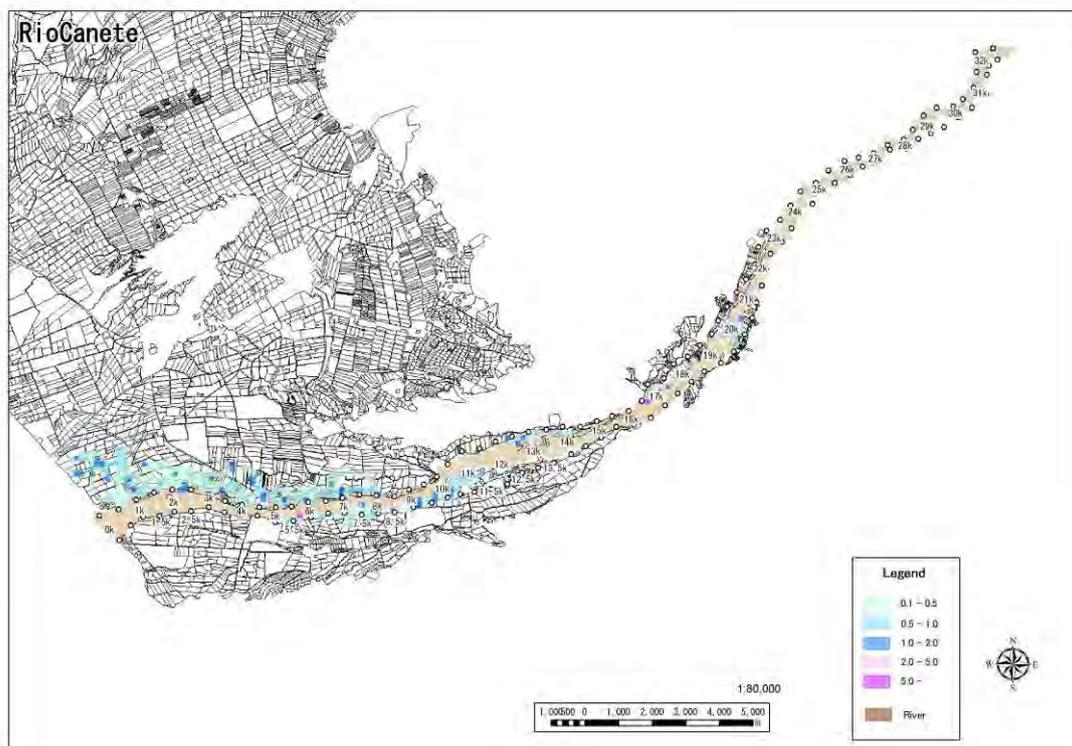
② Río Cañete (periodo de retorno de 1/25), situación actual



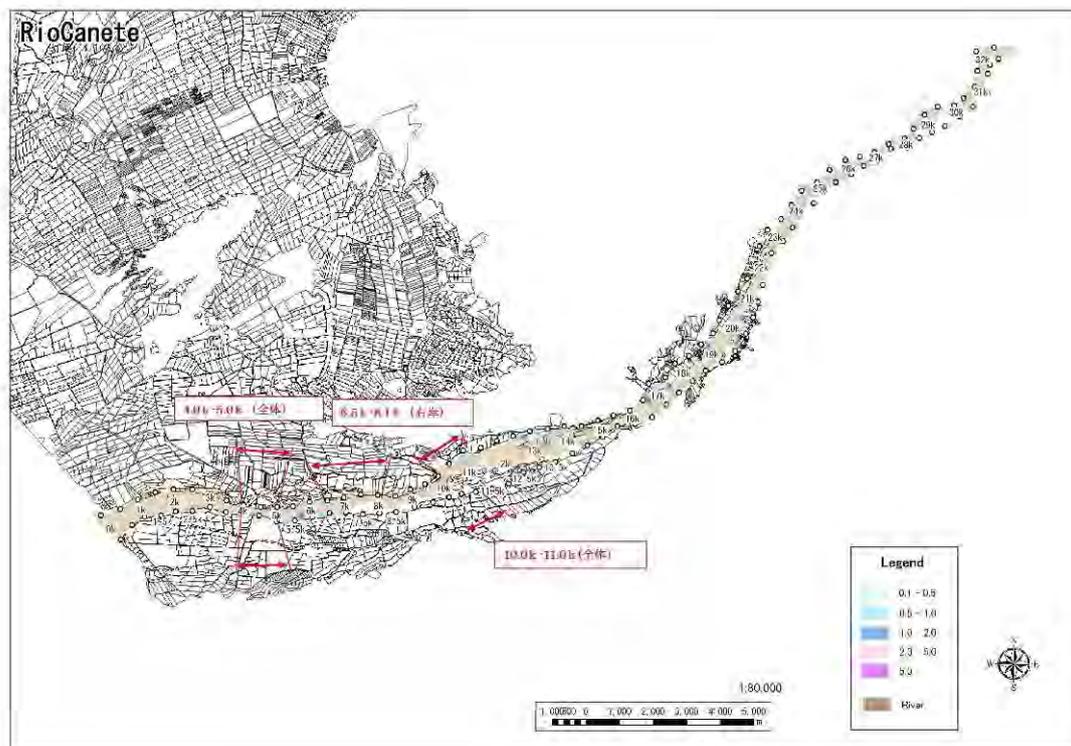
② Río Cañete (periodo de retorno de 1/25), después de la toma de medidas



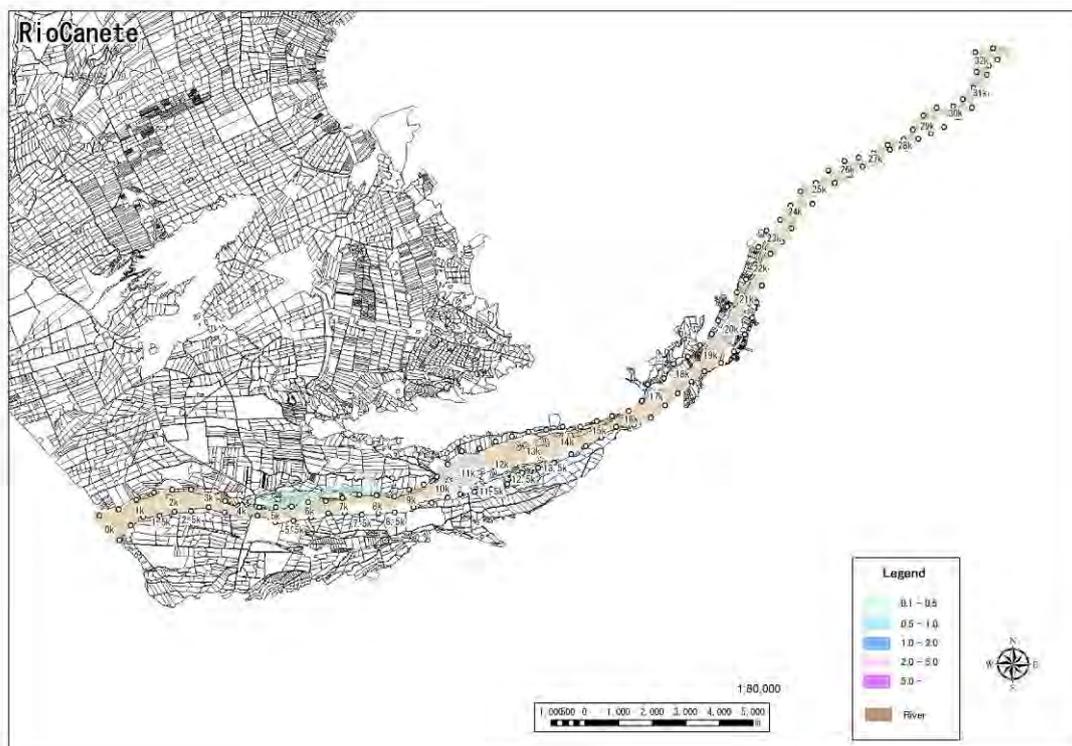
② Río Cañete (periodo de retorno de 1/10), situación actual



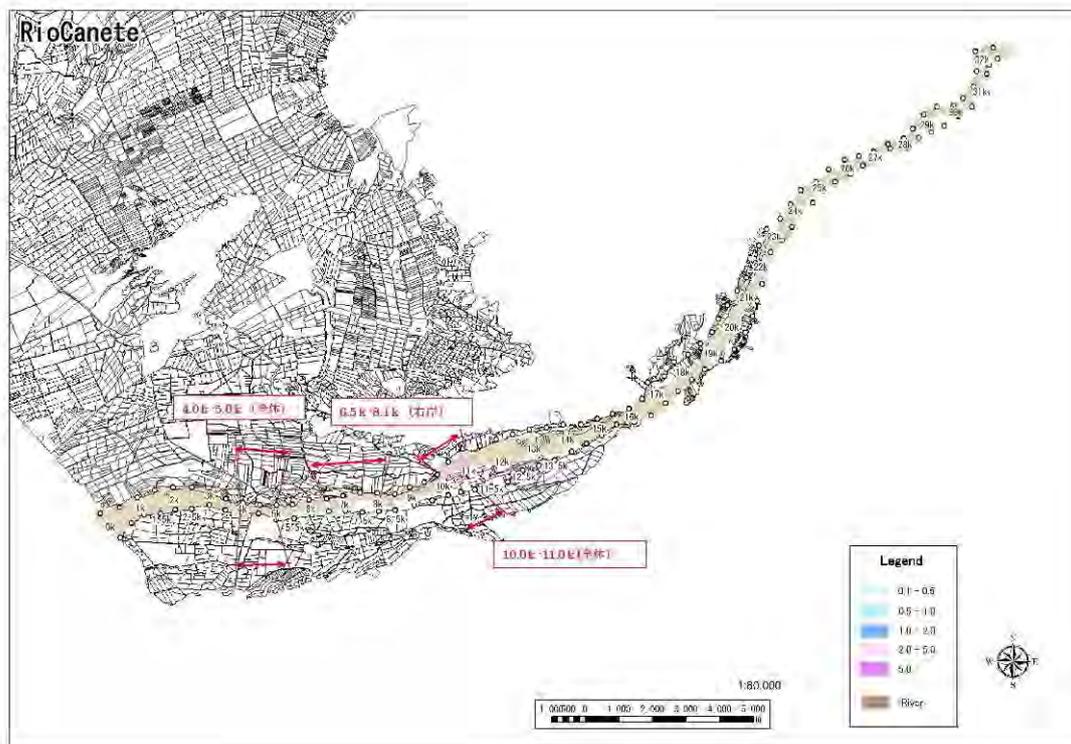
② Río Cañete (periodo de retorno de 1/10), después de la toma de medidas



② Río Cañete (periodo de retorno de 1/5), situación actual

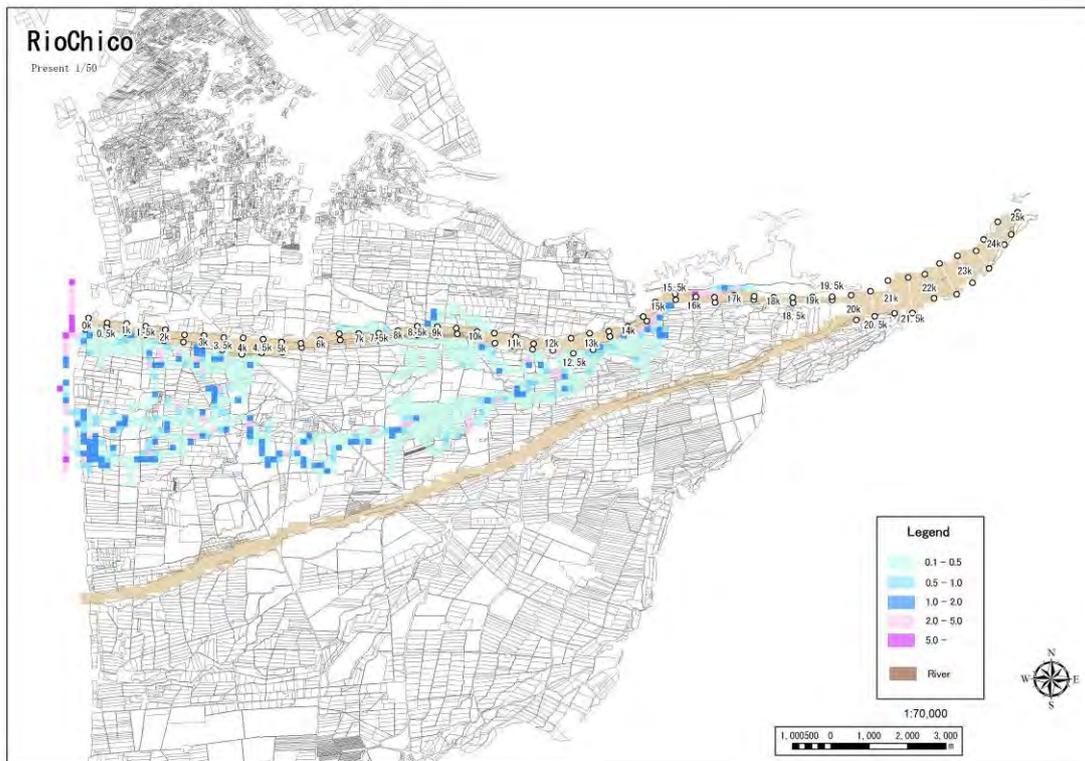


② Río Cañete (periodo de retorno de 1/5), después de la toma de medidas

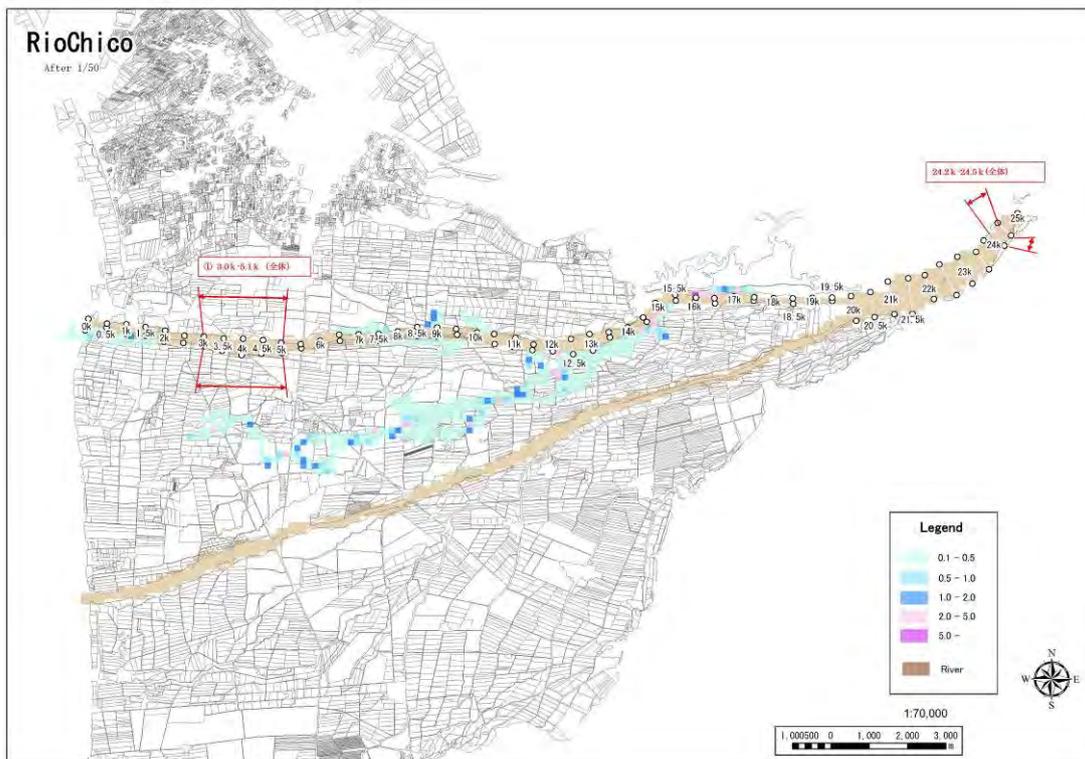


ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES

③ Río Chinchá (Río Chico) (periodo de retorno de 1/50), situación actual

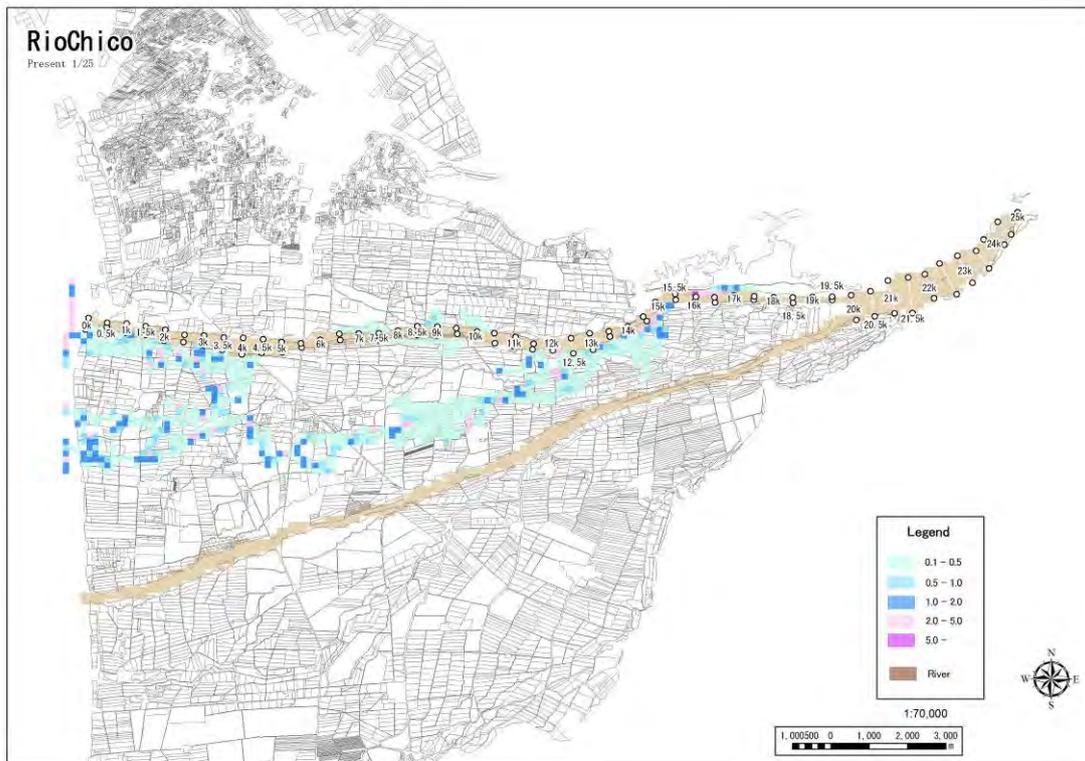


③ Río Chinchá (Río Chico) (periodo de retorno de 1/50), después de la toma de medidas

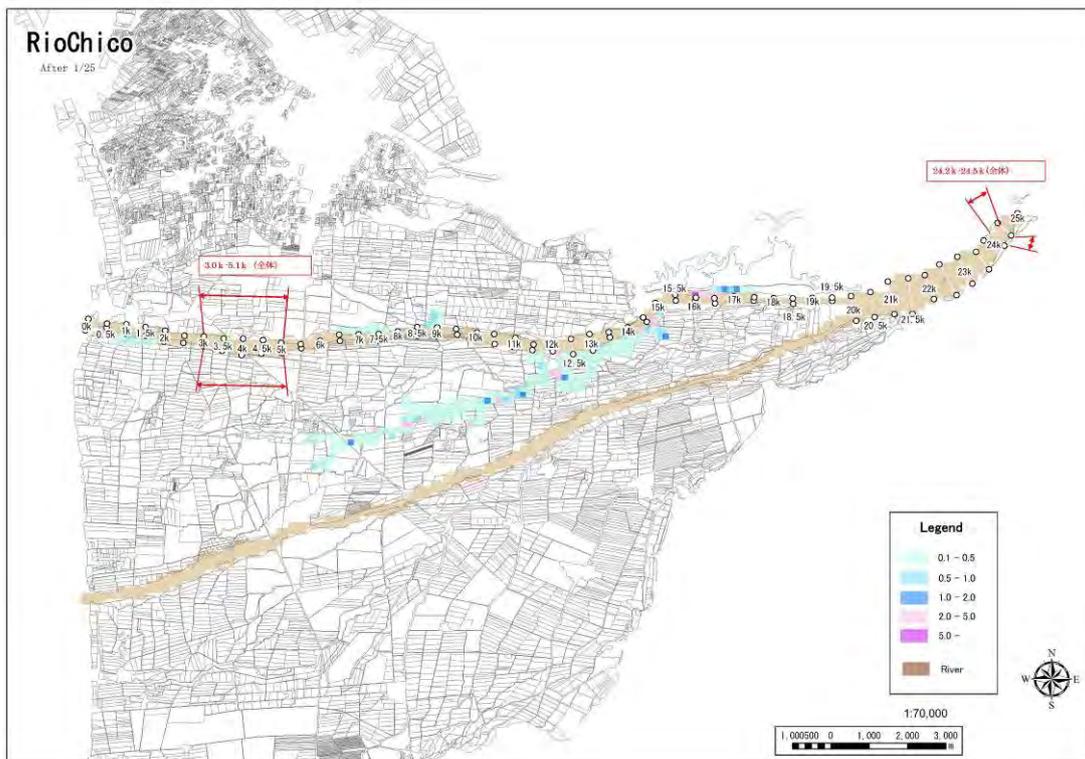


*ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y
POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES*

③ Río Chinchá (Río Chico) (periodo de retorno de 1/25), situación actual

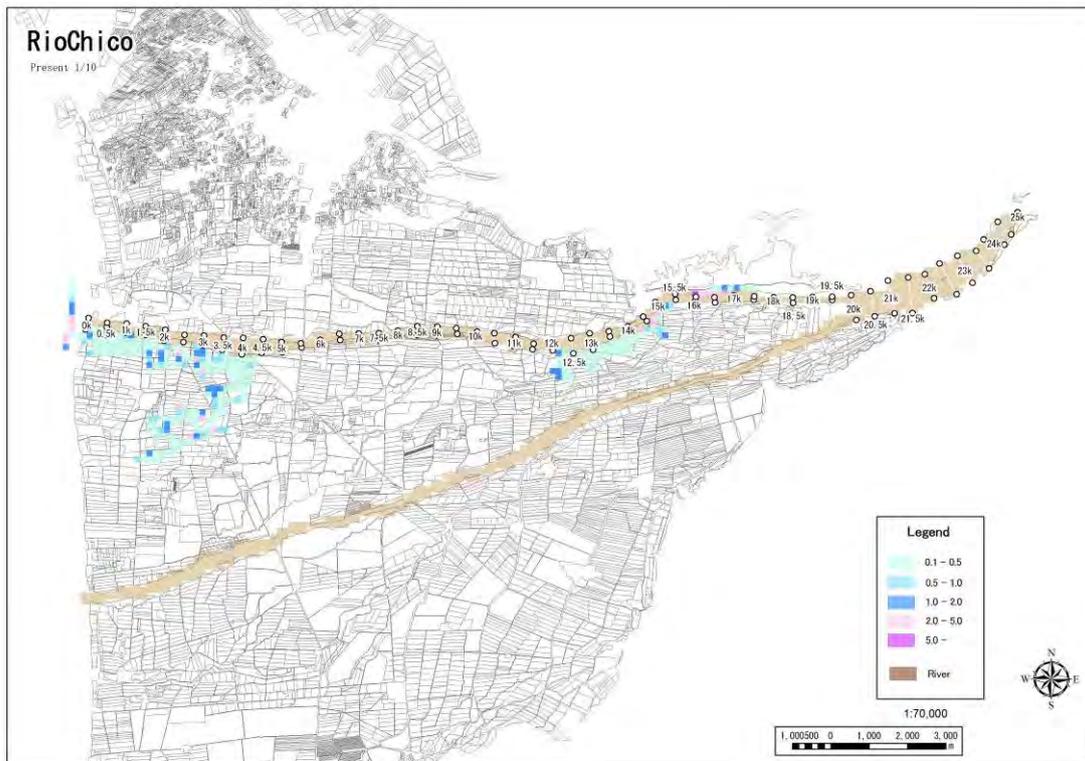


③ Río Chinchá (Río Chico) (periodo de retorno de 1/25), después de la toma de medidas

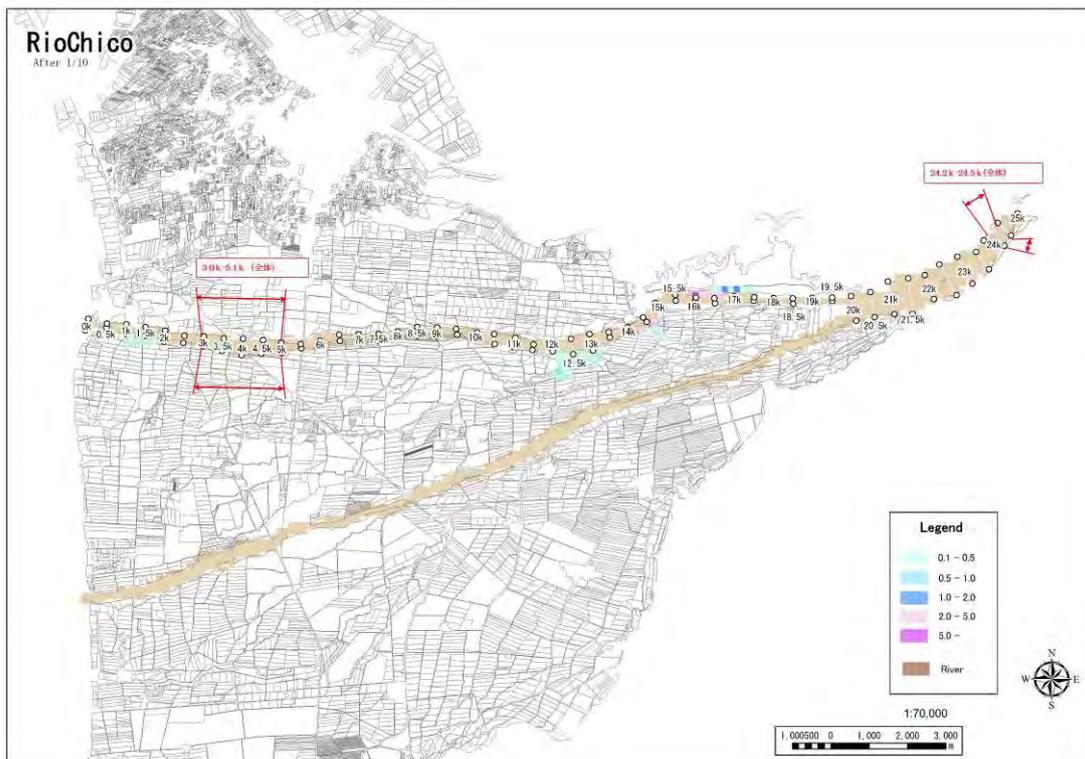


*ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y
POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES*

③ Río Chíncha (Río Chico) (periodo de retorno de 1/10), situación actual

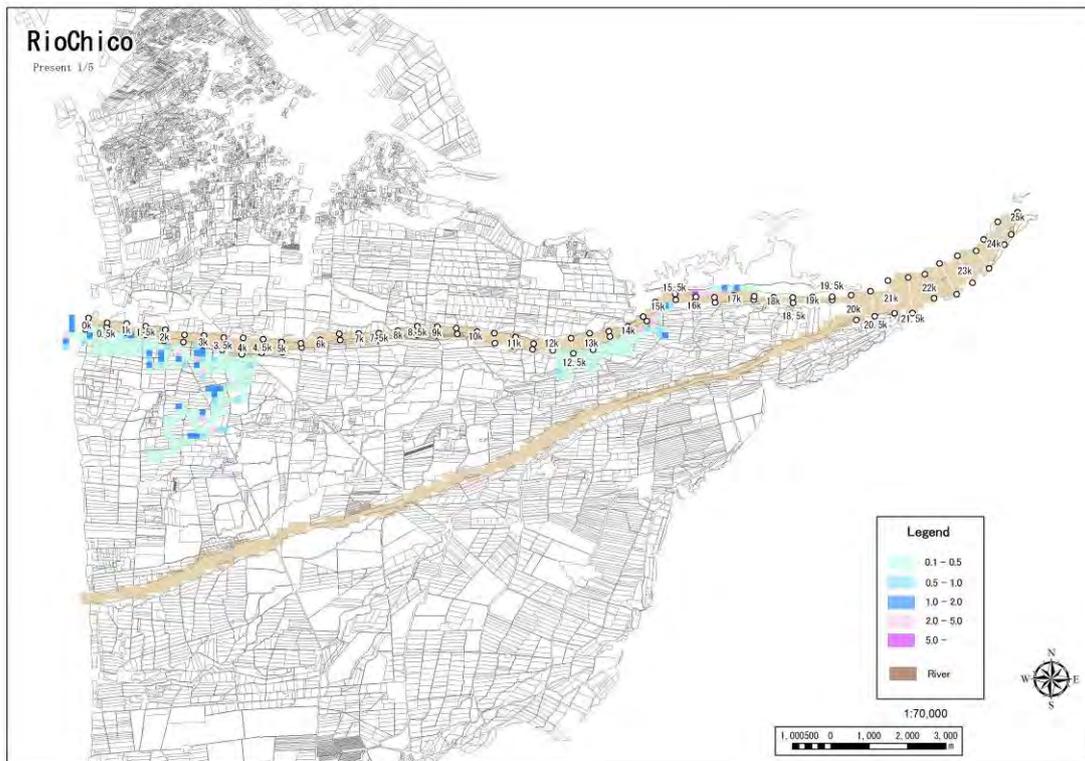


③ Río Chíncha (Río Chico) (periodo de retorno de 1/10), después de la toma de medidas

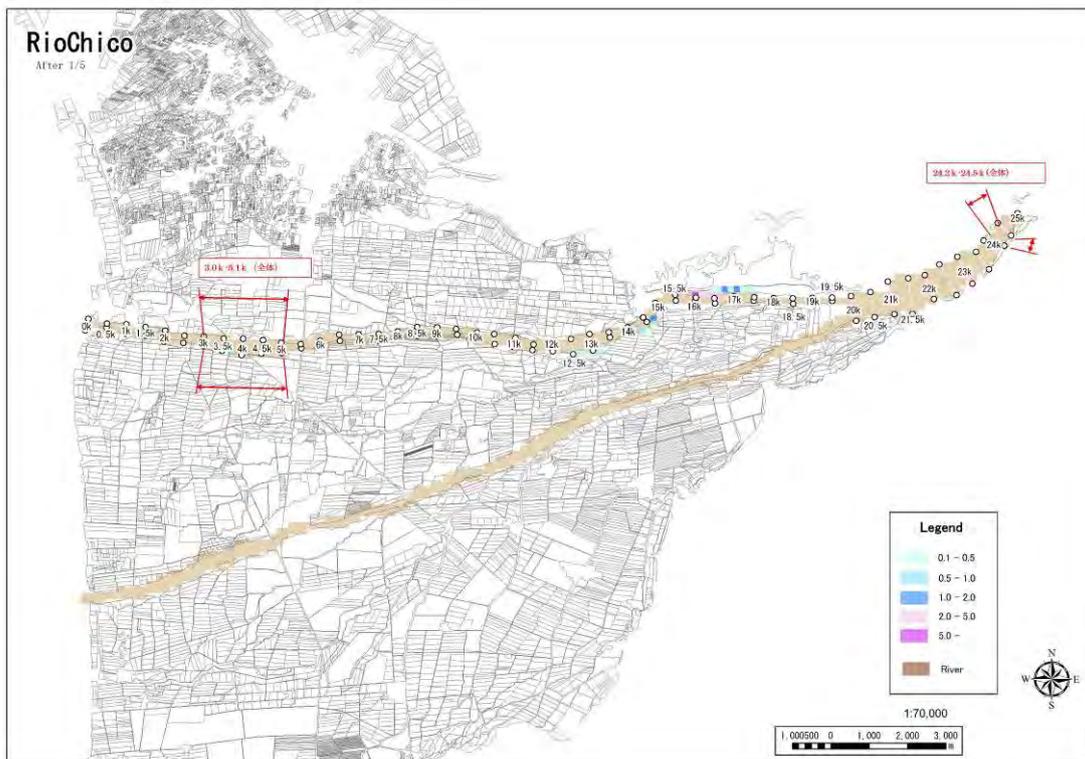


*ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y
POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES*

③ Río Chíncha (Río Chico) (periodo de retorno de 1/5), situación actual

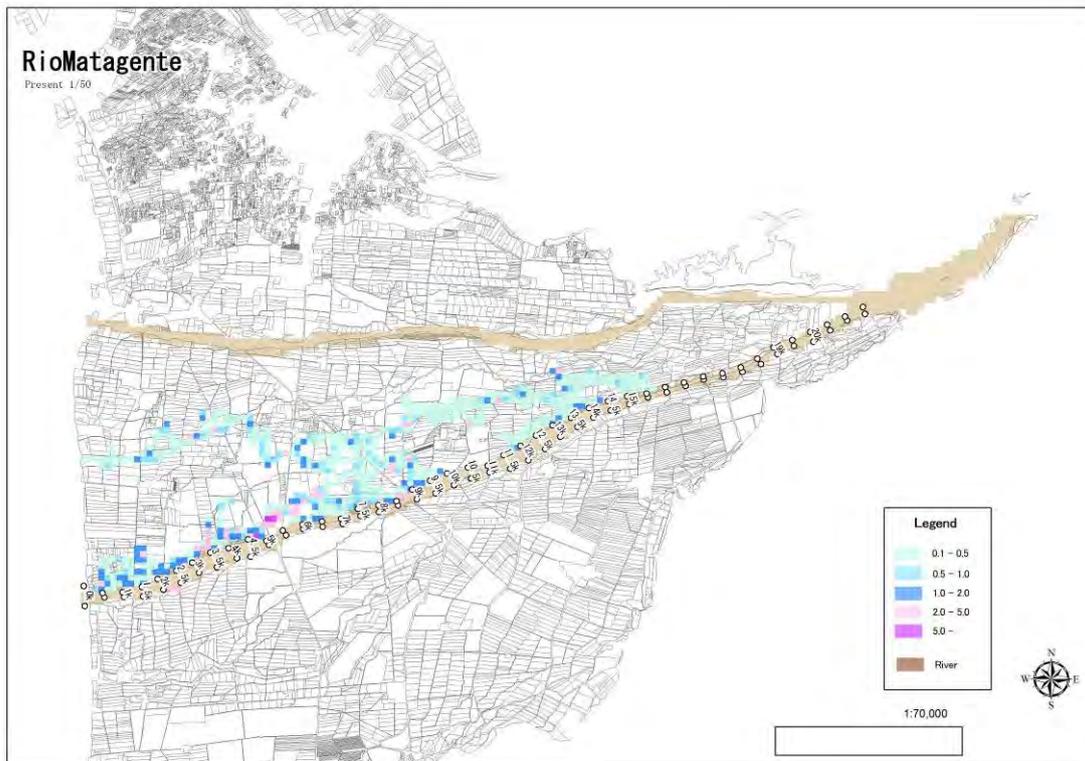


③ Río Chíncha (Río Chico) (periodo de retorno de 1/5), después de la toma de medidas

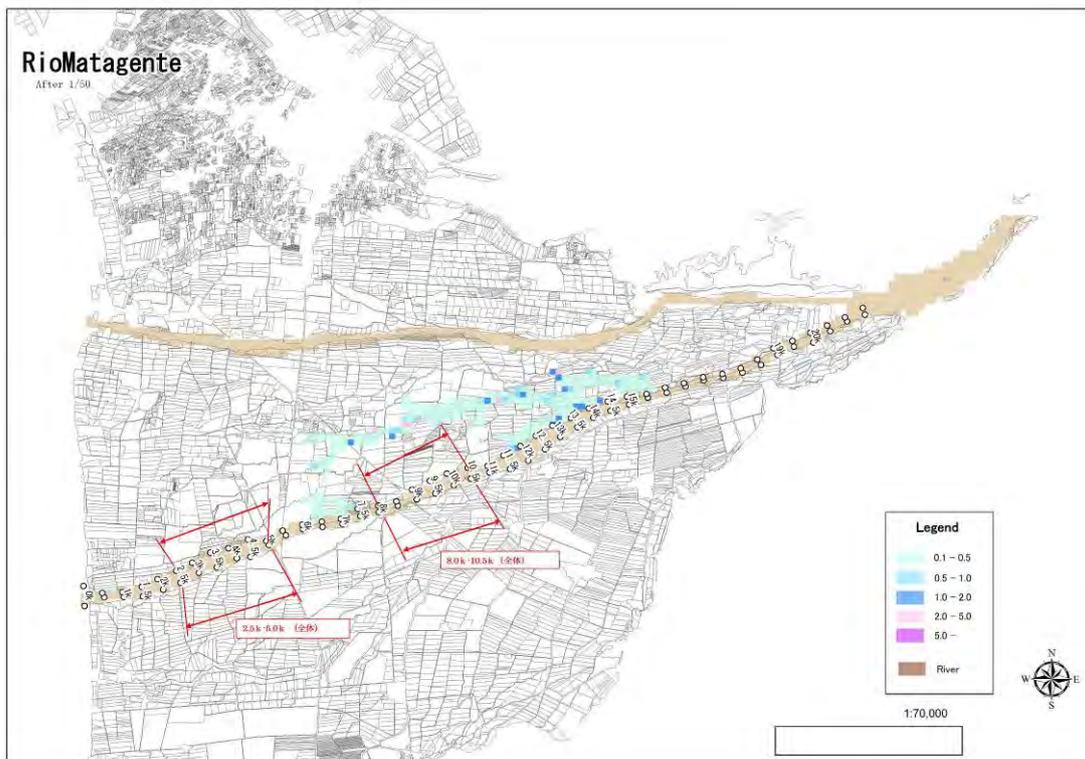


ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES

③ Río Chinchá (Río Matagente) (periodo de retorno de 1/50), situación actual

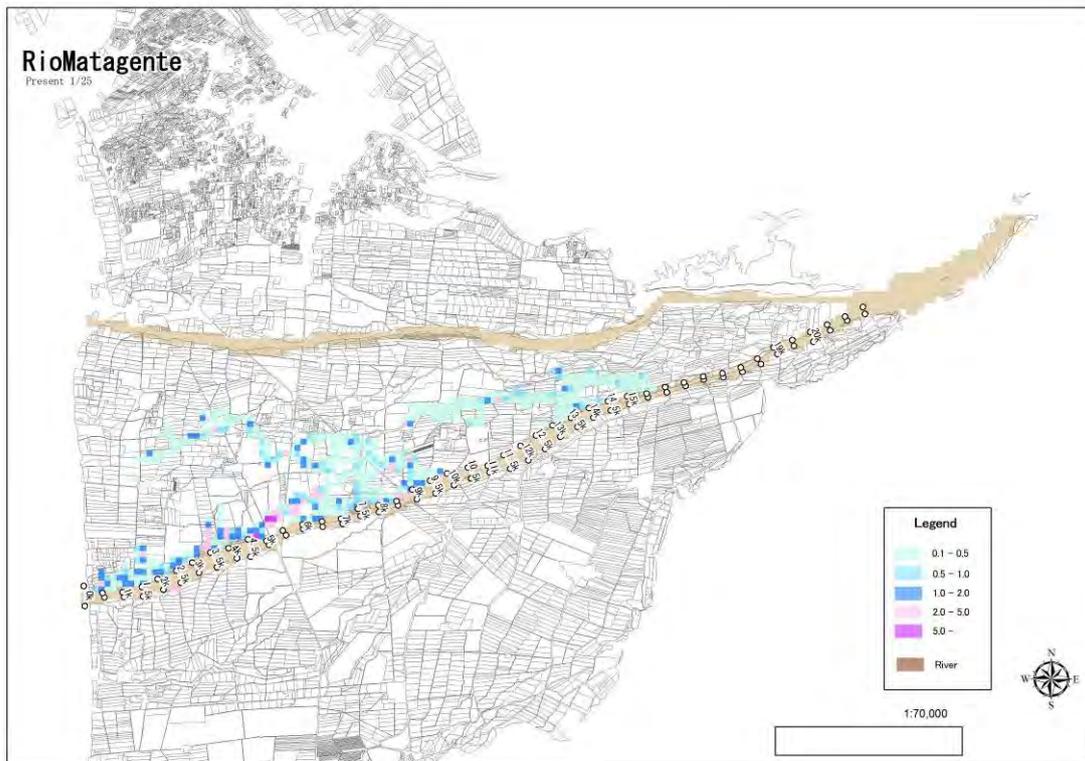


③ Río Chinchá (Río Matagente) (periodo de retorno de 1/50), después de la toma de medidas

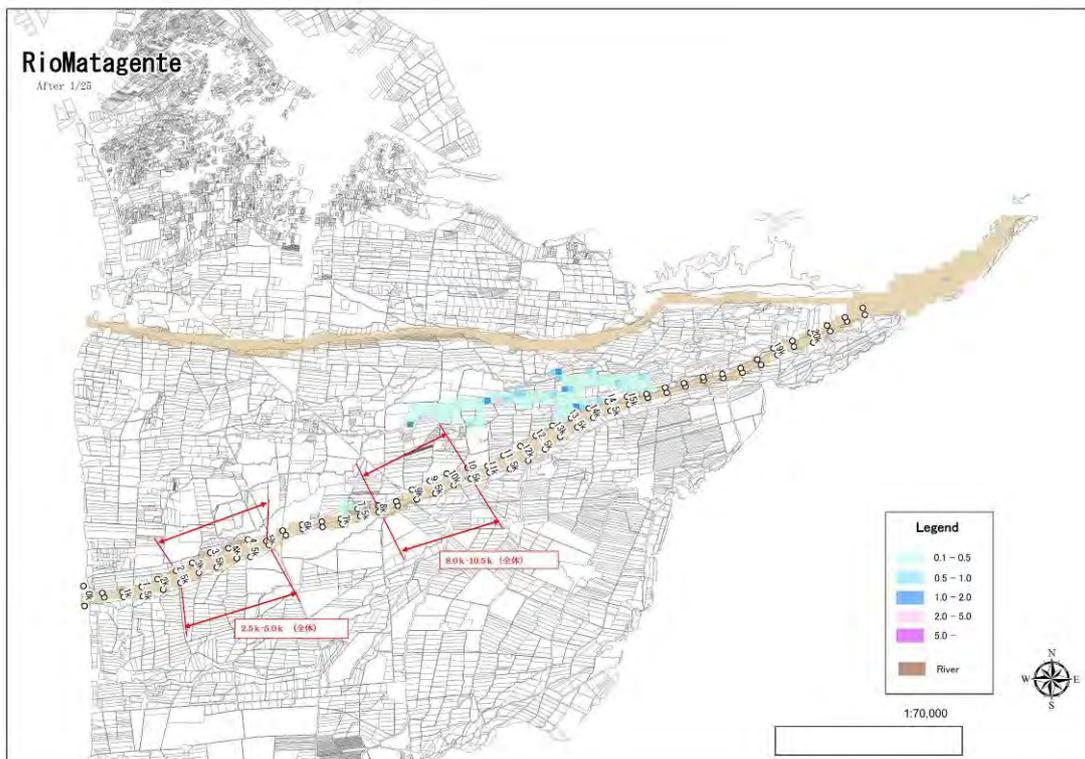


ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES

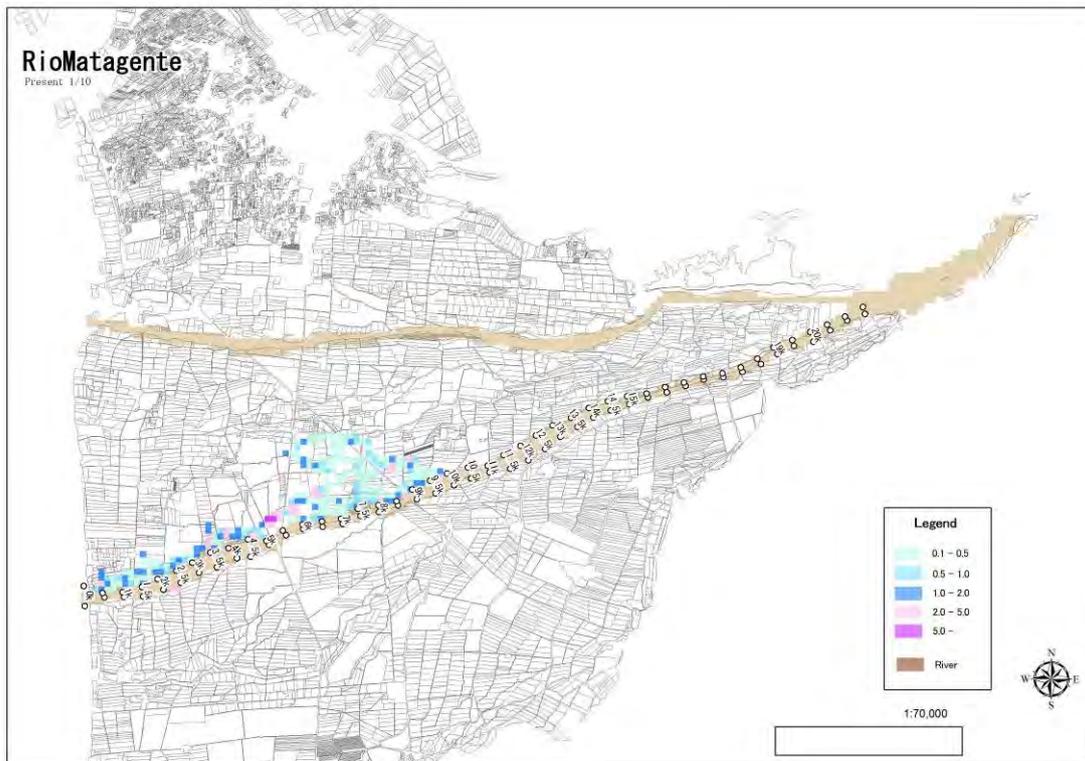
③ Río Chinchá (Río Matagente) (periodo de retorno de 1/25), situación actual



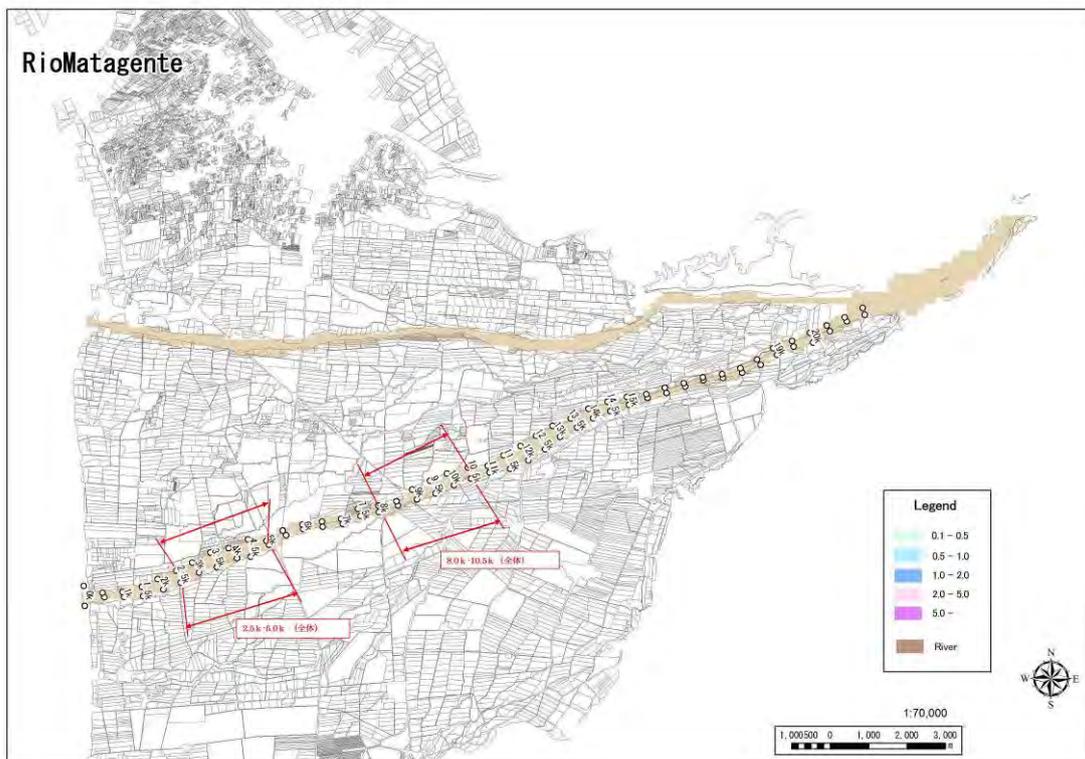
③ Río Chinchá (Río Matagente) (periodo de retorno de 1/25), después de la toma de medidas



③ Río Chinchá (Río Matagente) (periodo de retorno de 1/10), situación actual

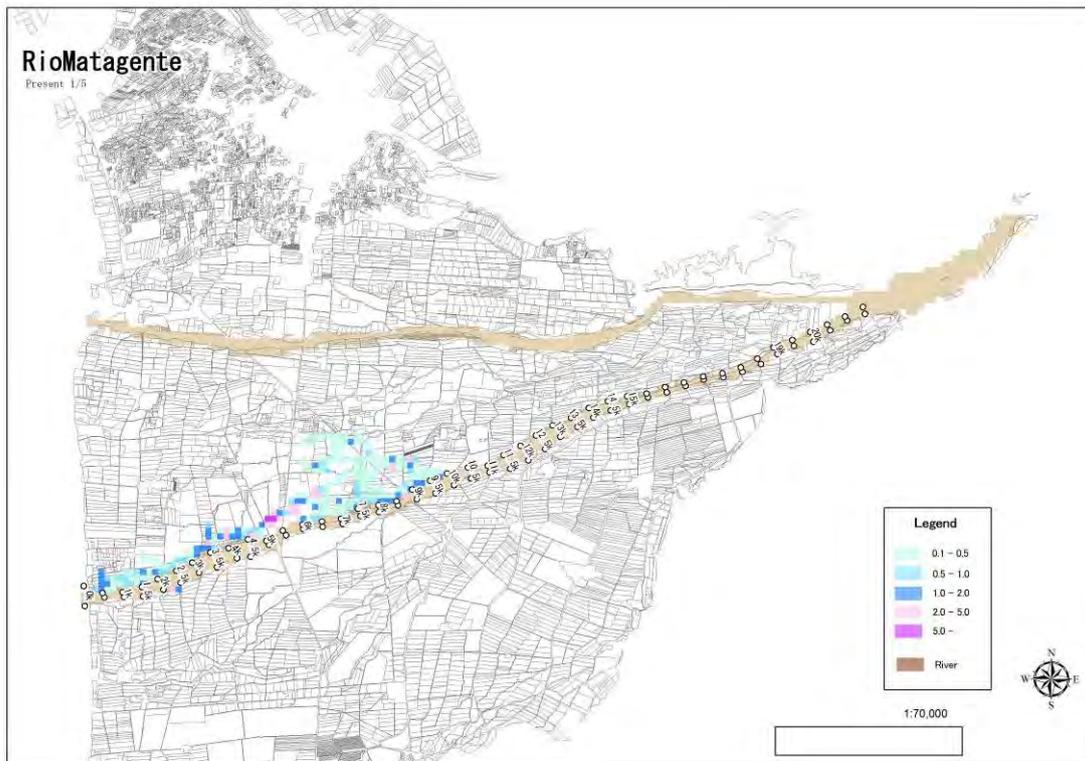


③ Río Chinchá (Río Matagente) (periodo de retorno de 1/10), después de la toma de medidas

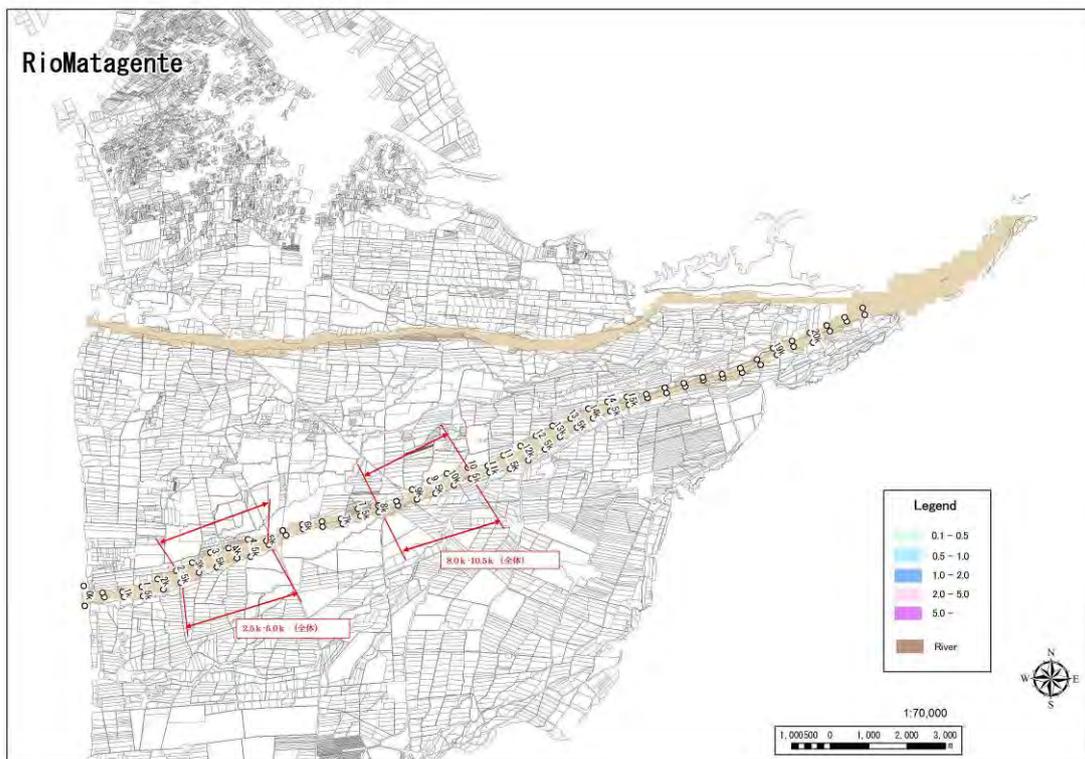


ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES

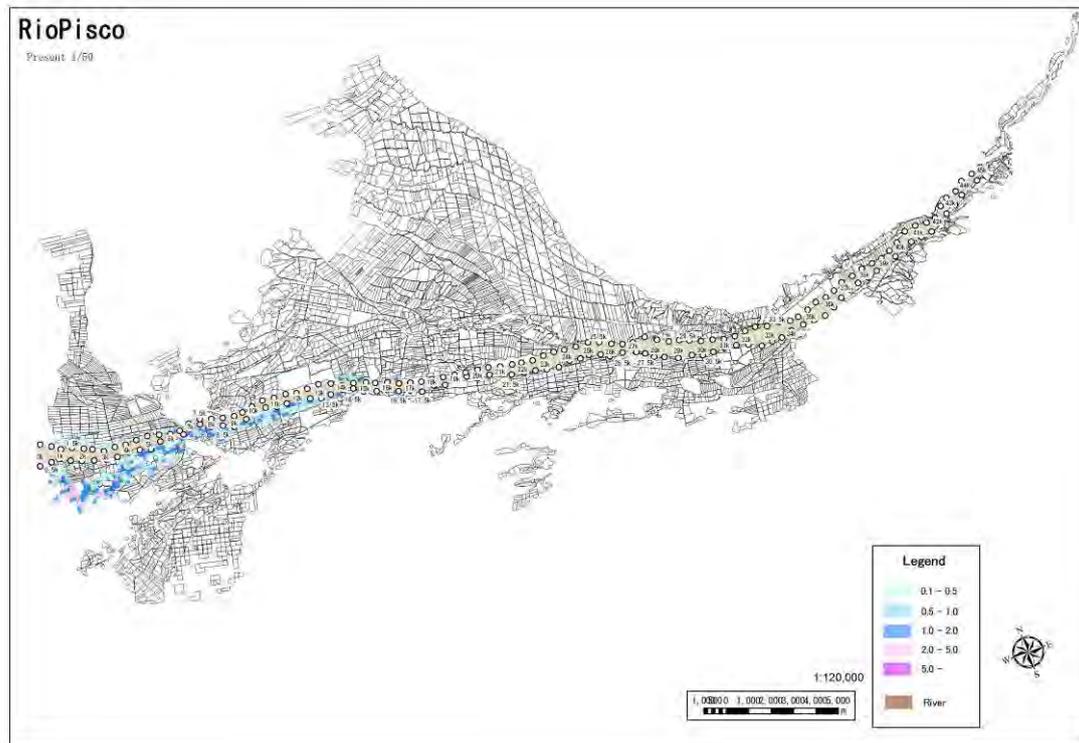
③ Río Chinchá (Río Matagente) (periodo de retorno de 1/5), situación actual



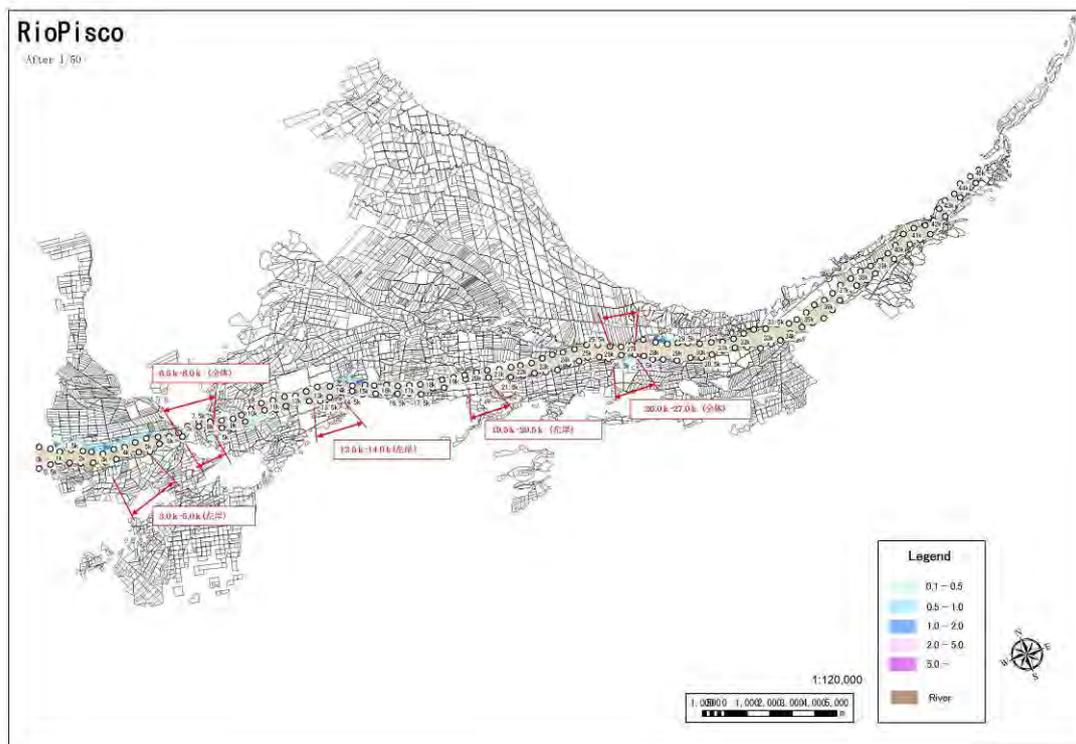
③ Río Chinchá (Río Matagente) (periodo de retorno de 1/5), después de la toma de medidas



④ Río Pisco (periodo de retorno de 1/50), situación actual

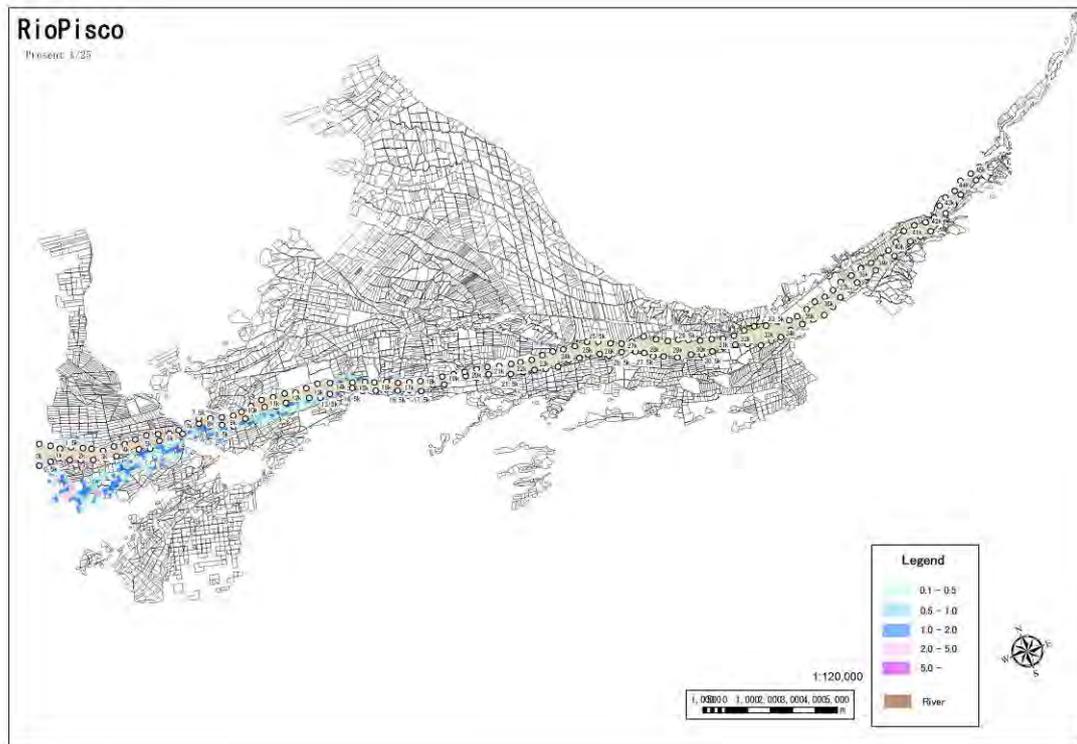


④ Río Pisco (periodo de retorno de 1/50), después de la toma de medidas

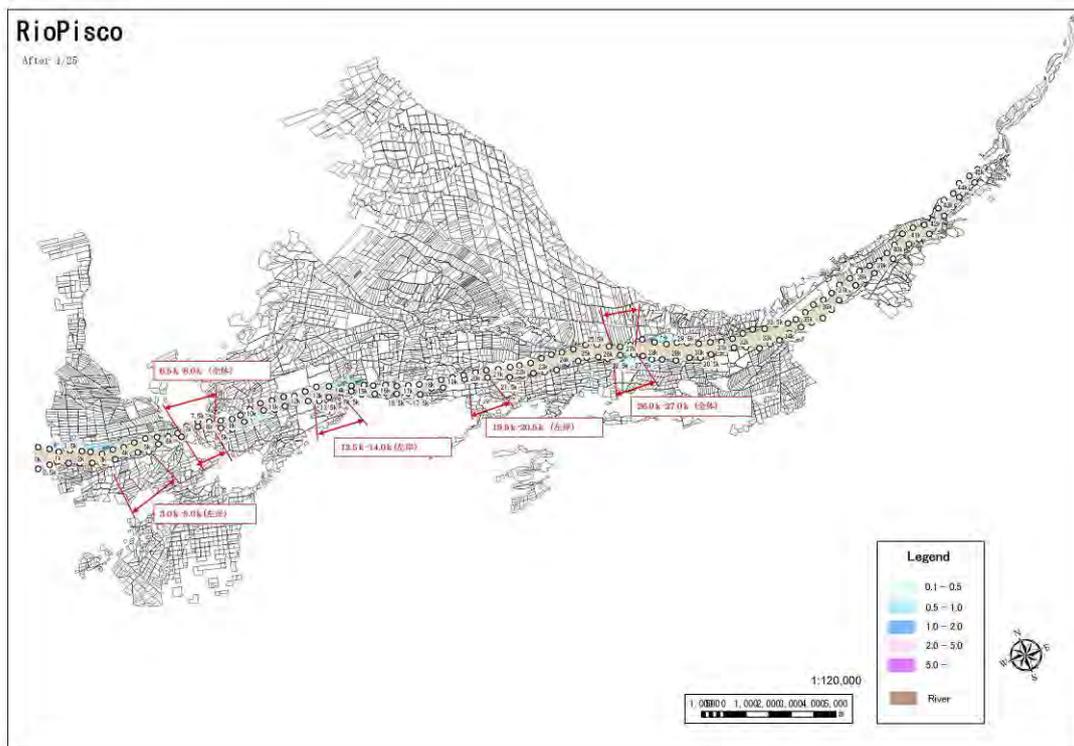


ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES

④ Río Pisco (periodo de retorno de 1/25), situación actual

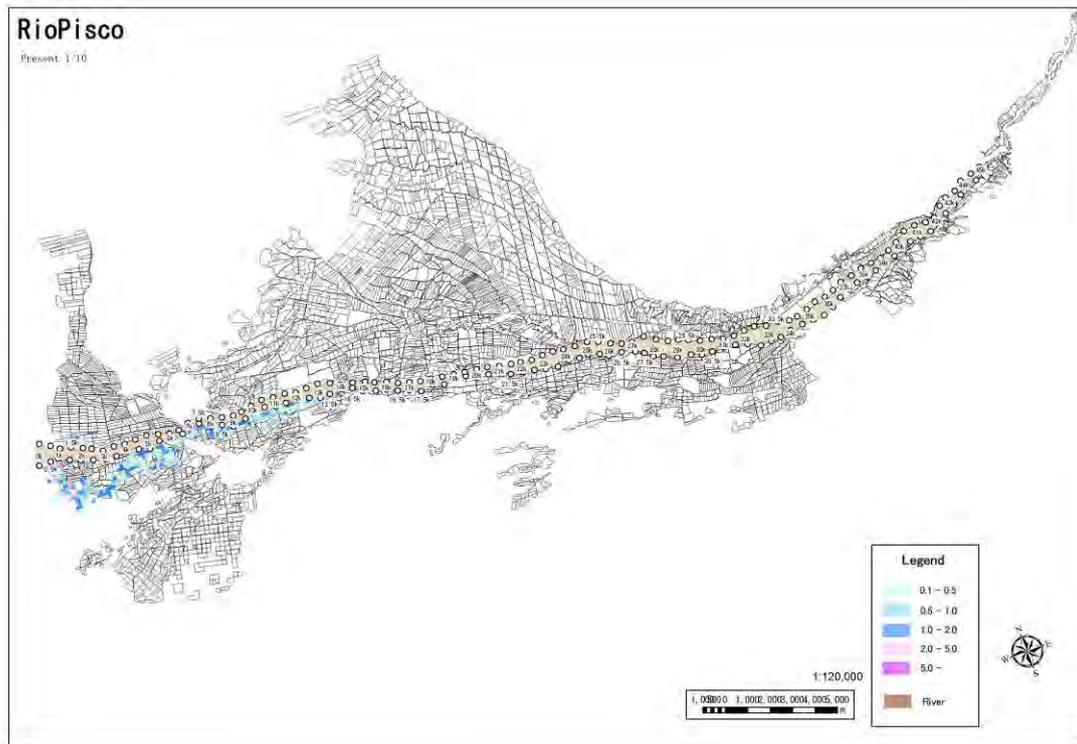


④ Río Pisco (periodo de retorno de 1/25), después de la toma de medidas

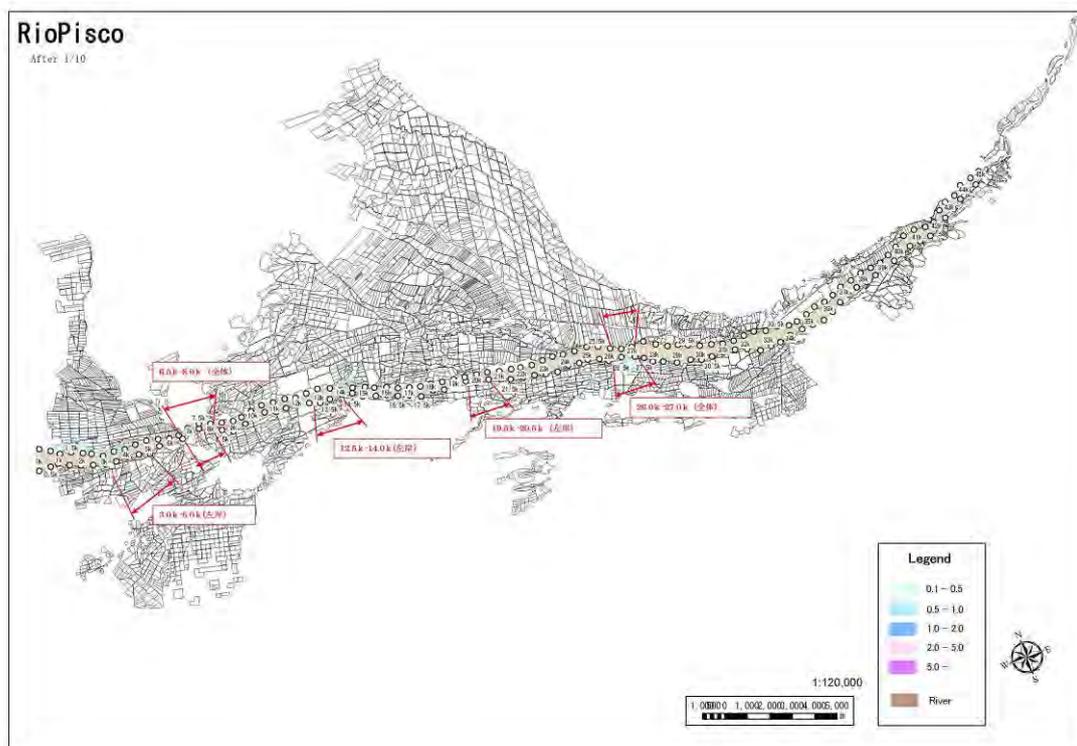


*ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y
POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES*

④ Río Pisco (periodo de retorno de 1/25), situación actual

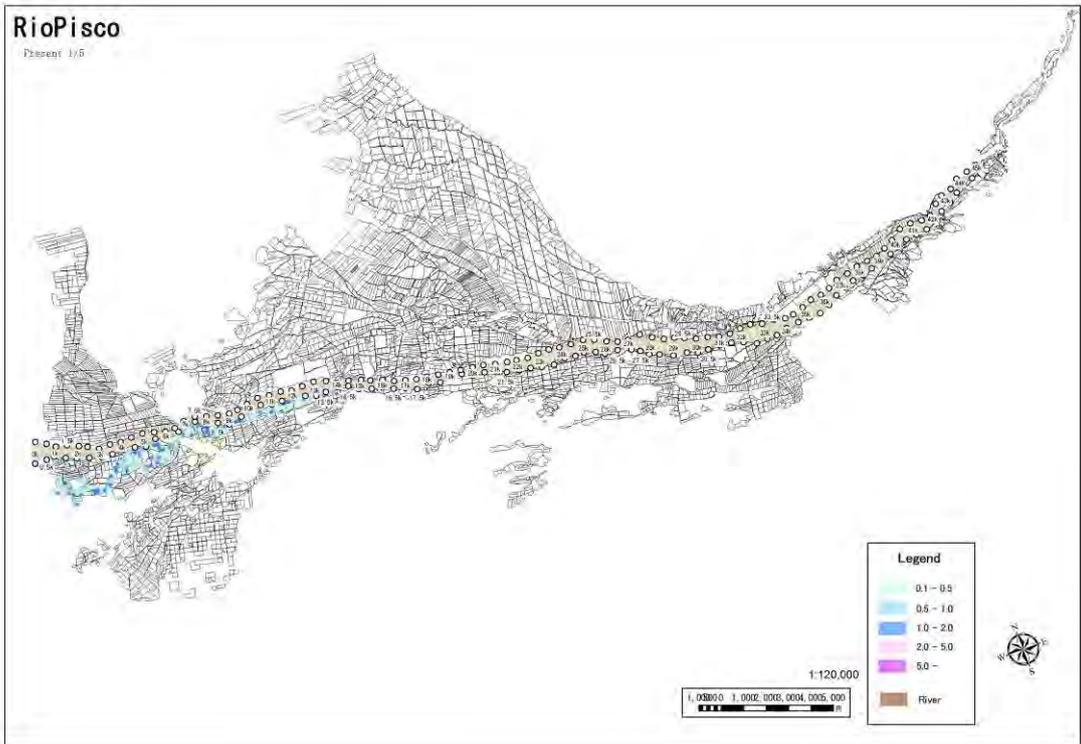


④ Río Pisco (periodo de retorno de 1/10), después de la toma de medidas

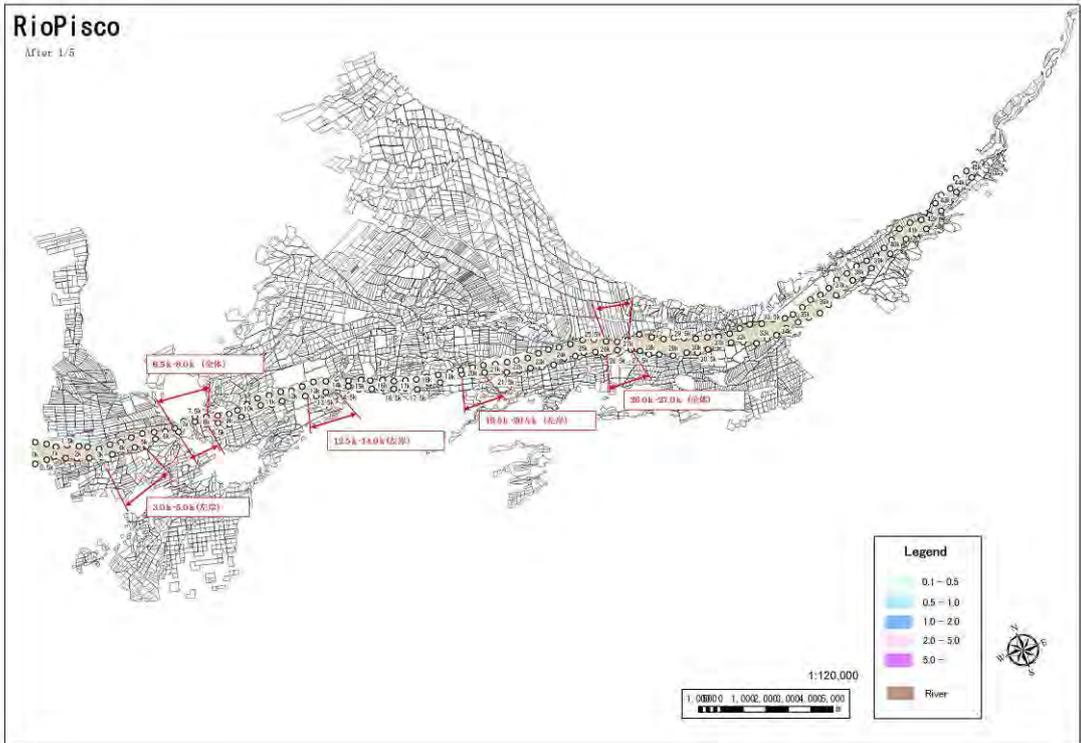


*ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y
POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
INFORME FINAL INFORME PRINCIPAL I-6 INFORME DE SOPORTE
ANEXO-2 ANÁLISIS DE INUNDACIONES*

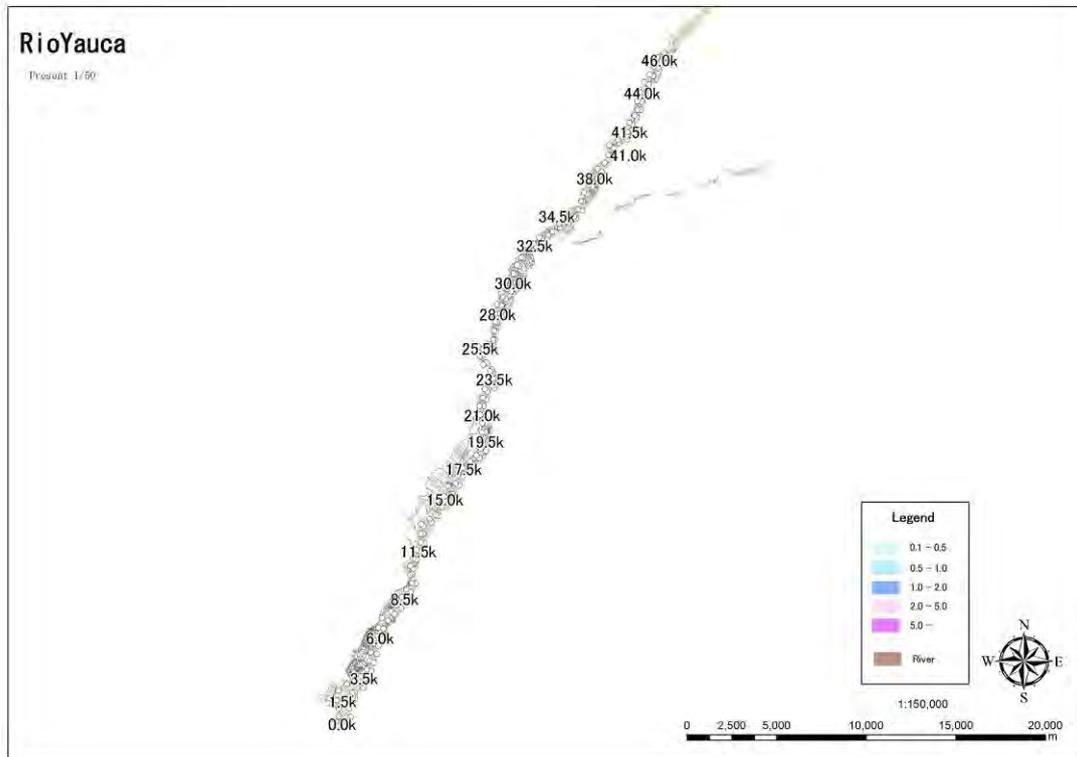
④ Río Pisco (periodo de retorno de 1/5), situación actual



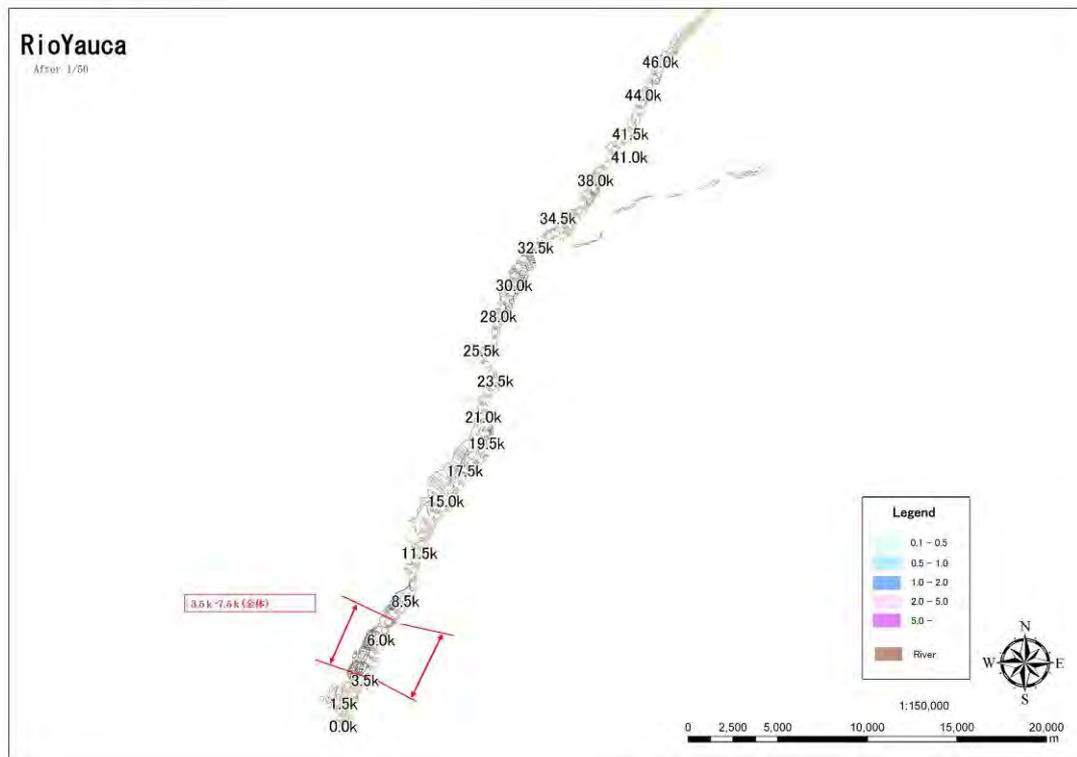
④ Río Pisco (periodo de retorno de 1/5), después de la toma de medidas



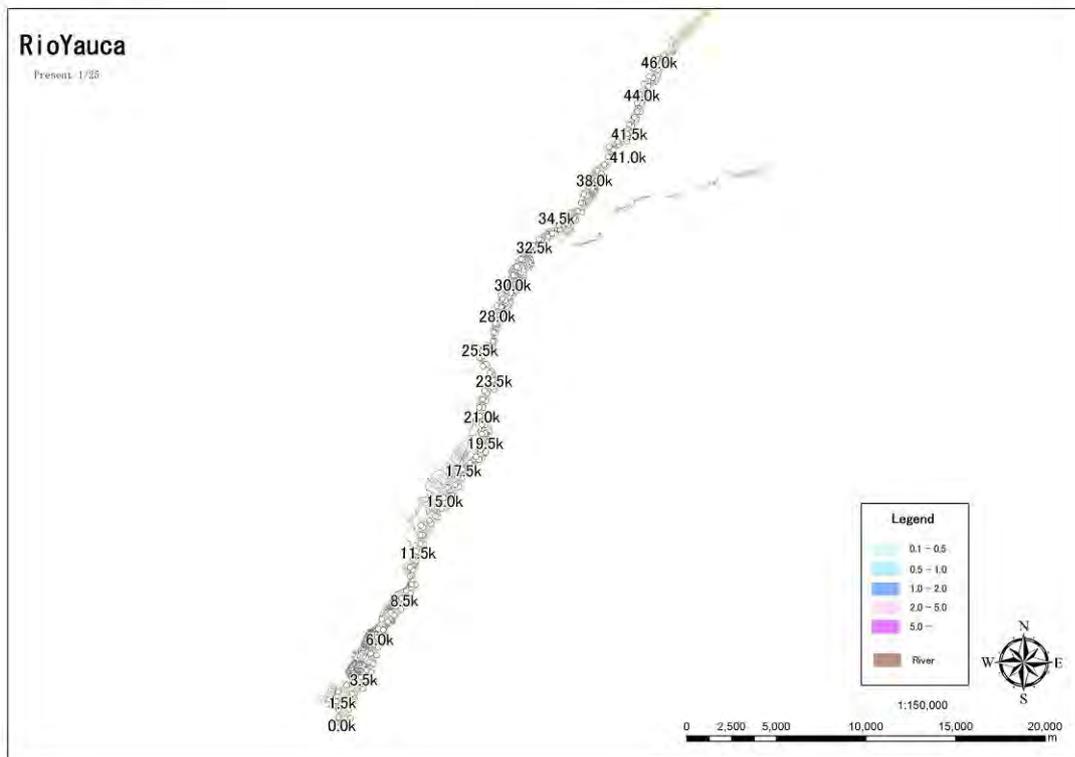
⑤ **Río Yauca (periodo de retorno de 1/50), situación actual**



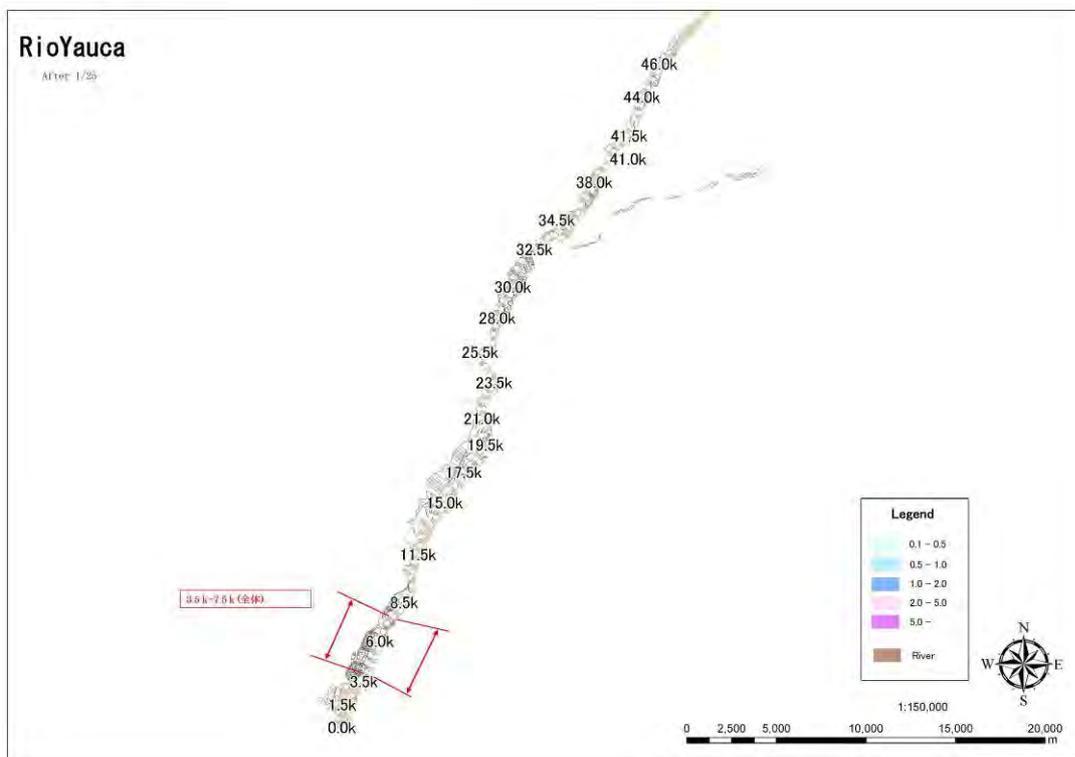
⑤ **Río Yauca (periodo de retorno de 1/50), después de la toma de medidas**



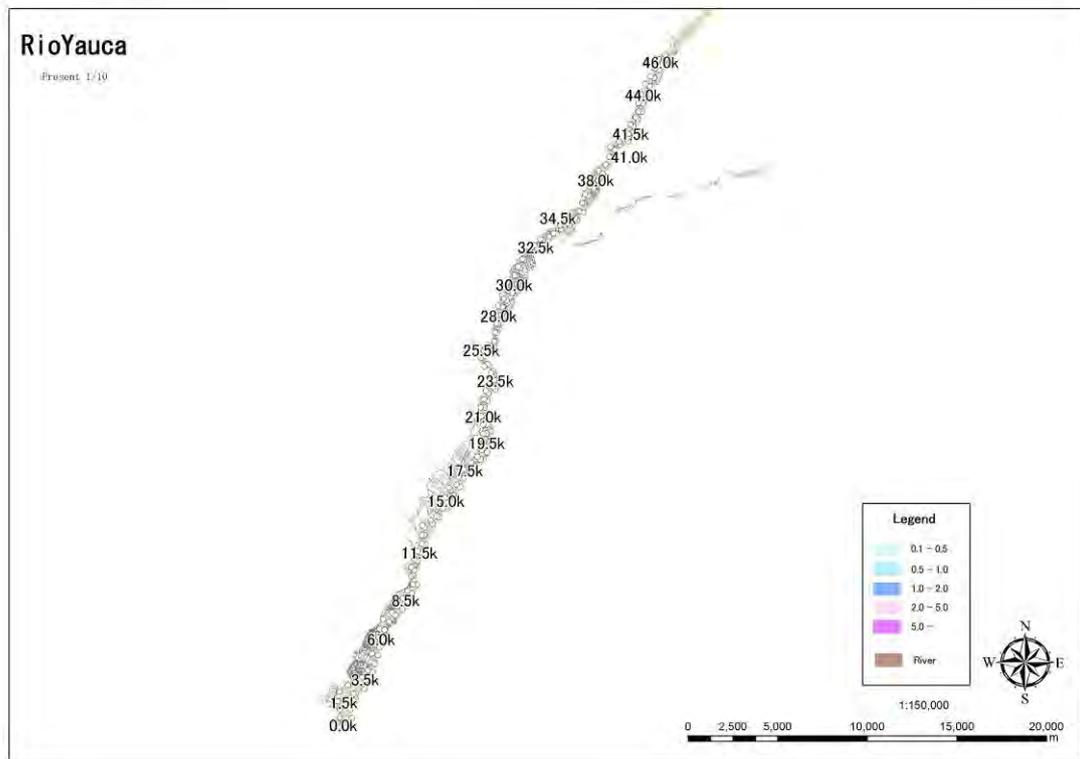
⑤ Río Yauca (periodo de retorno de 1/25), situación actual



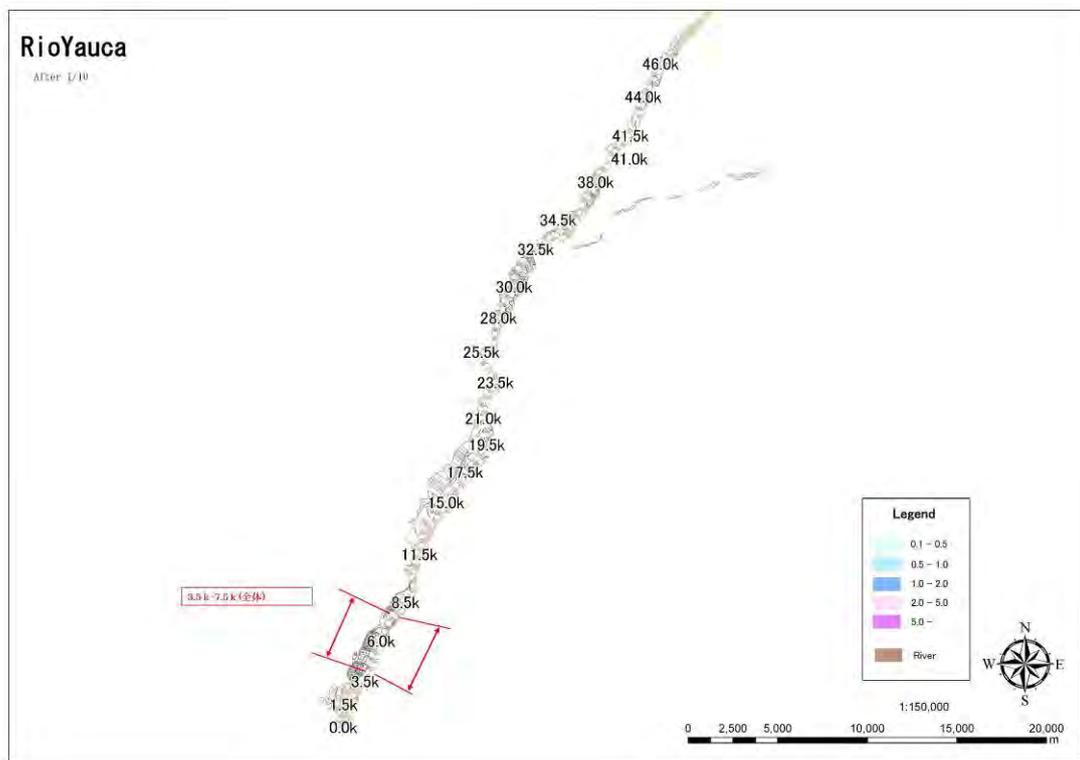
⑤ Río Yauca (periodo de retorno de 1/25), después de la toma de medidas



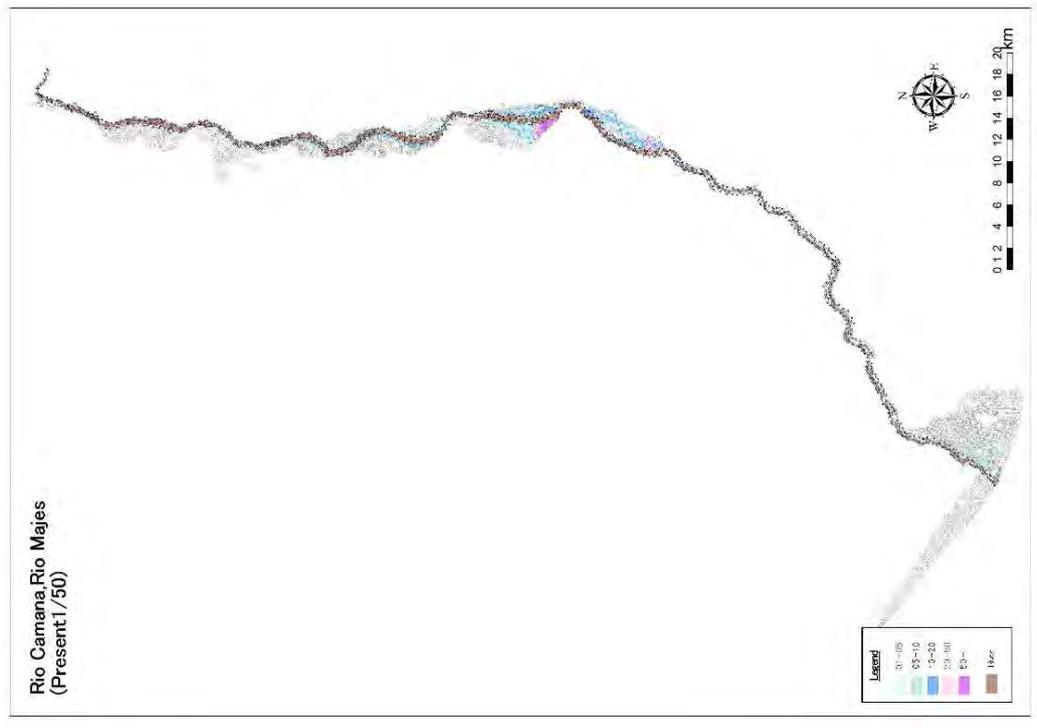
⑤ Río Yauca (periodo de retorno de 1/10), situación actual



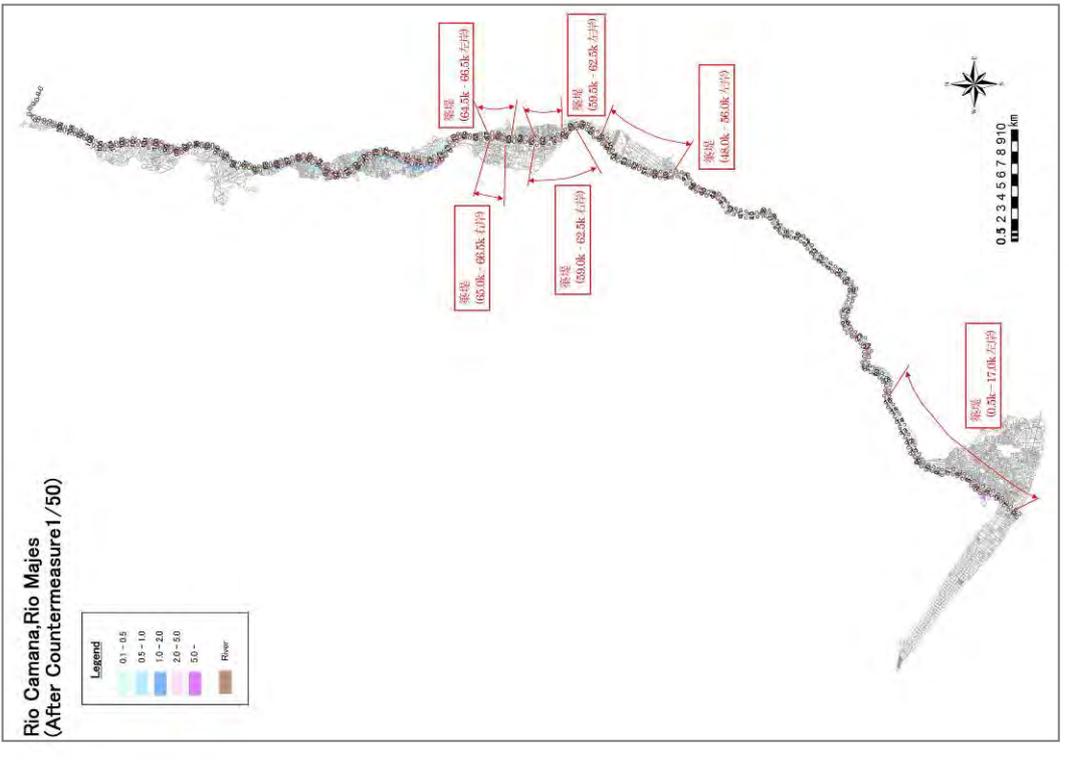
⑤ Río Yauca (periodo de retorno de 1/10), después de la toma de medidas



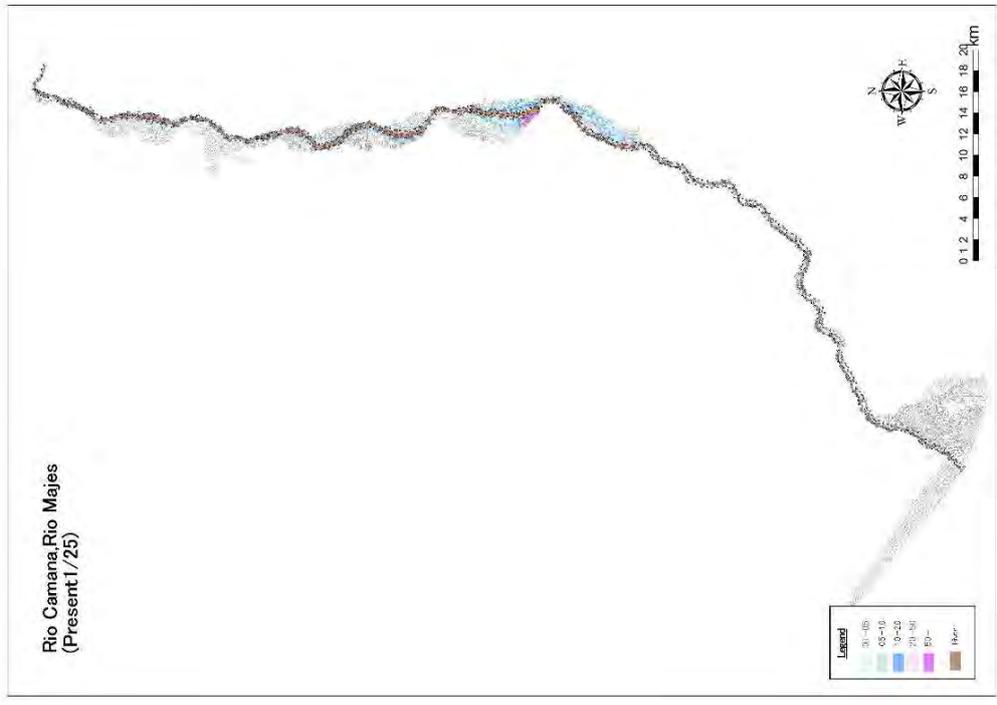
⑥ Ríos Camaná y Majes (periodo de retorno de 1/50), situación actual



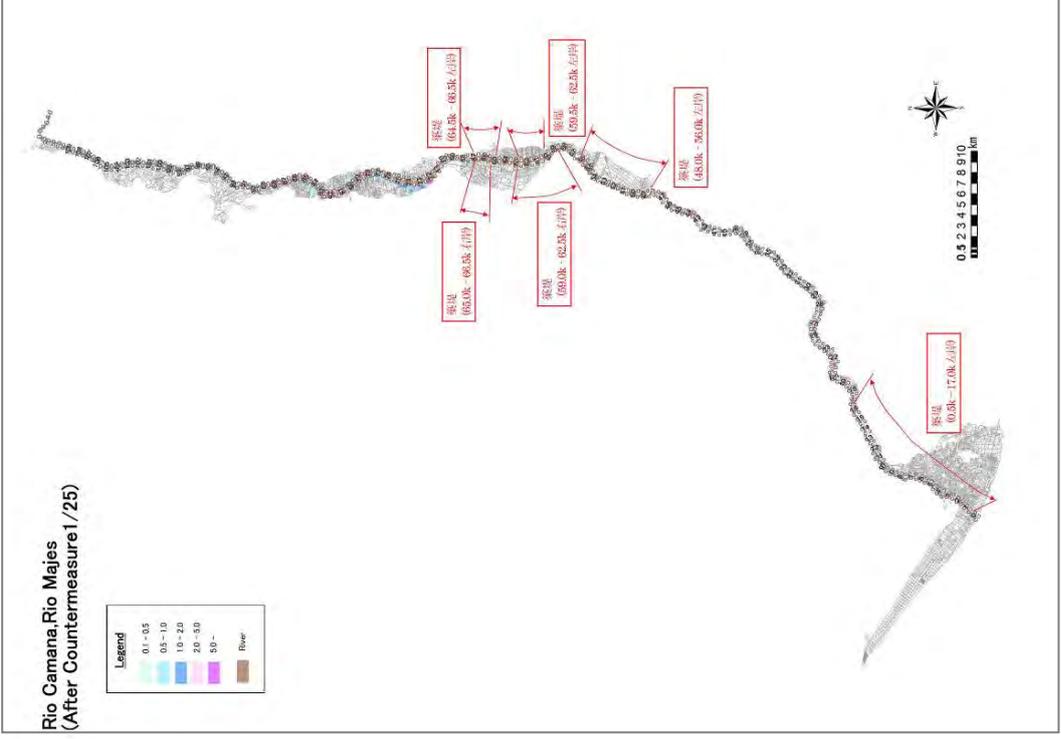
⑥ Ríos Camaná y Majes (periodo de retorno de 1/50), después de la toma de medidas



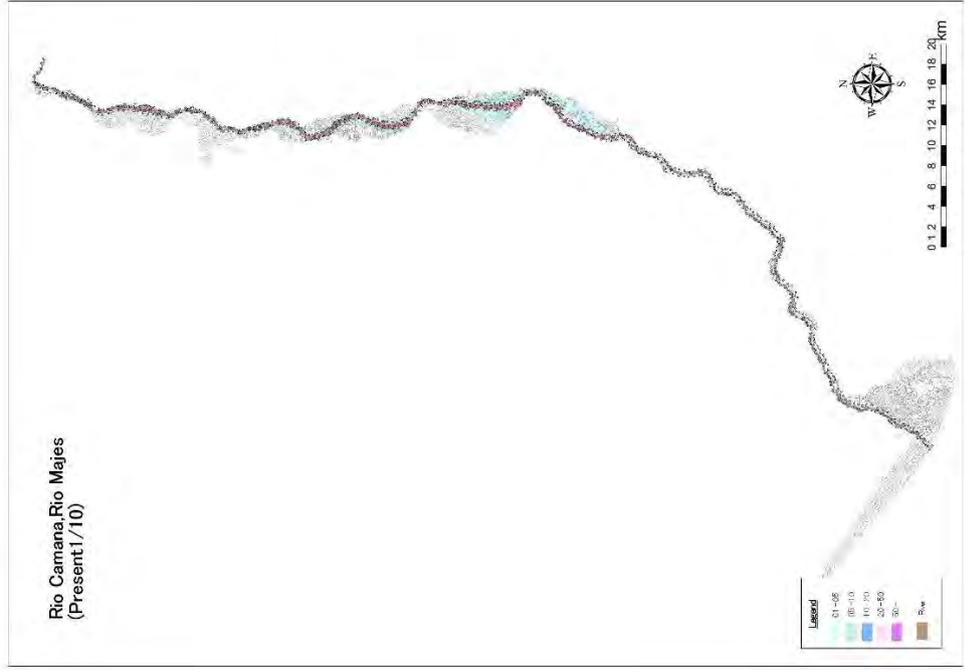
⑥ Ríos Camaná y Majes (período de retorno de 1/25), situación actual



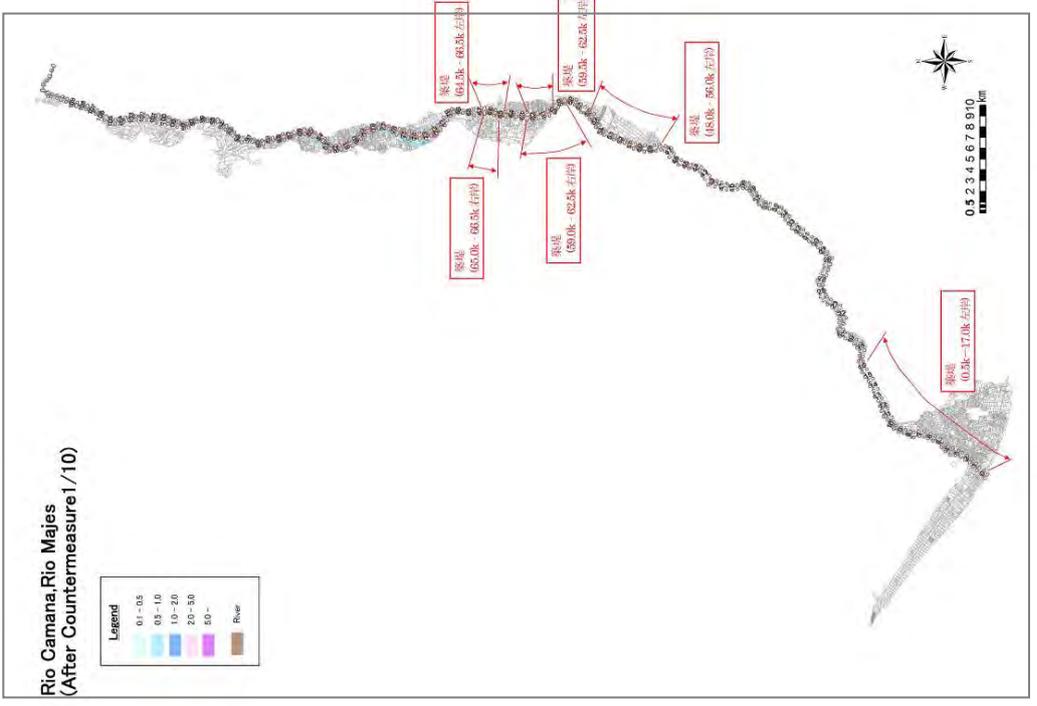
⑥ Ríos Camaná y Majes (período de retorno de 1/25), después de la toma de medidas



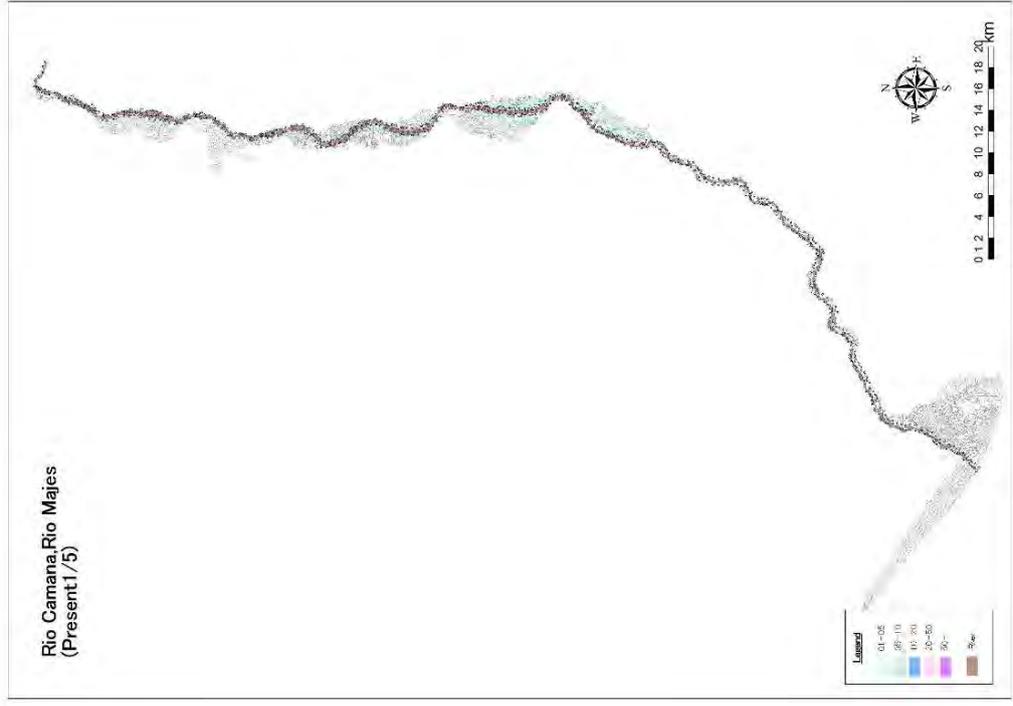
⑥ Ríos Camaná y Majes (período de retorno de 1/10), situación actual



⑥ Ríos Camaná y Majes (período de retorno de 1/10), después de la toma de medidas



⑥ Ríos Camaná y Majes (período de retorno de 1/5), situación actual



⑥ Ríos Camaná y Majes (período de retorno de 1/5), después de la toma de medidas

