

Propuesta de construcción o mejora de estaciones de intercambio.

ANEJO 2- TERMINALES URBANAS

Asistencia Técnica para el desarrollo de las actuaciones en materia de transporte en el área de Zaragoza. Plan intermodal del transporte, Metro ligero – tranvía y Consorcio de Transportes v2.01 ¹

Índice

1	Presupuesto Intercambiador Norte.....	3
2	Presupuesto Intercambiador Este (M.I.)	4
3	Presupuesto Intercambiador Este (M.D.).....	5
4	Presupuesto Intercambiador Sur	6
5	Presupuesto Intercambiador Oeste - Suroeste	7
6	Justificación precios kiosco	8
7	Plano Intercambiador Norte	9
8	Plano Intercambiador Este (M.I.)	13
9	Plano Intercambiador Este (M.D.)	17
10	Plano Intercambiador Sur	21
11	Plano Intercambiador Oeste – Suroeste	25

¹ Documento1 . Editado el 29/08/2006

1 Presupuesto Intercambiador Norte

Tabla 1. Presupuesto General Intercambiador Norte (en Euros)

CONCEPTO	UDS	m2	PRECIO	TOTAL
Demolición	-	1601,00	20	32.020
Movimiento de tierras	-	1601,00	4	6.404
Aceras	-	753,52	50	37.676
Firme Clase A	-	417,05	50	20.852
Extracción árboles	200	-	116	23.128
Panel TUZSA	1	-	6.000	6.000
Marquesina	2	-	4.000	8.000
Armario Alumbrado	1	-	1.500	1.500
Luminaria	1	-	1.000	1.000
Papelera	2	-	150	300
Banco	2	-	380	760
Hito	1	-	1.500	1.500
Kiosco	-	10,00	-	6.250
Seguridad y Salud (4 %)	-	-	-	5.816
Servicios Afectados y otros	-	-	-	54.434
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL				205.640
Gastos Generales (13 %)				26.733
Beneficio Industrial (6 %)				12.338
IVA (16 %)				39.154
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL				283.866

2 Presupuesto Intercambiador Este (M.I.)

Tabla 2. Presupuesto General Intercambiador Este (M.I.) (en Euros)

CONCEPTO	UDS	m2	PRECIO	TOTAL
Demolición	-	5257,99	20	105.160
Movimiento de tierras	-	5257,99	4	21.032
Aceras	-	1852,98	50	92.649
Firme Clase A	-	2657,54	50	132.877
Panel TUZSA	1	-	6.000	6.000
Marquesina	4	-	4.000	16.000
Armario Alumbrado	1	-	1.500	1.500
Luminaria	2	-	1.000	2.000
Papelera	4	-	150	600
Banco	4	-	380	1.520
Hito	1	-	1.500	1.500
Kiosco	-	12,00	-	7.380
Seguridad y Salud (4 %)	-	-	-	15.529
Servicios Afectados y otros	-	-	-	145.349
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL				549.095
Gastos Generales (13 %)				71.382
Beneficio Industrial (6 %)				32.946
IVA (16 %)				104.548
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL				757.971

3 Presupuesto Intercambiador Este (M.D.)

Tabla 3. Presupuesto General Intercambiador Este (M.D.) (en Euros)

CONCEPTO	UDS	m2	PRECIO	TOTAL
Demolición	-	1546,23	20	30.925
Movimiento de tierras	-	1545,48	4	6.182
Aceras	-	513,50	50	25.675
Firme Clase A	-	426,41	50	21.320
Extracción árboles	6	-	116	694
Panel TUZSA	1	-	6.000	6.000
Marquesina	2	-	4.000	8.000
Armario Alumbrado	1	-	1.500	1.500
Luminaria	2	-	1.000	2.000
Papelera	3	-	150	450
Banco	2	-	380	760
Hito	1	-	1.500	1.500
Kiosco	-	8,00	-	5.120
Seguridad y Salud (4 %)	-	-	-	4.405
Servicios Afectados y otros	-	-	-	41.231
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL				155.761
Gastos Generales (13 %)				20.249
Beneficio Industrial (6 %)				9.346
IVA (16 %)				29.657
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL				215.013

4 Presupuesto Intercambiador Sur

Tabla 4. Presupuesto General Intercambiador Sur (en Euros)

CONCEPTO	UDS	m2	PRECIO	TOTAL
Demolición	-	993,58	20	19.872
Movimiento de tierras	-	993,58	4	3.974
Aceras	-	572,20	50	28.610
Firme Clase A	-	198,18	50	9.909
Panel TUZSA	1	-	6.000	6.000
Marquesina	2	-	4.000	8.000
Armario Alumbrado	1	-	1.500	1.500
Luminaria	2	-	1.000	2.000
Papelera	2	-	150	300
Banco	2	-	380	760
Hito	1	-	1.500	1.500
Kiosco	-	8,00	-	5.120
Seguridad y Salud (4 %)	-	-	-	3.502
Servicios Afectados y otros	-	-	-	32.777
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL				123.824
Gastos Generales (13 %)				16.097
Beneficio Industrial (6 %)				7.429
IVA (16 %)				23.576
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL				170.926

5 Presupuesto Intercambiador Oeste - Suroeste

Tabla 5. Presupuesto General Intercambiador Oeste – Suroeste (en Euros)

CONCEPTO	UDS	m2	PRECIO	TOTAL
Demolición	-	4650,65	20	93.013
Movimiento de tierras	-	4650,65	4	18.603
Aceras	-	873,13	50	43.657
Firme Clase A	-	1061,99	50	53.100
Panel TUZSA	1	-	6.000	6.000
Marquesina	5	-	4.000	20.000
Armario Alumbrado	1	-	1.500	1.500
Luminaria	3	-	1.000	3.000
Papelera	5	-	150	750
Banco	5	-	380	1.900
Hito	1	-	1.500	1.500
Kiosco	-	12,00	-	7.380
Seguridad y Salud (4 %)	-	-	-	10.016
Servicios Afectados y otros	-	-	-	93.750
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL				354.168
Gastos Generales (13 %)				46.042
Beneficio Industrial (6 %)				21.250
IVA (16 %)				67.434
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL				488.894

6 Justificación precios kiosco

Tabla 6. Justificación precios kiosco 8 m2

CONCEPTO	PRECIO/M2	TOTAL
Transporte	-	600
Conexión acometida	50	400
Aire Acondicionado - Calefacción	200	1.600
Módulo	315	2.520
TOTAL		5.120

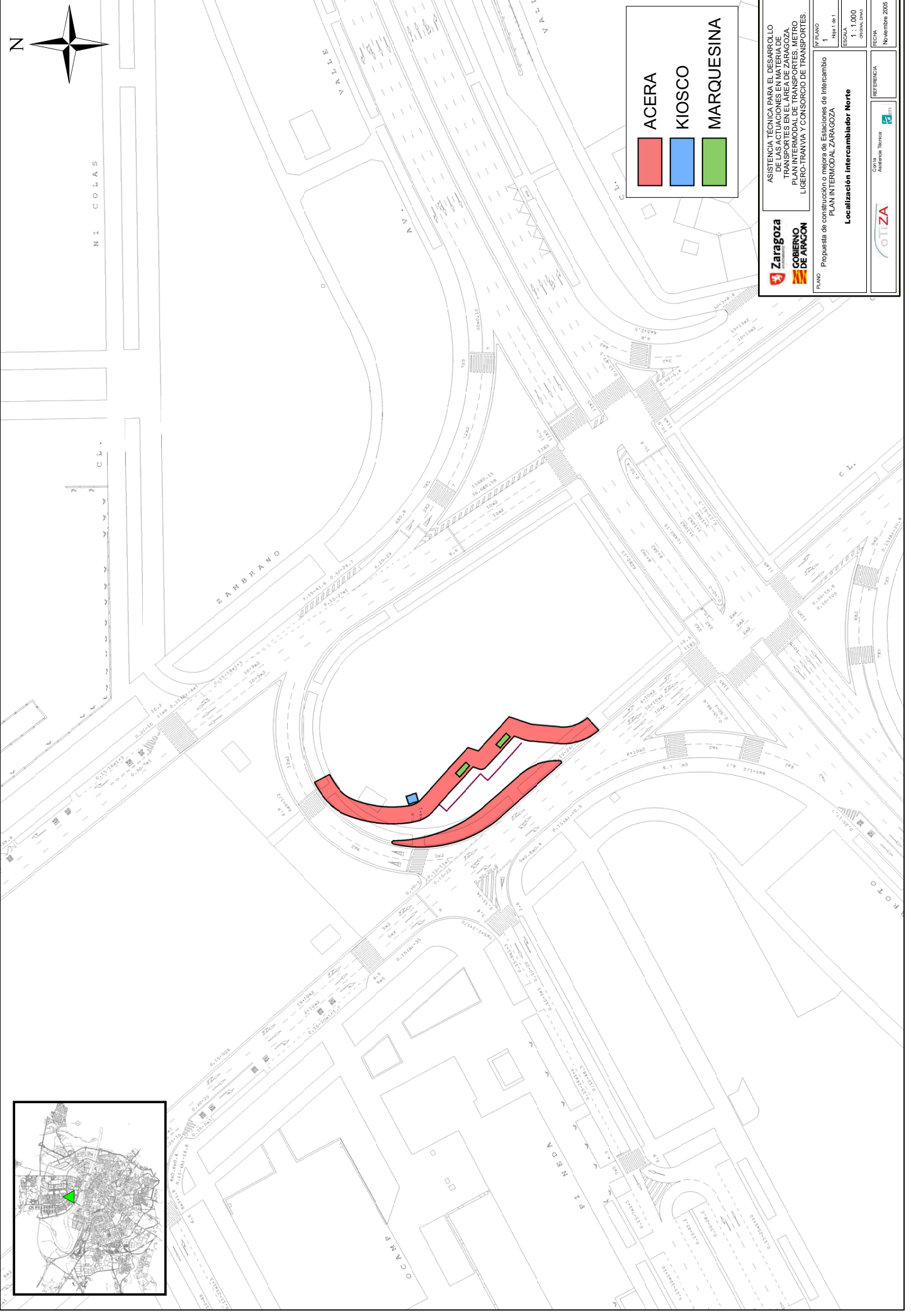
Tabla 7. Justificación precios kiosco 10 m2

CONCEPTO	PRECIO/M2	TOTAL
Transporte	-	600
Conexión acometida	50	500
Aire Acondicionado - Calefacción	200	2.000
Módulo	315	3.150
TOTAL		6.250

Tabla 8. Justificación precios kiosco 12 m2

CONCEPTO	PRECIO/M2	TOTAL
Transporte	-	600
Conexión acometida	50	600
Aire Acondicionado - Calefacción	200	2.400
Módulo	315	3.780
TOTAL		7.380

7 Plano Intercambiador Norte



ACERA
KIOSCO
MARQUESINA

Zaragoza
GOBIERNO DE ARAGON

ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES EN MATERIA DE TRANSPORTES PÚBLICOS DEL PLAN INTERMODAL DE TRANSPORTES, METRO, LIGERO-TRAMVÍA Y CONSORCIO DE TRANSPORTES.

PLANO Propuesta de construcción o mejora de Estaciones de Intercambio PLAN INTERMODAL ZARAGOZA

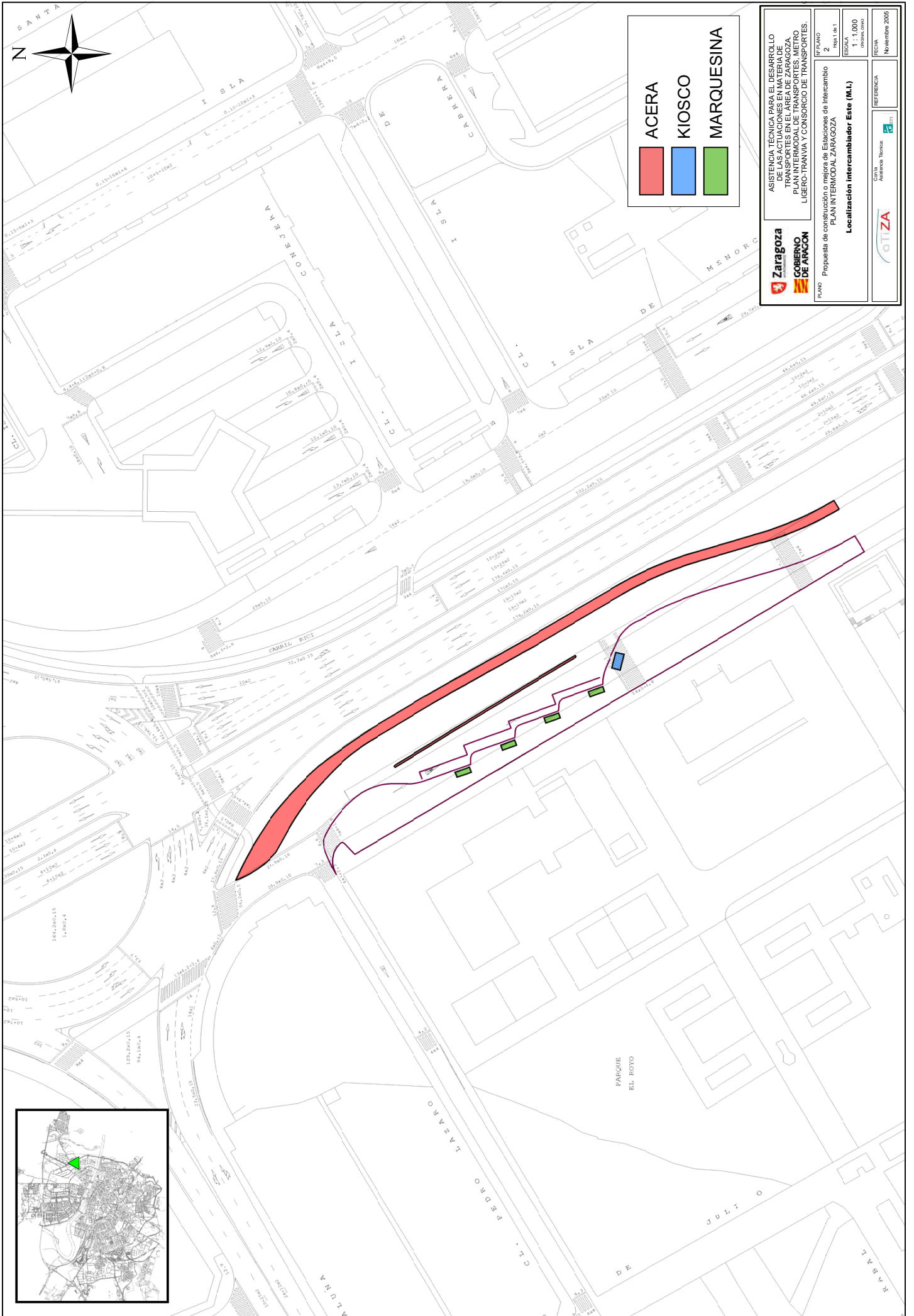
Localización Intercambador Norte

FECHA: 11/01/05
 ESCALA: 1:1.000 (ORIGINAL DADA)

FECHA: Noviembre 2005
 REFERENCIA: COTIZA Asistencia Técnica

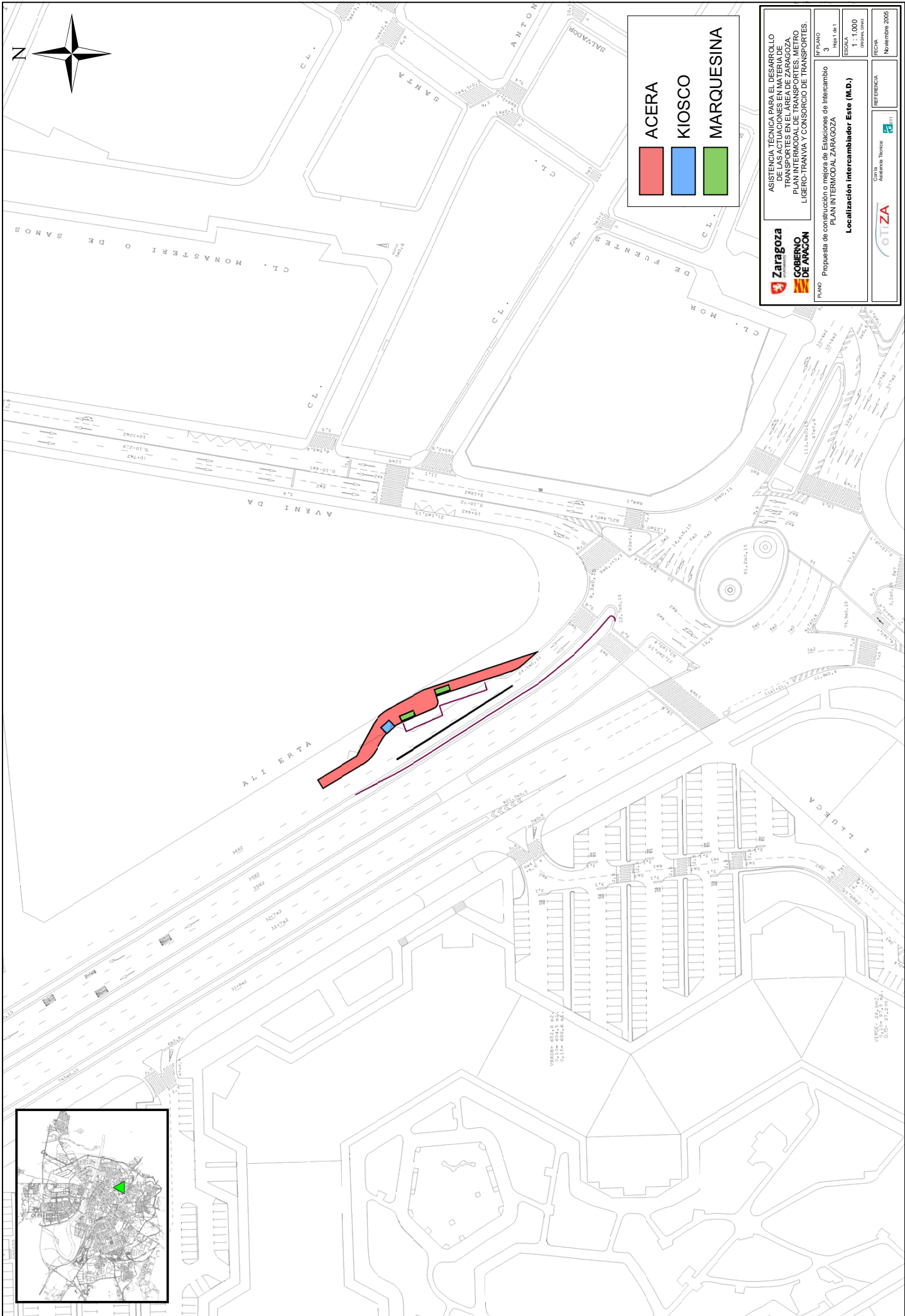
COTIZA
 Asistencia Técnica

8 Plano Intercambiador Este (M.I.)



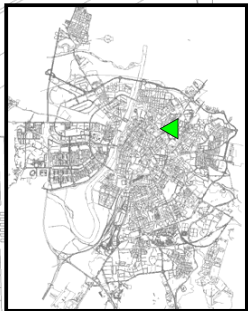
 ZARAGOZA GOBIERNO DE ARAGON	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES EN MATERIA DE TRANSPORTES PÚBLICOS DEL PLAN INTEGRAL DE TRANSPORTES, METRO, LIGERO-TRAMVÍA Y CONSORCIO DE TRANSPORTES.	
	PLANO	Propuesta de construcción o mejora de Estaciones de Intercambio PLAN INTERMODAL ZARAGOZA
Localización Intercambador Este (M.L.)		FECHA: 2 de febrero de 2005 ESCALA: 1:1.000 (PROYECTO)
 OTIZA Asistencia Técnica		FECHA: Noviembre 2005 REFERENCIA:

9 Plano Intercambiador Este (M.D.)

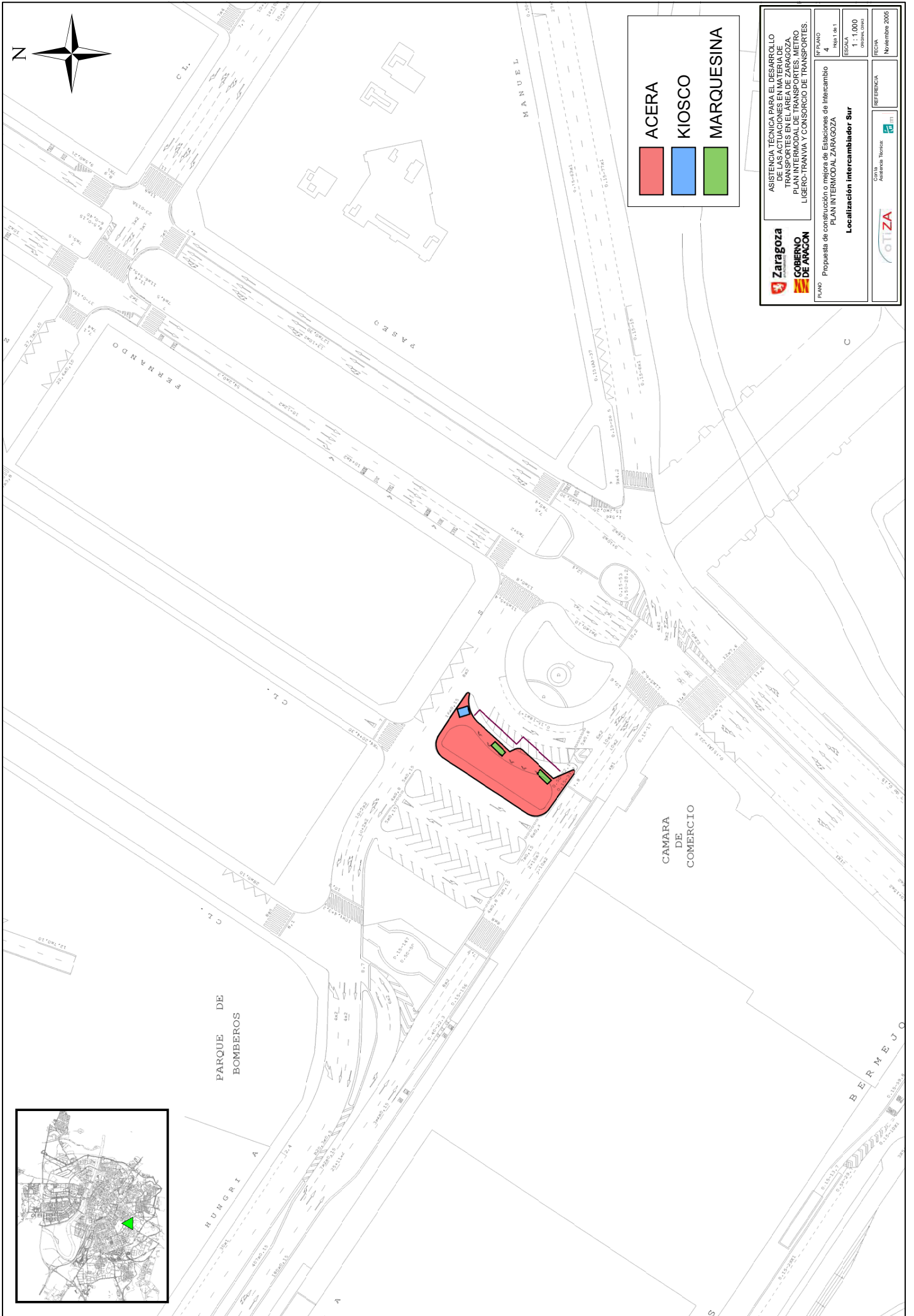


	ACERA
	KIOSCO
	MARQUESINA

 Zaragoza GOBIERNO DE ARAGON	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES EN MATERIA DE TRANSPORTES PÚBLICOS DEL PLAN INTERMODAL DE TRANSPORTES, METRO, LIGERO-TRAMVIA Y CONSORCIO DE TRANSPORTES.	
	PLANO Propuesta de construcción o mejora de Estaciones de Intercambio PLAN INTERMODAL ZARAGOZA	Localización Intercambiodor Este (M.D.)
 OTZA Oficina Técnica	FECHA: 30 de Mayo de 2005 ESCALA: 1:1.000 (ORIGINAL DADA)	FECHA: Noviembre 2005



10 Plano Intercambiador Sur



ACERA
KIOSCO
MARQUESINA

Zaragoza
GOBIERNO DE ARAGON

ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES EN MATERIA DE TRANSPORTE PÚBLICO LOCAL DEL PLAN INTERMUNICIPAL DE TRANSPORTES METRO LIGERO-TRAVIA Y CONSORCIO DE TRANSPORTES.




PLANO Propuesta de construcción o mejora de Estaciones de Intercambio PLAN INTERMUNICIPAL ZARAGOZA
Localización Intercambiodor Sur

PLANO Nº 4
 ESCALA 1:1.000
 FECHA Noviembre 2005

OTIZA
 Ingeniería Técnica

11 Plano Intercambiador Oeste – Suroeste



	ACERA
	KIOSCO
	MARQUESINA

 Zaragoza GOBIERNO DE ARAGON	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES EN MATERIA DE TRANSPORTES PÚBLICOS DEL PLAN INTERMUNICIPAL DE TRANSPORTES METRO LIGERO-TRAMVA Y CONSORCIO DE TRANSPORTES.	
	PLANO	Propuesta de construcción o mejora de Estaciones de Intercambio PLAN INTERMUNICIPAL ZARAGOZA
Localización Intercambiador Oeste - Sureste		
FECHA	5 de mayo de 2005	
ESCALA	1 : 1.000 (ORIGINAL: 1:1)	
FECHA	Noviembre 2005	
FECHA	REFERENCIA	
COTIZA Asistencia Técnica		

