

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE
T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED	TÍTULO	
CARRETERAS DEL ESTADO	ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS	
CARRETERA	DESIGNACIÓN	
A-7	ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340 CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS	
TRAMO	PROVINCIA	
ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS	CÁDIZ	

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO
D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO
INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

SEPARATA

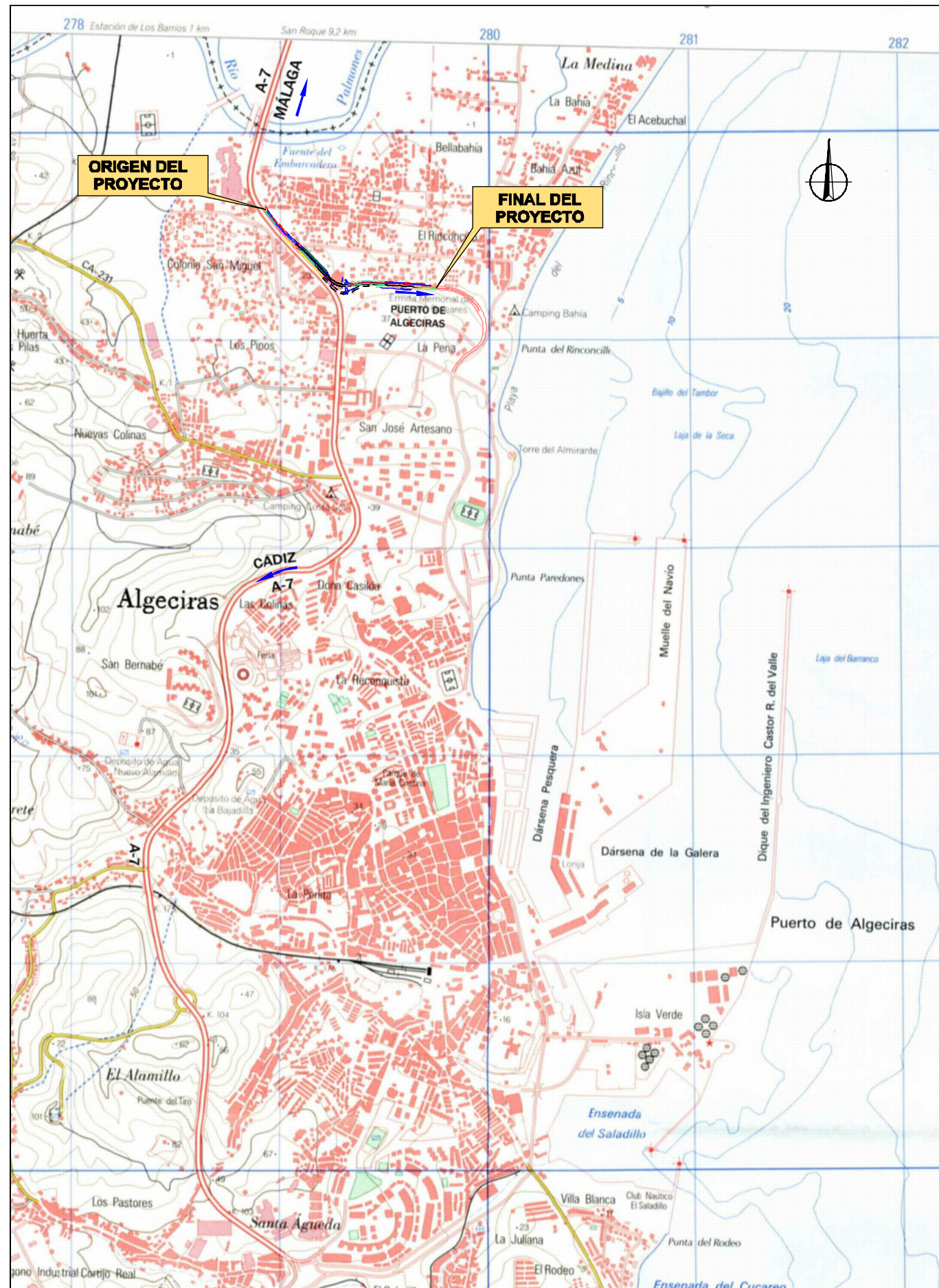
ANEJO Nº 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES (PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN)


EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014





GOBIERNO DE ESPAÑA**MINISTERIO DE FOMENTO**

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDASECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340 CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO I

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJO Nº 1. ANTECEDENTES

ANEJO Nº 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

ANEJO Nº 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES

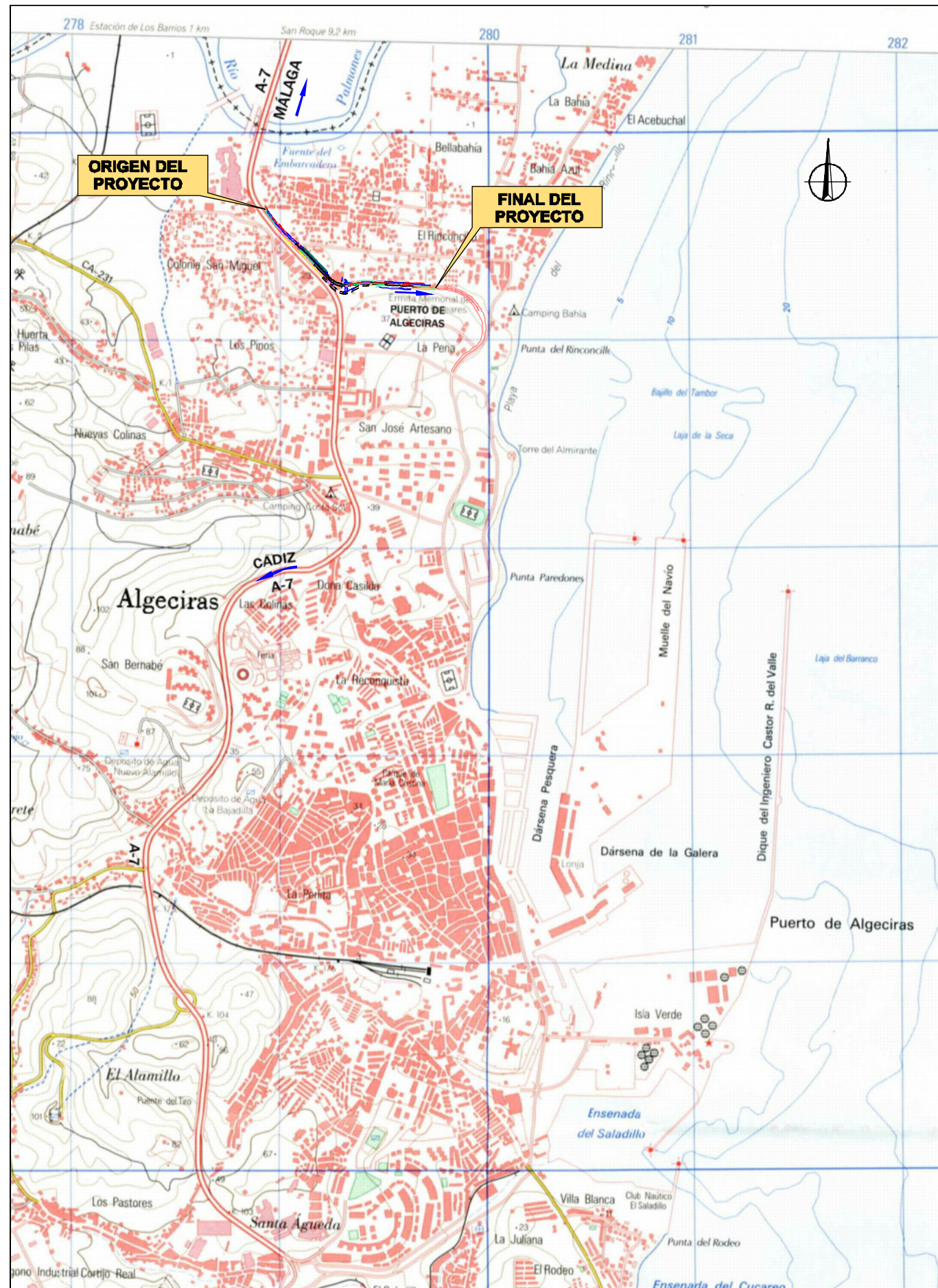
ANEJO Nº 4. EFECTOS SÍSMICOS

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO
DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS
DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE
T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO II

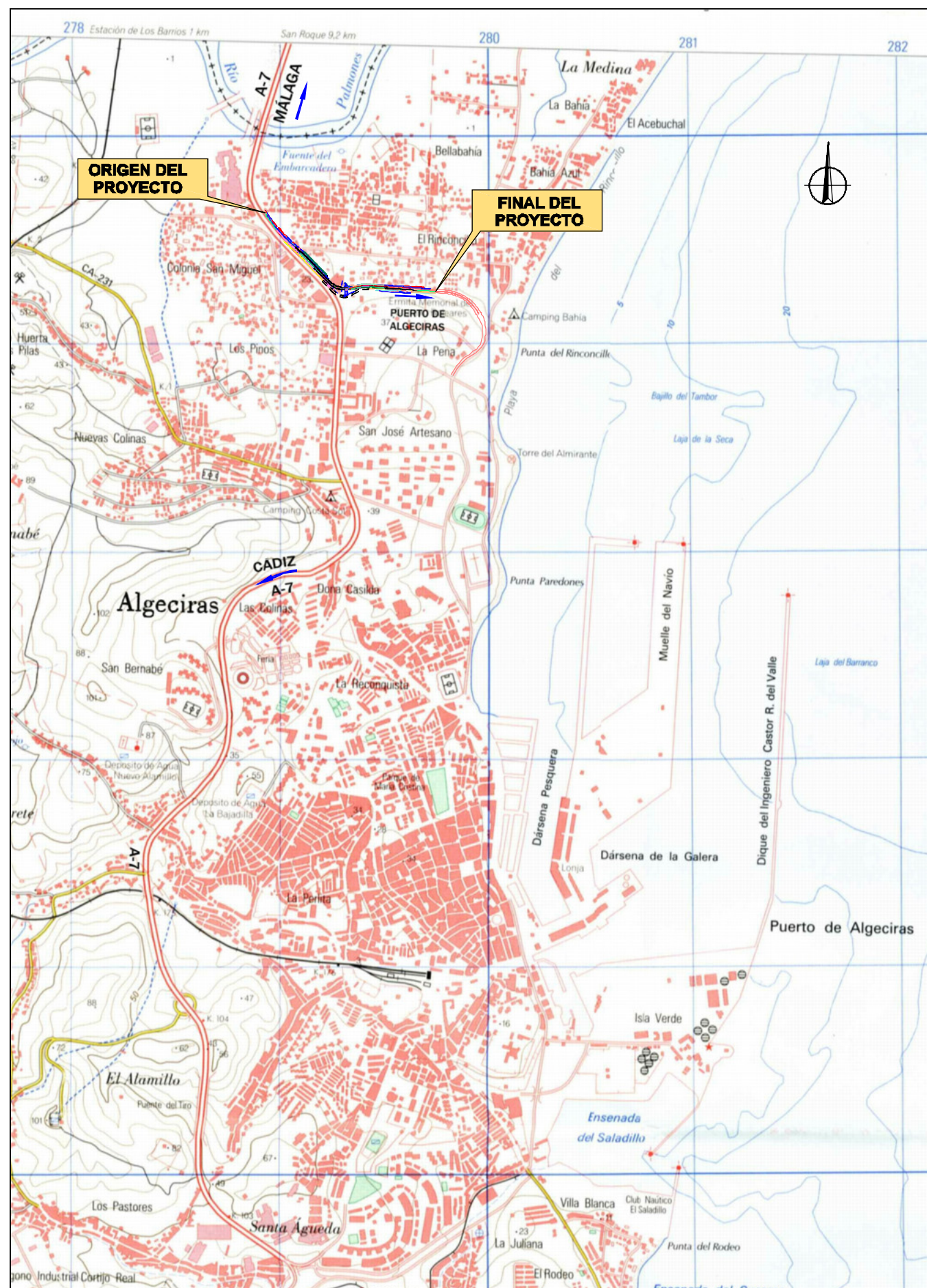
DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014



**GOBIERNO
DE ESPAÑA**

**MINISTERIO
DE FOMENTO**

SECRETARÍA DE ESTADO
DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340 CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

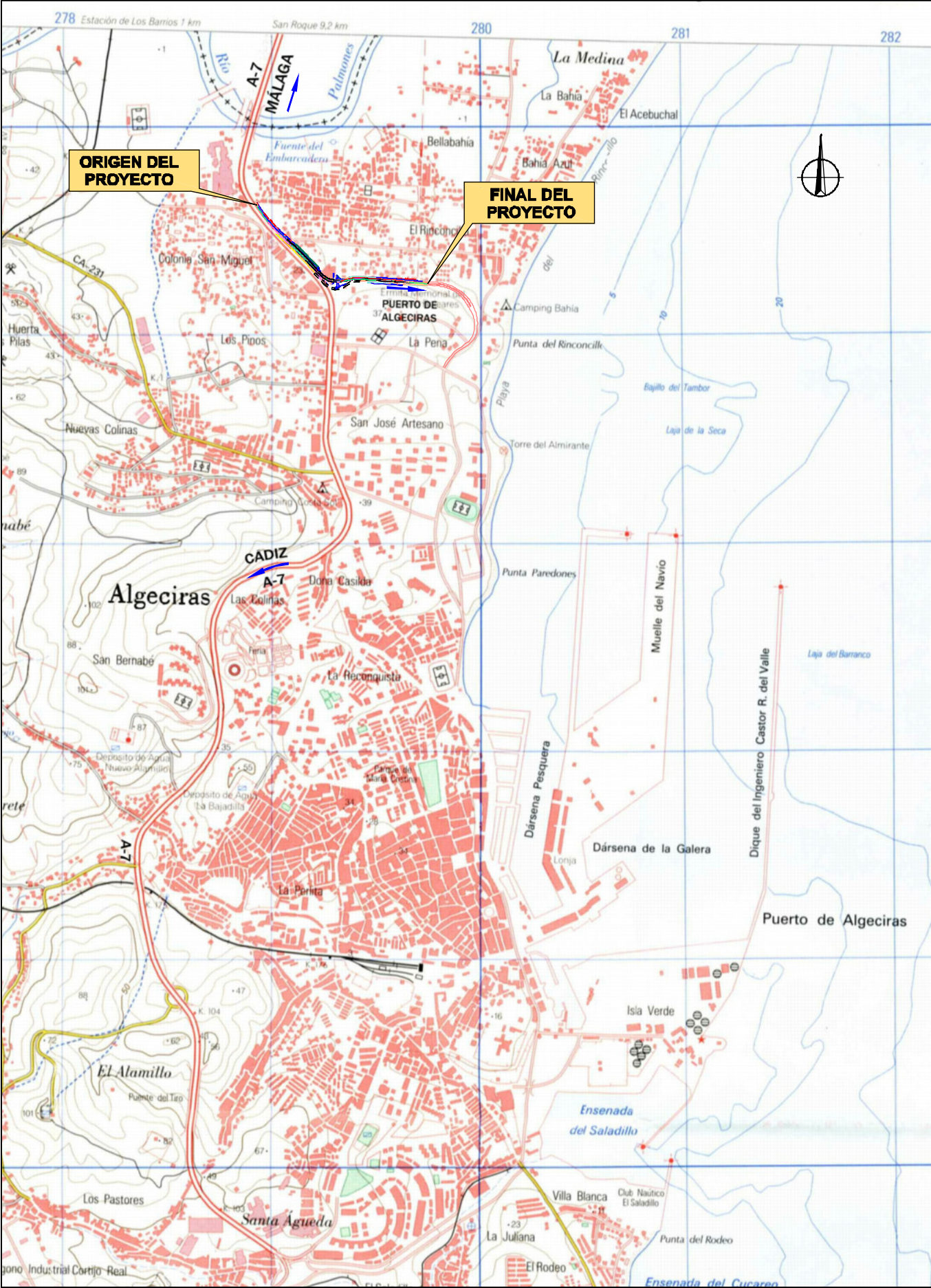
TOMO III


DOCUMENTO N° 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO N° 6. TRÁFICO
ANEJO N° 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR

EMPRESA CONSULTORA

**SYNCONSULT S.L.**

OCTUBRE 2014





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE
T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED	TÍTULO
CARRETERAS DEL ESTADO	ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
CARRETERA	DESIGNACIÓN
A-7	ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340 CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS
TRAMO	PROVINCIA
ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS	CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO
D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO
INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO IV

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

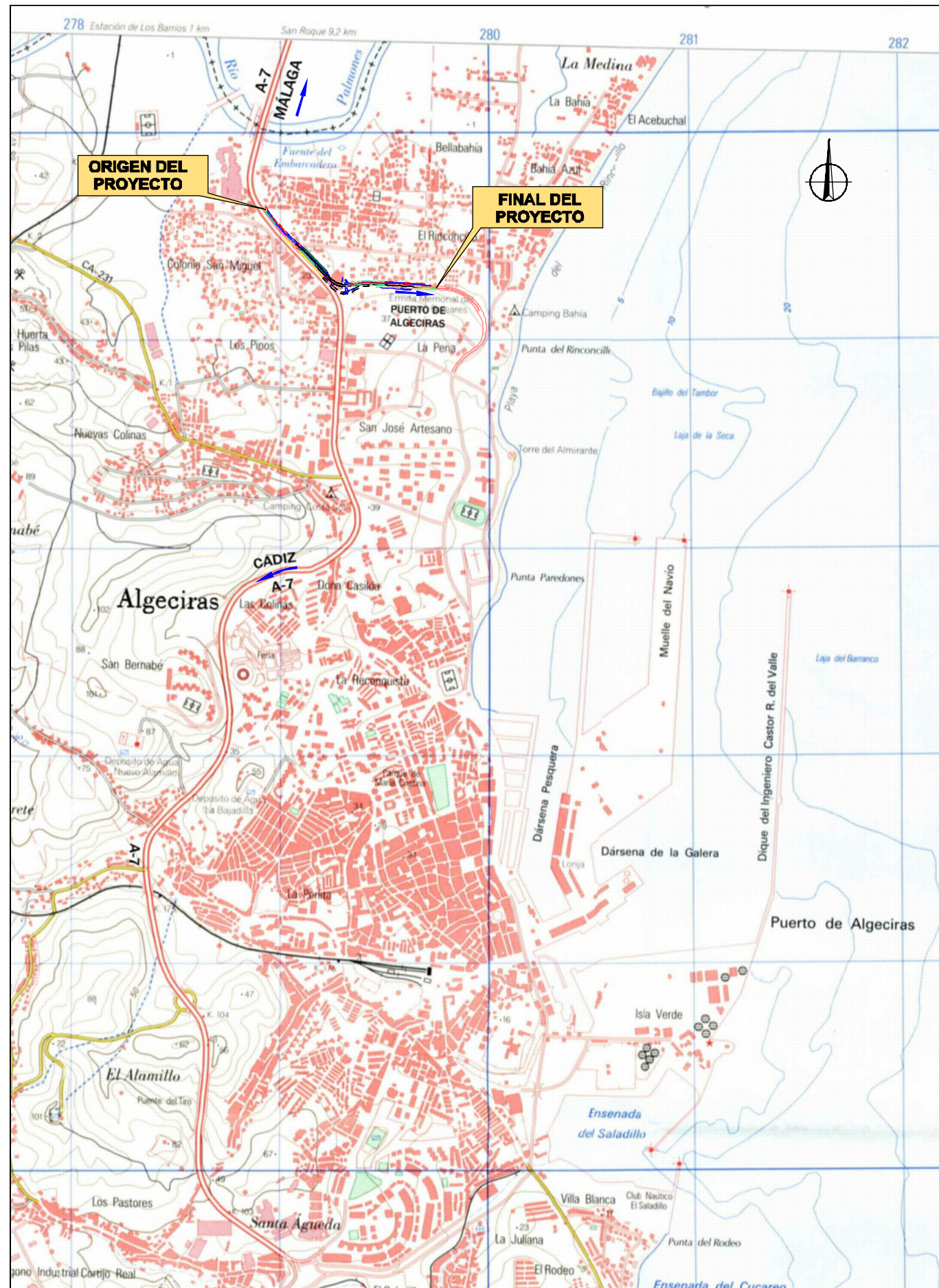
ANEJO Nº 8. TRAZADO


EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE
T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED	TÍTULO	
CARRETERAS DEL ESTADO	ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS	
CARRETERA	DESIGNACIÓN	
A-7	ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340 CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS	
TRAMO		PROVINCIA
ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS		CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO
D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO
INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO V

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO Nº 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO Nº 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO Nº 11. DRENAJE

ANEJO Nº 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS

ANEJO Nº 13. ESTRUCTURAS

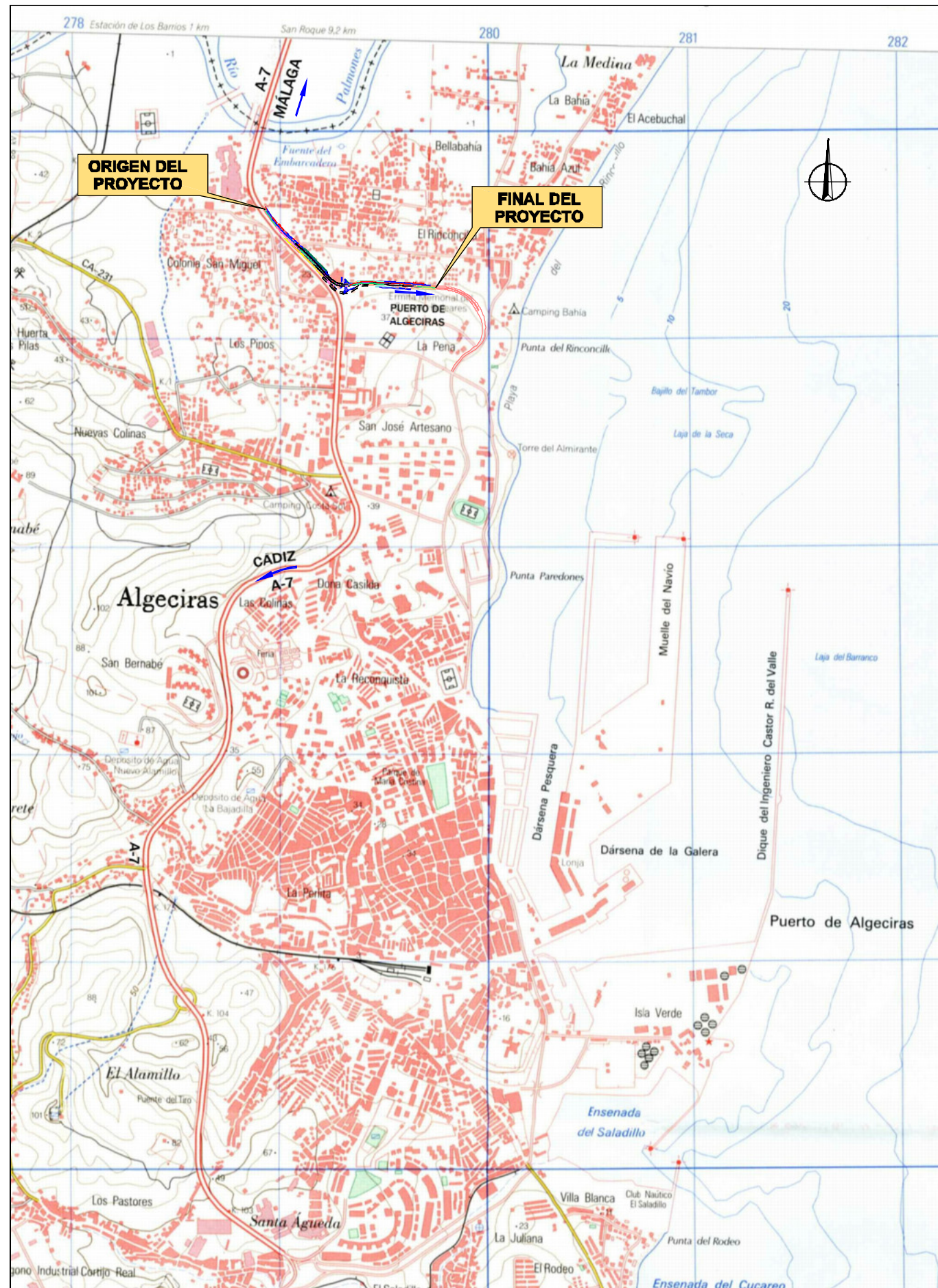
ANEJO Nº 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO
DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS
DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO VI

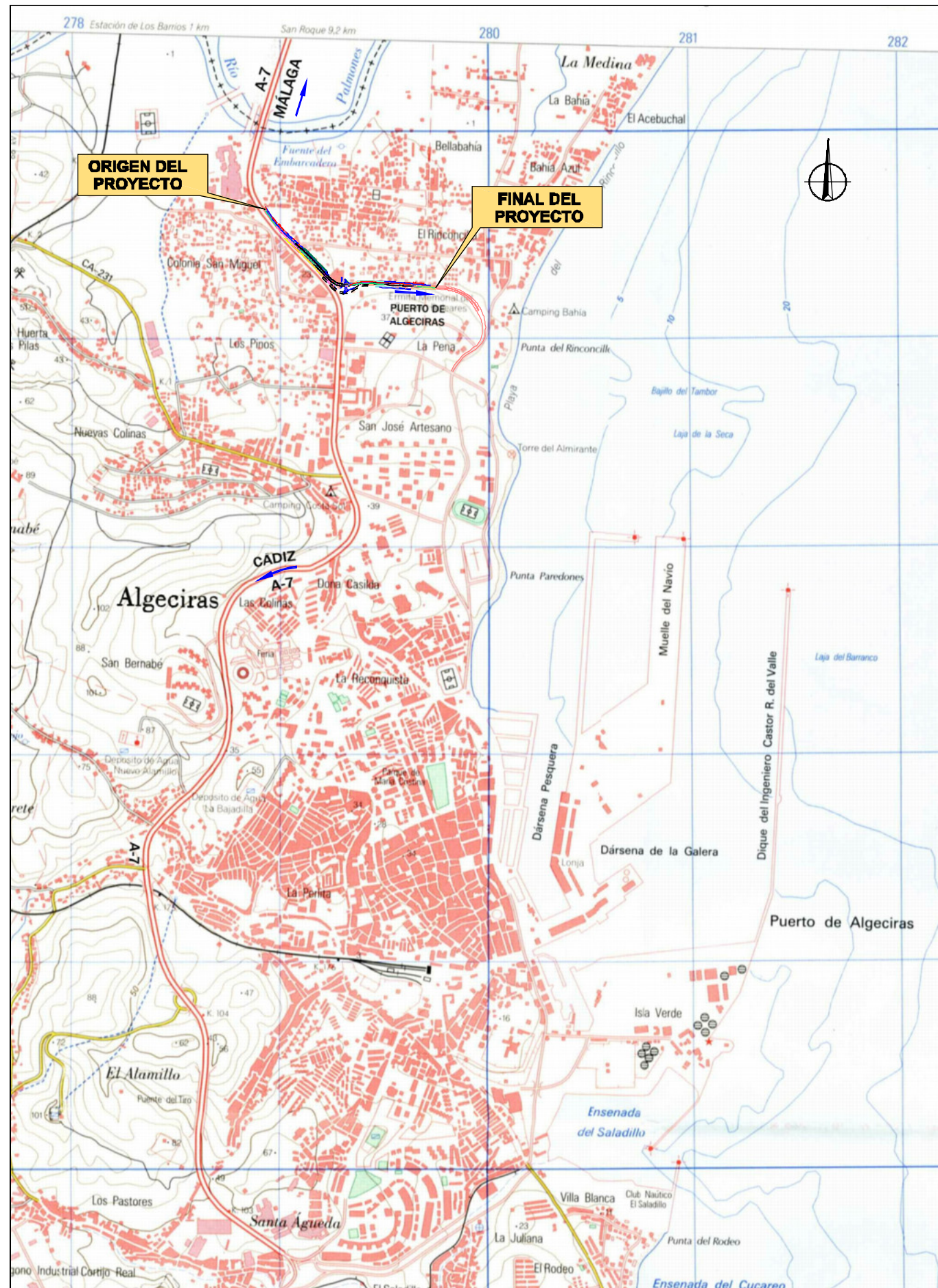
DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL


EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE
T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED	TÍTULO
CARRETERAS DEL ESTADO	ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
CARRETERA	DESIGNACIÓN
A-7	ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340 CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS
TRAMO	PROVINCIA
ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS	CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO
D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO
INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO VII

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO Nº 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ANEJO Nº 18. REPLANTEO

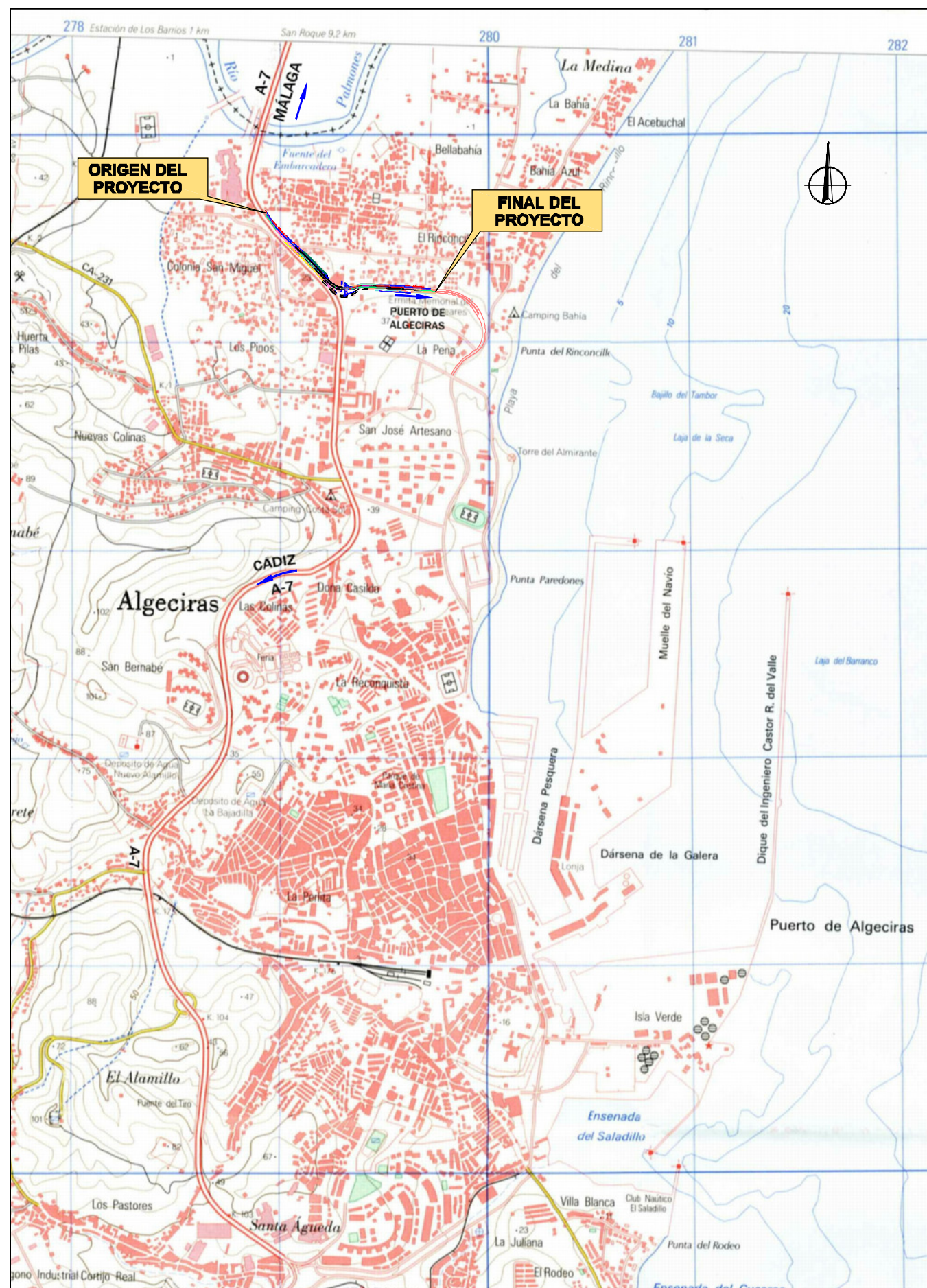
ANEJO Nº 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014



**GOBIERNO
DE ESPAÑA**

**MINISTERIO
DE FOMENTO**

SECRETARÍA DE ESTADO
DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

ΤΙΤΛΟΣ

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340 CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO VIII

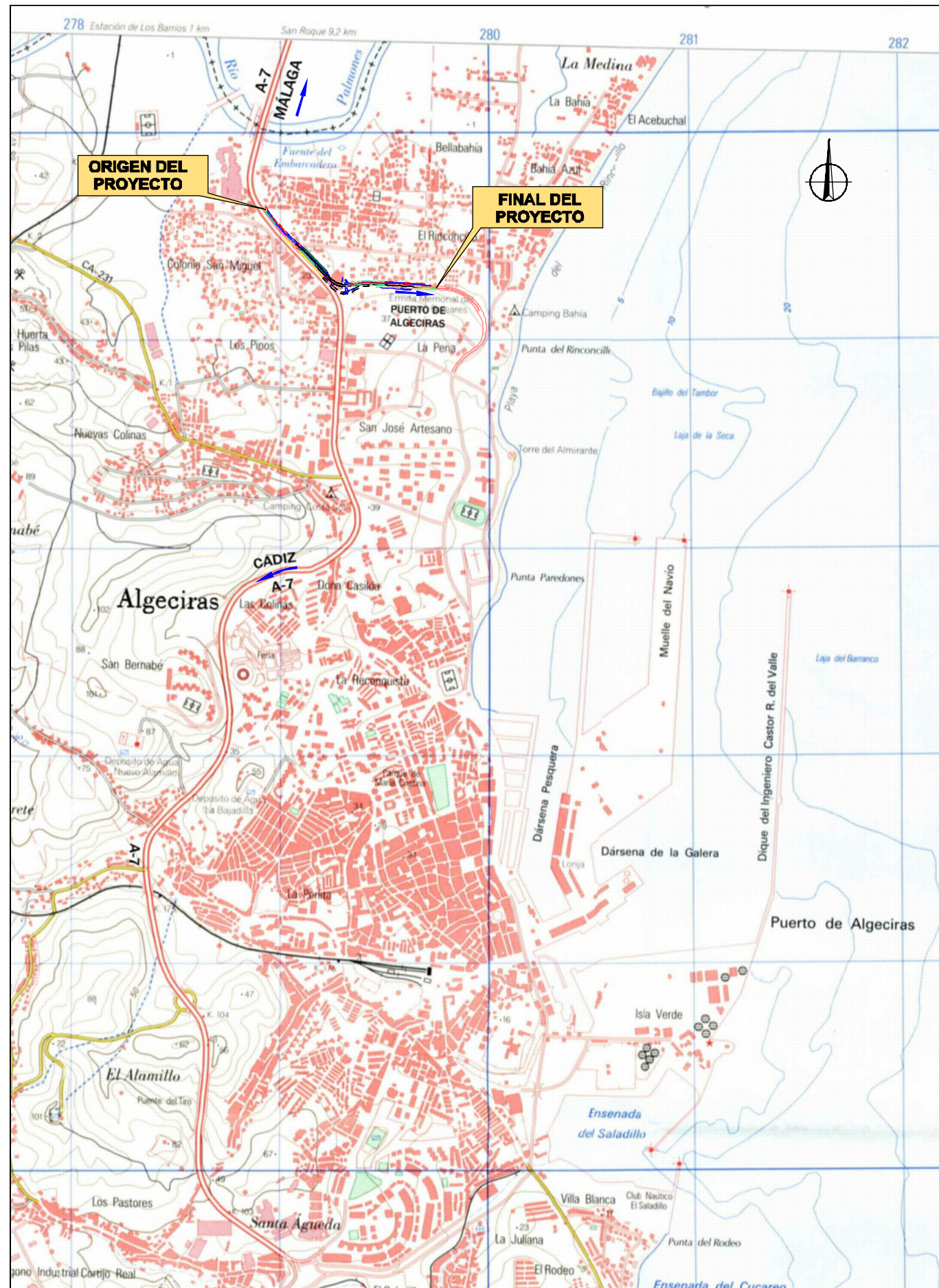
DOCUMENTO N° 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO N° 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES


EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE
T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED	TÍTULO	
CARRETERAS DEL ESTADO	ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS	
CARRETERA	DESIGNACIÓN	
A-7	ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340 CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS	
TRAMO		PROVINCIA
ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS		CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO
D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO
INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO IX

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO Nº 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO Nº 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS

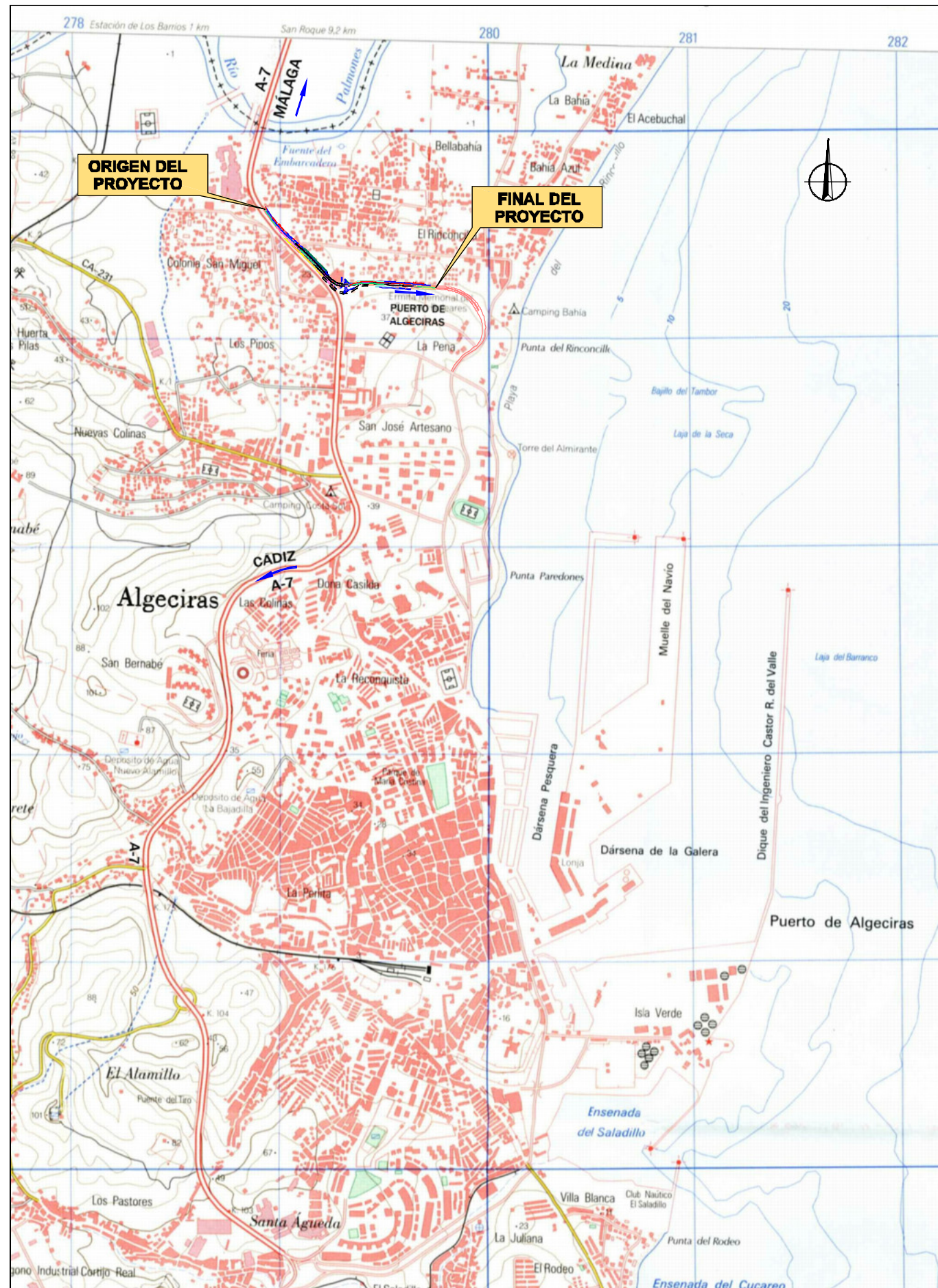
ANEJO Nº 25. PRESUPUESTOS

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO
DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS
DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE
T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO X

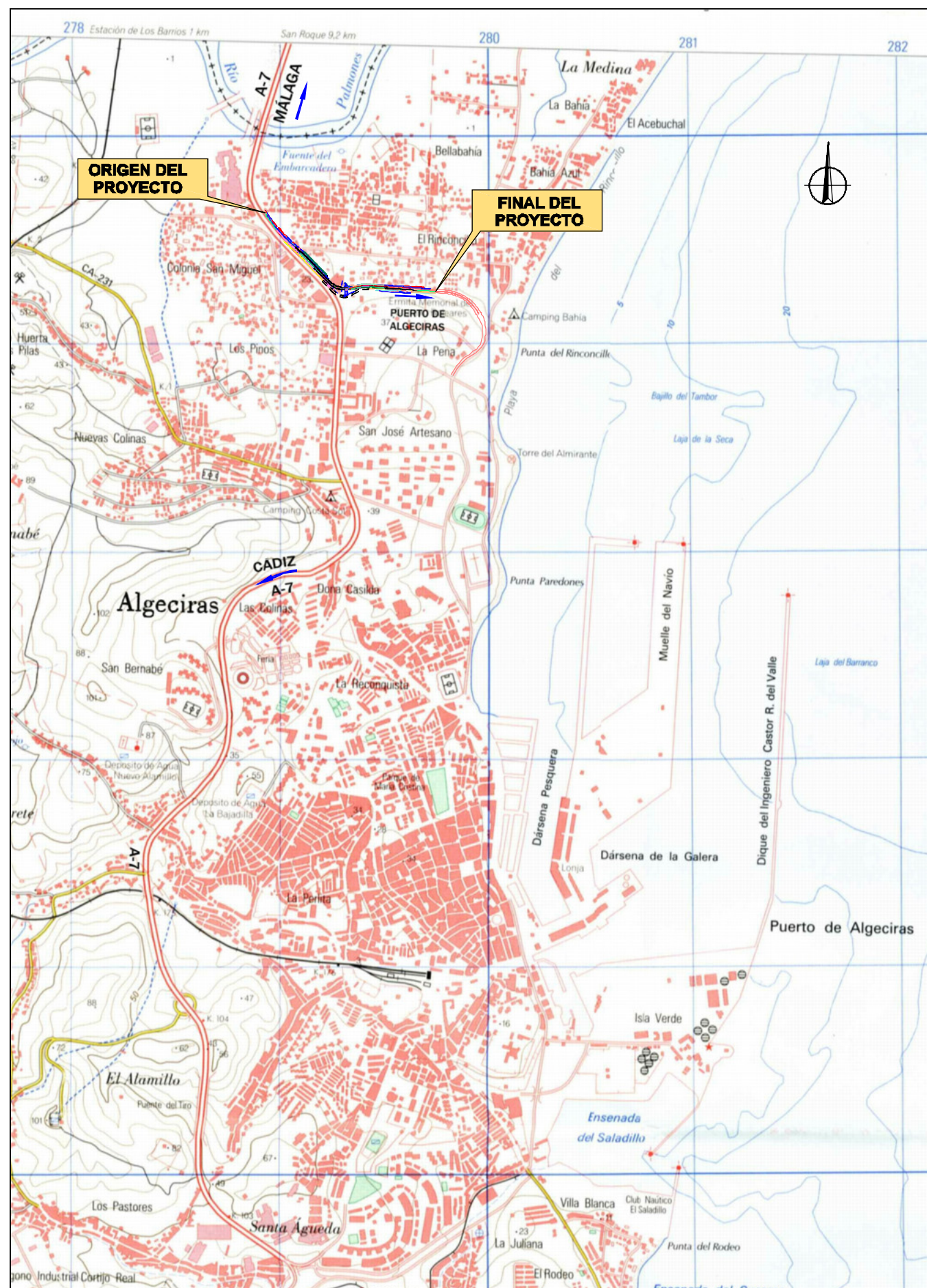
DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014



**GOBIERNO
DE ESPAÑA**

**MINISTERIO
DE FOMENTO**

SECRETARÍA DE ESTADO
DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340 CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

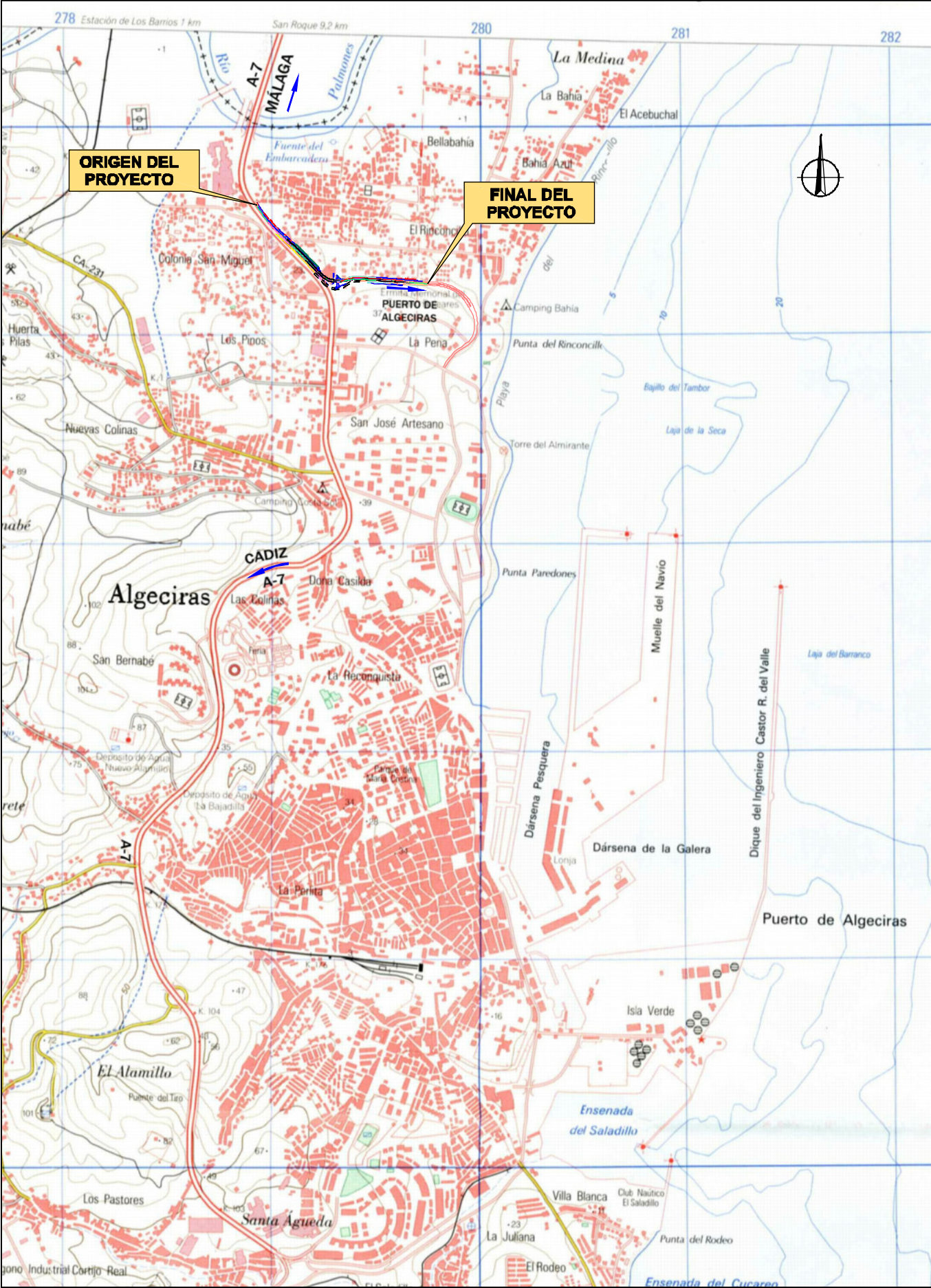
TOMO XI


DOCUMENTO N° 3.- PRESUPUESTO

EMPRESA CONSULTORA

**SYNCONSULT S.L.**

OCTUBRE 2014





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL

CLAVE
T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED	TÍTULO
CARRETERAS DEL ESTADO	ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
CARRETERA	DESIGNACIÓN
A-7	ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340 CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS
TRAMO	PROVINCIA
ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS	CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO
D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO
INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO
D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

CAJA 1 DE 1

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

**ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS**

TRAMO

**ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS**

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ**TOMO I****DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS****MEMORIA****ANEJO Nº 1. ANTECEDENTES****ANEJO Nº 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA****ANEJO Nº 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES****ANEJO Nº 4. EFECTOS SÍSMICOS**

EMPRESA CONSULTORA

**SYNCONSULT S.L.**

OCTUBRE 2014

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO II

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

**ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS**

TRAMO

**ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS**

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ**TOMO III****DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 6. TRÁFICO
ANEJO Nº 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR**

EMPRESA CONSULTORA

**SYNCONSULT S.L.**

OCTUBRE 2014

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO IV

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO Nº 8. TRAZADO

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO V

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO Nº 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO Nº 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO Nº 11. DRENAJE

ANEJO Nº 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS

ANEJO Nº 13. ESTRUCTURAS

ANEJO Nº 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

**ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS**

TRAMO

**ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS**

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ**TOMO VI****DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL**

EMPRESA CONSULTORA

**SYNCONSULT S.L.**

OCTUBRE 2014

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO VII

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO Nº 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ANEJO Nº 18. REPLANTEO

ANEJO Nº 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO VIII

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO IX

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
ANEJO Nº 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
ANEJO Nº 25. PRESUPUESTOS

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

**ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS**

TRAMO

**ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS**

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ**TOMO X****DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS**

EMPRESA CONSULTORA

**SYNCONSULT S.L.**

OCTUBRE 2014

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

TRAMO

ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ

TOMO XI

DOCUMENTO Nº 3.- PRESUPUESTO

EMPRESA CONSULTORA



SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE

T1-CA-4220

TIPO

PROYECTO DE TRAZADO

RED

CARRETERAS DEL ESTADO

TÍTULO

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS

CARRETERA

A-7

DESIGNACIÓN

**ACONDICIONAMIENTO DE LA CONEXIÓN DE LA CARRETERA N-340
CON EL ACCESO NORTE AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS**

TRAMO

**ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO
(ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS**

PROVINCIA

CÁDIZ

INGENIERO DE CAMINOS DIRECTOR DEL PROYECTO

D. RUBÉN F. GALEOTE ESPEJO

INGENIERO DE CAMINOS AUTOR DEL PROYECTO

D. JOSÉ A. SANTISO PÉREZ**SEPARATA****ANEJO Nº 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
(PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN)**

EMPRESA CONSULTORA

**SYNCONSULT S.L.**

OCTUBRE 2014

ÍNDICE DE TOMOS

DOCUMENTO N° 1.- MEMORIA Y ANEJOS

TOMO I	MEMORIA
	ANEJO N° 1. ANTECEDENTES
	ANEJO N° 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
	ANEJO N° 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
	ANEJO N° 4. EFECTOS SÍSMICOS
TOMO II	ANEJO N° 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
TOMO III	ANEJO N° 6. TRÁFICO
	ANEJO N° 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR
TOMO IV	ANEJO N° 8. TRAZADO
TOMO V	ANEJO N° 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
	ANEJO N° 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS
	ANEJO N° 11. DRENAJE
	ANEJO N° 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 13. ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO VI	ANEJO N° 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL
TOMO VII	ANEJO N° 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS
	ANEJO N° 18. REPLANTEO
	ANEJO N° 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS
TOMO VIII	ANEJO N° 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
TOMO IX	ANEJO N° 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
	ANEJO N° 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
	ANEJO N° 25. PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N° 2.- PLANOS

TOMO X	PLANOS
--------	--------

DOCUMENTO N° 3.- PRESUPUESTO

TOMO XI	PRESUPUESTO
---------	-------------

ÍNDICE DE TOMOS

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

TOMO I	MEMORIA
	ANEJO Nº 1. ANTECEDENTES
	ANEJO Nº 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
	ANEJO Nº 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
	ANEJO Nº 4. EFECTOS SÍSMICOS

TOMO II	ANEJO Nº 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
---------	---------------------------------------

TOMO III	ANEJO Nº 6. TRÁFICO
	ANEJO Nº 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR

TOMO IV	ANEJO Nº 8. TRAZADO
---------	---------------------

TOMO V	ANEJO Nº 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
	ANEJO Nº 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS
	ANEJO Nº 11. DRENAJE
	ANEJO Nº 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS
	ANEJO Nº 13. ESTRUCTURAS
	ANEJO Nº 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO VI	ANEJO Nº 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL
---------	------------------------------------

TOMO VII	ANEJO Nº 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS
	ANEJO Nº 18. REPLANTEO
	ANEJO Nº 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

TOMO VIII	ANEJO Nº 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
-----------	---

TOMO IX	ANEJO Nº 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
	ANEJO Nº 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
	ANEJO Nº 25. PRESUPUESTOS

DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS

TOMO X	PLANOS
--------	--------

DOCUMENTO Nº 3.- PRESUPUESTO

TOMO XI	PRESUPUESTO
---------	-------------

ÍNDICE DE TOMOS

DOCUMENTO N° 1.- MEMORIA Y ANEJOS

TOMO I	MEMORIA
	ANEJO N° 1. ANTECEDENTES
	ANEJO N° 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
	ANEJO N° 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
	ANEJO N° 4. EFECTOS SÍSMICOS

TOMO II	ANEJO N° 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
---------	---------------------------------------

TOMO III	ANEJO N° 6. TRÁFICO
	ANEJO N° 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR

TOMO IV	ANEJO N° 8. TRAZADO
---------	---------------------

TOMO V	ANEJO N° 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
	ANEJO N° 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS
	ANEJO N° 11. DRENAJE
	ANEJO N° 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 13. ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO VI	ANEJO N° 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL
---------	------------------------------------

TOMO VII	ANEJO N° 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS
	ANEJO N° 18. REPLANTEO
	ANEJO N° 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

TOMO VIII	ANEJO N° 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
-----------	---

TOMO IX	ANEJO N° 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
	ANEJO N° 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
	ANEJO N° 25. PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N° 2.- PLANOS

TOMO X	PLANOS
--------	--------

DOCUMENTO N° 3.- PRESUPUESTO

TOMO XI	PRESUPUESTO
---------	-------------

ÍNDICE DE TOMOS

DOCUMENTO N° 1.- MEMORIA Y ANEJOS

TOMO I	MEMORIA
	ANEJO N° 1. ANTECEDENTES
	ANEJO N° 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
	ANEJO N° 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
	ANEJO N° 4. EFECTOS SÍSMICOS
TOMO II	ANEJO N° 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
TOMO III	ANEJO N° 6. TRÁFICO
	ANEJO N° 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR
TOMO IV	ANEJO N° 8. TRAZADO
TOMO V	ANEJO N° 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
	ANEJO N° 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS
	ANEJO N° 11. DRENAJE
	ANEJO N° 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 13. ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO VI	ANEJO N° 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL
TOMO VII	ANEJO N° 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS
	ANEJO N° 18. REPLANTEO
	ANEJO N° 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS
TOMO VIII	ANEJO N° 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
TOMO IX	ANEJO N° 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
	ANEJO N° 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
	ANEJO N° 25. PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N° 2.- PLANOS

TOMO X	PLANOS
--------	--------

DOCUMENTO N° 3.- PRESUPUESTO

TOMO XI	PRESUPUESTO
---------	-------------

ÍNDICE DE TOMOS

DOCUMENTO N° 1.- MEMORIA Y ANEJOS

TOMO I	MEMORIA
	ANEJO N° 1. ANTECEDENTES
	ANEJO N° 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
	ANEJO N° 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
	ANEJO N° 4. EFECTOS SÍSMICOS

TOMO II	ANEJO N° 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
---------	---------------------------------------

TOMO III	ANEJO N° 6. TRÁFICO
	ANEJO N° 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR

TOMO IV	ANEJO N° 8. TRAZADO
---------	---------------------

TOMO V	ANEJO N° 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
	ANEJO N° 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS
	ANEJO N° 11. DRENAJE
	ANEJO N° 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 13. ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO VI	ANEJO N° 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL
---------	------------------------------------

TOMO VII	ANEJO N° 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS
	ANEJO N° 18. REPLANTEO
	ANEJO N° 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

TOMO VIII	ANEJO N° 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
-----------	---

TOMO IX	ANEJO N° 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
	ANEJO N° 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
	ANEJO N° 25. PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N° 2.- PLANOS

TOMO X	PLANOS
--------	--------

DOCUMENTO N° 3.- PRESUPUESTO

TOMO XI	PRESUPUESTO
---------	-------------

ÍNDICE DE TOMOS

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

TOMO I	MEMORIA
	ANEJO Nº 1. ANTECEDENTES
	ANEJO Nº 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
	ANEJO Nº 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
	ANEJO Nº 4. EFECTOS SÍSMICOS
TOMO II	ANEJO Nº 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
TOMO III	ANEJO Nº 6. TRÁFICO
	ANEJO Nº 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR
TOMO IV	ANEJO Nº 8. TRAZADO
TOMO V	ANEJO Nº 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
	ANEJO Nº 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS
	ANEJO Nº 11. DRENAJE
	ANEJO Nº 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS
	ANEJO Nº 13. ESTRUCTURAS
	ANEJO Nº 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO VI	ANEJO Nº 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL
---------	------------------------------------

TOMO VII	ANEJO Nº 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS
	ANEJO Nº 18. REPLANTEO
	ANEJO Nº 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

TOMO VIII	ANEJO Nº 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
-----------	---

TOMO IX	ANEJO Nº 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
	ANEJO Nº 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
	ANEJO Nº 25. PRESUPUESTOS

DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS

TOMO X	PLANOS
--------	--------

DOCUMENTO Nº 3.- PRESUPUESTO

TOMO XI	PRESUPUESTO
---------	-------------

ÍNDICE DE TOMOS

DOCUMENTO N° 1.- MEMORIA Y ANEJOS

TOMO I	MEMORIA
	ANEJO N° 1. ANTECEDENTES
	ANEJO N° 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
	ANEJO N° 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
	ANEJO N° 4. EFECTOS SÍSMICOS

TOMO II	ANEJO N° 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
---------	---------------------------------------

TOMO III	ANEJO N° 6. TRÁFICO
	ANEJO N° 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR

TOMO IV	ANEJO N° 8. TRAZADO
---------	---------------------

TOMO V	ANEJO N° 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
	ANEJO N° 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS
	ANEJO N° 11. DRENAJE
	ANEJO N° 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 13. ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO VI	ANEJO N° 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL
---------	------------------------------------

TOMO VII	ANEJO N° 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS
	ANEJO N° 18. REPLANTEO
	ANEJO N° 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

TOMO VIII	ANEJO N° 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
-----------	---

TOMO IX	ANEJO N° 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
	ANEJO N° 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
	ANEJO N° 25. PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N° 2.- PLANOS

TOMO X	PLANOS
--------	--------

DOCUMENTO N° 3.- PRESUPUESTO

TOMO XI	PRESUPUESTO
---------	-------------

ÍNDICE DE TOMOS

DOCUMENTO N° 1.- MEMORIA Y ANEJOS

TOMO I	MEMORIA
	ANEJO N° 1. ANTECEDENTES
	ANEJO N° 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
	ANEJO N° 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
	ANEJO N° 4. EFECTOS SÍSMICOS
TOMO II	ANEJO N° 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
TOMO III	ANEJO N° 6. TRÁFICO
	ANEJO N° 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR
TOMO IV	ANEJO N° 8. TRAZADO
TOMO V	ANEJO N° 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
	ANEJO N° 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS
	ANEJO N° 11. DRENAJE
	ANEJO N° 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 13. ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO VI	ANEJO N° 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL
TOMO VII	ANEJO N° 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS
	ANEJO N° 18. REPLANTEO
	ANEJO N° 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS
TOMO VIII	ANEJO N° 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
TOMO IX	ANEJO N° 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
	ANEJO N° 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
	ANEJO N° 25. PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N° 2.- PLANOS

TOMO X	PLANOS
--------	--------

DOCUMENTO N° 3.- PRESUPUESTO

TOMO XI	PRESUPUESTO
---------	-------------

ÍNDICE DE TOMOS

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

TOMO I	MEMORIA
	ANEJO Nº 1. ANTECEDENTES
	ANEJO Nº 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
	ANEJO Nº 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
	ANEJO Nº 4. EFECTOS SÍSMICOS
TOMO II	ANEJO Nº 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
TOMO III	ANEJO Nº 6. TRÁFICO
	ANEJO Nº 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR
TOMO IV	ANEJO Nº 8. TRAZADO
TOMO V	ANEJO Nº 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
	ANEJO Nº 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS
	ANEJO Nº 11. DRENAJE
	ANEJO Nº 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS
	ANEJO Nº 13. ESTRUCTURAS
	ANEJO Nº 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO VI	ANEJO Nº 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL
TOMO VII	ANEJO Nº 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS
	ANEJO Nº 18. REPLANTEO
	ANEJO Nº 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS
TOMO VIII	ANEJO Nº 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
TOMO IX	ANEJO Nº 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
	ANEJO Nº 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
	ANEJO Nº 25. PRESUPUESTOS

DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS

TOMO X	PLANOS
--------	--------

DOCUMENTO Nº 3.- PRESUPUESTO

TOMO XI	PRESUPUESTO
---------	-------------

ÍNDICE DE TOMOS

DOCUMENTO N° 1.- MEMORIA Y ANEJOS

TOMO I	MEMORIA
	ANEJO N° 1. ANTECEDENTES
	ANEJO N° 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
	ANEJO N° 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
	ANEJO N° 4. EFECTOS SÍSMICOS
TOMO II	ANEJO N° 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
TOMO III	ANEJO N° 6. TRÁFICO
	ANEJO N° 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR
TOMO IV	ANEJO N° 8. TRAZADO
TOMO V	ANEJO N° 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
	ANEJO N° 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS
	ANEJO N° 11. DRENAJE
	ANEJO N° 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 13. ESTRUCTURAS
	ANEJO N° 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO VI	ANEJO N° 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL
TOMO VII	ANEJO N° 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS
	ANEJO N° 18. REPLANTEO
	ANEJO N° 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS
TOMO VIII	ANEJO N° 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
TOMO IX	ANEJO N° 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
	ANEJO N° 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
	ANEJO N° 25. PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N° 2.- PLANOS

TOMO X	PLANOS
--------	--------

DOCUMENTO N° 3.- PRESUPUESTO

TOMO XI	PRESUPUESTO
---------	-------------

ÍNDICE DE TOMOS

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

TOMO I	MEMORIA
	ANEJO Nº 1. ANTECEDENTES
	ANEJO Nº 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
	ANEJO Nº 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
	ANEJO Nº 4. EFECTOS SÍSMICOS
TOMO II	ANEJO Nº 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
TOMO III	ANEJO Nº 6. TRÁFICO
	ANEJO Nº 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR
TOMO IV	ANEJO Nº 8. TRAZADO
TOMO V	ANEJO Nº 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
	ANEJO Nº 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS
	ANEJO Nº 11. DRENAJE
	ANEJO Nº 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS
	ANEJO Nº 13. ESTRUCTURAS
	ANEJO Nº 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

TOMO VI	ANEJO Nº 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL
TOMO VII	ANEJO Nº 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS
	ANEJO Nº 18. REPLANTEO
	ANEJO Nº 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS
TOMO VIII	ANEJO Nº 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
TOMO IX	ANEJO Nº 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
	ANEJO Nº 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
	ANEJO Nº 25. PRESUPUESTOS

DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS

TOMO X	PLANOS
--------	--------

DOCUMENTO Nº 3.- PRESUPUESTO

TOMO XI	PRESUPUESTO
---------	-------------

PROYECTO DE TRAZADO
Acondicionamiento de la conexión de la carretera N-340
con el Acceso Norte al puerto Bahía de Algeciras.
Tramo: Enlace de la Menacha - Túnel de acceso
(Acceso Norte) al puerto Bahía de Algeciras

SEPARATA
Anejo Nº 20. Expropiaciones e Indemnizaciones
(para conocimiento de la Administración)

Tipo archivo

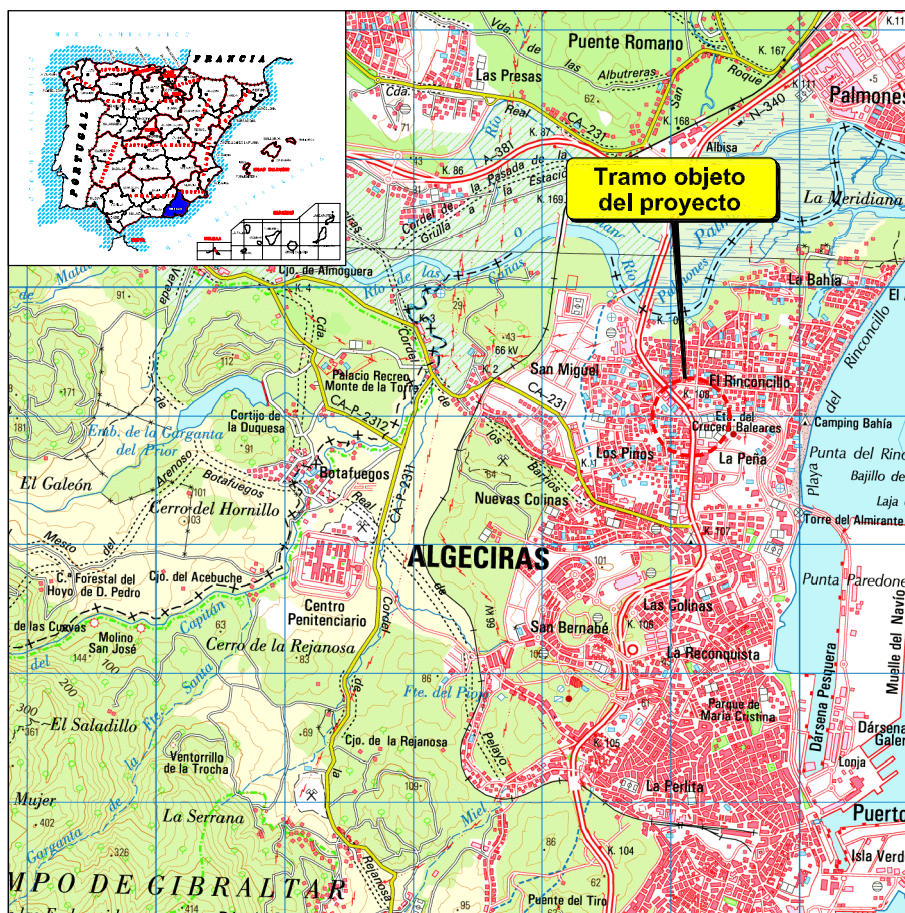
☐ Original ☒ Pdf

Clave: T1-CA-4220
Fecha: Octubre 2014

Disco 1 de 1



Fecha de edición del DVD: Octubre 2014



PROYECTO DE TRAZADO
Acondicionamiento de la conexión de la carretera N-340
con el Acceso Norte al puerto Bahía de Algeciras.
Tramo: Enlace de la Menacha - Túnel de acceso
(Acceso Norte) al puerto Bahía de Algeciras

DOCUMENTO 0

Tipo archivo

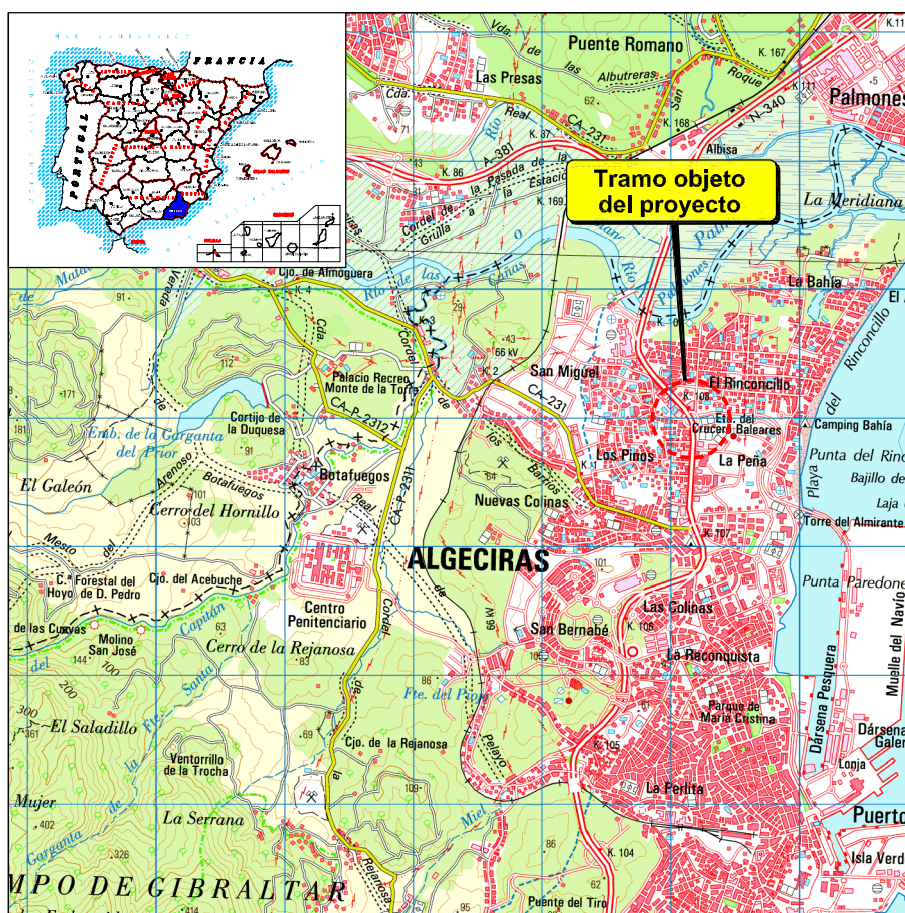
☐ Original ☒ Pdf

Clave: T1-CA-4220
Fecha: Octubre 2014

Disco 1 de 1



Fecha de edición del DVD: Octubre 2014





Tipo archivo

☐ Original ☒ Pdf

Clave: T1-CA-4220

Fecha: Octubre 2014

Disco 1 de 1

Fecha de edición del DVD: Octubre 2014



PROYECTO DE TRAZADO
Acondicionamiento de la conexión de la carretera N-340
con el Acceso Norte al puerto Bahía de Algeciras.
Tramo: Enlace de la Menacha - Túnel de acceso
(Acceso Norte) al puerto Bahía de Algeciras

Doc. Nº 1: Memoria y Anejos

Doc. Nº 2: Planos

Doc. Nº 3: Presupuesto



Tipo archivo

☐ Original ☒ Pdf

Clave: T1-CA-4220

Fecha: Octubre 2014

Disco 1 de 1

Fecha de edición del DVD: Octubre 2014



PROYECTO DE TRAZADO
Acondicionamiento de la conexión de la carretera N-340
con el Acceso Norte al puerto Bahía de Algeciras.
Tramo: Enlace de la Menacha - Túnel de acceso
(Acceso Norte) al puerto Bahía de Algeciras

SEPARATA



Tipo archivo

☐ Original ☒ Pdf

Clave: T1-CA-4220

Fecha: Octubre 2014

Disco 1 de 1

Fecha de edición del DVD: Octubre 2014



PROYECTO DE TRAZADO
Acondicionamiento de la conexión de la carretera N-340
con el Acceso Norte al puerto Bahía de Algeciras.
Tramo: Enlace de la Menacha - Túnel de acceso
(Acceso Norte) al puerto Bahía de Algeciras

DOCUMENTO 0



Tipo archivo

☐ Original ☒ Pdf

Clave: T1-CA-4220

Fecha: Octubre 2014

Disco 1 de 1


Fecha de edición del DVD: Octubre 2014



PROYECTO DE TRAZADO
Acondicionamiento de la conexión de la carretera N-340
con el Acceso Norte al puerto Bahía de Algeciras.
Tramo: Enlace de la Menacha - Túnel de acceso
(Acceso Norte) al puerto Bahía de Algeciras

DOCUMENTO 0

CLAVE: T1-CA-4220




Ministerio de Fomento

DEMARCACIÓN DE
CARRETERAS DEL ESTADO
EN ANDALUCÍA
OCCIDENTAL

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
TRAMO: ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS


TOMO I
DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
MEMORIA
ANEJO Nº 1. ANTECEDENTES
ANEJO Nº 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
ANEJO Nº 3. GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
ANEJO Nº 4. EFECTOS SÍSMICOS

EMPRESA CONSULTORA

SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE: T1-CA-4220




Ministerio de Fomento

DEMARCACIÓN DE
CARRETERAS DEL ESTADO
EN ANDALUCÍA
OCCIDENTAL

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
TRAMO: ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS


TOMO II
DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 5. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

EMPRESA CONSULTORA

SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE: T1-CA-4220




Ministerio de Fomento

DEMARCACIÓN DE
CARRETERAS DEL ESTADO
EN ANDALUCÍA
OCCIDENTAL

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
TRAMO: ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS


TOMO III
DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 6. TRÁFICO
ANEJO Nº 7. GEOTECNIA DEL CORREDOR

EMPRESA CONSULTORA

SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE: T1-CA-4220




Ministerio de Fomento

DEMARCACIÓN DE
CARRETERAS DEL ESTADO
EN ANDALUCÍA
OCCIDENTAL


ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
TRAMO: ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS
TOMO IV
DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 8. TRAZADO

EMPRESA CONSULTORA

SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE: T1-CA-4220




Ministerio de Fomento

DEMARCACIÓN DE
CARRETERAS DEL ESTADO
EN ANDALUCÍA
OCCIDENTAL


ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
TRAMO: ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS
TOMO V
DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
ANEJO Nº 10. ESTUDIO DE FIRMES Y PAVIMENTOS
ANEJO Nº 11. DRENAJE
ANEJO Nº 12. GEOTECNIA DE CIMENTACIONES DE ESTRUCTURAS
ANEJO Nº 13. ESTRUCTURAS
ANEJO Nº 14. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

EMPRESA CONSULTORA

SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE: T1-CA-4220




Ministerio de Fomento

DEMARCACIÓN DE
CARRETERAS DEL ESTADO
EN ANDALUCÍA
OCCIDENTAL


ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
TRAMO: ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS
TOMO VI
DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 16. INTEGRACIÓN AMBIENTAL

EMPRESA CONSULTORA

SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE: T1-CA-4220




Ministerio de Fomento

DEMARCACIÓN DE
CARRETERAS DEL ESTADO
EN ANDALUCÍA
OCCIDENTAL


ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
TRAMO: ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS
TOMO VII
DOCUMENTO Nº1. MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 17. OBRAS COMPLEMENTARIAS
ANEJO Nº 18. REPLANTEO
ANEJO Nº 19. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

EMPRESA CONSULTORA

SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE: T1-CA-4220




Ministerio de Fomento

DEMARCACIÓN DE
CARRETERAS DEL ESTADO
EN ANDALUCÍA
OCCIDENTAL


ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
TRAMO: ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS
TOMO VIII
DOCUMENTO Nº1. MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES

EMPRESA CONSULTORA

SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE: T1-CA-4220




Ministerio de Fomento

DEMARCACIÓN DE
CARRETERAS DEL ESTADO
EN ANDALUCÍA
OCCIDENTAL


ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
TRAMO: ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS
TOMO IX
DOCUMENTO Nº1. MEMORIA Y ANEJOS
ANEJO Nº 21. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
ANEJO Nº 24. ESTIMACIÓN DE PRECIOS
ANEJO Nº 25. PRESUPUESTOS

EMPRESA CONSULTORA

SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE: T1-CA-4220




Ministerio de Fomento

DEMARCACIÓN DE
CARRETERAS DEL ESTADO
EN ANDALUCÍA
OCCIDENTAL


ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
TRAMO: ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS
TOMO X
DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS

EMPRESA CONSULTORA

 SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE: T1-CA-4220




Ministerio de Fomento

DEMARCACIÓN DE
CARRETERAS DEL ESTADO
EN ANDALUCÍA
OCCIDENTAL


ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
TRAMO: ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS
TOMO XI
DOCUMENTO Nº 3.- PRESUPUESTO

EMPRESA CONSULTORA

 SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014

CLAVE: T1-CA-4220




Ministerio de Fomento

DEMARCACIÓN DE
CARRETERAS DEL ESTADO
EN ANDALUCÍA
OCCIDENTAL

ACCESO NORTE AL PUERTO DE ALGECIRAS
TRAMO: ENLACE DE LA MENACHA - TÚNEL DE ACCESO (ACCESO NORTE) AL PUERTO BAHÍA DE ALGECIRAS
SEPARATA
ANEJO Nº 20. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
(PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN)

EMPRESA CONSULTORA

 SYNCONSULT S.L.

OCTUBRE 2014