



Génie maritime, ports, côtes, hydraulique et environnement



BILBAO PLAZA MARITIMA PUERTOS, s.l.



PRÉSENTATION

ABARLOA2 A.I.E est un groupement permanent d'entreprises de génie civil et de consulting spécialisée dans le secteur Maritime et Portuaire et plus particulièrement dans les services portuaires, côtiers, environnementaux et hydrauliques.

L'expérience d'Abarloa2 est le fruit de nombreuses études et projets réalisés en Espagne et dans le monde entier. Nos principaux clients sont des institutions publiques, autorités portuaires, gouvernements régionaux, Gestions des ports ainsi que des entreprises de construction et de génie civil.

Depuis ses débuts, ABARLOA2 a pour principaux objectifs d'internationaliser les services de génie civil et de consulting du groupe d'entreprises qu'elle représente et de diversifier ses services vers de secteurs maintenant une relation avec les activités de génie civil des entreprises.

PROJETS ET CHAMP D'ACTIVITE

PLANIFICATION, GESTION ET CONSERVATION

Planification

- Plans stratégiques, d'ordonnance, directeurs, plans d'usage
- Accès, tracés de voiries et ferroviaires
- Signalisation et balisage
- Planification hydrologique

Organisation

- Normative, cluster portuaire, communautés portuaires
- Groupements d'entreprises, systèmes de travail et fonctionnels
- Privatisation et Autonomie

Gestion

- Gestion interne, comptabilité générale et dépenses
- Concessions et démarches leur étant relatives
- Obtentions de certificats de qualité

Investissement

- Viabilité de projets et investissements



- Travaux et équipes : projet, contrat, direction et contrôle
- Plans d'investissement et de financement
- Évaluation d'immobilisations

Exploitation

- Politique tarifaire et tarifs
- Terminaux portuaires (containers, polyvalents, pêche)
- Plans de sécurité et d'urgence
- Transport et manipulation de marchandises dangereuses

Traffic

- Zones d'influence, centres de distribution
- Prognosis de trafic, impact socioéconomique
- Zones d'Activités Logistiques (ZAL)
- Transport Intermodal

Conservation Portuaire

- Design de modèles de conservation intégrale
- Gestion et contrôle de la conservation des travaux et des installations
- Plans de maintenance des structures

PROJETS DE TRAVAUX

Projets de génie civil portuaires

- Brises lames, molles, pontons, dragues et esplanades

Projets d'installations portuaires

- Etudes portuaires et terminaux de containers

Projets de génie civil côtiers

- Régénération de plages et interventions sur la côte

Projets d'urbanisation

- Projets d'assainissement.
- Projets de raccordements d'eau

Projets Hydrauliques

- Projets de canalisation



ETUDE DE GÉNIE CIVIL

Climat maritime

- Etude de génération, propagation et prévision de la houle
- Analyse de l'agitation dans des ports
- Etudes de marées et de courants

Dynamique littorale

- Évaluation du transport de sédiments
- Dynamique d'estuaires
- Design et impact de travaux côtiers
- Gestion des zones côtières
- Planification des campagnes de dragage
- Assessorat environnemental
- Gestion des dragages et design des interventions de transvasement de sables

Manoeuvres de bateaux

- Canaux de navigation
- Étude de faisabilité des manoeuvres de bateaux dans des canaux et des ports
- Optimisation des moyens de remorquage
- Etudes de sécurité de la navigation dans les accès aux ports
- Entraînement de pilotes et de capitaines
- Simulation en temps réel

Thèmes nautiques sportifs

- Aménagement urbanistico-portuaire
- Programme de maintenance des installations
- Activités de marketing
- Etudes de viabilité de projets
- Plans de financement
- Gestion de concessions
- Design, projet, passage de contrat et direction des travaux

Expérimentation maritime

- Planification et suivi de tests en laboratoire hydrauliques
- Intégration de résultats de tests au projet de travaux maritimes

Hydraulique fluviale

- Hydrodynamique fluviale, (sondes de type multihaz)
- Prévision et contrôles des inondations
- Simulation et ruptures de retenues d'eau
- Processus sédimentaires dans les fleuves



TRAVAUX DE TERRAIN

- Topographie, bathymétrie (sondes de type multihaz)
- Morphologie du fond marin (sonar à balayage latéral)
- Mesure des vents, marées et courants marins
- Échantillonnage et analyses de sédiments et d'eaux (analyses chimiques et physiques)
- Prélèvement d'échantillons pour la caractérisation biologique (roxan)
- Faune et Flore, de l'environnement marin ou fluvial
- Inspection et révision de fonds marins, réalisations subaquatiques (vidéos)



GESTION DU LITTORAL

- Aménagement d'espaces littoraux et récupérations de marécages
- Protection des côtes de l'érosion et stabilité des dunes
- Suivi de plages et analyse de la qualité
- Design de promenades maritimes et de sentiers côtiers



I + D + I

- Planification et gestion de projets
- Promotion et développement de licences
- Organisations et groupes de travaux (internationaux)
- Organisation de cours techniques et activités de formation



ETUDES ET GESTION ENVIRONNEMENTALE

- Études d'impact environnementaux et biologiques
- Transport et dispersion de déchets
- Émissaires sous-marins
- Contamination atmosphérique et acoustique
- Diagnostiques, audits et systèmes de gestion environnemental
- Études archéologiques



DIRECTION DE TRAVAUX

Direction de travaux

- Études d'alternatives
- Project Management
- Garantie de qualité, sécurité et santé

Rapports et arbitrages

- Processus et défauts structurels et fonctionnels
- Arbitrage lors de litiges

ASSISTANCE NAVALE

Compagnies de Navigation

- Création, viabilité et gestion intégrale de compagnies de navigation
- Organisation d'entreprises maritimes
- Nationalisation de bateaux sur des registres spéciaux
- Assessorat en « Quality Assurance Certificate », normes ISO 9002
- Assessorat « ism code » : obtention du certificat
- Audits internes, manuels et procédés

Bateaux en service

- Assessorat dans l'achat et la vente de bateaux

Affrètement

- Plans de contingence contre la pollution

Sécurité

- Assessorat en affrètements et en signalement de pannes

Nouvelles constructions

- Assessorat sur des passages de contrat, financement et garanties (liquidation)
- Supervision de projets. Inspection lors de la construction

Chantiers navals et industries auxiliaires

- Design et projet, promotion de regroupements
- Viabilité, rationalisation et organisation
- Gestion, méthodes et systèmes.
- Contrôles de qualité et assessorat ISO 9.000

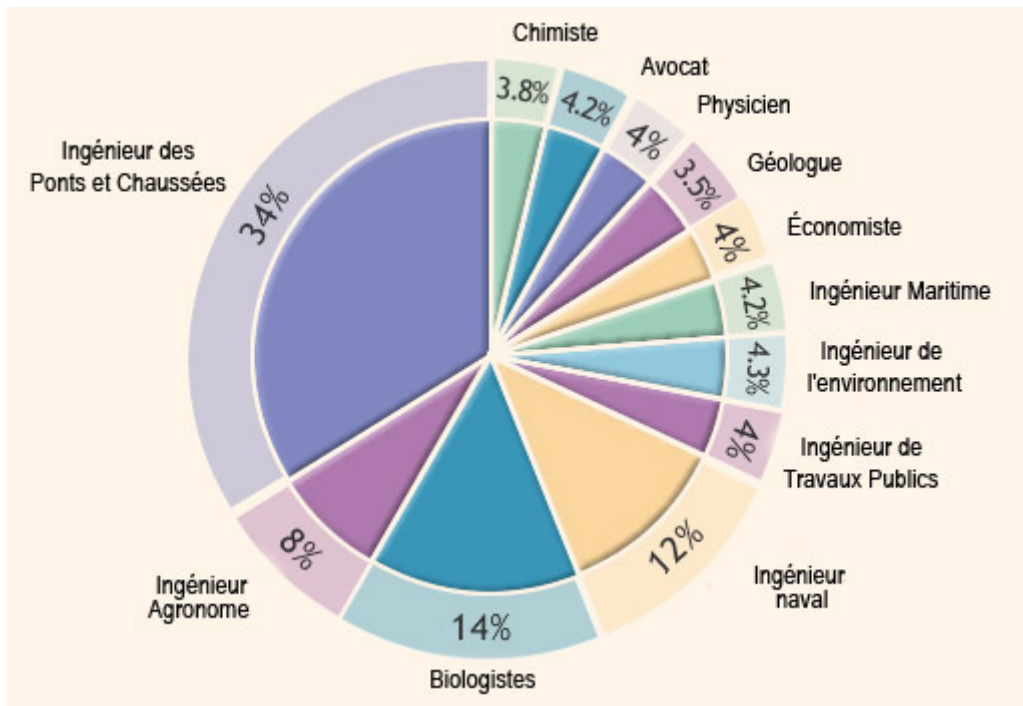
Pêcherie et flotte de bateaux de pêche

- Organisation d'entreprises ainsi que leur rationalisation
- Étude d'exploitation de ressources de pêche



STAFF D'ABARLOA2

Distribution par catégorie



REFERENCES ABARLOA2

PLANIFICATION, GESTION ET CONSERVATION

Planification

Plans stratégiques, d'ordonnance, directeurs, plans d'usage.
Accès, tracés de voiries et ferroviaires.
Signalisation et balisage.
Planification hydrologique.

Organisation

Normative, cluster portuaire, communautés portuaires.
Groupements d'entreprises, systèmes de travail et fonctionnels.
Privatisation et Autonomie.

Gestion

Gestion interne, comptabilité générale et dépenses.
Concessions et démarches leur étant relatives.
Obtentions de certificats de qualité.

Investissement

Viabilité de projets et investissements.
Travaux et équipes : projet, contrat, direction et contrôle.
Plans d'investissement et de

- AVANT-PROJET DU RESEAU D'IRRIGATION DE LAS TRICIAS
- AVANT PROJET DU RESEAU D'IRRIGATION DE TIJARAFE
- ASSESSORAT AUPRÈS DE ASTURIANA ASFALTOS DANS SA PROPOSITION DE CONCESSION DE LA GESTION DES EMPLACEMENTS D'AMARRES DU PORT SPORTIF DE GIJON
- ASSESSORAT AUPRÈS DE OHL, SATO ET SIEC DANS LEUR OFFRE A LA CONCESSION DE TRAVAUX PUBLICS POUR LA CONSTRUCTION DU NOUVEAU PORT DE PÊCHE ET DE PLAISANCE DE LAREDO, EXPLOITATION DES BASSINS DE PLAISANCE ET SPORTIFS ET PARKING
- ASSESSORAT AUPRÈS DE TMS DANS LA GESTION ET LE DÉVELOPPEMENT DU BASSIN SUD DU PORT D'ALICANTE
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL LIÉ A L'AGRANDISSEMENT DU PORT DE GANDIA
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL LIÉ A L'AGRANDISSEMENT DU PORT DE SAGUNTO
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE L'AGRANDISSEMENT DU PORT DE VALENCE.
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ELABORATION DU PROJET DE NOUVEAU CADRE ECONOMIQUE POUR LES PORTS DE TITULARITE ETATIQUE
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR LA RÉALISATION D'UN BILAN DE 15 ANS D'EXPÉRIENCE ESPAGNOLE SUR LES FRONTS MARITIMES PORTUAIRES
- AVENUE DE LOS MENCEYES 2^e PHASE
- CANALISATION ET MISE EN ORDRE DES SERVICES DANS LE RAVIN DE EL HIERRO
- ROUTE D'ACCES AUX LOCALITES DE PUERTO NAOS, LAS HOYAS ET EL REMO
- COLLECTEUR DE FASNIA-LOS ROQUES
- CONCOURS D'IDÉES POUR LE DÉVELOPPEMENT DU PORTU ZAHARRA (VIEUX PORT) DE BERMEO ET DIRECTION DES TRAVAUX DÉFINIES DANS LE PROJET.
- CONSULTING ET ASSISTANCE POUR LE DÉVELOPPEMENT DES PROJETS D'INFRASTRUCTURES DÉFINIS DANS LE PLAN SPÉCIAL DE MUTRIKU (GIPUZKOA)
- CONSULTING ET ASSISTANCE POUR LA PROMOTION DU "SHORT SEA SHIPPING" SUR "L'ARC" ATLANTIQUE
- CONSULTING ET ASSISTANCE POUR LA RÉDACTION DU PLAN DIRECTEUR DU PORT DE CASTELLON, PROJETS DE BASE ET CONSTRUCTIFS DE L'AGRANDISSEMENT DU BASSIN SUD
- CONTRAT DE CONSULTING RELATIF A UN PROJET D'ACQUISITION D'UN REMORQUEUR POLYVALENT ET LA RÉNOVATION ET MODERNISATION DU BALISAGE POUR LE PORT DE NOUADHIBOU, EN MAURITANIE.
- DIRECTION DE TRAVAUX POUR LE PROJET DE REUTILISATION DES EAUX USEES POUR L'ARROSEMENT DES ESPACES VERTS
- CANALISATION DES RAVINS DE EL CERCADO ET DE LAS HUERTAS DANS LE QUARTIER DE SAN ANDRES
- CANALISATION D'UN TRONÇON DU RAVIN DE SAN JUAN A PIEDRA DE TORRES (TERRITOIRE MUNICIPAL DE TARAONTE)
- CANALISATION DU RAVIN DE LAS CANDIAS
- CANALISATION DU RAVIN DE MACARIO A FINCA ESPAÑA
- CANALISATION DU RAVIN DE EL BUFADERO VERS LE BASSIN EST
- CANALISATION DU RAVIN DEL GOMERO
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR LA RÉALISATION D'UN BILAN DE 15 ANS D'EXPÉRIENCE ESPAGNOLE SUR LES FRONTS MARITIMES PORTUAIRES
- ÉTUDE D'ALTERNATIVES ET ÉLABORATION FINALE DU PLAN DIRECTEUR DU MÉGAPORT
- ÉTUDE D'IMPLANTATION ET PROJETS D'EXÉCUTION DE DEUX MARINAS SPORTIVES DANS LE PORT DE MALAGA.
- ETUDE DE FAISABILITE DU PROJET DE DEVELOPPEMENT TOURISTIQUE AUX TRAVERS DE BATEAUX DE CROISIERE, AU SALVADOR
- ETUDE DU TRAFIC DE PASSAGERS SUR LES LIGNES REGULIERES ET LES BATEAUX DE CROISIERE DANS LES PORTS ESPAGNOLS



financement.
Évaluation d'immobilisations.

Exploitation

Politique tarifaire et tarifs.
Terminaux portuaires
(containers, polyvalents,
pêche).
Plans de sécurité et d'urgence.
Transport et manipulation de
marchandises dangereuses.

Traffic

Zones d'influence, centres de
distribution.
Prognosis de trafic, impact
socioéconomique.
Zones d'Activités Logistiques
(ZAL).
Transport Intermodal.

Conservation Portuaire

Design de modèles de
conservation intégrale.
Gestion et contrôle de la
conservation des travaux et des
installations.
Plans de maintenance des
structures.

- ETUDE POUR GESA SUR L'ENVIRONNEMENT DES FONDS MARINS. IMPACT DU DEVERSEMENT DES EAUX DE REFRIGERATION
- ETUDE DES INSTALLATIONS PORTUAIRES POUR LA DECHARGE DE BATEAUX METHANIERES (GNL) DANS 3 PORTS DE REPUBLIQUE DOMINICAINE
- ETUDE DE L'ACTIVITE DU PORT DE MARIN ET DEFINITION D'UN PROGRAMME DE QUALITE
- ETUDE DE LA SITUATION ACTUELLE, MESURES DE DEVELOPPEMENT, PLAN MAITRE ET STRATEGIE DU PORT DE DOCK-SUD
- ÉTUDE TECHNIQUE, ÉCONOMIQUE ET JURIDIQUE DE FINANCEMENT DES ACTIVITÉS DANS LES PORTS DES ÎLES CANARIES
- GESTION DE L'ACCORD D'EXTINCTION TOTALE DE LA CONCESSION DE FERTIBERIA DANS LE PORT DE SEVILLE
- TRAVAUX COMPLEMENTAIRES PORTANT SUR LES COLLECTEURS GENERAUX D'ASSAINISSEMENT ET DE REUTULISATION, A OROTAVA.
- TRAVAUX DE PROTECTION ET CONTRE-DIGUE DU PORT DE GRANADILLA
- TRAVAUX DE REPARATION ET DE RESTITUTION DES INFRASTRUCTURES ABÎMEES PAR LA TEMPETE DU 31 MARS 2002. SYSTEME COLLECTEUR INTERCEPTEUR N° 1, RUE SANTIAGO CUADRADO
- TRAVAUX DE REPARATION DES DOMMAGES CAUSES SUR DIFFERENTS RAVINS (GORGES) PAR LES PLUIES TORRENTIELLES TOMBEES LE 31 MARS 2002 SUR LE TERRITOIRE MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- MISE EN ORDRE DE LA PLAGE DE LAS TERESITAS DANS LA ZONE DE SAN ANDRES
- PLAN DE CONTINGEANCE DU PORT DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- PLAN INTEGRAL D'URBANISATION DE SAN ISIDORO
- PLAN TERRITORIAL SPECIAL ET AVANT PROJET DE L'INFRASTRUCTURE DE LA CONNEXION ROUTIERE ENTRE ARURE ET TAGULUCHE (ILE DE LA GOMERA)
- POLITIQUE ET DIAGNOSTIC DE QUALITE DU PORT DE LA COROGNE
- PROJET D'AGRANDISSEMENT DU PORT SPORTIF DE BENALMADENA
- PROJET DE TRAVAUX PUBLICS SUR LA CONCESSION ADMINISTRATIVE OCTROYEE A L'ENTITE "PARQUE MARITIMO DE ANAGA S.A."
- PROJET DE REMODELATION DU SYSTEME D'ADDUCTION D'EAU DE MER DU CENTRE OCEANOGRAPHIQUE DES CANARIES
- RECUPERATION INTEGRALE DE SAN ANDRES
- REDACTION DES PLANS MAITRES ET STRATEGIQUES DES PORTS D'ESMERALDAS, MANTA, PUERTO BOLIVAR ET COLLABORATION A LA REDACTION DU PLAN STRATEGIQUE DU PORT DE GUAYAQUIL
- REDACTION DES PROJETS ET DIRECTION DE TRAVAUX POUR LA CONSTRUCTION D'UNE MARINA SPORTIVE À "EL ROMPIDO", HUELVA
- RÉDACTION DU PLAN STRATÉGIQUE 2004-2006 DES PORTS DE GALICE
- REDACTION DU PLAN STRATEGIQUE NATIONAL DES PORTS EQUATORIENS
- REGENERATION ET CONDITIONNEMENT DE LA PROMENADE ET DE LA PLAGE DE SAN BLAS
- REHABILITATION ET CONDITIONNEMENT DU RAVIN DE MARRERO
- REUTILISATION DES EAUX EPUREES POUR L'IRRIGATION D'ESPACES VERTS SUR LE TERRITOIRE MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- REVISION DU PLAN HYDROLOGIQUE INSULAIRE DE TENERIFE
- FINALISATION DE L'ASSAINISSEMENT DE LA LAGUNA
- URBANISATION DU PLAN PARTIEL "EL TAPADO"
- URBANISATION DU PLAN PARTIEL "LAS TABAIBAS"
- URBANISATION DU PLAN PARTIEL DE MEDANO PARK
- URBANISATION DU PLAN PARTIEL S.A.P.U.R. 20 "LOS BARROS"



PROJECTS DE TRAVAUX

Projets de génie civil portuaires
Brises lames, molles, pontons,
dragues et esplanades

Projets d'installations portuaires
Etudes portuaires et terminaux de
containers.

Projets de génie civil côtiers
Régénération de plages et
interventions sur la côte

Projets d'urbanisation

Projets d'assainissement.

Projets de raccordements d'eau

Projets Hydrauliques

- PREMIERE PHASE DE CONDITIONNEMENT DU PORT DE VUELTAS, ILE DE LA GOMERA.
- AGRANDISSEMENT DU BASSIN DE PROTECTION DE L'ECOLE SUPERIEURE DE MARINE CIVILE
- AVANT PROJET DE REMODELATION DU PORT DE LA PLAGE DE SANTIAGO (LA GOMERA)
- OUVERTURE D'UNE ENTREE DANS LA DIGUE DE LOS LLANOS, DIGUE INTERIEURE ET ELARGISSEMENT DE LA DIGUE DE FERMETURE DE LA MARINA DE LOS LLANOS.
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR LA REDACTION DE L'AVANT PROJET DU PORT DE PASAJES
- AVENUE DE LOS MENCEYES 2e PHASE
- CANALISATION ET MISE EN ORDRE DES SERVICES DANS LE RAVIN DE EL HIERRO
- ROUTE D'ACCES AUX LOCALITES DE PUERTO NAOS, LAS HOYAS ET EL REMO
- CONSULTING ET ASSISTANCE POUR LE DEVELOPPEMENT DES PROJETS D'INFRASTRUCTURES DEFINIS DANS LE PLAN SPECIAL DE MUTRIKU (GIPUZKOA)
- CONSULTING ET ASSISTANCE POUR LA REDACTION DU PLAN DIRECTEUR DU PORT DE CASTELLON, PROJETS DE BASE ET CONSTRUCTIFS DE L'AGRANDISSEMENT DU BASSIN SUD
- CONSULTING ET ASSISTANCE POUR LA REDACTION DU PROJET D'AGRANDISSEMENT DU BASSIN SUR LE PORT DE SAGUNTO
- DIRECTION DE TRAVAUX POUR LE PROJET DE REUTILISATION DES EAUX USEES POUR L'ARROSAGE DES ESPACES VERTS
- DOCUMENTATION TECHNIQUE POUR LA CONCESSION DU PORT DE MORROJABLE
- ELABORATION DU PROJET DE DECHARGE, PLAN DE DESTRUCTION D'AGREGATS, NOUVELLE PLAGE ET DECONTAMINATION DE LA CRIQUE DEL MORILLO
- CANALISATION DES RAVINS DE EL CERCADO ET DE LAS HUERTAS DANS LE QUARTIER DE SAN ANDRES
- CANALISATION DU RAVIN DE LAS CANDIAS
- CANALISATION DU RAVIN DE MACARIO A FINCA ESPAÑA
- CANALISATION DU RAVIN DE EL BUFADERO VERS LE BASSIN EST
- CANALISATION DU RAVIN DEL GOMERO
- STATION DE POMPAGE DES EAUX USEES ET DU CANAL DE VIDANGE SOUS MARIN
- ÉTUDE D'ALTERNATIVES ET ÉLABORATION FINALE DU PLAN DIRECTEUR DU MÉGAPORT
- ÉTUDE D'IMPLANTATION ET PROJETS D'EXÉCUTION DE DEUX MARINAS SPORTIVES DANS LE PORT DE MALAGA.
- ÉTUDE DE VIABILITÉ CONCERNANT UN TERMINAL DE BATEAUX DE CROISIÈRE SUR LE LITTORAL DE MALDONADO
- ÉTUDE DE L'EMPLACEMENT D'UNE MARINA DANS LE VILLAGE DE SAN NICOLAS DE TOLENTINO SUR ÎLE DE GRAN CANARIA.
- NOUVELLE BASE DES CONTAINERS DANS LE BASSIN EST, PHASE 1
- TRAVAUX COMPLEMENTAIRES PORTANT SUR LES COLLECTEURS GENERAUX D'ASSAINISSEMENT ET DE REUTULISATION, A OROTAVA.
- TRAVAUX DE PROTECTION ET CONTRE-DIGUE DU PORT DE GRANADILLA
- TRAVAUX DE REPARATION ET DE RESTITUTION DES INFRASTRUCTURES ABÎMEES PAR LA TEMPETE DU 31 MARS 2002. SYSTEME COLLECTEUR INTERCEPTEUR N° 1, RUE SANTIAGO CUADRADO
- TRAVAUX DE REPARATION DES DOMMAGES CAUSES SUR DIFFERENTS RAVINS (GORGES) PAR LES PLUIES TORRENTIELLES TOMBEES LE 31 MARS 2002 SUR LE TERRITOIRE MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- MISE EN ORDRE DE LA PLAGE DE LAS TERESITAS DANS LA ZONE DE SAN ANDRES
- PLAN DIRECTEUR D'APPROVISIONNEMENT DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- PLAN INTEGRAL D'URBANISATION DE SAN ISIDORO
- PLAN TERRITORIAL SPECIAL ET AVANT PROJET DE L'INFRASTRUCTURE DE LA CONNEXION ROUTIERE ENTRE ARURE ET TAGULUCHE (ILE DE LA GOMERA)
- PROJET ELEMENTAIRE DE TRAVAUX CIVILS POUR LA CONSTRUCTION DU PARC MARITIME DE GUAYONGE
- PROJET D'AGRANDISSEMENT DU PORT DE ORZOLA
- PROJET D'AGRANDISSEMENT DU PORT SPORTIF DE BENALMADENA
- PROJET D'EXECUTION DE L'URBANISATION DU PLAN INTEGRAL DE SAN ISIDRO CONCERNANT LES SECTEURS 1.2, 1.3, 2.1 ET 2.2.
- PROJET DE TRAVAUX PUBLICS SUR LA CONCESSION ADMINISTRATIVE OCTROYEE A L'ENTITE "PARQUE MARITIMO DE ANAGA S.A."
- PROJETS DE LA NOUVELLE ENTRÉE DU BASSIN INTÉRIEUR DU PORT DE VALENCE ET PONTON POUR MEGAYACHTS, AMERICA CUP 2007 (VOILE)
- PROJET DE REMODELATION DU SYSTEME D'ADDUCTION D'EAU DE MER DU CENTRE OCEANOGRAPHIQUE DES CANARIES



- RECUPERATION INTEGRALE DE SAN ANDRES
- REDACTION DES PROJETS ET DIRECTION DE TRAVAUX POUR LA CONSTRUCTION D'UNE MARINA SPORTIVE À "EL ROMPIDO", HUELVA
- RÉDACTION DES PROJETS POUR LES TRAVAUX COMPLÉMENTAIRES A LA MISE EN PLACE DU TRAMWAY DE LA BAIE NORD D'ALICANTE
- RÉDACTION DE L'AVANT PROJET ET DU PROJET CONSTRUCTIF DU NOUVEAU PORT DE PÊCHE ET DE PLAISANCE À LAREDO (CANTABRIA)
- REDACTION DE L'AVANT PROJET, DU PROJET ET DES DÉMARCHES ENVIRONNEMENTALES POUR L'UTILISATION NAUTIQUE ET SPORTIVE DU BASSIN DE SAN FELIPE (PORT D'ALGESIRAS-LA LINEA)
- REDACTION DU PROJET DE STABILISATION ET DE REGENERATION DES PLAGES DE MARBELLA ENTRE LE TRONÇON COMPRIS ENTRE LE PORT SPORTIF ET LA JETEE DE PUENTE ROMANO
- REDACTION DU PROJET DE RECUPERATION DU FRONT LITTORAL DE L'URBANISATION DU GOLF DE SAINT GREGORI SUR LA PLAGE NORD DE BURRIANA
- REGENERATION ET CONDITIONNEMENT DE LA PROMENADE ET DE LA PLAGE DE SAN BLAS
- REHABILITATION ET CONDITIONNEMENT DU RAVIN DE MARRERO
- REUTILISATION DES EAUX EPUREES POUR L'IRRIGATION D'ESPACES VERTS SUR LE TERRITOIRE MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- REVISION DU PLAN HYDROLOGIQUE INSULAIRE DE TENERIFE
- FINALISATION DE L'ASSAINISSEMENT DE LA LAGUNA
- URBANISATION DU PLAN PARTIEL "EL TAPADO"
- URBANISATION DU PLAN PARTIEL "LAS TABAIBAS"
- URBANISATION DU PLAN PARTIEL DE MEDANO PARK
- URBANISATION DU PLAN PARTIEL S.A.P.U.R. 20 "LOS BARROS"
- VARIANTE DU PROJET DE TERMINAL DESTINE A DES EMBARICATIONS DE TYPE BB/TT ALLANT JUSQU'A 315.TPM, DANS LE PROLONGEMENT DE LA DIGUE DE BISTARRECHE, PORT DE ESCOMBRERAS
- VARIANTE ET PROJET CONSTRUCTIF D'AGRANDISSEMENT DU PORT DE LA ESTACA



ETUDE DE GENIE CIVIL

Climat maritime

Etude de génération, propagation et prévision de la houle
Analyse de l'agitation dans des ports
Etudes de marées et de courants

Dynamique littorale

Évaluation du transport de sédiments
Dynamique d'estuaires
Design et impact de travaux côtiers
Gestion des zones côtières
Planification des campagnes de dragage
Assessorat environnemental
Gestion des dragages et design des interventions de transvasement de sables

Manoeuvres de bateaux

Canaux de navigation
Étude de faisabilité des manoeuvres de bateaux dans des canaux et des ports
Optimisation des moyens de remorquage
Etudes de sécurité de la navigation dans les accès aux ports
Entraînement de pilotes et de capitaines
Simulation en temps réel

Thèmes nautiques sportifs

Aménagement urbanistico-portuaire
Programme de maintenance des installations
Activités de marketing
Etudes de viabilité de projets
Plans de financement
Gestion de concessions
Design, projet, passage de contrat et direction des travaux

Expérimentation maritime

Planification et suivi de tests en laboratoire hydrauliques
Intégration de résultats de tests au projet de travaux maritimes

Hydraulique fluviale

Hydrodynamique fluviale, (sondes de type multihaz)
Prévision et contrôles des inondations
Simulation et ruptures de retenues d'eau
Processus sédimentaires dans les fleuves

- REDACTION DE L'AVANT PROJET, DU PROJET ET DES DÉMARCHES ENVIRONNEMENTALES POUR L'UTILISATION NAUTIQUE ET SPORTIVE DU BASSIN DE SAN FELIPE (PORT D'ALGESIRAS-LA LINEA)
- AVANT PROJET DE REMODÉLATION DU PORT DE LA PLAGE DE SANTIAGO (LA GOMERA)
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL LIÉ A L'AGRANDISSEMENT DU PORT DE GANDIA
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL LIÉ A L'AGRANDISSEMENT DU PORT DE SAGUNTO
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE L'AGRANDISSEMENT DU PORT DE VALENCE.
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR LA REDACTION DE L'AVANT PROJET DU PORT DE PASAJES ROUTE POUR BATEAUX "RO-RO" DANS LE BASSIN DU PORT DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- ROUTE D'ACCES AUX LOCALITES DE PUERTO NAOS, LAS HOYAS ET EL REMO
-
- CONSULTING ET ASSISTANCE POUR LA RÉDACTION DU PLAN DIRECTEUR DU PORT DE CASTELLON, PROJETS DE BASE ET CONSTRUCTIFS DE L'AGRANDISSEMENT DU BASSIN SUD
- CONSULTING ET ASSISTANCE POUR LA RÉDACTION DU PROJET D'AGRANDISSEMENT DU BASSIN SUR LE PORT DE SAGUNTO
- DOCUMENTATION TECHNIQUE POUR LA CONCESSION DU PORT DE MORROJABLE
- ELABORATION DU PROJET DE DÉCHARGE, PLAN DE DESTRUCTION D'AGREGATS, NOUVELLE PLAGE ET DECONTAMINATION DE LA CRIQUE DEL MORILLO
- ÉTUDE D'ALTERNATIVES ET ÉLABORATION FINALE DU PLAN DIRECTEUR DU MÉGAPORT
- ÉTUDE D'IMPLANTATION ET PROJETS D'EXÉCUTION DE DEUX MARINAS SPORTIVES DANS LE PORT DE MALAGA.
- ÉTUDE DE VIABILITÉ CONCERNANT UN TERMINAL DE BATEAUX DE CROISIÈRE SUR LE LITTORAL DE MALDONADO
- ÉTUDE DE VIABILITÉ DE L'EMPLACEMENT D'UN PORT SPORTIF A SAN SEBASTIAN
- ÉTUDE DE L'EMPLACEMENT D'UNE MARINA DANS LE VILLAGE DE SAN NICOLAS DE TOLENTINO SUR ÎLE DE GRAN CANARIA.
- ETUDES D'AGITATION INTERIEURE
- ETUDE DE CLIMATOLOGIE MARITIME ET DE PROPAGATION DE LA HOULE
- ETUDES DE DYNAMIQUE LITTORALE
- PROJET D'AGRANDISSEMENT DU PORT SPORTIF DE BENALMADENA
- PROJETS DE LA NOUVELLE ENTRÉE DU BASSIN INTÉRIEUR DU PORT DE VALENCE ET PONTON POUR MEGAYACHTS, AMERICA CUP 2007 (VOILE)
- RÉALISATION D'ESSAIS SUR LE PROCESSUS CONSTRUCTIF DES TRAVAUX D'AGRANDISSEMENT DU PORT DE GIJON
- REDACTION DES PROJETS ET DIRECTION DE TRAVAUX POUR LA CONSTRUCTION D'UNE MARINA SPORTIVE À "EL ROMPIDO", HUELVA
- RÉDACTION DES PROJETS POUR LES TRAVAUX COMPLMENTAIRES A LA MISE EN PLACE DU TRAMWAY DE LA BAIE NORD D'ALICANTE
- RÉDACTION DE L'AVANT PROJET ET DU PROJET CONSTRUCTIF DU NOUVEAU PORT DE PÊCHE ET DE PLAISANCE À LAREDO (CANTABRIA)
- REDACTION DU PROJET DE STABILISATION ET DE REGENERATION DES PLAGES DE MARBELLA ENTRE LE TRONÇON COMPRIS ENTRE LE PORT SPORTIF ET LA JETEE DE PUENTE ROMANO
- REDACTION DU PROJET DE RECUPERATION DU FRONT LITTORAL DE L'URBANISATION DU GOLF DE SANT GREGORI SUR LA PLAGE NORD DE BURRIANA
- ASSAINISSEMENT INTERIEUR DE LA OROTAVA
- VARIANTE ET PROJET CONSTRUCTIF D'AGRANDISSEMENT DU PORT DE LA ESTACA



TRAVAUX DE TERRAIN

Topographie, bathymétrie (sondes de type multihaz)

Morphologie du fond marin (sonar à balayage latéral)

Mesure des vents, marées et courants marins

Échantillonnage et analyses de sédiments et d'eaux (analyses chimiques et physiques)

Prélèvement d'échantillons pour la caractérisation biologique (roxan)

Faune et Flore, de l'environnement marin ou fluvial

Inspection et révision de fonds marins, réalisations subaquatiques (vidéos)

- AGRANDISSEMENT DU BASSIN DE PROTECTION DE L'ECOLE SUPERIEURE DE MARINE CIVILE
- OUVERTURE D'UNE ENTREE DANS LA DIGUE DE LOS LLANOS, DIGUE INTERIEURE ET ELARGISSEMENT DE LA DIGUE DE FERMETURE DE LA MARINA DE LOS LLANOS.
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL LIÉ A L'AGRANDISSEMENT DU PORT DE GANDIA
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL LIÉ A L'AGRANDISSEMENT DU PORT DE SAGUNTO
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE L'AGRANDISSEMENT DU PORT DE VALENCE.
- AMARRE POUR BATEAUX "RO-RO" DANS LE BASSIN DU PORT DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- AVENUE DE LOS MENCEYES 2^e PHASE
- BATHYMETRIE DE 4 TRONÇONS DU CANAL NAVIGABLE DU GUADALQUIVIR
- BATHYMETRIE DE PRECISION DES AMARRES DU BASSIN DE ANAGA
- BATHYMETRIE DE TAZACORTE
- BATHYMETRIE DU TRONÇON COTIER SITUE ENTRE EL MEDANO ET LA TEJITA
- BATHYMETRIE EXTERIEURE ET INTERIEURE DE LA PLAGE DE FAÑABE, TERRITOIRE MUNICIPAL DE ADEJE.
- BATHYMETRIE EXTERIEURE, BATHYMETRIE DE PRECISION DES LIGNES D'AMARRAGE MORPHOLOGIE DES FONDS ET REALISATION DE VIDEOS SOUS-MARINES DU PORT DE LOS CRISTIANOS
- BATHYMETRIE, GEOPHYSIQUE ET SONAR A BALAYAGE LATERAL DE L'ENVIRONNEMENT CÔTIER DE PLAYA BLANCA
- BATHYMETRIE, MORPHOLOGIE, MESURE DE PARAMETRES OCEANOGRAPHIQUES, RECONNAISSANCE ECOLOGIQUE DE LA COTE ENTRE PUNTA TALAVERA ET PUNTA SALVAJES (TERRITOIRE MUNICIPAL DE BARLOVENTO, LA PALMA).
- BATHYMETRIE, PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DE SEDIMENTS ET MORPHOLOGIE AVEC UN SONAR DE BALAYAGE LATERAL DU DELTA DU FLEUVE GUADALFEO
- BATHYMETRIE, PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DE SEDIMENTS ET MORPHOLOGIE AVEC UN SONAR DE BALAYAGE LATERAL DU PORT DE MOTRIL.
- CARACTERISATION DES SEDIMENTS DE L'ESTUAIRE DU GUADALQUIVIR AVANT D'EFFECTUER LE DRAGAGE DE MAINTENANCE DE LA CAMPAGNE 2004-2005.
- "CARACTERISATION, MISE EN ORDRE ET GESTION DES ZONES PROTEGEES DE LA MACARONESIA: RESERVES MARINES DE PECHE DE TENO ET ANAGA. 1^{ere} REMISE.
- "
- ROUTE D'ACCES AUX LOCALITES DE PUERTO NAOS, LAS HOYAS ET EL REMO
- ELABORATION DU PROJET DE DÉCHARGE, PLAN DE DESTRUCTION D'AGREGATS, NOUVELLE PLAGE ET DECONTAMINATION DE LA CRIQUE DEL MORILLO
- CANALISATION DES RAVINS DE EL CERCADO ET DE LAS HUERTAS DANS LE QUARTIER DE SAN ANDRES
- CANALISATION DU RAVIN DE MACARIO A FINCA ESPAÑA
- STATION DE POMPAGE DES EAUX USEES ET DU CANAL DE VIDANGE SOUS MARIN
- ETUDE BATHYMETRIQUE ET MORPHOLOGIQUE DU PORT DE PLAYA BLANCA
- ETUDE BATHYMETRIQUE ET MORPHOLOGIQUE DU PORT DE S/C DE LA PALMA, QUALITE DES EAUX ET FILMAGE SOUS-MARIN DE L'ENVIRONNEMENT PORTUAIRE
- ETUDE DE VARIANTES CONCERNANT LE CHOIX DU TRACE DU CANAL DE VIDANGE SOUSMARIN DE IGUESTE DE SAN ANDRES
- ETUDE GEOPHYSIQUE POUR L'AGRANDISSEMENT DU ROQUE DE LA HILA (ILE DE LA GOMERA).
- LEVEE BATHYMETRIQUE DES PLAGES DE ENSENADA, LA PELADA, LA TEJITA, EL MEDANO ET LA JAQUITA.
- NOUVELLE BASE DES CONTAINERS DANS LE BASSIN EST, PHASE 1
- PLAN DE CONTINGEANCE DU PORT DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- PLAN DE VIGILANCE ENVIRONNEMENTALE DES "TRAVAUX PUBLICS DE LA CONCESSION ADMINISTRATIVE ATTRIBUEE A L'ENTITE PARQUE MARITIMO DE ANAGA S.A.", RAPPORT DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL (IV).
- PLAN DE VIGILANCE ENVIRONNEMENTALE DES TRAVAUX RELATIFS A LA CONCESSION ADMINISTRATIVE DU PARC MARITIME D'ANAGA. REMISES 1, 2 ET 3.
- PLAN INTEGRAL D'URBANISATION DE SAN ISIDORO



- PLAN TERRITORIAL SPECIAL ET AVANT PROJET DE L'INFRASTRUCTURE DE LA CONNEXION ROUTIERE ENTRE ARURE ET TAGULUCHE (ILE DE LA GOMERA)
- PROJET D'AGRANDISSEMENT DU PORT DE ORZOLA
- PROJET D'AGRANDISSEMENT DU PORT SPORTIF DE BENALMADENA
- PROJET DE TRAVAUX PUBLICS SUR LA CONCESSION ADMINISTRATIVE OCTROYEE A L'ENTITE "PARQUE MARITIMO DE ANAGA S.A."
- REDACTION DES PROJETS ET DIRECTION DE TRAVAUX POUR LA CONSTRUCTION D'UNE MARINA SPORTIVE À "EL ROMPIDO", HUELVA
- RÉDACTION DES PROJETS POUR LES TRAVAUX COMPLIMENTAIRES A LA MISE EN PLACE DU TRAMWAY DE LA BAIE NORD D'ALICANTE
- RÉDACTION DE L'AVANT PROJET ET DU PROJET CONSTRUCTIF DU NOUVEAU PORT DE PÊCHE ET DE PLAISANCE À LAREDO (CANTABRIA)
- REDACTION DU PROJET DE RECUPERATION DU FRONT LITTORAL DE L'URBANISATION DU GOLF DE SANT GREGORI SUR LA PLAGE NORD DE BURRIANA
- REGENERATION ET CONDITIONNEMENT DE LA PROMENADE ET DE LA PLAGE DE SAN BLAS
- REHABILITATION ET CONDITIONNEMENT DU RAVIN DE MARRERO
- REUTILISATION DES EAUX EPUREES POUR L'IRRIGATION D'ESPACES VERTS SUR LE TERRITOIRE MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- FINALISATION DE L'ASSAINISSEMENT DE LA LAGUNA
- TRAVAUX DE GEOPHYSIQUE ET DE GEOTECHNIQUE MARINE POUR LES TRAVAUX PUBLICS DE LA CONCESSION ADMINISTRATIVE ATTRIBUEE A L'ENTITE PARQUE MARITIMO DE ANAGA S.A.
- URBANISATION DU PLAN PARTIEL "EL TAPADO"
- URBANISATION DU PLAN PARTIEL "LAS TABAIBAS"
- URBANISATION DU PLAN PARTIEL DE MEDANO PARK



GESTION DU LITTORAL

Aménagement d'espaces littoraux et récupérations de marécages
 Protection des côtes de l'érosion et stabilité des dunes
 Suivi de plages et analyse de la qualité
 Design de promenades maritimes et de sentiers côtiers

- REGENERATION ET CONDITIONNEMENT DE LA PROMENADE ET DE LA PLAGE DE SAN BLAS
- TRAVAUX DE PROTECTION ET CONTRE-DIGUE DU PORT DE GRANADILLA
- REDACTION DU PROJET DE STABILISATION ET DE REGENERATION DES PLAGES DE MARBELLA ENTRE LE TRONÇON COMPRIS ENTRE LE PORT SPORTIF ET LA JETEE DE PUENTE ROMANO

ETUDES ET GESTION ENVIRONNEMENTALE

Études d'impact environnementaux et biologiques
 Transport et dispersion de déchets.
 Émissaires sous-marins
 Contamination atmosphérique et acoustique
 Diagnostiques, audits et systèmes de gestion environnemental
 Études archéologiques

- AVANT PROJET DE REMODÉLATION DU PORT DE LA PLAGE DE SANTIAGO (LA GOMERA)
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL LIÉ A L'AGRANDISSEMENT DU PORT DE GANDIA
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL LIÉ A L'AGRANDISSEMENT DU PORT DE SAGUNTO
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE L'AGRANDISSEMENT DU PORT DE VALENCE.
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR LA REDACTION DE L'AVANT PROJET DU PORT DE PASAJES
- AVENUE DE LOS MENCEYES 2e PHASE
- BATHYMETRIE, PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DE SEDIMENTS ET MORPHOLOGIE AVEC UN SONAR DE BALAYAGE LATERAL DU DELTA DU FLEUVE GUADALFEO
- BATHYMETRIE, PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DE SEDIMENTS ET MORPHOLOGIE AVEC UN SONAR DE BALAYAGE LATERAL DU PORT DE MOTRIL.
- CARACTERISATION DES SEDIMENTS DE L'ESTUAIRE DU GUADALQUIVIR AVANT D'EFFECTUER LE DRAGAGE DE MAINTENANCE DE LA CAMPAGNE 2004-2005.
- CONSULTING ET ASSISTANCE POUR LA RÉDACTION DU PLAN DIRECTEUR DU PORT DE CASTELLON, PROJETS DE BASE ET CONSTRUCTIFS DE L'AGRANDISSEMENT DU BASSIN SUD
- DIRECTION DE TRAVAUX POUR LE PROJET DE REUTILISATION DES EAUX USEES POUR L'ARROSAGE DES ESPACES VERTS
- DIRECTION DE TRAVAUX POUR LE PROJET DE REUTILISATION DES EAUX USEES POUR L'ARROSAGE DES ESPACES VERTS
- CANALISATION DES RAVINS DE EL CERCADO ET DE LAS HUERTAS DANS LE QUARTIER DE SAN ANDRES
- CANALISATION DU RAVIN DE LAS CANDIAS
- STATION DE POMPAGE DES EAUX USEES ET DU CANAL DE VIDANGE SOUS MARIN
- ETUDE BATHYMETRIQUE ET MORPHOLOGIQUE DU PORT DE S/C DE LA PALMA, QUALITE DES EAUX ET FILMAGE SOUS-MARIN DE L'ENVIRONNEMENT PORTUAIRE
- ÉTUDE D'ALTERNATIVES ET ÉLABORATION FINALE DU PLAN DIRECTEUR DU MÉGAPORT
- ÉTUDE D'IMPLANTATION ET PROJETS D'EXÉCUTION DE DEUX MARINAS SPORTIVES DANS LE PORT DE MALAGA.
- ÉTUDE DE VIABILITÉ CONCERNANT UN TERMINAL DE BATEAUX DE CROISIÈRE SUR LE LITTORAL DE MALDONADO
- ÉTUDE DE VIABILITÉ DE L'EMPLACEMENT D'UN PORT SPORTIF A SAN SEBASTIAN
- ÉTUDE DE L'EMPLACEMENT D'UNE MARINA DANS LE VILLAGE DE SAN NICOLAS DE TOLentino SUR ÎLE DE GRAN CANARIA.
- ETUDE POUR GESA SUR L'ENVIRONNEMENT DES FONDS MARINS. IMPACT DU DEVERSEMENT DES EAUX DE REFRIGERATION
- ETUDES D'AGITATION INTERIEURE
- ETUDE DE CLIMATOLOGIE MARITIME ET DE PROPAGATION DE LA HOULE
- ETUDES DE DYNAMIQUE LITTORALE
- MISSION D'ÉVALUATION DE "SOUTIEN A LA PRÉVENTION DE DÉSASTRES NATURELS DANS LA COMMUNAUTÉ ANDINE-CAN" ASR/B7-3100/99/313 PREDECAN
- TRAVAUX COMPLEMENTAIRES PORTANT SUR LES COLLECTEURS GENERAUX D'ASSAINISSEMENT ET DE REUTILISATION, A OROTAVA.
- PROFIL DE L'ENVIRONNEMENT NATUREL D'UN PAYS ET PROPOSITION D'AVANT PROJET DE FINANCEMENT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA NACEF, EN SIERRA LEONE.
- PLAN DE VIGILANCE ENVIRONNEMENTALE DES "TRAVAUX PUBLICS DE LA CONCESSION ADMINISTRATIVE ATTRIBUEE A L'ENTITE PARQUE MARITIMO DE ANAGA S.A.", RAPPORT DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL (IV).
- PLAN DE VIGILANCE ENVIRONNEMENTALE DES TRAVAUX RELATIFS A LA CONCESSION ADMINISTRATIVE DU PARC MARITIME D'ANAGA. REMISES 1, 2 ET 3.
- PLAN DIRECTEUR D'APPROVISIONNEMENT DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- PLAN TERRITORIAL SPECIAL ET AVANT PROJET DE L'INFRASTRUCTURE DE LA CONNEXION ROUTIERE ENTRE ARURE ET TAGULUCHE (ILE DE LA GOMERA)
- PROJECT MANAGEMENT POUR LE PROJET D'OEUVRE CIVILE DE LA CONCESSION ADMINISTRATIVE REMISE A L'ENTITE



- PARQUE MARITIMO DE ANAGA S.A.
- PROJET ELEMENTAIRE DE TRAVAUX CIVILS POUR LA CONSTRUCTION DU PARC MARITIME DE GUAYONGE
- PROJET D'AGRANDISSEMENT DU PORT SPORTIF DE BENALMADENA
- PROJET DE TRAVAUX PUBLICS SUR LA CONCESSION ADMINISTRATIVE OCTROYEE A L'ENTITE "PARQUE MARITIMO DE ANAGA S.A."
- PROJETS DE LA NOUVELLE ENTRÉE DU BASSIN INTÉRIEUR DU PORT DE VALENCE ET PONTON POUR MEGAYACHTS, AMERICA CUP 2007 (VOILE)
- PROJET DE REMODELATION DU SYSTEME D'ADDUCTION D'EAU DE MER DU CENTRE OCEANOGRAPHIQUE DES CANARIES
- RECUPERATION INTEGRALE DE SAN ANDRES
- REDACTION DES PROJETS ET DIRECTION DE TRAVAUX POUR LA CONSTRUCTION D'UNE MARINA SPORTIVE À "EL ROMPIDO", HUELVA
- RÉDACTION DES PROJETS POUR LES TRAVAUX COMPLIMENTAIRES A LA MISE EN PLACE DU TRAMWAY DE LA BAIE NORD D'ALICANTE
- REDACTION DE L'AVANT PROJET, DU PROJET ET DES DÉMARCHES ENVIRONNEMENTALES POUR L'UTILISATION NAUTIQUE ET SPORTIVE DU BASSIN DE SAN FELIPE (PORT D'ALGESIRAS-LA LINEA)
- REDACTION DU PROJET DE STABILISATION ET DE REGENERATION DES PLAGES DE MARBELLA ENTRE LE TRONÇON COMPRIS ENTRE LE PORT SPORTIF ET LA JETEE DE PUENTE ROMANO
- REDACTION DU PROJET DE RECUPERATION DU FRONT LITTORAL DE L'URBANISATION DU GOLF DE SANT GREGORI SUR LA PLAGE NORD DE BURRIANA
- REUTILISATION DES EAUX EPUREES POUR L'IRRIGATION D'ESPACES VERTS SUR LE TERRITOIRE MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- REVISION DU PLAN HYDROLOGIQUE INSULAIRE DE TENERIFE
- SUIVI ENVIRONNEMENTAL DE TRAVAUX MARITIMES



DIRECTION DE TRAVAUX

Direction de travaux

Études d'alternatives
Project Management
Garantie de qualité, sécurité et santé

Rapports et arbitrages

Processus et défauts structurels et fonctionnels
Arbitrage lors de litiges

- CONCOURS D'IDÉES POUR LE DÉVELOPPEMENT DU PORTU ZAHARRA (VIEUX PORT) DE BERMEO ET DIRECTION DES TRAVAUX DÉFINIES DANS LE PROJET.
- AVANT PROJET DU RESEAU D'IRRIGATION DE TIJARAFE
- AVANT PROJET DE REMODELATION DU PORT DE LA PLAGE DE SANTIAGO (LA GOMERA)
- AVENUE DE LOS MENCEYES 2^e PHASE
- CONSULTING ET ASSISTANCE SUR LES CONTROLES DE QUALITE ET GEOMETRIQUES DES TRAVAUX RELATIFS AU PROJET DE "TROISIEME VOIE DE L'AUTOROUTE TF-1 SUR LE TRONÇON ENTRE SANTA CRUZ DE TENERIFE ET GÜIMAR, (PP.K. 0+000 AL 20+400) ILE DE TENERIFE "
- CONSULTING ET ASSISTANCE POUR LA RÉDACTION DU PLAN DIRECTEUR DU PORT DE CASTELLON, PROJETS DE BASE ET CONSTRUCTIFS DE L'AGRANDISSEMENT DU BASSIN SUD
- DIRECTION DE TRAVAUX POUR LE PROJET DE REUTILISATION DES EAUX USEES POUR L'ARROSAGE DES ESPACES VERTS
- DIRECTION DE TRAVAUX POUR LE PROJET DE REUTILISATION DES EAUX USEES POUR L'ARROSAGE DES ESPACES VERTS
- CANALISATION DES RAVINS DE EL CERCADO ET DE LAS HUERTAS DANS LE QUARTIER DE SAN ANDRES
- CANALISATION DU RAVIN DE LAS CANDIAS
- CANALISATION DU RAVIN DE MACARIO A FINCA ESPAÑA
- CANALISATION DU RAVIN DE EL BUFADERO VERS LE BASSIN EST
- CANALISATION DU RAVIN DEL GOMERO
- ASSISTANCE TECHNIQUE POUR LA RÉALISATION D'UN BILAN DE 15 ANS D'EXPÉRIENCE ESPAGNOLE SUR LES FRONTS MARITIMES PORTUAIRES
- ÉTUDE D'ALTERNATIVES ET ÉLABORATION FINALE DU PLAN DIRECTEUR DU MÉGAPORT
- ÉTUDE DE VIABILITÉ DE L'EMPLACEMENT D'UN PORT SPORTIF A SAN SEBASTIAN
- TRAVAUX DE REPARATION ET DE RESTITUTION DES INFRASTRUCTURES ABÎMEES PAR LA TEMPETE DU 31 MARS 2002. SYSTEME COLLECTEUR INTERCEPTEUR N° 1, RUE SANTIAGO CUADRADO
- TRAVAUX DE REPARATION DES DOMMAGES CAUSES SUR DIFFERENTS RAVINS (GORGES) PAR LES PLUIES TORRENTIELLES TOMBEES LE 31 MARS 2002 SUR LE TERRITOIRE MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- PROJECT MANAGEMENT POUR LE PROJET D'OEUVRE CIVILE DE LA CONCESSION ADMINISTRATIVE REMISE A L'ENTITE PARQUE MARITIMO DE ANAGA S.A.
- PROJET D'AGRANDISSEMENT DU PORT SPORTIF DE BENALMADENA
- PROJETS DE LA NOUVELLE ENTRÉE DU BASSIN INTÉRIEUR DU PORT DE VALENCE ET PONTON POUR MEGAYACHTS, AMERICA CUP 2007 (VOILE)
- PROJET DE REMODELATION DU SYSTEME D'ADDUCTION D'EAU DE MER DU CENTRE OCEANOGRAPHIQUE DES CANARIES
- RÉALISATION D'ESSAIS SUR LE PROCESSUS CONSTRUCTIF DES TRAVAUX D'AGRANDISSEMENT DU PORT DE GIJON
- RECUPERATION INTEGRALE DE SAN ANDRES
- REDACTION DES PROJETS ET DIRECTION DE TRAVAUX POUR LA CONSTRUCTION D'UNE MARINA SPORTIVE À "EL ROMPIDO", HUELVA
- RÉDACTION DES PROJETS POUR LES TRAVAUX COMPLMENTAIRES A LA MISE EN PLACE DU TRAMWAY DE LA BAIE NORD D'ALICANTE
- RÉDACTION DE L'AVANT PROJET ET DU PROJET CONSTRUCTIF DU NOUVEAU PORT DE PÊCHE ET DE PLAISANCE À LAREDO (CANTABRIA)
- REDACTION DU PROJET DE RECUPERATION DU FRONT LITTORAL DE L'URBANISATION DU GOLF DE SANT GREGORI SUR LA PLAGE NORD DE BURRIANA
- REHABILITATION ET CONDITIONNEMENT DU RAVIN DE MARRERO
- REUTILISATION DES EAUX EPUREES POUR L'IRRIGATION D'ESPACES VERTS SUR LE TERRITOIRE MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
- FINALISATION DE L'ASSAINISSEMENT DE LA LAGUNA
- URBANISATION DU PLAN PARTIEL DE MEDANO PARK



ASSISTANCE NAVALE

Compagnies de Navigation

Création, viabilité et gestion intégrale de compagnies de navigation
 Organisation d'entreprises maritimes
 Nationalisation de bateaux sur des registres spéciaux
 Assessorat en « Quality Assurance Certificate », normes ISO 9002
 Assessorat « ism code » : obtention du certificat
 Audits internes, manuels et procédés

Bateaux en service

Assessorat dans l'achat et la vente de bateaux

Affrètement

Plans de contingence contre la pollution

Sécurité

Assessorat en affrètements et en signalement de pannes

Nouvelles constructions

Assessorat sur des passages de contrat, financement et garanties (liquidation)
 Supervision de projets
 Inspection lors de la construction

Chantiers navals et industries auxiliaires

Design et projet, promotion de regroupements
 Viabilité, rationalisation et organisation
 Gestion, méthodes et systèmes
 Contrôles de qualité et assessorat ISO 9.000

- GESTION DE L'ACCORD D'EXTINCTION TOTALE DE LA CONCESSION DE FERTIBERIA DANS LE PORT DE SEVILLE
- CONSULTING ET ASSISTANCE POUR LA PROMOTION DU "SHORT SEA SHIPPING" SUR "L'ARC" ATLANTIQUE
- ASSESSORAT AUPRÈS DE ASTURIANA ASFALTOS DANS SA PROPOSITION DE CONCESSION DE LA GESTION DES EMPLACEMENTS D'AMARRES DU PORT SPORTIF DE GIJON
- CONTRAT DE CONSULTING RELATIF A UN PROJET D'ACQUISITION D'UN REMORQUEUR POLYVALENT ET LA RÉNOVATION ET MODERNISATION DU BALISAGE POUR LE PORT DE NOUADHIBOU, EN MAURITANIE.



Pêcherie et flotte de bateaux de pêche

Organisation d'entreprises ainsi que leur rationalisation
Étude d'exploitation de ressources de pêche

