

Annex núm. 05.9

Sobre C

PROPOSICIÓ ECONÒMICA - Grup 9 (Lot 27) (Projectes relacionats amb el medi ambient)

El senyor Vicente Manuel Candela Canales, com Administrador, declara sota la seva responsabilitat, com a licitador/a de l'Acord marc de serveis de redacció de projectes i direcció d'obra amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2021.05) que l'empresa Vielca Medio Ambiente S.L., fa la següent proposta:

Indiqueu el lot al que us presenteu	Lot 27
-------------------------------------	--------

Proposta econòmica:

1. Oferta econòmica de l'equip multidisciplinari:

La quantitat total de: 138,87 € (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET), de les quals 114,77 €, es corresponen al preu unitari de l'equip multidisciplinari i 24,10 € es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

2. Oferta econòmica de les diferents categories professionals que poden participar en l'execució de les prestacions:

Preus unitaris, IVA no inclòs, de les diferents categories professionals que poden participar en l'execució de les prestacions:

Els preus unitaris indicats a la **tercera columna** són preus màxims, essent necessari que els preus unitaris proposats pels licitadors siguin iguals o inferiors.

En el supòsit que el licitador no oferti en la seva proposició l'import d'algun dels preus unitaris establerts en aquests plecs i, en concret en aquest annex, així com si oferta un preu unitari per sobre de l'import del preu unitari màxim establert en el plec, serà causa d'exclusió automàtica.

		PREU UNITARI MÀXIM (IVA exclòs)	PREU UNITARI (IVA exclòs) OFERTA
1	LLICENCIATS I TITULATS 2n I 3r CICLE UNIVERSITARI I ANALISTA o equivalent	60,00 €/h	57,00 €/h
2	DIPLOMATS I TITULATS 1r CICLE UNIVERSITARI. CAP SUPERIOR o equivalent	46,55 €/h	44,22 €/h
3	TÈCNIC DE CÀLCUL O DISSENY, CAP DE 1a I PROGRAMADOR D'ORDINADOR o equivalent	45,08 €/h	42,83 €/h

Expedient de contractació núm. 2021.05

Acord marc de Serveis de redacció de projectes i direcció d'obra amb destinació a les entitats locals de Catalunya

4	DELINEANT-PROJECTISTA, CAP DE 2a I PROGRAMADOR DE MAQ. AUXILIARS o equivalent	41,78 €/h	39,69 €/h
5	DELINEANT, TÈCNIC DE 1a, OFICIAL 1a ADMINISTRATIU I OPERADOR D'ORDINADOR o equivalent	37,90 €/h	36,00 €/h
6	DIBUIXANT, TÈCNIC DE 2a, OFICIAL 2a ADMINISTRATIU, PERFORISTA, GRAVADOR I CONSERGE o equivalent	33,39 €/h	31,72 €/h
7	TELEFONISTA-RECEPCIONISTA, OFICIAL 1a OFICIS DIVERSOS I VIGILANT o equivalent	32,45 €/h	30,83 €/h
8	AUXILIAR TÈCNIC, AUX. ADMINISTRATIU, TELEFONISTA, ORDENANÇA, PERSONAL DE NETEJA I OFICIAL 2.ª OFICIS DIVERSOS o equivalent	30,58 €/h	29,05 €/h
9	AJUDANT OFICIS DIVERSOS o equivalent	29,52 €/h	28,04 €/h

Altres criteris automàtics:

3.1) Experiència professional per la prestació del servei:

- ✓ Els professionals adscrits a l'execució del contracte han estat redactors de projectes relacionats amb el medi marí i fluvial, projectes relatius amb la gestió forestal, i/o projectes de restauració paisatgística, en els darrers 5 anys.
- ✓ 5 o més projectes relacionats amb el medi marí i fluvial, projectes relatius amb la gestió forestal, i/o projectes de restauració paisatgística
 - 4 projectes relacionats amb el medi marí i fluvial, projectes relatius amb la gestió forestal, i/o projectes de restauració paisatgística
 - 3 projectes relacionats amb el medi marí i fluvial, projectes relatius amb la gestió forestal, i/o projectes de restauració paisatgística
 - 2 projectes relacionats amb el medi marí i fluvial, projectes relatius amb la gestió forestal, i/o projectes de restauració paisatgística
 - 1 projecte relacionat amb el medi marí i fluvial, projecte relatius amb la gestió forestal, i/o projecte de restauració paisatgística
 - Cap projecte relacionat amb el medi marí i fluvial, projecte relatius amb la gestió forestal, i/o projecte de restauració paisatgística

3.2) Experiència professional per la prestació del servei:

- ✓ Els professionals adscrits a l'execució del contracte han estat redactors de plans de gestió e residus, de plans cinegètics, i/o d'estudis d'emissions de CO₂, en els darrers 5 anys.
 - 5 o més plans de gestió e residus, de plans cinegètics, i/o d'estudis d'emissions de CO₂
 - ✓ 4 plans de gestió e residus, de plans cinegètics, i/o d'estudis d'emissions de CO₂
 - 3 plans de gestió e residus, de plans cinegètics, i/o d'estudis d'emissions de CO₂

Expedient de contractació núm. 2021.05

Acord marc de Serveis de redacció de projectes i direcció d'obra amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- 2 plans de gestió e residus, de plans cinegètics, i/o d'estudis d'emissions de CO₂
- 1 pla de gestió e residus, de plans cinegètics, i/o d'estudi d'emissions de CO₂
- Cap pla de gestió e residus, de plans cinegètics, i/o d'estudi d'emissions de CO₂

El grau d'experiència de les persones adscrites a l'execució del contracte s'haurà d'acreditar aportant certificat o declaració responsable per cadascuna de les persones que formaran l'equip dels principals serveis d'igual o similar naturalesa que constitueixin l'objecte del contracte en els 5 últims anys. **En cas que no s'aporti aquesta acreditació, no s'atorgarà la puntuació corresponent.**

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

A València a 09 de juny de 2022

LLISTAT REFERÈNCIES DE PROJECTES RELACIONATS AMB EL MEDI MARÍ I FLUVIAL, GESTIÓ FORESTAL I/O DE RESTAURACIÓ PAISAJÍSTICA

Nº	PROJECTES	DATA FI	CONTRACTANT
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	<p>REDACCIÓN DE 13 ESTUDIOS DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA, ESTUDIOS DE PAISAJE, ELABORACIÓN DE CARTOGRAFÍA GIS EN DISTINTOS MUNICIPIOS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA Y REGIÓN DE MURCIA:</p> <p>-ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE PLANTA SOLAR "BENEJAMA 1"</p> <p>-REDACCIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE PLANTA SOLAR "BENEJAMA 3 (FASE I)"</p> <p>-ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE PLANTA SOLAR "BENEJAMA 4"</p> <p>-ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE PLANTA SOLAR "GODELLETA 1"</p> <p>-ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE PLANTA SOLAR "GODELLETA 2"</p> <p>-ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE PLANTA SOLAR "GODELLETA 3"</p> <p>-ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA "MONFORTE 1"</p> <p>-ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA "MONFORTE 2"</p> <p>-ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA PLANTA FOTOVOLTAICA EN SAN MIGUEL DE SALINAS</p> <p>-ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PAISAJE DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA Y LÍNEA ELÉCTRICA "LAS MORENAS", EN CARTAGENA (MURCIA)</p> <p>-ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA "LOS PAJARITOS", EN CARTAGENA (MURCIA)</p> <p>-ESTUDIO DE PAISAJE DEL PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA DE CONEXIÓN A RED "FV ALFONSICA 2,99 MWp" (CARTAGENA MURCIA)</p> <p>-ESTUDIO DE PAISAJE DEL PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA DE CONEXIÓN A RED "FV LOS PALMEROS" 2,99 MWp" (CARTAGENA MURCIA)</p>	31/12/2020	IDEAS MEDIOAMBIENTALES S.L.
14	SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN TÉCNICO DE GESTIÓN Y MEJORA FORESTAL DEL PARAJE NATURAL MUNICIPAL "MURTA-CASELLA".	04/11/2021	AYUNTAMIENTO DE ALZIRA
15	FOTOINTERPRETACIÓN DE CONTEO DE ÁRBOLES CON COLLECT EARTH EN COSTA RICA Y GUATEMALA	19/07/2021	WRI
16	SISTEMA DE MONITOREO DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS FORESTALES DE GUATEMALA	11/08/2021	WRI
17	REDACCIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN DE RECURSOS FORESTALES DE LA DEMARCACIÓN FORESTAL DE VALL D'ALBA (CASTELLÓN)	31/03/2017	CONSELLERIA DE MEDIO AMBIENTE
18	PLAN DE ORDENACIÓN DE RECURSOS FORESTALES DE LA DEMARCACIÓN FORESTAL DE SANT MATEU (CASTELLÓN)	30/12/2016	CONSELLERIA DE MEDIO AMBIENTE
19	REDACCIÓ DEL PLÀNOL DE DELIMITACIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ DELS INCENDIS FORESTALS EN 26 MUNICIPIIS DE TARRAGONA (LOT 3)	31/12/2019	DIPUTACION DE TARRAGONA
20	PROYECTO DE REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DE GESTIÓN FORESTAL DEL GRUPO DE MONTES DE BIESCAS (HUESCA)	31/08/2017	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL Y SOSTENIBILIDAD DEL GOBIERNO DE ARAGÓN

D. Oscar García Zamora, con DNI 44384423N, en calidad de Administrador Único y Gerente de IDEAS MEDIOAMBIENTALES, S.L., con NIF B02338630 y domicilio en calle San Sebastián 19, C.P. 02005 de Albacete,

CERTIFICA

Que la empresa VIELCA MEDIO AMBIENTE realizó bajo nuestra petición los siguientes trabajos:

ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE PLANTA SOLAR "BENEJAMA 1"

REDACCIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE PLANTA SOLAR "BENEJAMA 3 (FASE I)"

ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE PLANTA SOLAR "BENEJAMA 4"

ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE PLANTA SOLAR "GODELLETA 1"

ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE PLANTA SOLAR "GODELLETA 2"

ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE PLANTA SOLAR "GODELLETA 3"

ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA "MONFORTE 1"

ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA "MONFORTE 2"

ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA PLANTA FOTOVOLTAICA EN SAN MIGUEL DE SALINAS

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PAISAJE DE UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA Y LÍNEA ELÉCTRICA "LAS MORENAS", EN CARTAGENA (MURCIA)

ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA "LOS PAJARITOS", EN CARTAGENA (MURCIA)

ESTUDIO DE PAISAJE DEL PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA DE CONEXIÓN A RED "FV ALFONSICA 2,99 MWp" (CARTAGENA MURCIA)

ESTUDIO DE PAISAJE DEL PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA DE CONEXIÓN A RED "FV LOS PALMEROS" 2,99 MWp" (CARTAGENA MURCIA)

Estos trabajos fueron realizados en NOVIEMBRE y DICIEMBRE DE 2020, por unos honorarios de VEINTIDÓS MIL TRESCIENTOS (22.300 €), (IVA no incluido), dentro de una única anualidad.

Que los trabajos realizados consistieron en:

- Redacción de los Estudios de Integración Paisajística o de los Estudios de Paisaje siguiendo la normativa valenciana o murciana, según proceda.
- Elaboración de cartografía con GIS, incluyendo análisis geoespaciales de visibilidad y otros.
- Puesta en marcha y seguimiento de los procesos de participación ciudadana, incluyendo la encuesta y contacto con la Administración procedente, así como el seguimiento de la tramitación.

Que los estudios fueron recibidos favorablemente por el IDEAS MEDIOAMBIENTALES SL, dando por finalizados los trabajos de redacción.

Que el equipo participante en el citado contrato fue el siguiente:

Nombre y apellidos	Titulación Académica	Función ¹
Constancio Amurrio García	Ingeniero de montes	Técnico responsable de los estudios
Tobías Romero Macías	Ingeniero de montes	Técnico redactor
Guillermo García Pascual	Ingeniero de montes	Técnico redactor y de GIS
Marckbyn Stephan Rodríguez Vélez	Ingeniero de montes	Técnico redactor y de GIS
Francisco Teruel Lara	Ingeniero técnico en obras públicas	Técnico GIS

Que los trabajos se han desarrollado de acuerdo con las condiciones contractuales y a completa satisfacción del que suscribe.

Y para que así conste, a los efectos oportunos, expido el presente en Valencia a 21 de diciembre de 2021.



Fdo. Oscar García Zamora
Gerente de IDEAS MEDIOAMBIENTALES

44384423N Firmado digitalmente
OSCAR por 44384423N
GARCIA (R: OSCAR GARCIA (R:
B02338630) B02338630)
Fecha: 2021.12.27
09:25:27 +01'00'

D. Llorenç Pérez Payà, como jefe de la sección de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Alzira

CERTIFICA

Que la empresa VIELCA MEDIO AMBIENTE S.L. fue la empresa adjudicataria del contrato **“CONTRACTACIÓ DEL SERVICI D’ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER L’ELABORACIÓ DEL PLA TÈCNIC DE GESTIÓ I MILLORA FORESTAL DEL PARATGE NATURAL MUNICIPAL “MURTA-CASELLA”**, con la referencia **2841/2021**. El contrato fue adjudicado con fecha 08/06/2021 y firmado el 14/06/2021, por unos honorarios de siete mil novecientos noventa y siete euros con dieciocho euros **(7.997,18 €), (IVA del 21 % incluido)**.

Que los trabajos realizados consistieron en la redacción de un Plan Técnico de Gestión y Mejora Forestal en el Paraje Natural Municipal “Murta-Casella” en el T.M. de Alzira (Valencia).

Que el proyecto fue recibido favorablemente por la SECCIÓN de MEDIO AMBIENTE del AYUNTAMIENTO DE ALZIRA, con fecha de aprobación del proyecto 04/11/2021, dando por finalizados los trabajos de redacción.

Que las características principales del citado proyecto son:

Redacción de un plan técnico de gestión forestal que plasma la gestión forestal a escala operativa, organizando en el tiempo y en espacio el régimen de gestión sostenible de los recursos forestales en el Paraje Natural Municipal “Murta-Casella” de Alzira de superficie 771,95 hectáreas. El documento incluye un informe selvícola, el procesado de los datos, así como la cartografía operativa.

Para la realización del documento técnico se ha llevado a cabo un inventario forestal de campo con uso de los datos LiDAR del PNOA, a fin de obtener el detalle suficiente para determinar justificadamente los tratamientos selvícolas a aplicar, así como el estudio económico asociado.

La estructura del documento y los contenidos desarrollados han sido los siguientes:

- DOCUMENTO 1: MEMORIA

ANEXOS:

ANEXO 1: INVENTARIO FORESTAL

ANEXO 2: INFORME DE AFECCIONES A ESPACIOS NATURALES

ANEXO 3: INDICADORES DE GESTIÓN

ANEXO 4: FICHA RESUMEN DEL PLAN

- DOCUMENTO 2: CARTOGRAFÍA

- DOCUMENTO 3: LIBRO DE RODALES

Que el equipo participante en el citado contrato fue el siguiente:

Nombre y apellidos	Titulación Académica	Función
Romero Macías, Tobías J.	Ingeniero de Montes y máster Universitario en Incendios Forestales. Ciencia y Gestión Integral.	Técnico director del contrato.
Amurrio García, Constancio	Ingeniero de Montes y máster en Tecnologías Geoespaciales.	Técnico en teledetección y GIS.

Que los trabajos se han desarrollado de acuerdo con las condiciones contractuales y a completa satisfacción del que suscribe.

Y para que así conste, a los efectos oportunos, expido el presente en Alzira.

JOSÉ
LORENZO
PÉREZ
PAYÁ -
19989819J

Firmado digitalmente por
JOSÉ LORENZO
PÉREZ PAYÁ -
19989819J
Fecha:
2021.11.04
14:28:49 +01'00'

Doña Katie Reytar, como Administradora del contrato del WORLD RESOURCES INSTITUTE (10 G st. NE Suite 800, Washington DC, 20002, United States of America. Tel. +1 (202) 729-7653. E-mail kreytar@wri.org)

CERTIFICA

Que la empresa VIELCA MEDIO AMBIENTE SL fue la empresa adjudicataria del contrato **“FOTOINTERPRETACIÓN DE CONTEO DE ÁRBOLES CON COLLECT EARTH EN COSTA RICA Y GUATEMALA”**. El contrato fue firmado el 18 DE MAYO DE 2021, por unos honorarios de CUARENTA Y CINCO MIL DÓLARES **(45,000 \$) (IVA incluido)**.

Que los trabajos realizados consistieron en la fotointerpretación de 7,036 parcelas en Costa Rica y 12,347 parcelas en Guatemala (un total por tanto de 19,383 parcelas) empleando el software Collect Earth, para el conteo de árboles fuera de bosque en estos dos países, con un alcance nacional.

Que el proyecto fue recibido favorablemente por WRI con fecha de 19 de julio de 2021, dando por finalizados los trabajos de fotointerpretación.

Que las características principales del citado proyecto son:

- Puesta en marcha de una base PostgreSQL para albergar los datos de la fotointerpretación y permitir el trabajo concurrente entre los miembros del equipo.
- Creación de una clasificación de casos particulares encontrados durante la fotointerpretación.
- Fotointerpretación de 7,036 parcelas en Costa Rica y creación de un informe de control de calidad sobre el 2 % de las parcelas.
- Fotointerpretación de 12,347 parcelas en Guatemala y creación de un informe de control de calidad sobre el 1% de las parcelas
- Reuniones de seguimiento y de presentación de resultados.

Que el equipo participante en el citado contrato fue el siguiente:

Nombre y apellidos	Titulación Académica	Función
Constancio Amurrio García	Ingeniero de montes	Co-coordinador y fotointérprete
Tobías Romero Macías	Ingeniero de montes	Co-Coordinador y fotointérprete
Ignacio Chalud Penalva	Licenciado en Ciencias Ambientales	Fotointérprete
Guillermo García Pascual	Ingeniero de montes	Fotointérprete
Marckbyn Stephan Rodríguez Vélez	Ingeniero de montes	Fotointérprete
Elena Giner Martínez	Ingeniera agrónoma	Fotointérprete
Juan Ignacio Ortiz Vallespí	Ingeniero informático	Puesta en marcha de la base de datos

Que los trabajos se han desarrollado de acuerdo con las condiciones contractuales y a completa satisfacción del que suscribe.

Y para que así conste, a los efectos oportunos, expido el presente en Washington, a 6 de septiembre de 2021.



Fdo. Doña Katie Reytar
Administradora del Contrato

D. René Zamora-Cristales, como Administrador del contrato del WORLD RESOURCES INSTITUTE (10 G st. NE Suite 800, Washington DC, 20002, United States of America. Tel. +1 202-780-3283. E-mail. rzamora@wri.org)

CERTIFICA

Que la empresa VIELCA MEDIO AMBIENTE SL fue la empresa adjudicataria del contrato **“SISTEMA DE MONITOREO DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS FORESTALES DE GUATEMALA”**. El contrato fue firmado el 02 DE FEBRERO DE 2021, por unos honorarios de OCHO MIL QUINIENTOS DÓLARES **(8,500 \$) (IVA incluido)**.

Que los trabajos realizados consistieron en la preparación de una propuesta de un protocolo costo-efectivo para la certificación de proyectos de incentivos forestales PROBOSQUE y PINPEP del Instituto Nacional de Bosques (INAB) en Guatemala.

Que el proyecto fue recibido favorablemente por WRI con fecha de 11 de agosto de 2021, dando por finalizados los trabajos de redacción.

Que las características principales del citado proyecto son:

- En general, la propuesta de un protocolo (a través de teledetección y de técnicas estadísticas) que pueda ayudar a sustituir parcialmente las visitas de campo para la certificación de los proyectos de los programas de PROBOSQUE y PINPEP.
- La revisión técnica de las regulaciones de ambos programas, en cuanto a sus diferentes modalidades, los trabajos que implican y sus puntos fuertes y débiles.
- La revisión del monitoreo forestal de programas de incentivos en otros países de América Latina (México, Ecuador, Costa Rica y Colombia). También se ha hecho un análisis de la Política Agraria Común de la Unión Europea.
- El cálculo del tamaño de la muestra estadística para reducir de forma justificada la intensidad de las visitas a campo.
- La propuesta propiamente dicha del protocolo de certificación.
- El análisis costo beneficio de la situación propuesta.
- La realización de una evaluación ex post con el propio protocolo creado, para comprobar su desempeño.
- La propuesta de una arquitectura técnica para la implementación del protocolo.
- Las recomendaciones de mejora según lo observado en los programas.
- También cabe destacar que durante todo el proceso se hicieron múltiples reuniones con los responsables del INAB para ir definiendo conjuntamente la propuesta aquí presentada.

Que el equipo participante en el citado contrato fue el siguiente:

Nombre y apellidos	Titulación Académica	Función
Constancio Amurrio García	Ingeniero de montes	Coordinador y redactor principal del estudio
Tobías Romero Macías	Ingeniero de montes	Redactor principal del estudio

Nombre y apellidos	Titulación Académica	Función
Alberto Navarro Gómez	Ingeniero de Canales, Caminos y Puertos	Redactor del análisis costo-beneficio
Marckbyn Stephan Rodríguez Vélez	Ingeniero de montes	Apoyo a la redacción
Guillermo García Pascual	Ingeniero de montes	Apoyo a la redacción
Jose Luis Jiménez García	Informático	Asesoramiento en la definición de la infraestructura tecnológica y en las bases de datos.

Que los trabajos se han desarrollado de acuerdo con las condiciones contractuales y a completa satisfacción del que suscribe.

Y para que así conste, a los efectos oportunos, expido el presente en Washington, a 6 de septiembre de 2021.



Fdo. D. René Zamora-Cristales
Administrador del Contrato

D Bernardo Gracia Monforte, Ingeniero Técnico Forestal, Técnico de la Demarcación Forestal de Vall d'Alba y DIRECTOR DEL CONTRATO de servicios de **Redacción del Plan de Ordenación de Recursos Forestales de la Demarcación Forestal de Vall d'Alba (Castellón)**.

CERTIFICA:

Que el contrato citado anteriormente, fue adjudicado a Vielca Medio Ambiente SL el 9 de Diciembre de 2.015. Vielca Medio Ambiente SL completó los trabajos hasta la publicación de la Declaración Ambiental y Territorial Estratégica (DATE) con fecha de Octubre de 2.019.

Que el presupuesto de adjudicación correspondiente a dicho contrato ascendió a la cantidad de **151.661,61 €**.

Que el ámbito del Plan comprende una superficie total de **217,942 ha**, de la cual la superficie forestal es de **121,231 ha**.

Que en el conjunto de trabajos forestales se han desarrollado, entre otros, estos puntos:

1. Redacción del Plan de Ordenación de Recursos Forestales de la Demarcación, incluyendo:
 - a. Estudio del marco legal, forestal, servicios de producción, servicios de regulación, servicios culturales, biodiversidad, gobernanza, análisis de los terrenos forestales estratégicos y estudio de infraestructuras.
 - b. Diagnóstico del territorio: interno, externo e integrado. El diagnóstico incluye el cambio climático.
 - c. Elaboración de una zonificación de todo el territorio, con la compatibilidad y prioridad de las actividades a desarrollar sobre él.
 - d. Directrices y propuestas de actuación:
 - Directrices silvícolas.
 - Directrices de gestión de pastos.
 - Directrices de gestión del recurso micológico.
 - Compatibilización de la gestión forestal con la biodiversidad.
 - Directrices de gestión del paisaje e integración paisajística.
 - Directrices de plantación de maderas nobles.
 - Directrices de apicultura productiva y de conservación.
 - Directrices de la recolección y producción de plantas aromáticas y medicinales.
 - Directrices de conservación del suelo y control de la erosión.
 - Directrices de recarga de acuíferos y regulación de avenidas.
 - Directrices de adaptación al cambio climático y de control de la desertificación.
 - Directrices de gestión cinegética y piscícola.
 - Directrices de restauración de ecosistemas y repoblación forestal.
 - Propuestas de actuación para la mejora de la provisión de los servicios ambientales.
 - Prioridades y objetivos de las ordenaciones forestales (planes de manejo forestal).
 - Planificación y desarrollo de infraestructuras forestales.
 - Planificación de la prevención de riesgos sobre personas y bienes.
 - Planificación del uso social de los terrenos forestales.
 - e. Plan de seguimiento y monitoreo.
 - f. Valoración económica y temporización de las actuaciones.

2. Estudio de la dinámica de las masas forestales (pérdidas y ganancias de bosque), en particular el estudio del crecimiento de las masas forestales y la degradación de las mismas. Para este trabajo se usaron herramientas SIG.
3. Elaboración de un mapa geoespacial de los bosques con el terreno forestal actualizado en serie de tiempo. Para este trabajo se emplearon varias técnicas GIS entre la que se incluyen técnicas de teledetección, con sensores de alta y media resolución (imágenes satelitales, ortofotografías, etc.). También se emplearon algoritmos y scripts para automatizar determinadas tareas y cálculos. Este mapa se realizó para la totalidad de la superficie forestal (121,231 ha). Esto se realizó con el software ArcGIS 10.3. En este punto se emplearon diferentes índices como el NDVI con imágenes satelitales.
4. Elaboración del protocolo de revisión del suelo forestal, incluyendo una metodología.
5. Inventariado de los recursos forestales del ámbito indicado, incluyendo su tabulación, procesamiento y análisis de datos. Se realizaron visitas a campo de reconocimiento de las masas forestales.
6. Cálculo de las existencias de carbono de los bosques (almacenamiento) y de la captura anual de CO₂, así como otras variables forestales dasométricas y de biodiversidad (regeneración, estado fitosanitario, diversidad de especies).
7. Trabajo de participación pública, incluyendo entrevistas a los actores sociales más relevantes.
8. Proceso de la evaluación ambiental estratégica del Plan, con los diferentes documentos de los que se compone (documento inicial estratégico, estudio ambiental y territorial estratégico; así como las diferentes versiones del Plan).
9. Estudio de Paisaje y documentación arqueológica.

Que el personal técnico responsable en el citado contrato fue el siguiente:

Nombre y Apellidos	Titulación Académica
Amurrio García, Constancio	Ingeniero de Montes
Romero Macías, Tobías	Ingeniero de Montes

Y para que así conste, a los efectos oportunos, expido el presente certificado, en Castellón a 25 de Noviembre de 2019.

Fdo: D. Bernardo Gracia Monforte.

Firmado por Bernardo Gracia Monforte el
25/11/2019 14:49:36



D Joan Busquets Moya, Ingeniero Técnico Forestal, Técnico de la Demarcación Forestal de Sant Mateu y DIRECTOR DEL CONTRATO de servicios de **Redacción del Plan de Ordenación de Recursos Forestales de la Demarcación Forestal de Sant Mateu (Castellón)**.

CERTIFICA:

Que el contrato citado anteriormente, fue adjudicado a Vielca Medio Ambiente SL el 4 de Diciembre de 2.014. Vielca Medio Ambiente SL completó los trabajos hasta la publicación de la Declaración Ambiental y Territorial Estratégica (DATE) con fecha de Julio de 2.018.

Que el presupuesto de adjudicación correspondiente a dicho contrato ascendió a la cantidad de **104,773.42 €**.

Que el ámbito del Plan comprende una superficie total de **233,337 ha**, de la cual la forestal es de **143,671 ha**.

Que en el conjunto de trabajos forestales se han desarrollado, entre otros, estos puntos:

- Redacción del Plan de Ordenación de Recursos Forestales de la Demarcación, incluyendo:
- Estudio del marco legal, forestal, servicios de producción, servicios de regulación, servicios culturales, biodiversidad,
- Gobernanza, análisis de los terrenos forestales estratégicos y estudio de infraestructuras.
- Diagnóstico del territorio: interno, externo e integrado. El diagnóstico incluye el cambio climático.
- Elaboración de una zonificación de todo el territorio, con la compatibilidad y prioridad de las actividades a desarrollar sobre él.
- Directrices y propuestas de actuación:
 - Directrices silvícolas.
 - Directrices de gestión de pastos.
 - Directrices de gestión del recurso micológico.
 - Compatibilización de la gestión forestal con la biodiversidad.
 - Directrices de gestión del paisaje e integración paisajística.
 - Directrices de plantación de maderas nobles.
 - Directrices de apicultura productiva y de conservación.
 - Directrices de la recolección y producción de plantas aromáticas y medicinales.
 - Directrices de conservación del suelo y control de la erosión.
 - Directrices de recarga de acuíferos y regulación de avenidas.
 - Directrices de adaptación al cambio climático y de control de la desertificación.
 - Directrices de gestión cinegética y piscícola.
 - Directrices de restauración de ecosistemas y repoblación forestal.
 - Propuestas de actuación para la mejora de la provisión de los servicios ambientales.
 - Prioridades y objetivos de las ordenaciones forestales (planes de manejo forestal).
 - Planificación y desarrollo de infraestructuras forestales.

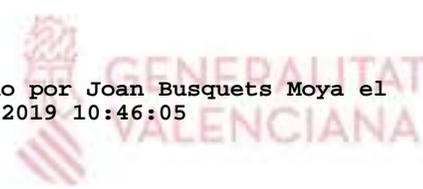
- Planificación de la prevención de riesgos sobre personas y bienes.
 - Planificación del uso social de los terrenos forestales.
- Plan de seguimiento y monitoreo.
- Valoración económica y temporización de las actuaciones.
- Estudio de la dinámica de las masas forestales (pérdidas y ganancias de bosque), en particular el estudio del crecimiento de las masas forestales y la degradación de las mismas. Para este trabajo se usaron herramientas SIG.
- Elaboración de un mapa geoespacial de los bosques con el terreno forestal actualizado en serie de tiempo. Para este trabajo se emplearon varias técnicas GIS entre la que se incluyen técnicas de teledetección, con sensores de alta y media resolución (imágenes satelitales, ortofotografías, etc.). También se emplearon algoritmos y scripts para automatizar determinadas tareas y cálculos. Este mapa se realizó para la totalidad de la superficie forestal (143,671 ha). Esto se realizó con el software ArcGIS 10.3. En este punto se emplearon diferentes índices como el NDVI con imágenes satelitales.
- Elaboración del protocolo de revisión del suelo forestal, incluyendo una metodología.
- Inventariado de los recursos forestales del ámbito indicado, incluyendo su tabulación, procesamiento y análisis de datos. Se realizaron visitas a campo de reconocimiento de las masas forestales.
- Cálculo de las existencias de carbono de los bosques (almacenamiento) y de la captura anual de CO₂, así como otras variables forestales dasométricas y de biodiversidad (regeneración, estado fitosanitario, diversidad de especies).
- Trabajo de participación pública, incluyendo entrevistas a los actores sociales más relevantes y presentaciones públicas.
- Proceso de la evaluación ambiental estratégica del Plan, con los diferentes documentos de los que se compone (documento inicial estratégico, estudio ambiental y territorial estratégico; así como las diferentes versiones del Plan).
- Estudio de Paisaje y documentación arqueológica.

Que el personal técnico responsable en el citado contrato fue el siguiente:

Nombre y Apellidos	Titulación Académica
Amurrio García, Constancio	Ingeniero de Montes

Y para que así conste, a los efectos oportunos, expido el presente certificado, en Castellón a 26 de noviembre de 2019.

EL DIRECTOR DEL CONTRATO



Firmado por Joan Busquets Moya el
26/11/2019 10:46:05

SERVEIS INTERNS

Contractació i Expropiacions

Exp.contractació 8004330008-2017-0003785

CERTIFICAT DE BONA EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Josep M. Prunera Figuerola, en qualitat de responsable del contracte consistent en el servei de "ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PLÀNOL DE DELIMITACIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ DELS INCENDIS FORESTALS EN 26 MUNICIPIS (LOT 3)" expedient de contractació núm. 8004330008-2017-0003785, executat per a la Diputació de Tarragona (NIF P4300000I),

INFORMO:

1. Que l'empresa VIELCA MEDIO AMBIENTE S.L. amb NIF B98029960, va ser adjudicatària del contracte de referència, consistent en:
2. Que el termini d'execució del contracte va finalitzar a l'any 2019.
3. L'import líquid (IVA inclòs) del contracte va ser de 6.446,15 €.
4. El contracte es va executar de conformitat amb les condicions establertes de manera satisfactòria.

I perquè consti als efectes corresponents, emeto el present informe.

Conforme,
La cap de servei de Contractació i Expropiacions

16MAM046-co-01

D. FRANCISCO GÓMEZ BALAGUER, como JEFE DE UNIDAD DE GESTIÓN FORESTAL DEL SERVICIO PROVINCIAL DE HUESCA DEL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL Y SOSTENIBILIDAD DEL GOBIERNO DE ARAGÓN

CERTIFICA:

Que la empresa VIELCA MEDIO AMBIENTE S.L. fue la empresa adjudicataria del contrato de "PROYECTO DE REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DE GESTIÓN FORESTAL DEL GRUPO DE MONTES DE BIESCAS (HUESCA)". NÚM. EXPEDIENTE: HF-62018", firmado con fecha 15/11/2016, cuyos honorarios ascendieron a la cantidad de DIECIOCHOMIL CIENTO CINCUENTA EUROS (18.150,00 €), según las siguientes anualidades:

AÑO 2017 18.150,00 €

Que los trabajos realizados consistieron en la Redacción del documento de gestión forestal de dicho grupo de montes, incluyendo los trabajos de campo con el levantamiento de parcelas para la realización del inventario forestal estadístico del arbolado. La redacción del documento incluyó la elaboración de cartografía.

Que dichos trabajos finalizaron el 31 de agosto de 2017 y se desarrollaron de acuerdo con las condiciones contractuales y a satisfacción del que suscribe.

Que las **características principales** del citado proyecto son:

- La superficie total del grupo de montes asciende a 3.471,19 ha.
- El número total de parcelas de inventario realizadas fue de 112.
- Se calcularon para las diferentes unidades dasocráticas del monte variables dasométricas como volúmenes, crecimientos y fijación de CO₂.
- Se elaboró el correspondiente libro de rodales, así como la cartografía.

Que la **calificación por el servicio** proporcionado es la siguiente (X):

- Excelente (X)
- Muy Bueno ()
- Bueno ()
- Regular ()

Que el **equipo participante** en el citado contrato fue el siguiente:

Nombre y Apellidos	Titulación Académica
Constancio Amurrio García	Ingeniero de montes

Y para que así conste, a los efectos oportunos, expido el presente en Huesca a 13 de abril de 2018.


 Fdo.: Francisco Gómez Balaguer

LLISTAT REFERÈNCIES DE PROJECTES DE PLANS DE GESTIÓ DE RESIDUS, DE PLANS CINEGÈTICS I/O D'ESTUDIS D'EMISSIONS DE CO2

Nº	PROJECTES	DATA FI	CONTRACTANT
1	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE DATOS FORESTALES EN BELICE	30/12/2020	GIZ (COOPERACIÓN ALEMANA)
2	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE DATOS FORESTALES EN REPUBLICA DOMINICANA	30/12/2020	GIZ (COOPERACIÓN ALEMANA)
3	PREPARACIÓN DE PROPUESTA READINESS DE EL SALVADOR PARA EL FONDO COOPERATIVO PARA EL CARBONO DE LOS BOSQUES. ELABORACIÓN DEL INVENTARIO NACIONAL DE BOSQUES.	17/07/2018	MARN (MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES)
4	ESTIMACIÓN DE COBERTURA FORESTAL, ALTURA Y CARBONO A TRAVÉS DE COLLECT EARTH EN LA REGIÓN DE CAUTARIO (BRASIL)	26/11/2021	WORLD RESOURCES INSTITUTE

GIZ Agencia GIZ San Salvador

A QUIEN INTERESE

**Cooperación Alemana al Desarrollo
GIZ Agencia San Salvador**

Jochen Quinten
Boulevard Orden de Malta
Urbanización Santa Elena
Antiguo Cuscatlán, La Libertad
El Salvador, C.A.

Apartado Postal 755
San Salvador, El Salvador, C.A.

T (503)2121-5100
F (503)2121-5101
giz-el-salvador@giz.de

Sú ref. GB/cal
N/ref.

29.10.2021

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la Sociedad
Bonn y Eschborn, Alemania

Friedrich-Ebert-Allee 36 + 40
53113 Bonn, Alemania
T +49 228 44 60-0
F +49 228 44 60-17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
65760 Eschborn, Alemania
T +49 61 96 79-0
F +49 61 96 79-11 15

E info@giz.de
I www.giz.de

Registro mercantil
Juzgado local (Amtsgericht)
Bonn, Alemania
Nro. de registro: HRB 18384
Juzgado local (Amtsgericht)
Frankfurt del Meno, Alemania
Nro. de registro: HRB 12394

Presidente del Consejo de Vigilancia
Martin Jäger, Secretario de Estado

Consejo de Administración
Tanja Gönner
(Presidenta del Consejo de Administración)
Ingrid-Gabriele Hoven
Thorsten Schäfer-Gumbel

Estimadas señoras, estimados señores:

Por este medio hacemos constar que la empresa Vielca, S.A. de C.V. ha prestado sus servicios profesionales en calidad de Empresa consultora a corto plazo para la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, durante el año 2020. En ese período ha desarrollado la siguiente consultoría:

Número de contrato	Nombre de consultoría	Vigencia	Monto
83363623	Implementación de Sistemas de Gestión de Datos Forestales en Belice y República Dominicana	01.10.2020 al 01.12.2020	\$45,000.00

Para el desarrollo de la consultoría mencionada anteriormente, la GIZ elaboró un contrato de prestación de servicios profesionales; por lo tanto, el Contratista no es considerada, bajo ningún aspecto, como miembro del personal de GIZ; por lo tanto, no estuvo cubierta dentro de las regulaciones de personal de la misma, ni dentro de la convención de privilegios e inmunidades de las Agencias Especializadas.

Y para los usos que la interesada estime convenientes, se extiende la presente en Antiguo Cuscatlán, a los veintinueve días del mes de octubre del año 2021.

Atentamente,


Gina Marino Bustamante
Gerente de Administración y Finanzas


Carla Lara
Coordinadora Unidad de Adquisiciones



ING. EDGAR NOEL ASCENCIO CAMPOS, con cargo de Coordinador del Proyecto REDD+MbA, del MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CERTIFICA:

Que la empresa VIELCA INGENIEROS S.A. fue la empresa adjudicataria en la consultoría denominada "Elaboración del Inventario Nacional de Bosque", bajo el contrato "MARN/BANCO MUNDIAL/FCPF/23/2017", en el marco del PROYECTO TF 099529 "PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA DE READINESS DE EL SALVADOR PARA EL FONDO COOPERATIVO PARA EL CARBONO DE LOS BOSQUES", con fecha de inicio del contrato 22 de agosto de 2017, por unos honorarios de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NUEVE 55/100 DÓLARES (452,009.55 USD).

Que dichos trabajos realizados consistieron en la **Elaboración del Inventario Nacional de Bosques del país**, consistentes en:

- Levantamiento de un total de 270 parcelas de campo, con su correspondiente coordinación social.
- Generación de una infraestructura tecnológica para la gestión de los datos y su procesado apoyada en bases de datos relacionales (PostgreSQL), un gestor de contenidos (Odo) y una plataforma digital de resultados (Pentaho).
- Cálculo de variables forestales (diámetro, altura, altura comercial, densidad, área basal, volumen, biomasa)
- Cálculo de variables de carbono, incluyendo la cuantificación de la biomasa viva (aérea y subterránea), la biomasa muerta (madera muerta en suelo, tocones muertos y hojarasca), así como el carbono del suelo.
- Cálculo de variables ambientales (regeneración, estado fitosanitario)
- Elaboración de la cartografía a nivel nacional mediante el empleo de técnicas geoestadísticas.
- Capacitación presencial dirigido a 22 técnicos, con una duración de 40 horas.

Que los trabajos finalizaron el 17 de junio de 2018 y se desarrollaron de acuerdo con las condiciones contractuales y a satisfacción del que suscribe.

Que la **calificación por el servicio** proporcionado es la siguiente (X):

Excelente (X)

Muy Bueno ()

Bueno ()

Regular ()

Que el **equipo participante** en el citado contrato fue el siguiente:

Nombre y Apellidos	Cargo
Constancio Amurrio	Coordinador general del INB
Mónica Flores	Responsable de digitación
Eduardo López	Responsable de planificación
Joanne Menjívar	Coordinadora de las cuadrillas de campo
Adriana Ramírez	Responsable de muestras

Y para que así conste, a los efectos oportunos, expido el presente en San Salvador a los 30 de julio de 2018.



Edgar Ascencio Campos
 Edgar Ascencio Campos



Washington DC, 5 de Abril 2022

D. René Zamora-Cristales, como Administrador del contrato de WORLD RESOURCES INSTITUTE (10 G st. NE Suite 800, Washington DC, 20002, United States of America. Tel. +1 202-780-3283. E-mail. rzamora@wri.org)

CERTIFICA

Que la empresa VIELCA MEDIO AMBIENTE SL fue la empresa adjudicataria del siguiente contrato con nombre:

“ESTIMACIÓN DE COBERTURA FORESTAL, ALTURA Y CARBONO A TRAVÉS DE COLLECT EARTH EN LA REGIÓN DE CAUTARIO (BRASIL)”.

El contrato fue firmado con fecha 02 DE FEBRERO DE 2021, por unos honorarios de CINCO MIL DÓLARES (5,000 \$)

Que el trabajo fue recibido favorablemente por WRI con fecha de 26 noviembre de 2021, dando por finalizados los trabajos.

Que se trata de un **proyecto para la determinación de variables dasométricas para la planificación de los recursos forestales**. Se desarrollaron los siguientes contenidos:

- Diseño de la encuesta de *Collect Earth*.
- Obtención de muestra estadística para la recolección de los datos.
- Estimación de la cobertura de árboles.
- Estimación de la altura de árboles.
- Estimación del carbono, empleando diferentes técnicas, entre las que se encuentran el uso de datos LIDAR y fórmulas alométricas.
- Recomendaciones de planificación forestal.

Que el equipo participante en el citado contrato fue el siguiente:

Nombre y apellidos	Titulación Académica	Función
Constancio Amurrio García	Ingeniero de montes	Co-coordinador
Tobías Romero Macías	Ingeniero de montes	Co-coordinador y técnico principal

Que los trabajos se han desarrollado de acuerdo con las condiciones contractuales y a completa satisfacción del que suscribe.

Y para que así conste, a los efectos oportunos, expido el presente en Washington, a 05 de abril de 2022.

Fdo. D. René Zamora-Cristales

Administrador del Contrato



Dr. Rene Zamora-Cristales
Senior Associate Initiative 20x20
Latin America Research and Innovation Manager
Global Restoration Initiative
World Resources Institute