INFORME RESUMEN DE LAS ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

CONTENIDO DEL INFORME

INFORME RESUMEN DE LAS ACTUACIONES LLEVADAS A CABO 1

Apartado a. Descripción general del proyecto y sus actividades 2

a. 1. Actividades relacionadas con la Actuación A: Actividades de cooperación. 2

a. 2. Actividades relacionadas con la Actuación B: Actividades de ejecución del proyecto de innovación. 13

a. 3. Actividades relacionadas con la Actuación C: Actividades de divulgación del proyecto innovador. 20

Resultado 2 de divulgación: Comunicación general: 31

Apartado b. Descripción de la participación de los miembros en cada actividad. 42

M1. BASKEGUR 42

M2: FORESNA 44

M3: ACEMM 46

M4: GALCA 47

M5: HAZI 47

Apartado c. Tabla resumen de actividades. 49

Anexo 1. Actas de las reuniones de cooperación 50

Anexo 2. Hojas de firmas de las reuniones de cooperación 53

Apartado a. Descripción general del proyecto y sus actividades.

a. 1. Actividades relacionadas con la Actuación A: Actividades de cooperación.

Las actividades de cooperación realizadas en el periodo que corresponde, así como el cumplimiento de resultados y objetivos por las mismas, y las prioridades o áreas focales atendidas, son las siguientes:

(Actas y Hoja de firmas de las reuniones, en Anexos)

a.1.1. Reunión con Jornada de Sanidad Forestal 24/10/2019

ACTIVIDAD	FECHA	MIEMBROS PARTICIPANTES	DESPLAZAMIENTOS
Reunión con Jornada de Sanidad Forestal	24/10/2019	M1, M2, M4, M5.	Zamudio (Bizkaia)

Aprovechando la celebración de la Jornada de Sanidad Forestal, el día 24/10/2019, en el marco de la Semana de la Madera de 2019 de Baskegur, todos los miembros del proyecto excepto ACEMM, que se excusa, participamos en una reunión de coordinación para desarrollar las próximas acciones y metas del Grupo Operativo.

Se evalúan los ensayos realizados en 2019 y se avanzan recomendaciones para los tratamientos a realizar en 2020.

Evidencias

Inserciones en RRSS

Buscar en Facebook
Baskegur
Más información
Te gusta
Mensaje
Información
Ver todo
Parque tecnológico de Bizkaia, Kanala bidea edif. 103, 2º planta 48170 Zamudio-Derio, Spain
Baskegur es la asociación de la madera de Euskadi. Engloba a las asociaciones y empresas del sector forestal madera del País Vasco.
824 personas les gusta esto, incluidos 18 de tus amigos
924 personas siguen esto
45 personas registró una visita aquí
Escribe un comentario...
Baskegur
24 de octubre de 2019 ·
El proyecto #innobandas ha estado presente en la jornada sobre sanidad forestal celebrada esta tarde en #Zamudio dentro de la V #semanadelamadera. Iniciativa fruto de la colaboración con Foresna #Acemm Grupo Galca #Hazi NEIKER - Tecnalia #basoekin

Fotos

Zamudio, 2019 10 24

Zamudio, 2019 10 24

Zamudio, 2019 10 24

a.1.2. Reunión de coordinación miembros 30/10/2019

ACTIVIDAD	FECHA	MIEMBROS PARTICIPANTES	DESPLAZAMIENTOS
Reunión de coordinación miembros	30/10/2019	M1, M2	Navarra (Santesteban)

Esta actividad de cooperación desarrollada por los miembros del proyecto Foresna y Baskegur, se realizó de forma complementaria a la reunión del día 30 de octubre de 2019 en el Ayuntamiento de Santesteban (Navarra).

En una primera presentación Josu Azpitarte hizo una introducción sobre la importancia de la Sanidad Forestal y cómo está afectando a toda Europa. A continuación, presentó los distintos tratamientos que se han realizado y algunos resultados que parecen intuir a la espera de tener cocinados los resultados finales.

Después desde Foresna-Zurgaia se explicó la importancia de la Detección Temprana, la silvicultura, la mejora genética, la investigación de distintos tratamientos cuando llegan las plagas y enfermedades.

A dicha reunión asistieron 11 personas, en las que se encontraban: técnicos del gobierno de Navarra, técnicos de los ayuntamientos así mismo como sus representantes políticos.

Después se fue a visitar algunas parcelas para analizar y visualizar cómo van evolucionando los tratamientos aplicados.

Evidencias

Fotos

Santesteban, 2019 10 30

Berroaran, 2019 10 30

Berroaran, 2019 10 30

a.1.3. Reunión de coordinación miembros 05/02/2020

ACTIVIDAD	FECHA	MIEMBROS PARTICIPANTES	DESPLAZAMIENTOS
Reunión de coordinación miembros	05/02/2020	M1, M3	Cantabria

Los miembros del Grupo Operativo (GO) ACEMM y Baskegur se reúnen para perfilar el desarrollo de la enfermedad y de las próximas actuaciones en Cantabria.

Evidencias

Fotos:

a.1.4. Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia 31/03/2020

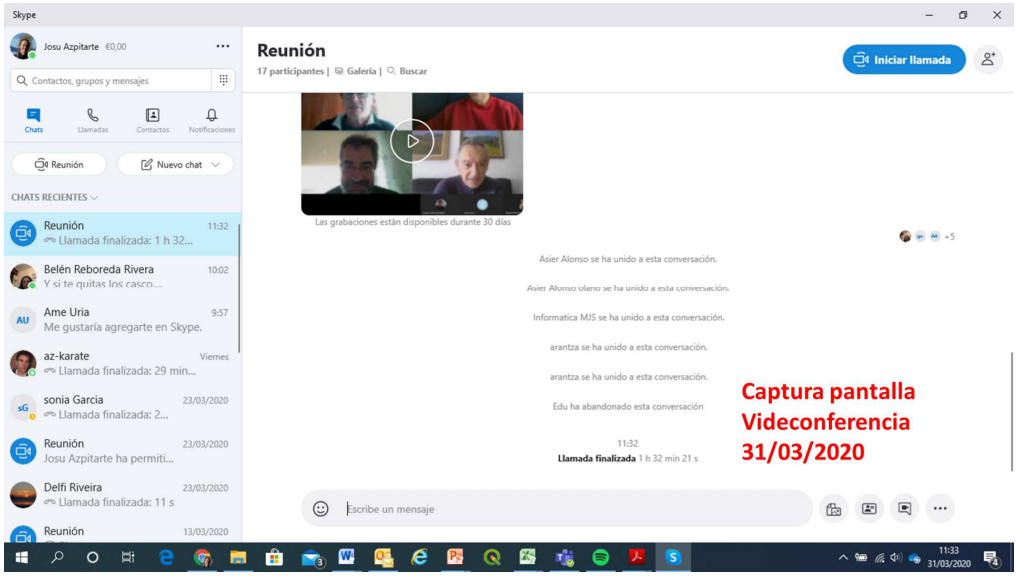
ACTIVIDAD	FECHA	MIEMBROS PARTICIPANTES	DESPLAZAMIENTOS
Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia	31/03/2020	M1, M2, M3, M4, M5	Videoconferencia

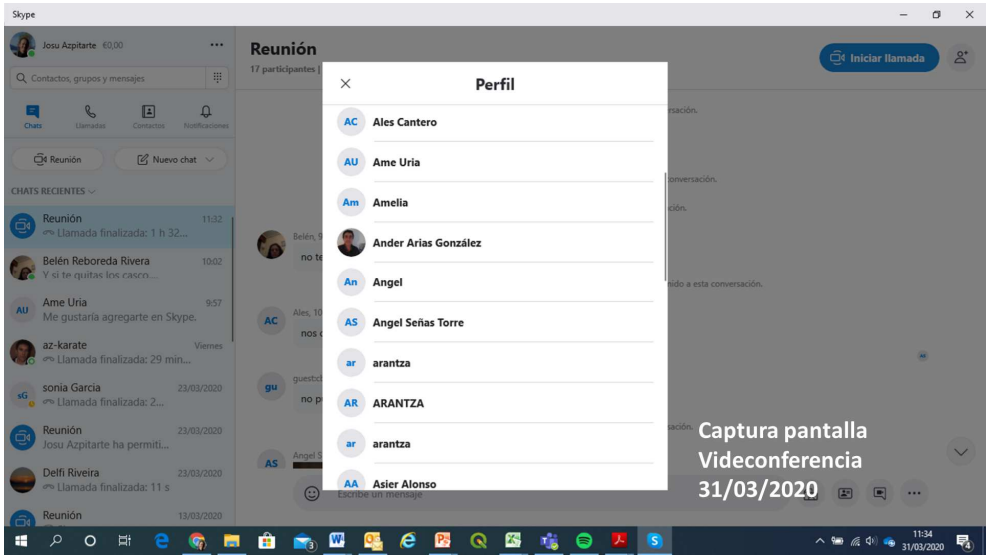
El día 31/03/2020, tras la declaración del Estado de Alarma por el COVID-19, se realiza una reunión del GO para evaluar las posibles consecuencias del confinamiento en el desarrollo del proyecto.

Se acuerda la forma en la que se pueda adaptar lo mejor posible a la situación, y realizar todas las actuaciones previstas en el proyecto.

Evidencias

Capturas de pantalla de la videoconferencia





a.1.5. Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia 21/07/2020

ACTIVIDAD	FECHA	MIEMBROS PARTICIPANTES	DESPLAZAMIENTOS
Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia	21/07/2020	M1, M3, M3, M4, M5	Videoconferencia

En vistas a la proximidad de la fecha de finalización del proyecto y de la Jornada de Conclusiones, se celebra una videoconferencia para organizar ambos hitos y avanzar en los resultados finales del proyecto.

Evidencias

Capturas de pantalla de la videoconferencia

a.1.6. Reunión con Jornada de Conclusiones del proyecto Innobandas de Sanidad Forestal 23/07/2020

ACTIVIDAD	FECHA	MIEMBROS PARTICIPANTES	DESPLAZAMIENTOS
Reunión con Jornada de Conclusiones del proyecto Innobandas de Sanidad Forestal	23/07/2020	M1, M2, M5	Zamudio (Bizkaia)

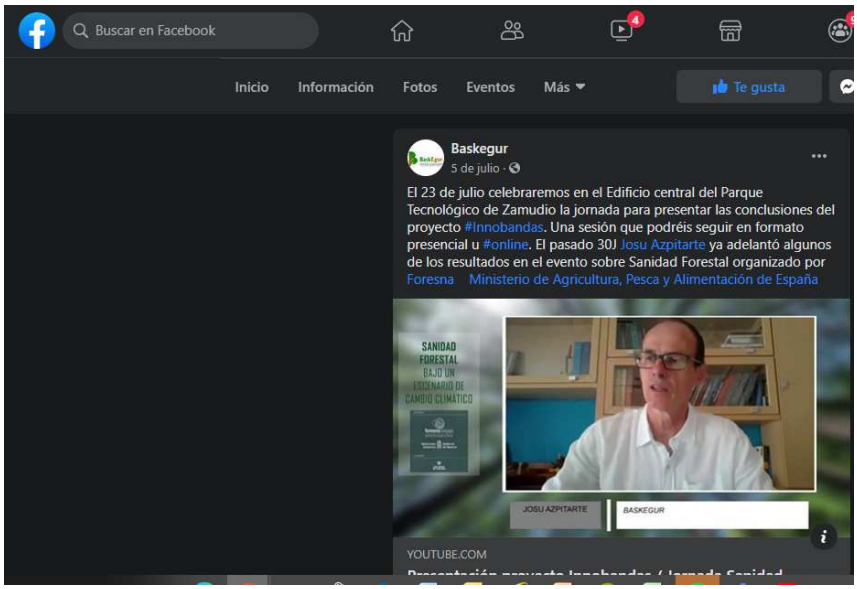
El día 23/07/2020 se celebró la Jornada de Conclusiones del proyecto y aprovechando la misma se avanzó en el debate de la continuidad de acciones tras la finalización del proyecto.

Esta cita presencial y *on line* en la que se dieron a conocer los buenos resultados de los tratamientos preventivos contra la enfermedad de la banda roja y banda marrón. Una de las principales conclusiones es cómo la colaboración de administraciones, propietarios forestales y científicos, han contribuido al éxito de este plan sanitario.

Evidencias

Fotos

RRSS



a.1.7. Resto de reuniones de cooperación

Además de las reuniones especificadas hasta el momento, se han realizado otras reuniones por algunos de los miembros del Grupo Operativo, que se enumeran en el Anexo XIV, con las actividades indicadas en los mismos, presentando como evidencia básica los justificantes de los gastos realizados.

a.1.8. Cumplimiento de resultados y Objetivos por las Actividades de cooperación

Como se detallará en el documento 2.3 de resultados, estas actividades de Cooperación cumplido sus objetivos y han servido para compartir conocimientos, experiencias de cada miembro, estrategias y debatir sobre prioridades en materia de sanidad forestal. A través de las reflexiones de estas reuniones de cooperación, se han compartido reflexiones y avances en el conocimiento de las problemáticas, con las que se han ejecutado y adaptando las actividades previstas en la solicitud.

Los resultados de este proyecto han servido para apoyar las medidas de prevención y control de la enfermedad de las bandas de las acículas que se están adoptando.

a.1.9. Prioridad o área focal atendida por las Actividades de cooperación

Estas actividades de cooperación han atendido a las áreas focales perseguidas de:

Área focal	Actividades de cooperación realizadas
2A: Mejorar los resultados económicos de todas las explotaciones y facilitar la reestructuración y modernización de las mismas.	En el transcurso de las reuniones se ha demostrado las mejorías que se obtienen en los ensayos realizados y se ha buscado la implementación de tratamientos efectivos y sostenibles para los montes que lo requieran.
3A: Mejorar la competitividad de los productores primarios integrándolos mejor en la cadena agroalimentaria	La estrecha relación existente en este Grupo Operativo entre los propietarios forestales y la industria transformadora vinculada a su madera hace que la cooperación entre los diferentes eslabones de la cadena forestal-madera mejore las perspectivas y la competitividad.
5C: Facilitar el suministro y el uso de fuentes renovables de energía, subproductos, desechos y residuos y demás materia primas.	Fruto de esta cooperación, se conocen mejor la forma de prevenir y controlar una importante afección que pone en riesgo la producción y suministro de materiales renovables.

a. 2. Actividades relacionadas con la Actuación B: Actividades de ejecución del proyecto de innovación.

Resultado 4: Identificación y caracterización de los organismos patógenos presentes en las parcelas piloto

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	PERIODO EN EL QUE SE DESARROLLA	MIEMBROS PARTICIPANTES
Acti 1.R4	*Muestreo y aislamiento de organismos patógenos*	feb- mzo 2020	S1, M2, M3, S2

Esta actividad, ejecutada principalmente en los meses de febrero y marzo de 2020, pero planificada en meses anteriores, se ha llevado a cabo por los miembros M2 en Navarra, M3 en Cantabria y por S2, contratada por M1 en Euskadi. Todo ello se ha llevado con la dirección y supervisión de la entidad subcontratada Neiker (S1).

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	PERIODO EN EL QUE SE DESARROLLA	MIEMBROS PARTICIPANTES
Acti 2.R4	*Identificación morfológica, fisiológica y molecular*	feb- mzo 2020	S1

La entidad subcontratada Neiker (S1) ha realizado la Identificación y aislamiento de los organismos patógenos presentes en las parcelas piloto se ha confirmado la presencia de *L. acicola, D. septosporum* ambas con grupos Mat 1 y Mat 2.

Indicador de resultado intermedio o hito:

Número de parcelas en las que se ha completado la identificación de los organismos patógenos presentes

Fuentes de verificación:

Informe sobre la descripción de los patógenos detectados en las parcelas piloto.

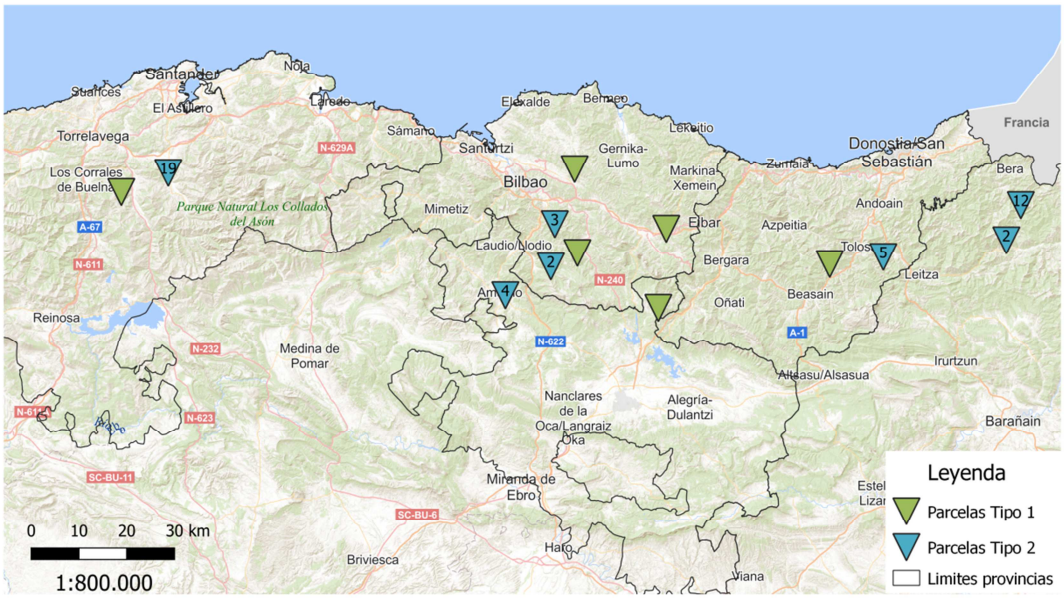
Resultado 5. Medición de Densidad de las acículas y Diámetro normal de los árboles.

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	PERIODO EN EL QUE SE DESARROLLA	MIEMBROS PARTICIPANTES
Acti 1.R5:	*Medición de Densidad de las acículas y Diámetro normal de los árboles*	Ene - jul 2020	M5, M2, M3, S2

En este periodo se han realizado dos mediciones a pie (en octubre 2019 y en mayo 2020), de los pinos previamente seleccionados y marcados, que junto con la medición realizadas en el anterior periodo (05/2019), nos ofrece posibilidades de hacer la comparativa sobre la efectividad de los diferentes tratamientos en el periodo de un año, en primavera-verano y en otoño-invierno.

Los principales parámetros medidos son Decoloración y defoliación de 2/3 superior de copa.

Las mediciones a pie se han llevado a cabo por los miembros M2 en Navarra, M3 en Cantabria y por S2, contratada por M1 en Euskadi.



Distribución de las parcelas experimentales del proyecto Innobandas

De forma simultánea, HAZI, ha medido los ensayos por medio de teledetección, tanto con las imágenes del satélite Sentinel1 (radar) y Sentinel2 (RGB e infrarrojo), como con drones con distintas cámaras. Con ello, nos han aportado información relevante, tanto a nivel de subparcela, como del conjunto del rodal, y con ello, se ha podido calibrar los sistemas de medición a pie y telemáticos, de forma que en el futuro se podrán agilizar y abaratar de forma importante la obtención de resultados de futuros tratamientos.

Indicador de resultado intermedio o hito:

A lo largo del proyecto se han medido tres veces 991 árboles de Tipo 1 y 243 árboles de Tipo 2.

Todas estas mediciones se han introducido en las correspondientes hojas de cálculo, con las que se han obtenido los resultados finales.

Fuentes de verificación:

Tabla comparativa con variaciones de datos entre diferentes mediciones.

Todos los datos medidos han sido recogidos en hojas de cálculo para su procesamiento posterior. A modo de ejemplo, se acompaña una imagen de parte de los numerosos datos recogidos:

Resultado 6. Ejecución de los ensayos

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	PERIODO EN EL QUE SE DESARROLLA	MIEMBROS PARTICIPANTES
Acti 1.R6:	*Ejecución de los ensayos*	sep 2019 - jul 2020	M4, S1, M1, M2, M3, M5, S2

Tal y como estaba programado, se realizaron los tratamientos acordados para este periodo, tanto de los ensayos Tipo 1 como los de Tipo 2.

PARCELAS TIPO I

Territorio	Municipio	Fecha Tto 1 2020	Fecha Tto 2 2020
BIZKAIA	Lezama	30/05/2020	
BIZKAIA	Artea	29/05/2020	21/07/2020
ARABA	Aramaio	31/05/2020	22/07/2020
BIZKAIA	Berriz	30/05/2020	
GIPUZKOA	Tolosa	31/05/2020	20/07/2020
CANTABRIA	Corvera de Toranzo	01/06/2020	

PARCELAS TIPO II

Territorio	Municipio	Fecha tto 1 2020	Fecha Tto 2 2020
BIZKAIA	Zeberio/Zaratamo	26/05/2020	20/07/2020
ARABA	Amurrio	26/05/2020	
BIZKAIA	Zeberio	26/05/2020	21/07/2020

BIZKAIA	Orozko	26/05/2020	21/07/2020
GIPUZKOA	Gaztelu	27/05/2020	20/07/2020
CANTABRIA	Villafufre		
CANTABRIA	Santa María de Cayón	27/05/2020	23/07/2020
NAVARRA	Bidasoa-Berroarán	28/05/2020	
NAVARRA	Igantzi 1	28/05/2020	22/07/2020
NAVARRA	Igantzi 2	28/05/2020	
CANTABRIA	Santa María de Cayón	27/05/2020	23/07/2020

Indicador de resultado intermedio o hito:

Número de parcelas tratadas.

Fuentes de verificación:

Tabla de ensayos realizados con productos y fechas

Resultado 7: Evaluación de la cantidad de producto utilizado en los ensayos que es detectada en las aguas superficiales y el suelo de la zona.

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	PERIODO EN EL QUE SE DESARROLLA	MIEMBROS PARTICIPANTES
Acti 1.R7:	*Evaluación de la cantidad de producto de* ensayos *detectada en las aguas superficiales y el suelo de la zona.*	jun - jul 2020	S1, M2, M3, S2

Uno de los objetivos del proyecto Innobandas es garantizar que todos y cada uno de los productos utilizados cumplan con las normativas medioambientales, a fin de no causar ningún impacto reseñable en el entorno. Neiker (S1) se ha encargado del control de la posible ecotoxicidad originada por los productos

ensayados con el fin de garantizar que son seguros en las diferentes fases de los tratamientos, siendo apoyadoen su labor por los Foresna, Acemm y Basoekin.
Se ha procedido a analizar las parcelas de tipo 1– que se han tratado con mochila por ser pinos jóvenes y para realizar el tratamiento individualizado por árbol– y la parcela de tipo 2– en las que la aplicación de los productos se ha realizado mediante cañón nebulizador al conjunto del rodal-.
Se ha realizado el seguimiento de la posible ecotoxicidad de 200 tratamientos en total, centrándose sobre todo en los controles sobre el óxido cuproso, por ser el que, a priori, más afecciones medioambientales podría generar, lo que obliga a extremar la vigilancia, con el objetivo de determinar su efecto en las aguas y en el suelo.

Soporte para hojas mylar y papel hidrosensible

Detalle de las hojas Mylar y papel hidrosensible sobre soporte

Ensayo Tipo II. Orozko

Detalle de la jeringa de vacío con la que se recogen las muestras de agua intersticial en la parcela de Lezama

Detalle del tratamiento testigo en la parcela de Lezama.

Indicador de resultado intermedio o hito:

Número de análisis de aguas y suelo realizados

Fuentes de verificación:

Informe de conclusiones de evaluación de afección ambiental

Resultado 8. Análisis de los resultados

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	PERIODO EN EL QUE SE DESARROLLA	MIEMBROS PARTICIPANTES
Acti 1.R8:	*Análisis de los resultados*	jun - jul 2020	S1, M1, M2, M3, M5, S2.

Tras la realización de los ensayos y con las tres mediciones realizadas tanto en la parcelas Tipo 1, como en las 2, se han evaluado los resultados de los diferentes tratamientos.

Para ello, hemos intervenido todas las entidades miembro y subcontratadas, excepto Galca, a través del trabajo en gabinete y puesta en común por videoconferencia.

Acompañamos a este expediente la publicación realizada con la exposición de los principales resultados del proyecto, que han sido ampliamente difundidos en la Jornada final del proyecto (23/07/2020) y extraordinariamente valorados.

Indicador de resultado intermedio o hito:

Informe final de conclusiones del proyecto

Fuentes de verificación:

Informe final de resultados de los ensayos

a. 3. Actividades relacionadas con la Actuación C: Actividades de divulgación del proyecto innovador.

En el informe específico de comunicación (*Informe de las acciones de comunicación en la fase de conclusiones*), se recogen las acciones realizadas al respecto:

- **GABINETE DE COMUNICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA JORNADA DE CONCLUSIONES**
- **PRODUCCCIÓN AUDIOVISUAL**
- **VISITAS DE CAMPO A LAS PARCELAS OBJETO DE LA INTERVENCIÓN**
- **PUBLICACIONES CON LOS RESULTADOS DE INNOBANDAS**
- **DISEÑO Y MANTENIMIENTO DEL MICRO SITE DE INNOBANDAS**
- **JORNADAS TÉCNICAS**
- **REDES SOCIALES**

Como base de toda la labor a realizar dentro del área de divulgación, el gabinete CGB, adjudicataria de la labor, elaboró la Estrategia de comunicación, así como el plan de comunicación, consultoría, y marketing digital del proyecto.

Se creó la imagen corporativa del proyecto, que ha acompañado al mismo en todo momento, junto con los elementos identificativos de los financiadores del proyecto.

Imagen corporativa del proyecto

Se exponen a continuación las actividades solicitadas por cada resultado esperado siguiendo la clasificación aprobada en la convocatoria:

Resultado 1 de divulgación: Divulgación al sector:

Actividad 1. RD1 Folletos

Con el desarrollo del proyecto y tras observar que la Jornada de cierre del proyecto no podría ser presencial, en lugar de realizar folletos, que no iban a poder ser distribuidos de una forma generalizada, se acordó publicar un libreto que recogiera las conclusiones del proyecto y que fueron expuestas en la Jornada de cierre del proyecto. Este libreto, que estará colgado en las webs del proyecto de todos los miembros del proyecto, recoge los resultados técnicos del proyecto que puede ser interpretable y válido para los diferentes interesados del sector.

Se adjunta la publicación a los contenidos de esta justificación.

SUMARIO

1. INNOBANDAS, UN PROYECTO NECESARIO PARA GARANTIZAR LA SANIDAD FORESTAL

2. LA AFECCIÓN DE LAS BANDAS DE LAS ACÍCULAS EN NAVARRA, EUSKADI Y CANTABRIA

3. CONOCIMIENTO SOBRE MÉTODOS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE LAS BANDAS
- ¿Cómo actúan los fungicidas?
- La naturaleza de las sustancias
- Dosis efectiva
- Efecto secundario

4. DISEÑO Y EJECUCIÓN DE LAS ACTUACIONES DEL PROYECTO INNOBANDAS
- Diseño de las parcelas
- Productos elegidos
- Mediciones realizadas
- Localización de los ensayos

5. RESULTADOS DE LA EFICACIA DE LOS TRATAMIENTOS REALIZADOS
- Evolución diferente según localidad o ensayo
- Evolución de las parcelas testigo
- Evolución de la afección de forma diferenciada en pino radiata y en laricio
- Efectos de los tratamientos
- Efectos de los tratamientos descontando la evolución del testigo

6. EVALUACIÓN DE LOS ENSAYOS EN EL ENTORNO

7. CÁLCULO MEDIANTE LA TELEDETECCIÓN DE LA EFICACIA DE LOS ENSAYOS DEL PROYECTO INNOBANDAS

8. LOS VALORES DEL PROYECTO INNOBANDAS Y SUS ENSEÑANZAS A FUTURO
- Colaboración transversal
- Necesidad de la puesta en valor de los resultados positivos
- Dar continuidad a estos proyectos

Portada y sumario de la publicación con las conclusiones del proyecto.

Recursos necesarios:

- Contratación de gabinete de comunicación CGB
- Contratación de los servicios de maquetación y diseño previos a la impresión de la publicación, para aportar calidad a la misma: Laura Ferrao Alonso.

Actividad 2. RD1 Web

El proyecto Innobandas ha contado a lo largo de todo su desarrollo de un espacio exclusivo en la web de baskegur (www.baskegur.eus) en la que se ha ofrecido información puntual sobre el estado de los trabajos así como de los asociados que participan en él y de la financiación.

La renovación de la web de Baskegur se hizo coincidir con la celebración de la jornada de conclusiones, a fin de lograr el mayor impacto posible y fortalecer la presencia online.

A lo largo de todo el mes de julio, agosto y parte de septiembre, el acceso al vídeo íntegro de la jornada ha estado visible en el carrusel introductorio de la home como muestra del compromiso de Baskegur con el proyecto y con la publicación de los resultados.

Antes de la celebración del evento el mismo carrusel permitió el acceso al boletín de suscripción y al programa del acto y durante la emisión en *streaming* permitió también un acceso cómo y sencillo al visor de directo.

También Foresna ha realizado un esfuerzo importante en la divulgación del proyecto a través de la adaptación de su web, tal y como se puede observar en http://www.foresna.org/proyectos-nacionales/ y las siguientes capturas de pantalla:

Foresna ha requerido la contratación de los servicios de ASTRAIN DESING STUDIO para este rediseño y contenidos de su web.

El resto de miembros también han insertado contenidos sobre el proyecto en sus webs: ACEMM (https://empresas.acemm.es/innobandas-2), GALCA (https://www.galca.es/galcaforestal/proyecto-innobandas.php), HAZI (https://www.hazi.eus/es/proyectoshazi.html/10017-innobandas-proyecto-innovador-de-sanidad-sobre-bandas-de-aciculas-de-pinos-en-cantabria-navarra-y-pais-vasco.html) y los forestalistas de Euskadi (https://basoa.org/es/comunicacion/noticias/3272-jornada-conclusiones-del-proyecto-de-sanidad-forestal-innobandas).

Recursos necesarios:

- Contratación de AdeKi Soluciones S.l.l., para elaboración de Micro-Site y actualización de los contenidos
- Contratación de los servicios de ASTRAIN DESING STUDIO

Actividad 3. RD1 Jornadas Técnicas

Jornada Resultados Innobandas del día 23/07/2020

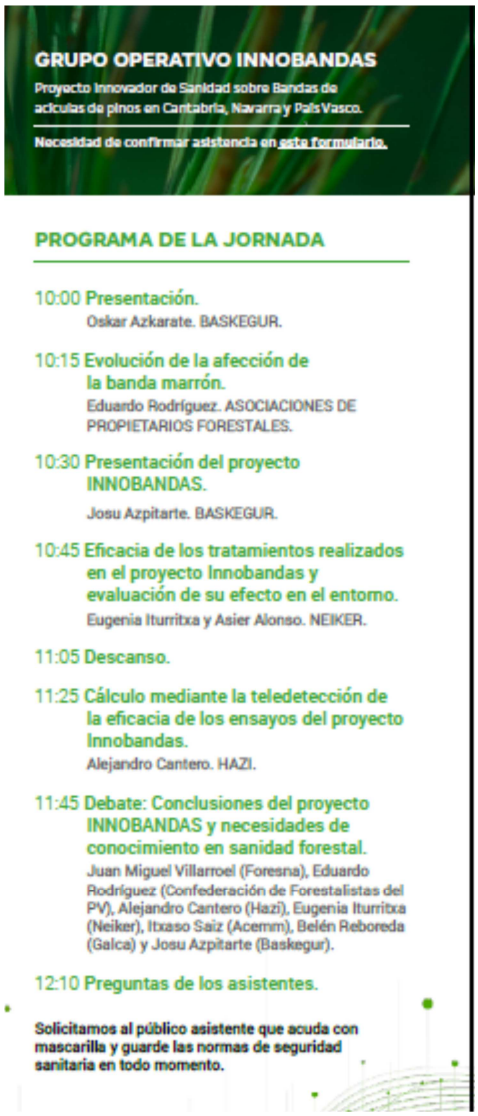
El día 23/07/2020 celebramos una Jornada Técnica donde se expusieron los resultados del proyecto Innobandas.

Se organizó en la doble modalidad de presencial y *on line,* para facilitar al máximo la asistencia de los interesados dada el estado de la pandemia.

Se inscribieron 91 personas (22 presenciales), siendo felicitados los miembros del proyecto por el interés del contenido de las mismas y la organización.

Se ha dejado una página web con los contenidos de la jornada y en la que se pueden bajar las ponencias: https://baskegur.eus/2020/07/24/el-proyecto-de-sanidad-forestal-innobandas-revela-resultados-muy-positivos-para-frenar-el-avance-de-la-banda-roja-y-marron/

Jornada Resultados Innobandas del día 23/07/2020



Asimismo, es posible visualizar todas las intervenciones en el canal de youtube de Baskegur.

Para la organización de esta jornada semipresencial ha sido necesario contratar con servicios especializados, para el diseño, adaptaciones web-redes sociales, acciones social media y creación de un Roll Up, además de contratar el alquiler del Auditorio.

Por otra parte, los miembros del proyecto Baskegur y Foresna, han organizado respectivamente una jornada sobre Sanidad Forestal:

Semana de la Madera de Baskegur: Jornada de Sanidad Forestal del día 24/10/2019:

Dentro de la Semana de la Madera de Baskegur de 2019, se organizó esta jornada, en la que se expuso las características, métodos y objetivos del proyecto Innobandas:

"

24
JUEVES
OSTEGUNA

JORNADA: RETOS Y AVANCES EN LA SANIDAD FORESTAL

HORARIO: 16:00-19:00h.
LUGAR: Auditorio del Parque Tecnológico de Zamudio. Edif. 101.

16:00-16:20h. Evolución de la enfermedad de las bandas de acículas y actuaciones desde el sector forestal madera de Euskadi para su prevención y control.
Oskar Azkarate / Josu Azpitarte. BASKEGUR.

16:20-16:50h. Plan experimental para el control de la enfermedad de las bandas de pino en la CAPV.
Amaia Ortiz Barredo. NEIKER.

16:50-17:10h. Evaluación de las enfermedades y cortas de arbolado por medio de teledetección.
Iñaki Gerenabarrena / Alejandro Cantero. HAZI.

17:10-17:30h. Seguimiento y control de la afección de las bandas criptogámicas en las masas forestales.
Aitor Omar Asptazu. Diputación Foral de Bizkaia.

17:30-17:50h. Descanso.

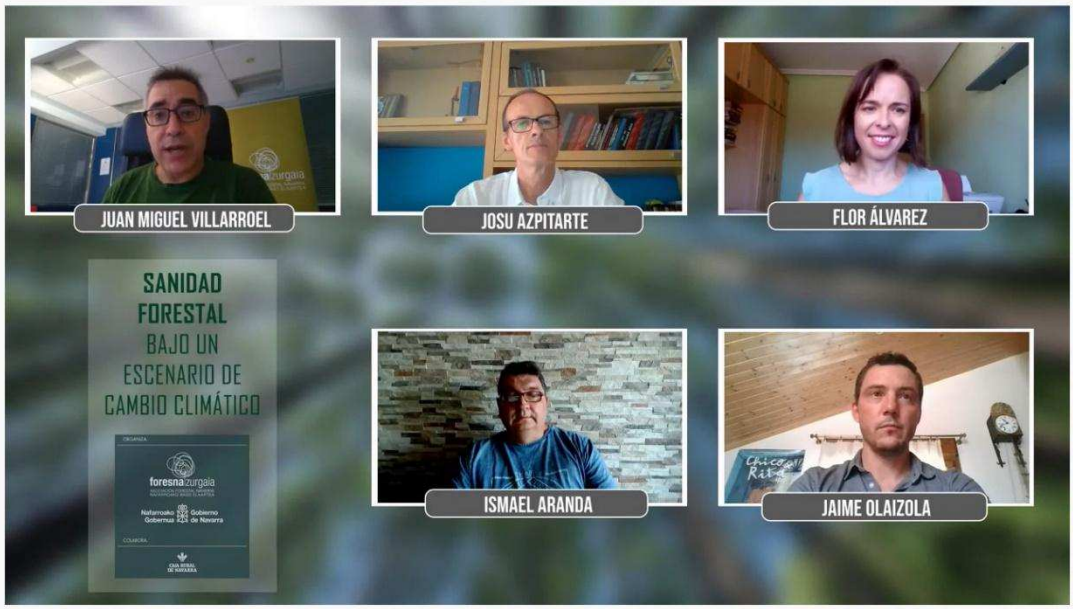
17:50-18:10h. Gestión de la enfermedad de las bandas desde las Asociaciones de Forestalistas del País Vasco.
Eduardo Rodríguez Rubio. Bizkaiko Basogintza Elkartea.

18:10-18:40h. Lucha contra enfermedades fúngicas por medio de selección genética.
Carlos Tejedor Mardomingo. SNIACE.

18:40-19:00h. Ruegos y preguntas.

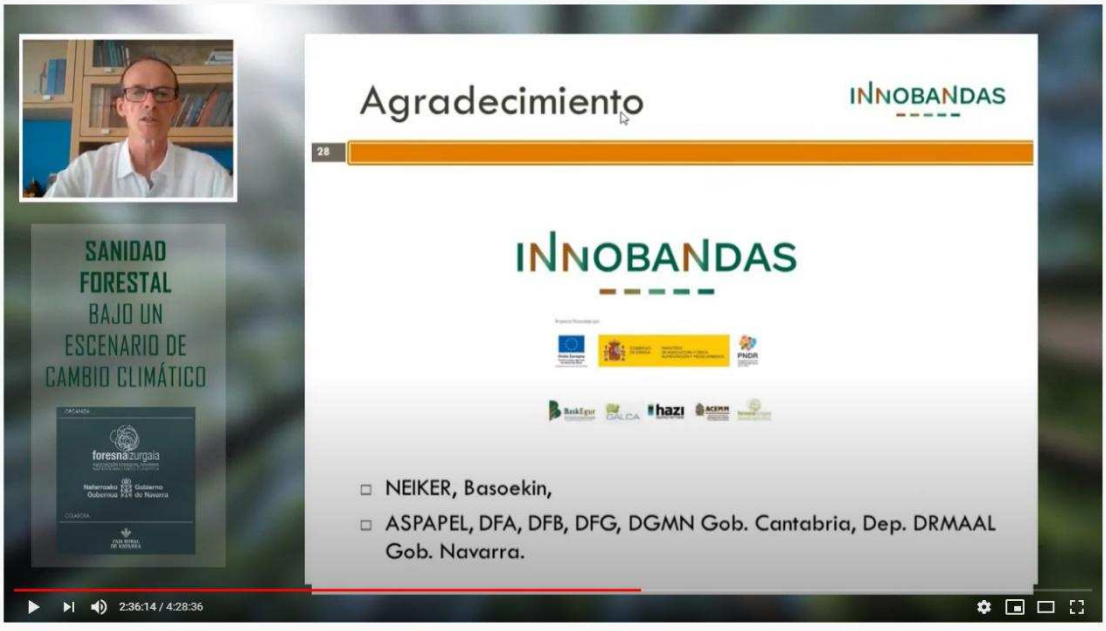
Jornada de Foresna: Sanidad Forestal bajo un escenario de cambio climático. 30/06/2020.

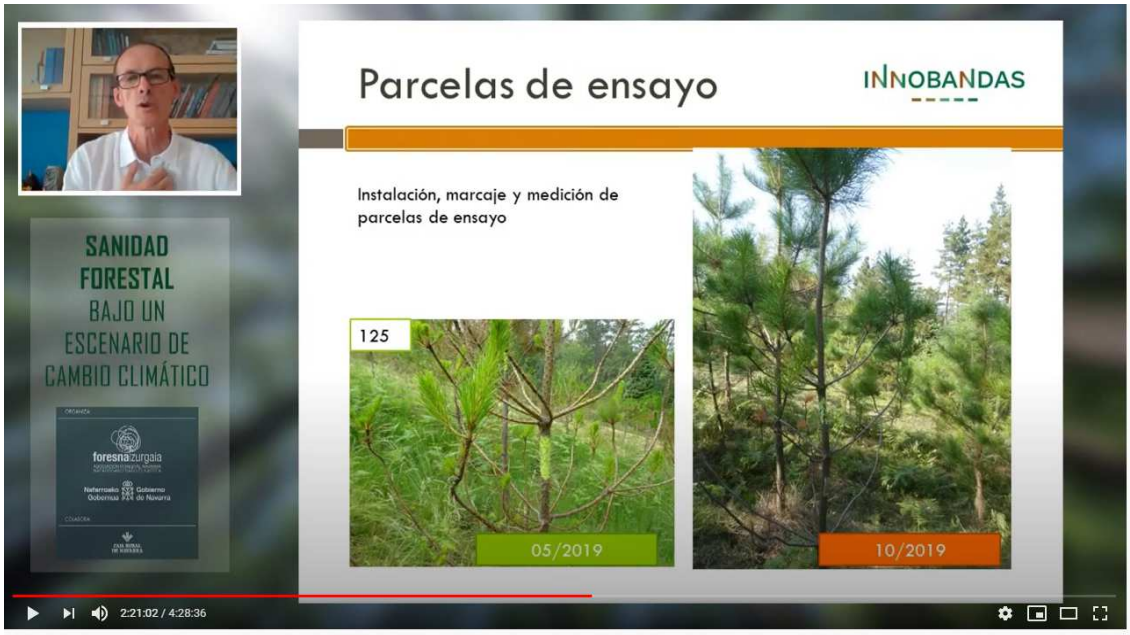
En dicha jornada, además de presentar y publicitar la Jornada de Conclusiones de Innobandas, se impartió una charla sobre el proyecto Innobandas:

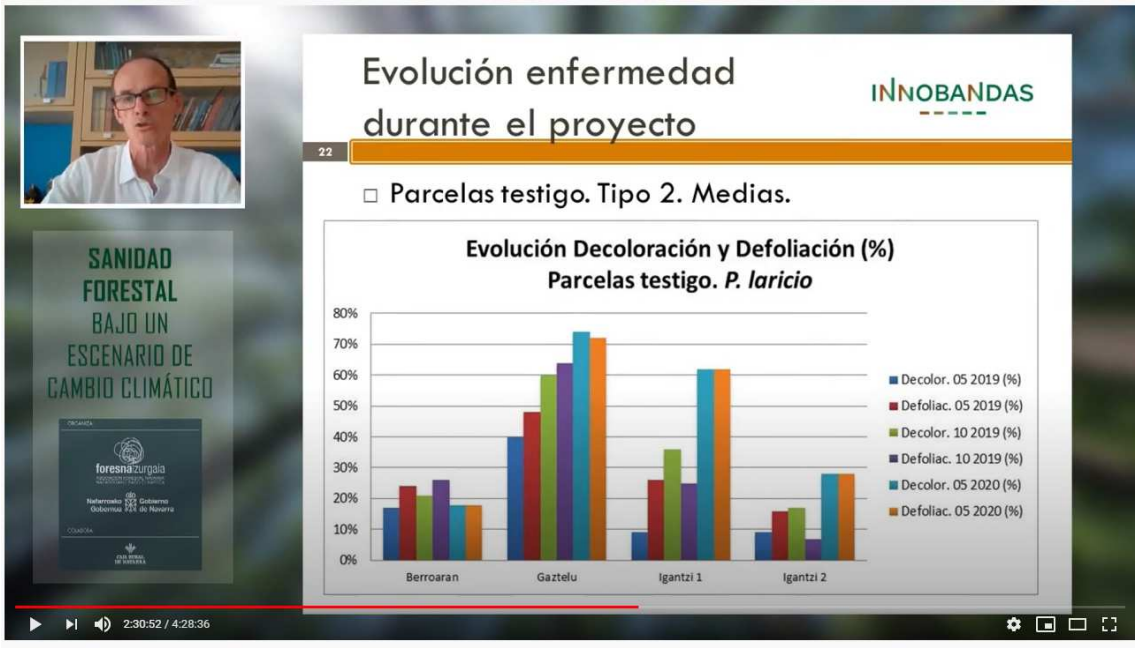


SANIDAD FORESTAL - Bajo un escenario de cambio climático.

483 visualizaciones • Emitido en directo el 30 jun. 2020 21 1 COMPARTIR GUARDAR







SANIDAD FORESTAL - Bajo un escenario de cambio climático

Recursos necesarios:

- Contratación de gabinete de comunicación CGB para la organización de la Jornada de Conclusiones del proyecto.
- Contratación a TRADUCTORES E INTERPRETES, S.A. del alquiler del auditorio para jornada de resultados y a Emociona Soluciones Creativas S.L.L., para creación del Roll Up.
- Contratación de los servicios de ASTRAIN DESING STUDIO para organización de jornada.

Actividad 4. RD1 Salidas al campo

Para informar y formar a los gestores forestales, tanto privados como públicos sobre los conocimientos generados con el proyecto, se han realizado visitas de campo para conocer sobre el terreno el proyecto Innobandas y sus objetivos.

Estas visitas, junto con otras salidas al campo, han servido para recabar material audiovisual. Durante la visita se tomaron fotografías y recursos de vídeo para su utilización en las labores de promoción de Innobandas.

Recursos necesarios:

- Contratación de gabinete de comunicación CGB para cubrir los aspectos audiovisuales de las visitas al campo.

Resultado 2 de divulgación: Comunicación general:

Se han realizado diferentes actividades para divulgar al conjunto de la sociedad sobre los riesgos sanitarios que amenazan a nuestros montes y la necesidad de una gestión que minimice las afecciones y les aporte sostenibilidad ambiental y económica.

Actividad 1. RD2 Nota y/o Rueda de prensa

Se han emitido varias campañas de divulgación sobre los contenidos del proyecto, que han generado mucho interés.

Los contenidos de los comunicados, se pueden extraer de los siguientes enlaces:

https://baskegur.eus/2020/05/04/innobandas-un-proyecto-innovador-de-sanidad-forestal/

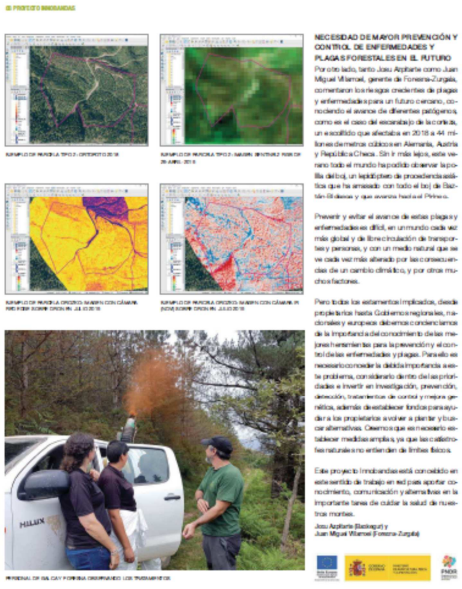
https://baskegur.eus/2020/07/24/el-proyecto-de-sanidad-forestal-innobandas-revela-resultados-muy-positivos-para-frenar-el-avance-de-la-banda-roja-y-marron/

También se ha contratado la inserción de forma especial de información sobre el proyecto en el portal de referencia Madera sostenible, que ha generado esta noticia:

https://madera-sostenible.com/opinion/jornada-de-presentacion-de-conclusiones-del-proyecto-de-sanidad-forestal-innobandas/

En la revista NAVARRA FORESTAL, que dispone de una amplia difusión gratuita, se han elaborado dos artículos en este periodo sobre el proyecto, para lo cual se han requerido los servicios de ASTRAIN DESING STUDIO. Se pueden consultar dichos artículos en:

http://www.foresna.org/wp-content/uploads/navarra_forestal_45.pdf



http://www.foresna.org/wp-content/uploads/navarra_forestal_46.pdf

Recursos necesarios:

- Contratación de los servicios del gabinete de comunicación CGB para elaborar contenidos y difundirlos.
- Contratación de servicios de Juan Manuel Miranda
- Contratación de los servicios de ASTRAIN DESING STUDIO

Actividad 2. RD2 Edición programas para TV y radio

Se ha editado numeroso contenido audiovisual sobre los contenidos del proyecto, sobre todo, aprovechando los principales hitos del proyecto, como durante la ejecución de los tratamientos o durante la celebración de la jornada de presentación de conclusiones del proyecto Innobandas se realizó el 23 de julio en el auditorio del Parque Tecnológico de Bizkaia situado en Zamudio.

En esta última jornada, la apuesta por una realización semi-presencial con apoyo de un equipo de producción profesional para la realización del *streaming* resultó un éxito. Baskegur con el apoyo de producción de CGBarrios encargó la gestión audiovisual del evento a M.A. Artola que dispuso para su realización un importante equipo técnico y humano:

- Dos cámaras con su correspondiente operador
- Equipo de realización profesional ATEM de Blackmagic
- Programa de streaming profesional Wirecast

De todo ello, se han elaborado diferentes materiales audiovisuales para la difusión de los resultados. Todo el material rodado se encuentra a disposición de profesionales y medios de comunicación y puede ser solicitado en el apartado de la web de Baskegur destinado a tal fin.

El uso de este material será gratuito con la única condición de citar la fuente de obtención y el proyecto de referencia.

Recursos necesarios:

- Contratación de los servicios del gabinete de comunicación CGB para elaborar material audiovisual para poderlo emitir en TV y radio.
- Contratación de los servicios de Miguel Ángel Artola García

Actividad 3. RD2 Redes sociales

Tres han sido las redes sociales utilizadas por Baskegur como líder del proyecto Innobandas para la difusión de los contenidos e informaciones relacionadas con el proyecto, facebook, twitter y youtube. También el resto de los asociados han realizado un seguimiento en sus redes sociales de la iniciativa utilizando para ello los contenidos generados en el Plan de Comunicación.

Facebook:

Se ha generado una amplia difusión a través del canal Facebook delproyecto Innobandas. Se adjunta parte de la información:

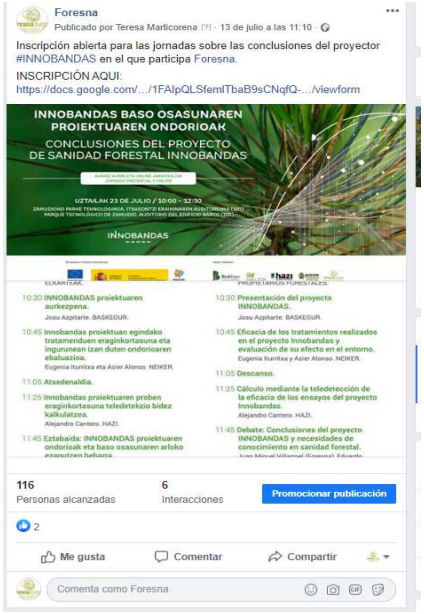
https://www.facebook.com/watch/?v=774944829946297&extid=JNx0LiNHdH2opfiB

https://www.facebook.com/baskegur/posts/1622471124593778

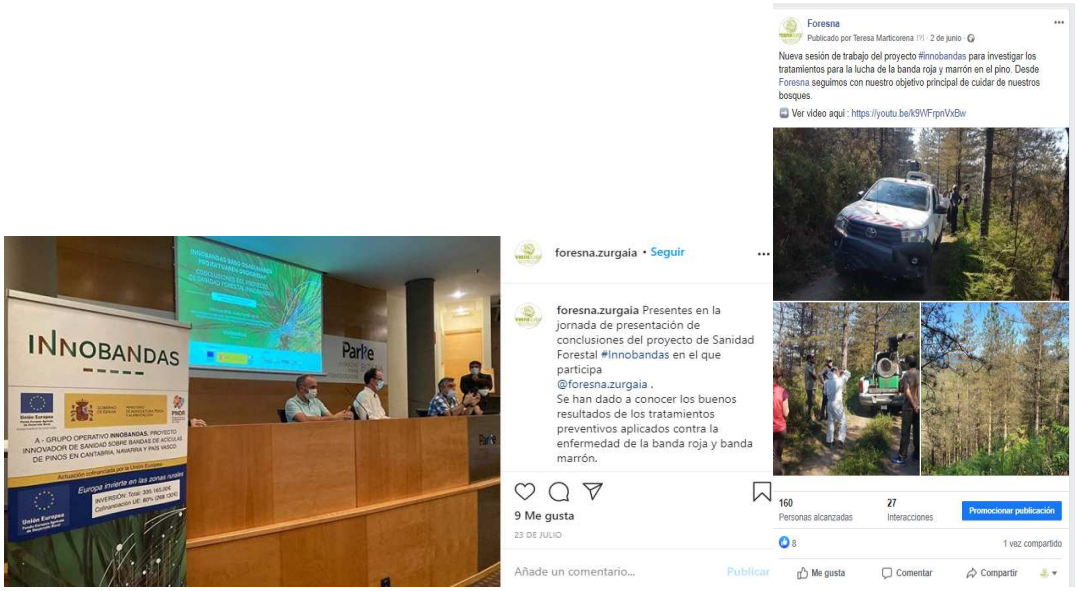
https://www.facebook.com/watch/?v=2572349176410401&extid=27pFrVKKjmU6bxnN

https://www.facebook.com/baskegur/posts/1637681826406041

https://www.facebook.com/baskegur/posts/1638529216321302



foresna.zurgaia • Seguir
foresna.zurgaia Nueva sesión de trabajo del proyecto #innobandas para investigar los tratamientos para la lucha de la banda roja y marrón en el pino. Desde Foresna seguimos con nuestro objetivo principal de cuidar de nuestros bosques. Ver video aqui : https://youtu.be/k9WFrpnVxBw
8 sem
27 Me gusta
2 DE JUNIO
Añade un comentario...
Publicar


INNOBANDAS
foresna.zurgaia • Seguir
foresna.zurgaia Presentes en la jornada de presentación de conclusiones del proyecto de Sanidad Forestal #Innobandas en el que participa @foresna.zurgaia .
Se han dado a conocer los buenos resultados de los tratamientos preventivos aplicados contra la enfermedad de la banda roja y banda marrón.
9 Me gusta
23 DE JULIO
Añade un comentario...
Publicar
Foresna
Publicado por Teresa Marticorena · 2 de junio
Nueva sesión de trabajo del proyecto #innobandas para investigar los tratamientos para la lucha de la banda roja y marrón en el pino. Desde Foresna seguimos con nuestro objetivo principal de cuidar de nuestros bosques.
Ver video aqui : https://youtu.be/k9WFrpnVxBw
160
Personas alcanzadas
27
Interacciones
Promocionar publicación
8
1 vez compartido
Me gusta
Comentar
Compartir

Twitter

Se pueden seguir a la mayoría de contenidos compartidos a través de twitter, con el hastag #innobandas. Se adjuntan parte de los contenidos más destacados:

https://twitter.com/Baskegur/status/1304762444087209985?s=20

https://twitter.com/Baskegur/status/1286242615076237313?s=20

https://twitter.com/alesmontes66/status/1244620800172457985?s=20

https://twitter.com/Baskegur/status/1286603691894534146?s=20

https://twitter.com/hazifundazioa/status/1286237511761747974?s=20

https://twitter.com/Baskegur/status/1286253946500198403?s=20

https://twitter.com/Baskegur/status/1189454087114412033?s=20

https://twitter.com/neiker_BRTA/status/1285146162882904064?s=20

https://twitter.com/foresna/status/1286247305033781250?s=20

https://twitter.com/azpitartejosu/status/1187740779269316609?s=20

Foresna Zurgaia @foresna · 2 jun.
Nueva sesión de trabajo del proyecto #innobandas para investigar los tratamientos para la lucha de la banda roja y marrón en el pino. Desde @foresna seguimos con nuestro objetivo principal de cuidar de nuestros bosques.
Ver video aqui : youtu.be/k9WFrpnVxBw
1

Foresna Zurgaia @foresna · 30 jun.
En marcha nuestro webinar sobre sanidad forestal. Gracias a todos por el interés mostrado y el seguimiento. ¡Esperamos lo esteis disfrutando y os esté siendo de gran utilidad! #Formaciónforestal
CANAL YOUTUBE
1
5

Youtube:

En el canal de youtube de Baskegur se han colgado múltiples recursos sobre el proyecto, entre ellos el vídeo íntegro de la jornada de conclusiones, así como los vídeos de cada una de las intervenciones diferenciados por temáticas: progresión de la enfermedad, necesidad del proyecto Innobandas, control medioambiental de las afecciones, tratamientos y métodos de medición por satélite y drones.

Estos videos, han sido compartidos a través de las diferentes redes sociales.

Se adjunta los enlaces con algunos de estos videos.

https://www.youtube.com/watch?v=2QTybUHH4JU&ab_channel=Asociaci%C3%B3nBaskegur

https://www.youtube.com/watch?v=X_Z15ofXk28&ab_channel=Asociaci%C3%B3nBaskegur

https://www.youtube.com/watch?v=Mot_HxLoGmA&ab_channel=Asociaci%C3%B3nBaskegur

https://www.youtube.com/watch?v=BBxA6m9RWmI&ab_channel=Asociaci%C3%B3nBaskegur

https://www.youtube.com/watch?v=tO0V8VYIB24&ab_channel=Asociaci%C3%B3nBaskegur

https://www.youtube.com/watch?v=9xNe3qTPkuU&ab_channel=Asociaci%C3%B3nBaskegur

https://www.youtube.com/watch?v=ZryGxbLOKcU&t=18s&ab_channel=Asociaci%C3%B3nBaskegur

https://www.youtube.com/watch?v=BIIHYU86r4E&ab_channel=Asociaci%C3%B3nBaskegur

https://www.youtube.com/watch?v=y2l0yT3woz0&ab_channel=Asociaci%C3%B3nBaskegur

Recursos necesarios:

- Contratación de los servicios del gabinete de comunicación CGB para elaborar material audiovisual para poderlo emitir en TV y radio.

Apartado b. Descripción de la participación de los miembros en cada actividad.

Cada miembro tendrá que justificar su participación y sus aportaciones en las actividades en las que en concesión indicó su participación. En esta justificación deben quedar explicados todos los gastos imputados.

Se especifican a continuación las actividades en la que ha participado cada miembro en concreto, aunque no se vuelve a redundar en describir las actividades de cada miembro pues éstas quedan descritas en el apartado a anterior, así como en el apartado siguiente c y el documento 12514_DOC 2.1 ANEXO XIV_RESUMEN ACTUACIONES.

M1. BASKEGUR

Actividades: A.COOPERACIÓN

Actividad	Fecha
Reunión con Jornada de Sanidad Forestal	24/10/2019
Reunión de coordinación miembros	30/10/2019
Reunión de coordinación miembros	05/02/2020
Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia	31/03/2020
Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia	21/07/2020
Reunión con Jornada de Conclusiones del proyecto Innobandas de Sanidad Forestal	23/07/2020
Reunión con responsables de Neiker en Arkaute para desarrollar varios de los aspectos de los servicios subcontratados	11/09/2019
Diagnóstico del estado santario de las parcelas de Innobandas	15/10/2019
Diagnóstico del estado santario de las parcelas de Innobandas	21/10/2019
Reunión con alcaldes, técnicos de ayuntamientos y el jefe de zona del Gobierno de Navarra como propietarios y/o gestores de las parcelas de Innobandas	30/10/2019
Proceso de trabajo	sept 19 - jul 2020

Actividades B. EJECUCIÓN DEL PROYECTO

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	PERIODO
Acti 1.R4	*Muestreo y aislamiento de organismos patógenos*	Planificación y realización de los muestreos y análisis	feb- mzo 2020
		Planificación y realización de los muestreos.	feb- mzo 2020
Acti 2.R4	*Identificación morfológica, fisiológica y molecular*	*Identificación morfológica, fisiológica y molecular*	feb- mzo 2020
Acti 1.R5:	*Medición de Densidad de las acículas y Diámetro normal de los árboles*	*Planificación, Ejecución de las mediciones y volcado de datos.*	"feb- mzo 2020
Acti 1.R6:	*Ejecución de los ensayos*	Planificación, seguimiento y coordinación de la Ejecución de los ensayos	sep 2019 - jul 2020
		Visitas a diferentes montes afectados por la banda marrón, para analizar criterios para la elección de las mejores parcelas para los ensayos a realizar.	19/09/2019
		Visitas a diferentes montes afectados por la banda marrón, para analizar criterios para la elección de las mejores parcelas para los ensayos a realizar.	20/09/2019
		Reunión en Arkaute con especialistas de Neiker y otros internacionales para analizar la situación sanitaria de los pinares de la Cornisa Cantábrica	21/01/2020
		Puente Viesgo. Visita a las parcelas del proyecto.	05/02/2020
		Arkaute. Análisis de diferentes parámetros para la próxima ejecución de los tratamientos.	06/02/2020
		Arkaute. Acuerdos de cronograma y métodos para la aplicación de los tratamientos de 2020.	17/02/2020
		Berriz. Visita a las parcelas del proyecto para su tratamiento.	19/02/2020
		Reunión en Arkaute con especialistas de Neiker y visita a montes afectados por la banda marrón	03/03/2020
		Trabakua Ermua. Visita a las parcelas del proyecto para tratamiento.	18/05/2020
		Bergara. Visita a las parcelas del proyecto para tratamiento.	27/05/2020
Acti 1.R7:	*Evaluación de la cantidad de producto de* ensayos *detectada en las aguas superficiales y el suelo de la zona.*	Ejecución en campo de la evaluación de producto en ensayos	jun - jul 2020
		Ejecución en campo de la evaluación de producto en ensayos	jun - jul 2020

Acti 1.R8:	*Análisis de los resultados*	Reflexión y obtención de resultados	jun - jul 2020
		Reflexión y obtención de resultados	jun - jul 2020
		Jornada de cierre Innob.	jul 2020
		Jornada de cierre Innob.	jul 2020
		Reflexión y obtención de resultados	jul 2020

Actividades C. DIVULGACIÓN DEL PROYECTO INNOVADOR

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	PERIODO
Actividad 1-4. RD1 y RD2	Estrategia de comunicación	Jul 19 - jul 2020
Actividad 1-4. RD1 y RD2	Consultoría, plan de comunicación y marketing digital	Jul 19 - jul 2020
Actividad 1. RD1	Libro Innobandas	jul-20
Actividad 2. RD1	Micro-Site y actualización de los contenidos	Jul 19 - jul 2020
Actividad 3. RD1	Organización jornada semipresencial "Conclusiones proyecto de sanidad Innobandas" del 23 de julio, diseño, adaptaciones web-redes sociales y acciones social media.	jul-20
Actividad 3. RD1	Auditorio para jornada 23 de julio	jul-20
Actividad 3. RD1	Roll Up para jornada 23 de julio	jul-20
Actividad 3. RD1	Comunicación jornada presencial/ online Innobandas y publicaciones del proyecto (libro y tríptico)	jul-20
Actividad 4. RD1	Sesiones de grabación y fotografía de la fase de tratamientos	may - jul 2019 may - jul 2020
Actividad 1-3. RD2	Coordinación, producción evento presentación, plan de medios publicitarios	jul-20
Actividad 1. RD2	Noticias Innobandas	Jul 19 - jul 2020
Actividad 2. RD2	Producción audiovisual de la Jornada Video	jul-20

M2: FORESNA

Actividades: A.COOPERACIÓN

Actividad	Fecha
Reunión con Jornada de Sanidad Forestal	24/10/2019

Reunión de coordinación miembros	30/10/2019
Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia	31/03/2020
Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia	21/07/2020
Reunión con Jornada de Conclusiones del proyecto Innobandas de Sanidad Forestal	23/07/2020
Proceso de trabajo	sept 19 - jul 2020

Actividades B. EJECUCIÓN DEL PROYECTO

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	PERIODO
Acti 1.R4	*Muestreo y aislamiento de organismos patógenos*	Planificación y realización de los muestreos.	oct 2019, mzo 2020
Acti 1.R5:	*Medición de Densidad de las acículas y Diámetro normal de los árboles*	Planificación, Ejecución de las mediciones y volcado de datos.	mzo - abr 2020
		Ejecución de mediciones por medios telemáticos (drones, etc.)	jul-20
Acti 1.R6:	*Ejecución de los ensayos*	Planificación, seguimiento y coordinación de la Ejecución de los ensayos	sep 2019 - jul 2020
Acti 1.R7:	*Evaluación de la cantidad de producto de* ensayos *detectada en las aguas superficiales y el suelo de la zona.*	Ejecución en campo de la evaluación de producto en ensayos	jun - jul 2020
Acti 1.R8:	*Análisis de los resultados*	Jornada de cierre Innob.	jul 2020
		Reflexión y obtención de resultados	jul 2020

Actividades C. DIVULGACIÓN DEL PROYECTO INNOVADOR

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	PERIODO
Actividad 2 y 3. RD1 y Actividad 1. RD2	TAREAS DE DIVULGACION	Jul 19 - jul 2020

M3: ACEMM

Actividades: A.COOPERACIÓN

Actividad	Fecha
Reunión de coordinación miembros	05/02/2020
Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia	31/03/2020
Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia	21/07/2020
Proceso de trabajo	sept 19 - jul 2020

Actividades B. EJECUCIÓN DEL PROYECTO

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	PERIODO
Acti 1.R4	*Muestreo y aislamiento de organismos patógenos*	Planificación y realización de los muestreos.	16/04/2020 a 31/07/2020
Acti 1.R5:	*Medición de Densidad de las acículas y Diámetro normal de los árboles*	Planificación, Ejecución de las mediciones y volcado de datos.	16/04/2020 a 31/07/2020
Acti 1.R6:	*Ejecución de los ensayos*	Planificación, seguimiento y coordinación de la Ejecución de los ensayos	sep 2019 - jul 2020
Acti 1.R7:	*Evaluación de la cantidad de producto de* ensayos *detectada en las aguas superficiales y el suelo de la zona.*	Ejecución en campo de la evaluación de producto en ensayos	mayo 2020
cti 1.R8:	*Análisis de los resultados*	Jornada de cierre Innob.	jul 2020
		Reflexión y obtención de resultados	jun - jul 2020

M4: GALCA

Actividades: A.COOPERACIÓN

Actividad	Fecha
Reunión con Jornada de Sanidad Forestal	24/10/2019
Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia	31/03/2020
Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia	21/07/2020
Proceso de trabajo	sept 19 - jul 2020

Actividades B. EJECUCIÓN DEL PROYECTO

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	PERIODO
Acti 1.R6:	*Ejecución de los ensayos*	Planificación, seguimiento y coordinación de la Ejecución de los ensayos	sep 2019 - jul 2020
		Ejecución y aplicación de ensayos	oct 2019, mar, may, jun jul 2020
		Ejecución y aplicación de ensayos	mar, may, jun, jul 2020
		Ejecución y aplicación de ensayos	may, jun, jul 2020

M5: HAZI

Actividades: A.COOPERACIÓN

Actividad	Fecha
Reunión con Jornada de Sanidad Forestal	24/10/2019
Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia	31/03/2020
Reunión de coordinación miembros por Videoconferencia	21/07/2020
Reunión con Jornada de Conclusiones del proyecto Innobandas de Sanidad Forestal	23/07/2020
Proceso de trabajo	sept 19 - jul 2020

Actividades B. EJECUCIÓN DEL PROYECTO

CÓDIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	PERIODO
Acti 1.R5:	*Medición de Densidad de las acículas y Diámetro normal de los árboles*	Planificación, Ejecución de las mediciones y volcado de datos.	ene - mzo 2020
		Ejecución de mediciones por medios telemáticos (drones, etc.)	jul-20
Acti 1.R6:	*Ejecución de los ensayos*	Planificación, seguimiento y coordinación de la Ejecución de los ensayos	sep 2019 - jul 2020
Acti 1.R8:	*Análisis de los resultados*	Jornada de cierre Innob.	jul 2020
		Reflexión y obtención de resultados	ene - jul 2020

Apartado c. Tabla resumen de actividades.

La tabla resumen de actividades se adjunta en el ANEXO XIV. TABLA RESUMEN DE LAS ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

Anexo 1. Actas de las reuniones de cooperación

Fecha: 30/10/2019 Expediente: 2018ES06RDE12514	GRUPO OPERATIVO INNOBANDAS. PROYECTO INNOVADOR DE SANIDAD SOBRE BANDAS DE ACÍCULAS DE PINOS EN CANTABRIA, NAVARRA Y PAÍS VASCO. Acuerdos de la Reunión de Cooperación junto a la Jornada de Sanidad Forestal	INNOBANDAS

Asistentes

ORGANIZACION	REPRESENTANTE
Baskegur	Josu Azpitarte
Foresna	Juan Miguel Villarroel

Orden del día

1. Aprobación del Orden del día
2. Preparación de la reunión con los representantes de los ayuntamientos, propietarios de parcelas de experimentación
3. Intercambio de información sobre el avance de la enfermedad en Navarra.
4. Ruegos y preguntas

Acuerdos de la reunión

1. **Aprobación del Orden del día**

Se aprueba el orden del día de la reunión, tal y como se comunicó.

2. **Preparación de la reunión con los representantes de los ayuntamientos, propietarios de parcelas de experimentación**

Se acuerdan los contenidos e informaciones que se van a aportar en la reunión que se celebrará a continuación.

3. **Intercambio de información sobre el avance de la enfermedad en Navarra.**

Se analiza el preocupante avance de la enfermedad de la banda en los pinares de Navarra y se contextualiza dentro de los objetivos del proyecto Innobandas y la importancia del mismo para el conocimiento sobre esta enfermedad.

4. **Ruegos y preguntas**

No se producen ruegos ni preguntas y se finaliza la reunión.

Fecha: 24/10/2019 Expediente: 2018ES06RDE12514	GRUPO OPERATIVO INNOBANDAS. PROYECTO INNOVADOR DE SANIDAD SOBRE BANDAS DE ACÍCULAS DE PINOS EN CANTABRIA, NAVARRA Y PAÍS VASCO. Acuerdos de la Reunión de Cooperación junto a la Jornada de Sanidad Forestal	INNOBANDAS

Asistentes

ORGANIZACION	REPRESENTANTE
Baskegur	Josu Azpitarte
Foresna	Juan Miguel Villarroel
Hazi	Alejandro Cantero
Galca	Belén Reboreda

Orden del día

1. Aprobación del Orden del día
2. Evaluación de los ensayos realizados en 2019
3. Programación de las próximas acciones
4. Ruegos y preguntas

Acuerdos de la reunión

1. Aprobación del Orden del día

Se aprueba el orden del día de la reunión, tal y como se comunicó.

2. Evaluación de los ensayos realizados en 2019

Se analiza el desarrollo de los ensayos realizados durante el año 2019. Se valora la buena aceptación de los ensayos por parte de los propietarios forestales que han prestado sus montes para la realización de los ensayos.

Según los primeros datos de las mediciones realizadas, se constata:

- Diferencias significativas entre los tratamientos
- Eficacia del Nordox respecto al resto de tratamientos. Los Tratamientos de Tímol y Desfan también aportan resultados positivos, pero en un grado inferior al Nordox.
- Mejoría con tratamientos independientemente a la afección inicial
- Resultados de las parcelas Tipo 2: diferencias en comportamiento las parcelas de pino radiata de las de laricio.
- Mediciones con imágenes de satélite: Ajuste progresivo de estas mediciones con las de campo.

3. Programación de las próximas acciones

Se acuerda continuar con la evaluación de los resultados de los tratamientos a la luz de las mediciones realizadas durante este mes en la parcelas.

Se avanzan recomendaciones para los tratamientos a realizar en 2020.

4. Ruegos y preguntas

No se producen ruegos ni preguntas y se finaliza la reunión.

Fecha: 23/07/2020 Expediente: 2018ES06RDE12514	GRUPO OPERATIVO INNOBANDAS. PROYECTO INNOVADOR DE SANIDAD SOBRE BANDAS DE ACICULAS DE PINOS EN CANTABRIA, NAVARRA Y PAÍS VASCO. Acuerdos de la Reunión de Cooperación junto a la Jornada de Sanidad Forestal	INNOBANDAS

Asistentes

ORGANIZACION	REPRESENTANTE
Baskegur	Josu Azpitarte
Foresna	Juan Miguel Villarroel
Hazi	Alejandro Cantero

Orden del día

1. Aprobación del Orden del día
2. Puesta en común de resultados del proyecto
3. Acuerdos sobre la organización de la Jornada de Conclusiones
4. Ruegos y preguntas

Acuerdos de la reunión

1. Aprobación del Orden del día

Se aprueba el orden del día de la reunión, tal y como se comunicó.

2. Puesta en común de resultados del proyecto

Se comparten los resultados más recientemente obtenidos sobre el proyecto, de cara a disponer de la misma información todos los miembros del proyecto.

3. Acuerdos sobre la organización de la Jornada de Conclusiones

Se adoptan los últimos acuerdos antes de la celebración de la Jornada de Resultados del proyecto.

4. Ruegos y preguntas

No se producen ruegos ni preguntas y se finaliza la reunión.

Anexo 2. Hojas de firmas de las reuniones de cooperación

Fecha: 24/10/2019 Expediente: 2018ES06RDE12514	GRUPO OPERATIVO INNOBANDAS. PROYECTO INNOVADOR DE SANIDAD SOBRE BANDAS DE ACÍCULAS DE PINOS EN CANTABRIA, NAVARRA Y PAÍS VASCO. Jornada de Sanidad Forestal	INNOBANDAS

ORGANIZACIÓN	REPRESENTANTE	FIRMA
Baskegur	Josu Azpitarte	
Foresna	Juan Miguel Villarroel	
Hazi	Alejandro Cantero	
Galca	Belén Reboreda	

Fecha: 24/10/2019 Expediente: 2018ES06RDE12514	GRUPO OPERATIVO INNOBANDAS. PROYECTO INNOVADOR DE SANIDAD SOBRE BANDAS DE ACÍCULAS DE PINOS EN CANTABRIA, NAVARRA Y PAÍS VASCO. Jornada de Sanidad Forestal	INNOBANDAS

ORGANIZACIÓN	REPRESENTANTE	FIRMA
Baskegur	Josu Azpitarte	
Foresna	Juan Miguel Villarroel	
Hazi	Alejandro Cantero	
Galca	Belén Reboreda	

Fecha: 24/10/2019 Expediente: 2018ES06RDE12514	GRUPO OPERATIVO INNOBANDAS. PROYECTO INNOVADOR DE SANIDAD SOBRE BANDAS DE ACÍCULAS DE PINOS EN CANTABRIA, NAVARRA Y PAÍS VASCO. Jornada de Sanidad Forestal	INNOBANDAS

ORGANIZACIÓN	REPRESENTANTE	FIRMA
Baskegur	Josu Azpitarte	
Foresna	Juan Miguel Villarroel	
Hazi	Alejandro Cantero	
Galca	Belén Reboreda	

Fecha: 24/10/2019 Expediente: 2018ES06RDE12514	GRUPO OPERATIVO INNOBANDAS. PROYECTO INNOVADOR DE SANIDAD SOBRE BANDAS DE ACÍCULAS DE PINOS EN CANTABRIA, NAVARRA Y PAÍS VASCO. Jornada de Sanidad Forestal	INNOBANDAS

ORGANIZACIÓN	REPRESENTANTE	FIRMA
Baskegur	Josu Azpitarte	
Foresna	Juan Miguel Villarroel	
Hazi	Alejandro Cantero	
Galca	Belén Reboreda	