



7025ko urtean 736 informea

Energía Zerbitzua

Expediente zk. 20GEY 202400011 N° Expediente

TXOSTENA: Buruntza parke eolikorako aurretiko administrazio-baimena eskaerari buruzkoa.

INFORME en relación con la solicitud de autorización administrativa previa del parque eólico Buruntza.

AURREKARIAK

1.- 2024ko abuztuaren 16an, **MENDIKO HAIZIE SL** enpresak aurretiazko administrazio-baimena eskatu zuen Urnieta, Lasarte-Oria eta Andoaingo udal-mugarteetan (Gipuzkoa) Buruntza parke eolikoa jartzeko proiekturako.

2.- 2024ko urriaren 11n, aerosorgailuen hegaldi-zortasunak **HEIDELBERG MATERIALS HISPANIA CEMENTOS, SA** meatze-ustiapenerako onura publikokotzat deklaraturako azaleretan zuzenean afekzioak izatean, 39/2015 Legea betez, administrazio-prozedura hasi zela jakinarazi zitzaion, eta hamar eguneko epea eman zitzaion alegazioak egiteko eta/edo egoki iritzitako dokumentuak aurkezteko.

3.- 2024ko urriaren 24an, **HEIDELBERG MATERIALS HISPANIA CEMENTOS, SA** enpresaren alegazio-idazkia jaso zen, eta, besteak beste, honako hauek jasotzen dira ustiategiari zuzenean eragiten dioten artean:

"- Impacto sobre los proyectos aprobados en vigor: la cantera actualmente en explotación por HMHC en virtud de la Concesión Minera se encuentra en estado activo y posee un potencial extractivo, así como un plan para la rehabilitación que podrían verse afectados por la implantación del parque eólico. Asimismo, la Concesión Minera tiene autorizados un proyecto de explotación y restauración que podrían verse afectados por el desarrollo del Proyecto de Parque Eólico. Esto potencialmente podría suponer una limitación de acceso a recursos o reservas que perjudicarían al titular de los derechos mineros.

- Impacto sobre equipos y personas: la cantera explotada por HMHC en virtud de la Concesión Minera actualmente tiene un proyecto de ejecución de voladuras en el cual se permite el uso de explosivos, ajustando la carga operante para que el nivel de vibración pueda adaptarse a la norma UNE 22-381-9. Este nivel de vibraciones para uso industrial en instalaciones que la norma marca Grupo I, van desde los 20 mm/s hasta los 100 mm/s, en función de la frecuencia. Teniendo en cuenta que, además, el Proyecto de Parque Eólico se adentra en el perímetro de explotación, potencialmente podría darse una situación de riesgo para equipos y personas derivados de esta actividad."

4.- 2024ko urriaren 28an, parke eolikoaren baimenak Meategien Zerbitzuak horretarako baimendutako jardunean dauden meatze-ustiategiari eragingo ziela kontuan hartuta, hamar eguneko epea eman zitzaion egoki iritzitako oharrak egiteko.

ANTECEDENTES DE HECHO

1.- En fecha 16 de agosto de 2024, la mercantil **MENDIKO HAIZIE S.L.** solicitó autorización administrativa previa para el proyecto Parque Eólico Buruntza, en los términos municipales de Urnieta, Lasarte-Oria y Andoain (Gipuzkoa).

2.- En fecha 11 de octubre de 2024, al incluir la servidumbre de vuelo de los aerogeneradores afecciones directas a superficies Declaradas de Utilidad Pública para la explotación minera de **HEIDELBERG MATERIALS HISPANIA CEMENTOS, S.A.**, en cumplimiento de la Ley 39/2015, se les comunicó el inicio del procedimiento administrativo, confiriéndoles un plazo de diez días para formular alegaciones y/o aportar los documentos estimasen convenientes.

3.- En fecha 24 de octubre de 2024 se recibe escrito de alegaciones de **HEIDELBERG MATERIALS HISPANIA CEMENTOS, S.A.**, y entre las afecciones directas a la explotación se recogen entre otros:

4.- En fecha 28 de octubre de 2024, considerando que la autorización afectaría a explotaciones mineras en activo autorizadas a tal efecto por el Servicio de Minas, se les solicitó para que en el plazo de diez días formularan cuantas consideraciones estimasen convenientes.





5.-2024ko azaroaren 5ean, Meategien Zerbitzuaren txostena jaso zen, eta bertan, besteak beste, honako hauek jaso dira:

5.- En fecha 5 de noviembre de 2024 se recibe informe del Servicio de Minas, en el que se recogen entre otros:

1. "La ubicación de los tres WT se encuentra fuera de los perímetros de los proyectos de explotación aprobados y vigentes de ambas dos CE. Están dispuestos en el límite norte del perímetro de la CE Buruntza. Si el vuelo se introduce en el hueco de la explotación, potencialmente podría darse una situación de riesgo para equipos y personas derivados de esta actividad.
2. La PSA se adentra en el hueco de ambas dos explotaciones. Afectando tanto superficies restauradas como a superficies en explotación. Tal y como se ha expuesto, se desconoce en base a que circunstancias se ha elaborado la citada poligonal y por tanto la posible afección a la actividad extractiva y a la seguridad de los trabajos
3. En ambas CE, aunque por la proximidad la máxima afección posible se produciría en la CE Buruntza, se utiliza explosivo (voladuras) en el desarrollo la actividad extractiva.
4. En este sentido, una de las afecciones que producen las voladuras, consideradas como especiales, es la vibración que se transmite por el macizo rocoso al detonar el explosivo, afección que puede llegar a dañar a las estructuras o servicios que se encuentren en la proximidad, en este caso los WT, a su cimentación y estructura. La ITC 10.3.01 «Explosivos Voladuras Especiales» prescribe, entre otras cuestiones, las medidas de prevención necesarias al respecto.
5. Otra afección, consecuencia de la realización de voladuras, es la posibilidad de que se generen proyecciones de fragmentos de roca. En este sentido, en la ejecución de las voladuras, cualquier actividad en la zona debe ser conveniente coordinada entre el titular de la CE y terceros que puedan verse afectados, en el caso de autorizarse la instalación eólica, tanto en el montaje como durante su posterior actividad."

6.- 2024ko abenduaren 27an Aizkibel SAU enpresak alegazio-idazkia aurkeztu zuen. Bertan, espedientearen interesduna izatea eskatu zuen, bai eta meatzaritza-eskubidean eraginik ez izatea ere, ez bakarrik onartutako ustiapenari dagokionez, baita "San José" ustiapen-emakidaren lurralde-mugapeak AIZKIBEL SA titularrari aitortutako meatze-laukien mugei dagokionez ere.

6.- El 27 de diciembre de 2024 Aizkibel SAU presenta escrito de alegaciones en el que solicita ser parte interesada en el expediente así como que no haya afecciones al derecho minero no sólo respecto a la explotación aprobada sino también respecto de los límites de las cuadrículas mineras que la demarcación territorial de la concesión de explotación "San José" tiene reconocidos a su titular AIZKIBEL S.A.

KONTSIDERAZIOAK

1.- 115/2002 Dekretuak, Maiatzaren 28koa, Euskal Autonomia Erkidegoan parke eolikoetako energia eolikotik energia elektrikoa ekoizten duten instalazioei baimena emateko prozedura arautzen du.

2.- Meategiei buruzko uztailaren 21eko 22/1973 Legeak meatoki mineralak eta gainerako baliabide geologikoak arautzen ditu eta honela dio bere lehenengo artikuluan:

"Artículo primero.

1. La presente Ley tiene por objeto establecer el régimen jurídico de la investigación y aprovechamiento de los yacimientos minerales y demás recursos geológicos, cualesquiera que fueren su origen y estado físico."

115/2002 Dekretuaren arabera aurretiazko administrazio-baimenaren eskaeraren eta konkurrentzia publikoko prozesuaren xedea ez dira meatoki mineralak eta gainerako baliabide geologikoak, baizik eta jasotako eremuan dauden baliabide eolikoak. Beraz, ez dira

CONSIDERACIONES

1.- El Decreto 115/2002, de 28 de mayo, regula el procedimiento para la autorización de las instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de la energía eólica, a través de Parques Eólicos, en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

2.- La Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, regula los yacimientos minerales y demás recursos geológicos, así en su artículo primero se estipula:

Conforme al Decreto 115/2002 la solicitud de autorización administrativa previa y el proceso de pública concurrencia desarrollados no tienen como objeto los yacimientos minerales y demás recursos geológicos sino que el objeto son los recursos eólicos disponibles en la zona de afección, por lo que no

jasotzen meatoki mineralen eta gainerako baliabide geologikoen aprobetxamenduak.

Bestalde, 22/1973 Legeak zenbait eskubide esleitzen dizkie indarrean dauden onartutako meatze-ustiapeneko proiektuak dituzten eremuei eta izapidetutako parke eolikoaren afekzioen poligonalak muga ditzakeenak. Beraz, afekzioen poligonaletik kanpo utzi beharko lirateke indarrean dauden onartutako meatze-ustiapeneko proiektuetan jasotako azalerak.

Era berean, pertsonen eta ondasunen segurtasuna babesteko, instalazio eolikoetatik indarrean dauden onartutako meatze-ustiapeneko proiektuetan aurreikusitako azaleretara, dagoen gutxieneko segurtasun-distantzia zehaztu behar da.

Goi-tentsioko linea elektrikoaren baldintza teknikoei eta segurtasun-bermeei buruzko Erregelamenduan eta bere ITC-LAT 01etik 09ra bitarteko jarraibide tekniko osagarrietan, otsailaren 15eko 223/2008 Errege Dekretuak onartutakoa, zenbait segurtasun-distantzia ezartzen dira beste instalazio batzuetara, hala nola errepideetara, trenbideetara eta abarretara, euskarriaren altuera baino aldi eta erdi handiagoko distantziak. Distantzia hori erreferentzia izan daiteke beste instalazio mota batzuetarako.

Afekzioen poligonalaren orografia eta aerosorgailuak ezartzeko aurreikusitako guneak aztertuta, indarrean dauden onartutako meatze-ustiapeneko proiektuetan aurreikusitako azaleretik inklinazio handia dagoela ondorioztatu da.

Orografia hori, aurreikusitako aerosorgailuen altuerak eta horien funtzionamendu-ezaugarriak kontuan hartuta, bai eta proiektzioagatik edo erorketagatik izan ditzakeen ondorioak ere, gutxieneko segurtasun-distantzia bat aurreikusi behar da, aerosorgailuetatik indarrean dauden onartutako meatze-ustiapeneko proiektuetan jasotako edozein azaleretara, horien guztizko garaiera aldi bat eta erdian (bujehagalak barne).

ONDORIOAK

Aurretiazko administrazio-baimena izapidetzeko aurkeztu beharreko 115/2002 Dekretuaren 7. artikuluan ezarritako dokumentazioan honako hauek hartu beharko dira kontuan:

- Indarrean dauden onartutako meatze-ustiapeneko proiektuen eskubide posibleak ez mugatzeko, horietan jasotako azalerak afekzioen poligonaletik kanpo utzi beharko dira.

incluyen aprovechamiento de los yacimientos minerales y demás recursos geológicos.

Por otro lado, La Ley 22/1973 atribuye a las zonas con proyectos de explotación mineros aprobados vigentes una serie de derechos que podrían verse limitados por la poligonal de afecciones del parque eólico tramitado. Así pues, deberían excluirse de la poligonal de afecciones las superficies contempladas en los proyectos de explotación mineros aprobados vigentes.

Así mismo, a fin de salvaguardar la seguridad de las personas y los bienes, debe determinarse una distancia de seguridad mínima de las instalaciones eólicas a los límites de las superficies contempladas en los proyectos de explotación mineros aprobados vigentes.

En el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09, aprobado por el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, se establecen una serie de distancias de seguridad a instalaciones como carreteras, ferrocarriles etc superiores a a vez y media la altura del apoyo. Dicha distancia puede servir de referencia para otro tipo de instalaciones.

Examinada la orografía de la poligonal de afecciones y zonas previstas para la implantación de los aerogeneradores se determina la existencia de una fuerte inclinación hacia las superficies contempladas en los proyectos de explotación mineros aprobados vigentes.

Considerando dicha orografía, las alturas de los aerogeneradores previstos y sus características de funcionamiento con aspas giratorias, así como los posibles efectos por proyección o caída, se considera que debe contemplarse una distancia de seguridad mínima desde los aerogeneradores a cualquier superficie contemplada en los proyectos de explotación mineros aprobados vigentes de vez y media su altura total (incluyendo buje+aspas).

CONCLUSIONES

En la la documentación establecida en el artículo 7 del Decreto 115/2002 para la tramitación de la autorización administrativa previa a presentar se deberá tener en cuenta lo siguiente:

- A fin de no limitar posibles derechos de los proyectos de explotación mineros aprobados vigentes, deberán excluirse de la poligonal de afecciones las superficies contempladas en los mismos.



- Era berean, eta pertsonen eta ondasunen segurtasuna zaintze aldera, gutxieneko segurtasun-distantzia bat ezarri beharko da aerosorgailuetatik onetsitako meatze-ustiapeneko proiektuetan aurreikusitako edozein azaleratara, horien guztizko altuera aldi eta erdian (buje+hegalak barne).

Azkenik, adierazi behar da eraikitzekeo baimena lortzeko aurkeztu beharreko proiektuan azterlan xehatu bat jaso beharko dela, meatze-leherketek ez dutela eraginik izango haize-sorgailuetan, ez balizko proiektzioen ikuspegitik, ez mendigune harritsuan transmiti daitezkeen bibrazioen ikuspuntutik.

Donostia, 2025eko urtarrilaren 23a

- Así mismo y a fin de salvaguardar la seguridad de las personas y los bienes, debe establecerse una distancia de seguridad mínima desde los aerogeneradores a cualquier superficie contemplada en los proyectos de explotación mineros aprobados vigentes de vez y media su altura total (incluyendo buje+aspas).

ase, 284 metros

Indicar por último que, en el proyecto a presentar para la obtención de la Autorización de Construcción, debe incluirse un estudio detallado que garantice la no existencia de afecciones por voladuras mineras sobre los aerogeneradores, tanto desde el punto de vista de posibles proyecciones como de vibraciones que se puedan transmitir por el macizo rocoso.

San Sebastián, 23 de enero de 2025

Fdo.: Felix Olaetxea Arraiago
INDUSTRIA- ETA ENERGIA-ADMINISTRAZIOKO KOORDINADOREA
COORDINADOR DE ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL Y ENERGÉTICA

702560 urtarilaren 24koa "Ebazpena"

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANTSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA
Gipuzkoako Lurralde Ordezkaritza

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD
Delegación Territorial de Gipuzkoa

EBAZPENA, 2025eko urtarilaren 24koa, Industria, Trantsizio Energetiko eta Jasangarritasun Sailaren Gipuzkoako lurralde ordezkariera, zeinaren bidez ebazten baita Urnieta, Lasarte-Oria eta Andoaingo udal-mugarteetan (Gipuzkoa) Buruntza parke eolikoa jartzeko administrazio-baimena eskatzeko lehia-prozedura.

RESOLUCION de 24 de enero de 2025 del Delegado Territorial de Gipuzkoa del Departamento de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad por la que se resuelve el procedimiento de competencia para la solicitud de autorización administrativa para el Parque Eólico Buruntza, en los términos municipales de Urnieta, Lasarte-Oria y Andoain (Gipuzkoa).

Espediente-zk: 20-GE-Y-2024-00011.

Nº Expediente: 20-GE-Y-2024-00011.

AURREKARIAK

1.- 2024ko abuztuaren 16an, **MENDIKO HAIZIE SL** enpresak aurretiazko administrazio-baimena eskatu zuen Urnieta, Lasarte-Oria eta Andoaingo udal-mugarteetan (Gipuzkoa) Buruntza parke eolikoa jartzeko proiekturako.

2.- Maiatzaren 28ko 115/2002 Dekretuaren 4. artikuluan aurreikusitako ondorioetarako, eskaera hori jendaurrean jarri zen, lehian beste eskabide batzuk aurkezteko aukera emateko, eta iragarkia Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratu zen, 2024ko abenduaren 10ean, eta Gipuzkoako Aldizkari Ofizialean, 2024ko abenduaren 10ean.

3.- 2025eko urtarilaren 23an, Gipuzkoako Lurralde Ordezkaritza honetako zerbitzu teknikoek txosten bat egin dute, non ondorioztatu duten eragindako meatze-ustategien eskubideak babesteko, afekzioen poligonaletik kanpo utzi behar direla indarrean dauden onartutako meatze-ustiapenean jasotako azalerak. Txosten berean ondorioztatu da kaltetutako meatze-ustategietako pertsonen eta instalazioen segurtasuna babesteko segurtasun-neurri osagarriak hartu behar direla.

4.- Arauz aurreikusitako epean ez da lehiarako baimen-eskaera gehigarriak aurkeztu.

OINARRI JURIDIKOAK

1.- Energia elektrikoa ekoizteko parke eolikoak eraikitze, aurretiazko administrazio-baimena eskuratu behar dela ezartzen dute *Sektore Elektrikoari buruzko* abenduaren 26ko 24/2013 Legearen 21. artikulua, *Energia elektrikoaren garraioa, banaketako, merkaturatzeko eta hornidurako jarduerak eta instalazioak baimentzeko prozedurak arautzen*

ANTECEDENTES DE HECHO

1.- En fecha 16 de agosto de 2024, la mercantil **MENDIKO HAIZIE S.L.** solicitó autorización administrativa previa para el proyecto Parque Eólico Buruntza, en los términos municipales de Urnieta, Lasarte-Oria y Andoain (Gipuzkoa).

2.- A los efectos previstos en el artículo 4 del Decreto 115/2002, de 28 de mayo, se sometió dicha solicitud a información pública, a los efectos de una posible solicitud en competencia, la correspondiente solicitud, publicándose el anuncio en el Boletín Oficial del País Vasco de fecha, 10 de diciembre de 2024, y en el Boletín Oficial de Gipuzkoa, de fecha 10 de diciembre de 2024.

3.- En fecha 23 de enero de 2025 los Servicios Técnicos de esta Delegación Territorial de Gipuzkoa emiten informe por el que se concluye que, a fin de salvaguardar los derechos de las explotaciones mineras afectadas, deben excluirse de la poligonal de afecciones las superficies contempladas en los proyectos de explotación mineros aprobados vigentes. Se concluye así mismo que deben adoptarse medidas de seguridad adicionales a fin de salvaguardar la seguridad de las personas e instalaciones de explotaciones mineras afectadas.

4.- En el plazo reglamentariamente previsto no se han presentado solicitudes de autorización adicionales en competencia.

FUNDAMENTOS JURÍDICOS

1.- La Ley 24/2013, de 26 de diciembre, *del Sector de Eléctrico*, en su artículos 21, el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, *por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica*, en su artículo 115, y el Decreto 115/2002, de 28 de mayo, *por el que se*

EASO, 10 - 20006 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
Telf. 943 02 25 00

1/2



Dokumentu honen benetakotasuna J0D0Z-T6HHN-KWD7 lokalizatzailearen bidez egiaztatu daiteke Egoitza elektronikoan: <https://euskadi.eus/lokalizatzailea>

Se puede contrastar la autenticidad de este documento mediante el localizador J0D0Z-T6HHN-KWD7 en la Sede electrónica: <https://euskadi.eus/localizador>



dituen abenduaren leko 1955/2000 Errege Dekretuaren 115. artikulua eta Euskal Autonomia Erkidegoan parke eolikoetako energia eolikitik energia elektrikoa ekoizten duten instalazioei baimena emateko prozedura arautzen duen maiatzaren 28ko 115/2002 Dekretuak.

2.- Gipuzkoako Lurralde Ordezkaritza da espediente hau izapidetzeko eta ebazteko organo eskuduna, *Industria, Trantsizio Energetiko eta Jasangarritasunaren Sailaren egitura organikoa eta funtzionala ezartzen duen abenduaren 3ko 410/2024 Dekretuaren 20. artikuluan xedatutakoaren arabera.*

Aipatutako lege-xedapenak ikusita, eta oro har zein zehazki aplikagarri diren gainerakoak oinarri hartuta, Gipuzkoako lurralde-ordezkariek hau

EBAZTEN DU:

LEHENENGOA.- MENDIKO HAIZIE SL enpresaren aurreproiektua hautatzea Urnieta, Lasarte-Oria eta Andoaingo udal-mugarteetan (Gipuzkoa) Buruntza parke eolikoa jartzeko; izan ere, aurkeztu den bakarra izan da. Hori betiere, behin betiko proiektuan 3. aurrekarian ezarritakoa kontuan hartzen bada.

BIGARRENA.- SEI hilabeteko epean, ebazpen hau jakinarazi eta hurrengo egunetik aurrera, MENDIKO HAIZIE SL enpresak 115/2002 Dekretuaren 7. artikuluan ezarritako dokumentazioa aurkeztu beharko du, aurretiazko administrazio-baimena izapidetzeko.

Ebazpen honek ez dio amaiera ematen administrazio-bideari, eta, beraz, beronen aurka, gora jotzeko errekurtsua jar dakiok Deskarbonizazio zuzendariari, hilabeteko epean, ebazpen hau jakinarazi eta hurrengo egunetik aurrera, bat etorritz, betiere, Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura Erkidearen 39/2015 Legearen 121. artikuluan eta hurrengoetan xedatutakoarekin.

Donostia, 2025eko urtarrilaren 24a

regula el procedimiento para la autorización de las instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de la energía eólica, a través de Parques Eólicos, en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco, establecen la exigencia de la autorización administrativa previa para la construcción de Parques Eólicos para la producción de energía eléctrica.

2.- La Delegación Territorial de Gipuzkoa es el órgano competente para la tramitación y resolución del presente expediente, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 20 del Decreto 410/2024, de 3 de diciembre, *por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad.*

Vistos los preceptos legales citados y demás de general y pertinente aplicación, el Delegado Territorial de Gipuzkoa

RESUELVE:

PRIMERO.- Seleccionar el anteproyecto presentado por **MENDIKO HAIZIE S.L.**, para el Parque Eólico Buruntza, en los términos municipales de Urnieta, Lasarte-Oria y Andoaín (Gipuzkoa), al haber sido el único presentado, siempre y cuando, en el proyecto definitivo, se tenga en cuenta lo establecido en el antecedente 3.

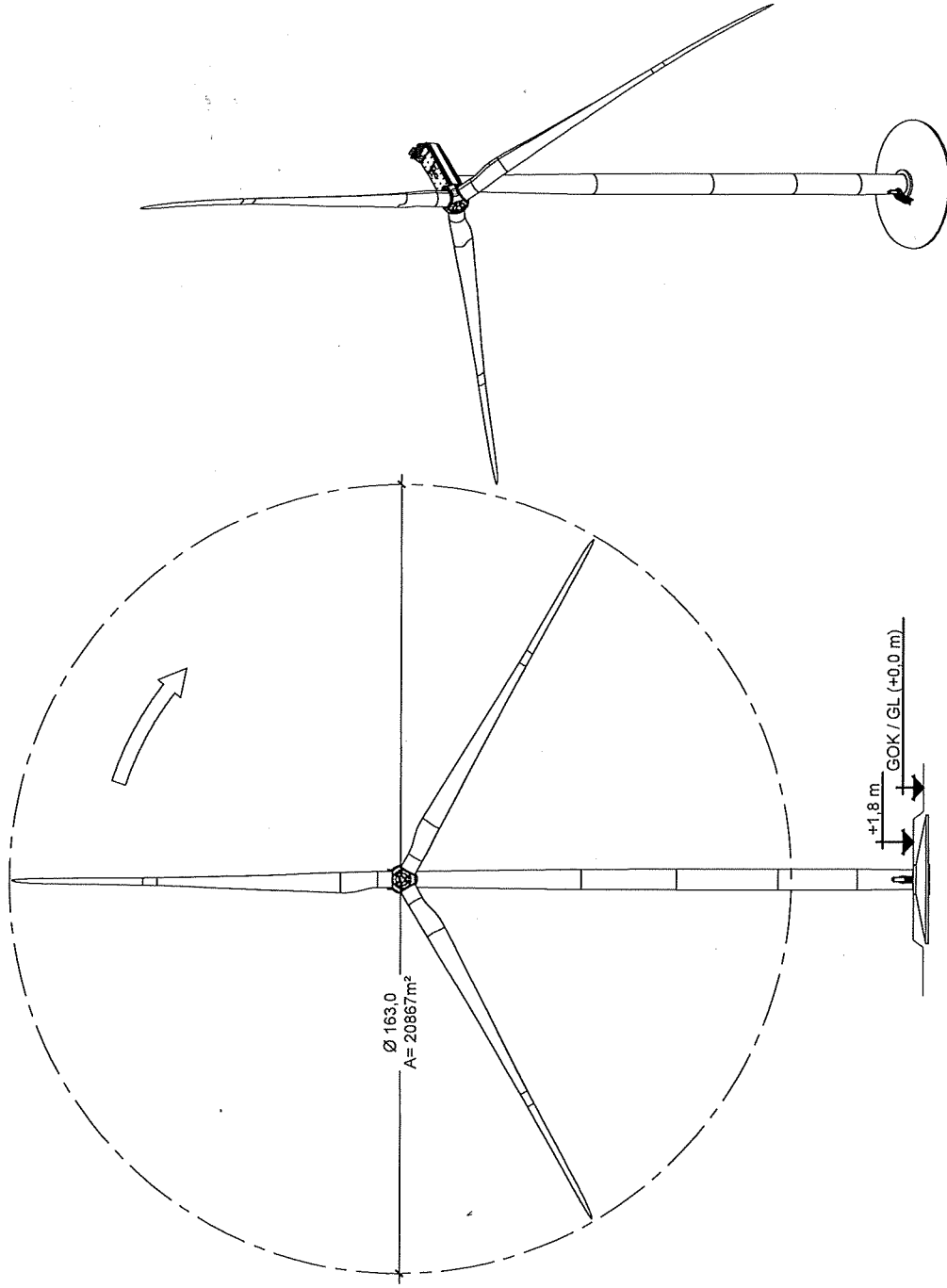
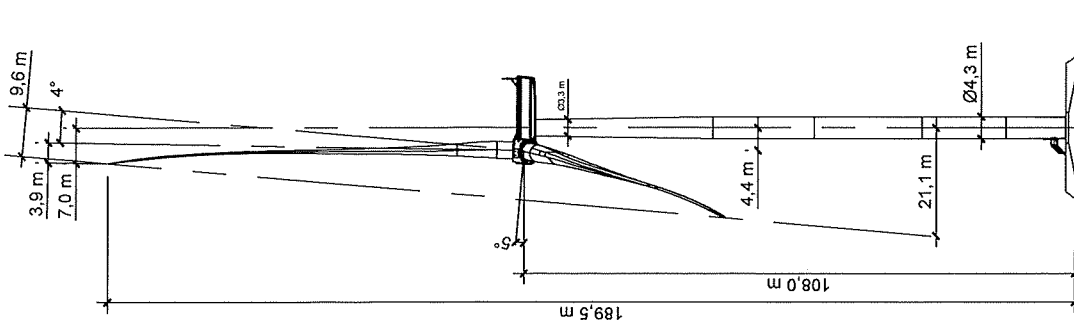
SEGUNDO.- En el plazo de SEIS meses, contado a partir del día siguiente a la notificación de la presente resolución, **MENDIKO HAIZIE S.L.** deberá presentar la documentación establecida en el artículo 7 del Decreto 115/2002 para la tramitación de la autorización administrativa previa.

Contra la presente resolución, que no pone fin a la vía administrativa, se podrá interponer Recurso de alzada ante el director de Descarbonización, en el plazo de un mes a partir del día siguiente al de notificación de esta resolución, todo ello en virtud de lo establecido en el artículo 121 y siguientes de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo común de las Administraciones Públicas.

San Sebastián, 24 de enero de 2025

Stua.: AGUSTIN AROSTEGI ARTETXE Jn.

GIPUZKOAKO LURRALDE ORDEZKARIA - DELEGADO TERRITORIAL DE GIPUZKOA



19331-P050101	MENDIKO HAIZIE	TÍTULO PARQUE EÓLICO BURUNTZA Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN	AUTOR DEL PROYECTO SANTILANDEZ AGUIRRE INGENIERO INDUSTRIAL COL. N.º 1.17	saitec	ESCALA ORIGINAL A3 1/1.000	FECHA FEBRERO 2025	TÍTULO DEL PLANO AEROGENERADOR	N.º DE PLANO 5.1
----------------------	------------------------------	---	--	---------------	---------------------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------

TERMINO MUNICIPAL DE DONOSTIA

TERMINO MUNICIPAL DE SARTORIA

TERMINO MUNICIPAL DE CRISTIA



MENDIKO
HAIZIE

TITULO

ANTERPROYECTO PARQUE ECOLOGO BIRUNTZA

CONSULTOR

saitec

ESCALA (Original 1:1000)
Numerica 1:1000
Grafica



FECHA

JULIO 2024

TITULO DEL PLANO

PLANTA

Nº DE PLANO

1

Hoja 1 de 1

COORDENADAS	
E	N
WT1	578.552
WT2	578.553
WT3	578.557

POLIGONAL	E	N
V01	578.551.729	4.785.462.277
V02	578.554.487	4.785.500.316
V03	578.552.122	4.785.500.960
V04	578.579.848	4.785.510.031
V05	580.193.915	4.785.503.788
V06	580.428.821	4.785.527.465
V07	580.423.030	4.785.526.852
V08	580.726.497	4.785.502.759
V09	580.808.944	4.785.515.365
V10	580.783.914	4.785.544.142
V11	580.720.142	4.785.535.642
V12	580.570.425	4.785.538.852
V13	580.401.823	4.785.500.271
V14	579.503.152	4.785.468.082
V15	579.555.282	4.785.467.190
V16	579.526.117	4.785.504.281
V17	578.523.242	4.785.523.846

Coordenadas: UTM de Plano 34



	COORDENADAS	
	E	N
WT1	579.625	4.737.400
WT2	579.620	4.737.427
WT3	580.627	4.737.500

Nº plan = 100 m



COORDENADAS	
E	N
WT1	578.822
WT2	578.803
WT3	580.087

POLIGONAL	COORDENADAS	
	E	N
V01	578.821,726	4.787.442,277
V02	578.804,587	4.786.892,316
V03	578.722,122	4.787.039,590
V04	578.879,846	4.787.218,037
V05	580.180,815	4.787.233,788
V06	580.408,821	4.787.257,402
V07	580.823,933	4.787.752,302
V08	580.726,487	4.787.802,758
V09	580.809,384	4.788.152,596
V10	580.780,314	4.788.244,142
V11	580.720,142	4.788.209,642
V12	580.570,425	4.788.288,882
V13	580.401,822	4.788.383,271
V14	579.203,758	4.787.658,082
V15	579.105,295	4.787.481,119
V16	578.728,117	4.787.204,381
V17	578.422,242	4.787.123,848