

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	<input checked="" type="checkbox"/> Patente de invención		<input type="checkbox"/> Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)				
APARATO PARA GENERAR ENERGIA ELECTRICA ATRAVES DEL VIENTO					
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)				
4	SOLICITANTE (S) <input checked="" type="checkbox"/> Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	TIPO
1 FRANCO VALDEZ		ARMANDO		PASAPORTE	
5	DATOS DEL SOLICITANTE				
DIRECCIÓN Calle 9, 16-61, apt 209 CIUDAD NEIVA DEPARTAMENTO/ESTADO HUILA PAÍS DE RESIDENCIA COLOMBIA		No. TELÉFONO 3178577835 CORREO ELECTRÓNICO arfra1@yahoo.com NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN MEXICANA			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD	
1. FRANCO VALDEZ		ARMANDO		MEXICANA	
2.					
3.					
4.					
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO : arfra1@yahoo.com					
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD	
1 COLOMBIA		HUILA		NEIVA	
2					
3					
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)					
<input type="checkbox"/> Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria.					
8	<input type="checkbox"/> REPRESENTANTE LEGAL		<input type="checkbox"/> APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES		C.C .	T.P .
DIRECCIÓN				No. TELÉFONO	
CIUDAD				CORREO ELECTRÓNICO	
PAÍS				No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9	DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				

1.	(33) PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
2.				
3.				

10 DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.

SI NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.

11 DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.

SI NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.

12 REDUCCIÓN DE TASAS

Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.

SI NO

Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

Micro, pequeñas y medianas empresas

Universidades públicas o privadas

Entidades sin ánimo de lucro

Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos

13 PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:

Si es Patente de Invención

6 meses 12 meses 18 meses Otro Cual:

Si es Patente de Modelo de Utilidad

6 meses 12 meses Otro Cual:

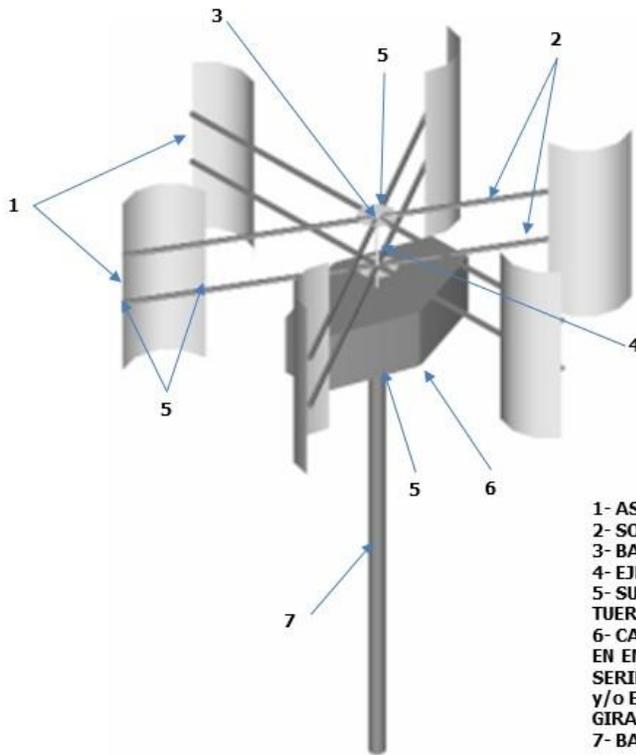
14 RESUMEN

APARATO PARA GENERAR ENERGIA ELECTRICA A TRAVES DEL VIENTO

ESTA INVENCION ESTA RELACIONADA CON EL AREA METAL MECANICA ELECTRICA

EXISTEN GENERADORES EÓLICOS QUE PRODUCEN ELECTRICIDAD Y REQUIEREN MUCHO VIENTO A ALTAS VELOCIDADES PARA SU FUNCIONAMIENTO, ESTE INVENTO SOLUCIONA EL PROBLEMA DE QUE REQUIEREN MUCHO VIENTO A ALTAS VELOCIDADES PARA GENERAR ENERGIA ELECTRICA EN ZONAS GEOGRAFICAS QUE NO CUENTAN CON ESTE RECURSO.

EL APARATO CONSISTE EN UNA SERIE DE ASPAS (LAS ASPAS PUEDEN SER DE CUALQUIER FORMA Y SECCION, METALICAS O DE CUALQUIER OTRO MATERIAL QUE CUMPLAN CON LA FUNCION DE TENER UN AREA DE CONTACTO CON EL VIENTO) EN POSICION VERTICAL QUE SON EMPUJADAS POR EL VIENTO (UNA O MAS ASPAS), CADA ASPA ESTA MONTADA EN DOS BASES HORIZONTALES (LAS BASES UNA O MAS, PUEDEN SER METALICAS O DE CUALQUIER OTRO MATERIAL QUE CUMPLA CON LA FUNCION DE SOPORTAR LAS ASPAS Y TRANSMITIR EL EMPUJE DEL VIENTO DE LAS ASPAS) UNIDAS A UN EJE VERTICAL (EL EJE PUEDE SER METALICO O DE CUALQUIER OTRO MATERIAL QUE CUMPLA CON LA FUNCION DE TRANSFERIR EL MOVIMIENTO) EL EJE GENERA UN MOVIMIENTO DE ROTACION CIRCULAR QUE TRANSFIERE LA FUERZA A UNA SERIE DE POLEAS CON CORREAS INDUSTRIALES y/o ENGRANES y/o SPROCKET (LAS POLEAS, ENGRANES, SPROCKET PUEDEN SER METALICAS, DE ALUMINIO O CUALQUIER MATERIAL QUE CUMPLAN CON LA FUNCIÓN DE TRANSMISION DE FUERZA) QUE SIRVEN PARA AUMENTAR EL NUMERO DE REVOLUCIONES Y ASI IMPULSAR UN GENERADOR ELECTRICO QUE PRODUCE ENERGIA.



- PARTES DEL APARATO**
- 1- ASPAS
 - 2- SOPORTE DE LAS ASPAS
 - 3- BASE DE LAS ASPAS
 - 4- EJE VERTICAL
 - 5- SUJECION POR MEDIO DE TORNILLOS Y TUERCAS
 - 6- CAJA DE TRANSMISION DE FUERZA MECANICA EN ENERGIA ELECTRICA (CONSISTE EN UNA SERIE DE POLEAS CON CORREAS INDUSTRIALES y/o ENGRANES y/o SPROCKET QUE HACEN GIRAR UN GENERADOR ELECTRICO
 - 7- BASE o SOPORTE DEL EQUIPO

ISOMETRICO DEL APARATO PARA GENERAR ENERGIA ELECTRICA ATRVES DEL VIENTO

16	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N°	Fecha
----	--	----	-------

17 **FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL**
Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)

ARMANDO FRANCO VALDEZ

18 DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD

<p>Documentación Técnica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <input type="checkbox"/> Descripción N° de folios: 2. <input type="checkbox"/> Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. <input type="checkbox"/> Dibujos y/o figuras N° folios: 4. <input type="checkbox"/> Resumen. 5. <input type="checkbox"/> Documento de Prioridad. 6. <input type="checkbox"/> Traducción del documento de prioridad. 7. <input type="checkbox"/> Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. <input type="checkbox"/> Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. <input type="checkbox"/> Arte final 12 x 12. 10. <input type="checkbox"/> Anexo formato digital. 	<p>Documentación Jurídica</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. <input type="checkbox"/> Poderes, si fuera el caso. 12. <input type="checkbox"/> Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. <input type="checkbox"/> Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 14. <input type="checkbox"/> Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas <ul style="list-style-type: none"> Micro, pequeñas o medinas empresas <input type="checkbox"/> Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. <input type="checkbox"/> Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas <input type="checkbox"/> Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro <input type="checkbox"/> Copia de registro vigente en Cámara de comercio. <input type="checkbox"/> Hoja de información complementaria. <input type="checkbox"/> Otros, especificar 16. <input type="checkbox"/> Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. <input type="checkbox"/> Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. <input type="checkbox"/> Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.
---	---

1	(12) TIPO DE SOLICITUD		NUMERO DE RADICACIÓN	
	<input type="checkbox"/> Patente de invención <input type="checkbox"/> Patente de Modelo de Utilidad		FECHA DE PRESENTACIÓN	
4	(71) SOLICITANTE (S)			
2. 3. 4.	APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
TIPO				
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
2. 3. 4.	PAÍS DE RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
2. 3. 4.	TELÉFONO	FAX	E-MAIL	NACIONALIDAD
6	(72) INVENTOR (ES)			
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	APELLIDOS		NOMBRE	NACIONALIDAD
7	DATOS INVENTOR (ES)			
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	DIRECCIÓN	CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO	PAÍS RESIDENCIA
9	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	NÚMERO	FECHA (AAAA/MM/DD)

CÓMO DILIGENCIAR EL PETITORIO

1. TIPO DE SOLICITUD
Marcar en la casilla correspondiente si se trata de una solicitud de Patente de Invención o de Patente de Modelo de Utilidad. Únicamente se acepta una opción por cada solicitud.
 2. TÍTULO DE LA INVENCION
Defina en forma breve y precisa el nombre técnico de la invención que deberá ser congruente con las reivindicaciones y la descripción. El título no debe referirse a marcas ni nombres comerciales. **Máximo 200 caracteres.**
 3. CIP (Clasificación Internacional de Patentes)
Este espacio se deja en blanco para ser llenado por la entidad.
 4. SOLICITANTE (S)
Si existieran más solicitantes, utilícese las hojas de información complementaria.
- Apellidos o Razón Social.
En el caso de ser el solicitante una persona natural, indíquese los dos apellidos.
En el caso de ser el solicitante una persona jurídica indíquese la razón social completa de ésta.
- Nombre.
Llénese únicamente para personas naturales.
- Identificación.
Solo para solicitantes nacionales: Las personas naturales indicarán su C.C. (cédula de ciudadanía) y las personas jurídicas indicarán el NIT (Número de Identificación Tributaria).
- Tipo de solicitante.
Las personas jurídicas habrán de contestar con un dígito: [1] Microempresa: menos de 10 trabajadores, activos totales inferiores a 501 salarios mínimos legales vigentes. [2] Pequeña empresa. Entre 11 y 50 trabajadores, activos totales mayores a 501 y menores a 5.001 salarios mínimos mensuales vigentes. [3] Mediana empresa: personal entre 51 y 200 trabajadores, activos totales entre 5.001 y 15.000 salarios mínimos mensuales legales vigentes. [4] La empresa no es PYME. Si la persona jurídica no es empresa, indicar [5] Institución educativa (universidad, colegio, instituto, etc.). [6] Centro de investigación. [7] Si es persona natural.
 5. DATOS DEL SOLICITANTE
Los datos indicados en esta sección, servirán para las posibles comunicaciones que la SIC realice, en caso de que la tramitación no se haga por intermedio de un representante o apoderado.
- Dirección, ciudad, departamento/estado/provincia y país de residencia.
Indíquese los datos completos de localización. Puede utilizar abreviatura del país (código de País según norma ST. 3 de OMPI). En caso de ser necesario, por falta de espacio, utilice las hojas de información complementarias.
- Nacionalidad.
Indíquese la nacionalidad del solicitante. En caso de ser una persona jurídica, indíquese el lugar de constitución. Puede utilizar abreviatura del país (código de País según norma ST. 3 de OMPI).
En caso de ser necesario, por falta de espacio, utilice las hojas de información complementarias.
e-mail: Indicar claramente el correo electrónico con el fin de establecer comunicación.
 6. INVENTOR(ES) Indicar Apellidos, nombre y nacionalidad del inventor o inventores (deben ser personas naturales) en las casillas correspondientes. En caso de ser necesario, por falta de espacio, utilice las hojas de información complementarias.
 7. DATOS DE LOS INVENTORES
- Dirección, ciudad, departamento/estado/provincia y país de residencia.
Indicar los datos completos de localización. Puede utilizar abreviatura del país (código de País según norma ST. 3 de OMPI).
 8. REPRESENTANTE O APODERADO
Si la solicitud la presenta una persona natural sin apoderado, no debe diligenciarse esta sección.
Si la solicitud la presenta una persona jurídica sin apoderado, debe diligenciarse esta sección indicando el nombre del representante legal.
Si la solicitud se presenta a través de apoderado, debe diligenciarse esta sección indicando el nombre del abogado que adelantará la actuación administrativa. Deberá anexarse el poder.
Número de Radicación / Protocolo: En caso de haber presentado poder general y tiene un número asignado este debe citarse.
 9. DECLARACIÓN(ES) DE PRIORIDAD
Si el solicitante ha presentado inicialmente una solicitud de patente en otro país para la misma invención, puede reclamar o reivindicar prioridad de esa solicitud, siempre y cuando la presentación en Colombia se haga dentro del año siguiente a la primera presentación.
- País de origen.
Indique el país donde se presentó por primera vez la solicitud. Puede utilizar abreviatura del país (código de País según norma ST. 3 de OMPI).
- Número.
Indique el número asignado a la solicitud en el país del que se reivindica prioridad.
- Fecha (AAAA/MM/DD).
Indique la fecha de solicitud en el país del que se reivindica prioridad.
En caso de ser necesario, por falta de espacio, utilice las hojas de información complementarias.
 10. DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS
Marcar "SI" cuando la invención fue desarrollada a partir de recursos genéticos o recursos biológicos de los que cualesquiera de los países miembros de la Comunidad Andina (Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú) es país de origen y anexar el contrato de acceso emitido por la Autoridad Nacional Competente (Ministerio del Medio Ambiente para Colombia)
 11. DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES
Si la invención fue desarrollada usando conocimiento tradicional asociado a recursos genéticos o recursos biológicos de comunidades indígenas, afro descendientes o locales de países miembros de la Comunidad Andina, debe anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional emitido por la comunidad.
 12. REDUCCION DE TASAS
Consultar la resolución de tarifas vigente, de ser el caso, anexar soporte.
 13. FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD
Indique el tiempo en el que se desea que se publique la solicitud, teniendo en cuenta el tipo de solicitud presentada. Si selecciona la casilla "otro" indicar el tiempo en el cual quiere que se publique la solicitud. Si no se selecciona ninguna, la SIC la publicará 18 meses después de la fecha de presentación o de prioridad de la solicitud para las patentes de invención y 12 meses para las patentes de modelo de utilidad.
 14. RESUMEN
Consistirá en una síntesis de la divulgación técnica contenida en la solicitud de patente, redactado en forma clara, tan conciso como la divulgación lo permita, preferentemente de 50 a 150 palabras, de tal manera que pueda servir de instrumento eficaz de consulta a los fines de búsqueda en la técnica concreta, no tendrá efecto alguno para interpretar el alcance de la protección conferida por la patente.
 15. FIGURA CARACTERISTICA. Cuando fuese necesario
 16. COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO
Indique el número y fecha del recibo de pago de la tasa establecida o del pago electrónico. El comprobante de pago deberá anexarse.
 17. FIRMA
Escribir el nombre completo y la firma de la persona que solicita la concesión de la patente.
Si se actúa a través de abogado la firma deberá ser la del apoderado; si actúa directamente una persona jurídica la firma deberá ser la del representante legal y si actúa directamente una persona natural ésta deberá firmar la solicitud.
 18. DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD
La documentación de la solicitud deberá presentarse en el orden que viene la relación de documentos, primero la documentación técnica y luego la documentación jurídica.
Señale en las casillas correspondientes a los documentos que acompañarán la solicitud e indíquese los números de folios y el número de reivindicaciones que correspondan.
- OTROS : LISTADO SE SECUENCIAS**
Si la solicitud contiene listado de secuencias aminoácidos y/o secuencias nucleótidos, estas deben suministrarse también en formato digital CD o DVD con listado de secuencias en archivo de texto alfanumérico (.txt)

