



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

Reporte Oficial

Cuarta edición de la Competencia de Tecnología Apropriada (CTA) "Por un turismo más verde y la preservación del medioambiente" OMPI-KIPO-ONAPI

Marzo - Diciembre 2019, Santo Domingo, República Dominicana

1. Aviso Público

La Competencia de Tecnología Apropriada, "Por un turismo más verde y la preservación del medioambiente", fue organizada por la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI), con la cooperación de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), y con la asistencia de la Oficina Coreana de la Propiedad Intelectual (KIPO); este año 2019 en su cuarta edición, el concurso fue dirigido a los sectores de turismo y medioambiente, como una forma de fomentar la búsqueda de soluciones que mengüen el impacto negativo de la actividad turística en el medioambiente, y por ser el turismo un sector importante para nuestra economía nacional.

El lanzamiento de la Competencia de Tecnología Apropriada fue realizado el miércoles 20 de marzo en las instalaciones de la ONAPI, mediante una rueda de prensa en la que se convocaron destacados medios de comunicación del país, a los fines de dar a conocer al público en general que la Competencia había iniciado. A partir de esta fecha fue difundida por medios televisivos, radiales y medios escritos.

A partir del lanzamiento fue creado en el portal Web de la Oficina, un link con información de la Competencia: (<http://www.onapi.gov.do/index.php/tecnologia-apropiada>), en donde fue publicada toda la información de interés para los posibles participantes, a saber: las bases de la competencia, requisitos para participar, cronograma con las fechas relevantes, el formulario de postulación y la plantilla de descripción que debía ser depositada. Asimismo fueron impresos brochures con toda la información, para ser distribuidos a través de la oficina, la red de Centros de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI, así como en las charlas y talleres que fueron llevados a cabo a nivel nacional.



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

2. Charlas de difusión y Talleres de búsqueda

La promoción a través de las charlas de difusión se inició el jueves 11 de abril de 2019 en las instalaciones del CATI, y a partir de esa fecha se fue replicando la misma charla a través de escuelas, universidades y sitios de interés en general; fueron impartidas un total treinta y ocho (38) charlas a nivel nacional, que alcanzaron a mil veintinueve (1029) personas, disgregados en seiscientos once (611) hombres y cuatrocientos dieciocho (418) mujeres.

Una vez impartidas las charlas, en las que se difundió la Competencia y se motivó la participación, se inscribieron como potenciales participantes aquellas personas que manifiestan interés; tuvimos un total de trescientos cincuenta y cuatro (354) personas interesadas, los cuales son doscientos cuarenta y siete (247) fueron hombres y ciento siete (107) mujeres.

Lugares donde se realizaron las charlas:

El Gran Santo Domingo:

- Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI.
- Instituto Técnico Superior Comunitario, ITSC.
- Instituto Tecnológico de las Américas, ITLA.
- Instituto Tecnológico de Santo Domingo, INTEC.
- Universidad APEC.
- Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD.
- Universidad Dominicana O & M.
- Universidad Iberoamericana, UNIBE.
- Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, UNPHU.

Región Norte:

- Politécnico San Ignacio de Loyola, La Vega.
- Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, PUCMM, Santiago de los Caballeros.
- Universidad Católica Nordestana, San Francisco de Macorís.
- Universidad ISA, Santiago de los Caballeros.

Región Sur:

- Instituto Politécnico LOYOLA, San Cristóbal.

Región Este:

- Ayuntamiento de Verón, Punta Cana.



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

- Escuela Gregorio Luperón, San Pedro de Macorís.
- Universidad Central del Este, UCE, San Pedro de Macorís.

Una vez identificadas las personas que manifestaron su interés en participar, le fueron ofrecidos talleres de búsqueda de información de Patentes para instruirlos en el uso de las Bases de Datos de Patentes, visto que uno de los principales objetivos de la Competencia es promover el uso de la información allí contenida para la creación de Tecnología Apropriada. Los talleres iniciaron el día 13 de junio y fueron realizados once (11) en total, en los que participaron ciento ochenta y cuatro (184) personas, de los cuales fueron ciento veintinueve (129) hombres y cincuenta y cinco (55) mujeres.

Dentro del público que recibió los talleres de búsqueda se encontraron estudiantes de secundaria y universitarios, profesores, investigadores e innovadores en general.

3. Taller de orientación OMPI

Este año fueron llevados a cabo dos talleres de orientación de la OMPI, ambos en Santo Domingo, los días 02 y 03 de julio de 2019. Los talleres contaron con la participación del señor **Oswaldo Girones**, Consejero Principal de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe, OMPI, quien en su introducción a la Competencia Tecnología Apropriada expuso un panorama sobre el contenido, acceso y utilidad de la Información de Patentes, y su importancia para el desarrollo de la TA.

La parte nacional del taller de dichos talleres estuvo representada por el señor **Carlos Rodríguez Jiménez**, ganador del primer lugar de la tercera edición de la Competencia, con su "Máquina de sembrado de semillas en bandeja para germinación", quien habló sobre su experiencia en la competencia y el proyecto con el cual resultó ganador.

Del mismo modo por parte del CATI, tuvieron una participación de los señores **Jofiel Castillo** y **Alexeis Fernández**, quienes expusieron sobre el uso de la información contenida en las Bases de Datos de Patentes para la creación de tecnología apropiada, la experiencia nacional en el uso de la información de Patentes, así como los detalles del concurso.



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

4. Recepción de los Proyectos

Cuando estuvo avanzado el proceso de difusión y de formación de los potenciales participantes de la Competencia, se inició la recepción de los proyectos el día 28 de mayo 2019; los proyectos debían presentar un formulario de postulación (anexo 1), así como la plantilla de descripción del proyecto presentado, contentiva de la información pertinente (anexo 2). El último día para la recepción de los proyectos fue el 16 de septiembre 2019.

Este año fueron recibidos cincuenta y **cinco (55) proyectos**, de los cuales treinta y cuatro (34) se presentaron de forma individual y veintiuno (21) en equipo. Asimismo de las cincuenta y cinco (55) propuestas, ocho (08) fueron presentados en representación de una universidad o empresa.

5. Áreas de los Proyectos

Todos los proyectos presentados, que fueron **cincuenta y cinco (55)** en su totalidad, fueron sometidos a un proceso de clasificación para determinar las distintas categorías a los que pertenecen, lo que resultó de la siguiente manera:

- Electricidad / Energía	:	Diecisiete (17)
- Mecánica / Maquinaria	:	Diecisiete (17)
- Electrónica	:	Tres (3)
- Química	:	Diez (10)
- Alimentación	:	Uno (1)
- Agroindustria	:	Uno (1)
- Construcción	:	Uno (1)
- Otros	:	Cinco (5)

6. Evaluación Inicial

Para la evaluación inicial se formó un cuerpo de jurados multidisciplinario de diez (10) personas, que llevaron a cabo la evaluación en dos sesiones de trabajo, realizadas el 14 y 21 de noviembre de 2019.

Equipo de jurados:



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

- **José Manuel Checo**, Director de Emprendimiento, Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes, MICM.
- **Irvin Cedeño de los Santos**, Coordinador carrera Ingeniería Mecatrónica, Instituto Tecnológico de Santo Domingo, INTEC.
- **Juan Rafael Reyes Guzmán**, Presidente UNITRADE, S.R.L
- **Jimmy Abreu**, Representante del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- **Jeinmy Ramírez**, Representante del Ministerio de Turismo.
- **Lenny Guerrero Beltré**, Analista de la información tecnológica, Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI, Instituto Politécnico LOYOLA.
- **Luis José Vásquez**, Examinador de fondo Patentes área Mecatrónica, ONAPI.
- **Víctor Ramírez**, Examinador de fondo Diseños Industriales, ONAPI.
- **Alexeis Fernández**, Asesor CATI, ONAPI.
- **Eva Romeu**, Coordinadora examinadores de fondo Patentes, ONAPI.

Para la realización de las evaluaciones, se tomaron en cuenta los siguientes criterios:

- Análisis del Problema 20%
- Grado de Innovación 20%
- Aplicabilidad Práctica 30%
- Utilización de la Información de Patente 30%

Luego del proceso de la evaluación inicial fueron elegidos los diez (10) proyectos finalistas (anexo 3), atendiendo a los resultados de la evaluación.

7. Diez (10) proyectos finalistas

No. Proyecto	Análisis del Problema (20%)	Grado de Innovación (20%)	Aplicación Práctica (30%)	Utilización Información de Patente (30%)	Total (100%)
062	17.55	14.68	32.14	15.36	79.73
019	15.51	16.33	30.71	14.57	77.12
022	15.10	15.11	30.36	13.93	74.5



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

045	13.87	13.07	28.93	12.14	68.01
043	14.28	11.43	28.93	11.78	66.42
063	11.83	12.66	25	11.43	60.92
028	12.65	9.8	22.5	9.64	54.59
038	11.42	10.61	21.43	10.36	53.82
039	11.83	7.36	17.5	9.64	46.33
049	10.61	7.36	16.78	10.71	45.46

8. Evaluación Final

La presentación oral de los proyectos se llevó a cabo el martes 03 de diciembre de 2019, en presencia de la Misión de OMPI y KIPO, además del jurado nacional.

- **Sr. Jaewon Bahn**
Consejero, Oficina Regional para Asia y el Pacífico, OMPI.
- **Sr. Won Seok Huh**
Subdirector, División de Asuntos Multilaterales, KIPO.

Para la evaluación final fueron tomados en cuenta los mismos criterios de evaluación:

- Análisis del Problema 20%
- Grado de Innovación 20%
- Aplicabilidad Práctica 30%
- Utilización de la Información de Patente 30%

Al final de las presentaciones orales, luego de una cuidadosa revisión y evaluación, fue la deliberación del jurado para la selección de los tres (3) proyectos ganadores:

- 1. Primer lugar, Proyecto No. 005**
ZAFACÓN RECOLECTOR MARINO
Sr. Enmanuel de Jesús Henríquez Marte
- 2. Segundo lugar, Proyecto No. 052**
PIENSO PARA GANADO A BASE DE SARGAZO



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

Sres. Stacy Carrie Santana, Johanny Scarlet Tavarez García, Dashira Rosmercy José Pérez, Nidia Jáquez Durá, Misael Alberto Jiménez Madrigal Prismaily Brand Vizcaino, Sadianny Minyety Lara, Víctor Andrés Toribio Toribio, Dariel Enmanuel Buret Rivera.

3. Tercer lugar, Proyecto No. 045

SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE ENERGÍA UNDIMOTRIZ

Sr. Joel Jacobo de la Cruz Hernández

9. Taller Final

El taller final para los finalistas se realizó el miércoles 04 de diciembre de 2019; estuvo enfocado en las experiencias y resultados de la Competencia, Estrategias de branding para comercializar la Tecnología Apropiada, así como el uso de la información de Patentes para el desarrollo de TA, enfocado a casos de éxito.

En el mismo participaron como expositores internacionales los señores **Jaewon Bahn**, Consejero, Oficina Regional para Asia y el Pacífico, OMPI y **Won Seok Huh**, Subdirector, División de Asuntos Multilaterales, KIPO.

10. Ceremonia de Premiación

La ceremonia de premiación tuvo lugar el miércoles 04 de diciembre de 2019, con la participación de los señores **Jaewon Bahn** en representación de la OMPI y **Won Seok Huh** en representación de KIPO. Asimismo participaron todos los miembros del Jurado Nacional, los 10 finalistas y sus invitados especiales, así como ganadores de competencias anteriores.

El evento también contó con la participación de representantes de la Asociación para la promoción de la Invención en Corea, KIPA, dentro de los que cabe destacar la presencia del señor Koh Joonho, presidente de la Asociación, así como la señorita Won Huijae, gerente, así como expertos en máquinas y en branding.

Para esta ceremonia de premiación también contamos con la presencia de los representantes del sector público y privado de la República Dominicana, representantes de las principales



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

universidades, escuelas técnico-vocacionales, centros de investigación, así como estudiantes e inventores independientes.

Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo de la Directora General de la ONAPI, **Dra. Ruth A. Lockward**; seguidas de las palabras de felicitación del señor Embajador de la República de Corea en el país, **Byung-yun Kim**, posteriormente las palabras del representante de OMPI, **Jaewon Bahn**, seguidas por las palabras del señor **Won Seok Huh**, representante de KIPO, y por último en el programa de apertura las palabras del **Koh Joonho**, presidente de KIPA.

A continuación, le fue presentado un recuento del trabajo previo realizado por el Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación, CATI, así como una síntesis del trabajo realizado por el cuerpo de jurados nacional, resaltando la importancia de éste y reconociendo su labor. Fue presentado un video de los jurados, en el que relataban su experiencia y externaban sus consejos a los participantes.

Posteriormente se presentó al público los 10 proyectos que resultaron finalistas, los que recibieron un certificado de excelencia de la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial, ONAPI.

Finalmente fueron entregados los premios a los ganadores del primer, segundo y tercer lugar de la Competencia:

- **Primer lugar:**
 - Medalla de la OMPI
 - Premio en efectivo por parte de la ONAPI de RD\$ 230,000.00

- **Segundo lugar:**
 - Medalla de la OMPI
 - Premio en efectivo por parte de la ONAPI de RD\$ 120,000.00

- **Tercer lugar:**
 - Medalla de la OMPI
 - Premio en efectivo por parte de la ONAPI de RD\$ 57,500.00

El evento fue cubierto por los principales medios de comunicación masiva del país, tanto prensa escrita como periódicos digitales y canales de televisión, a saber:

- Telesistema, Canal 11 (canal de televisión)



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

- El Verificador (periódico digital)
- Programa Opinión Matinal, Canal 19 (canal de televisión)
- Carivisión (canal en línea)
- Red Nacional de Noticias, RNN, Canal 27 (canal de televisión)
- Programa Revista 110, Teleantillas, Canal 2 (canal de televisión)
- Ritmo Económico (periódico digital)

11. Conclusión

Esta Competencia se realiza por cuarta vez en la República Dominicana, este año dirigida a los sectores turismo y medioambiente, como una forma de promover la búsqueda de soluciones que mengüen el impacto negativo de la actividad turística en el medioambiente, por la importancia que el referido sector reviste para la economía del país. Podemos considerar que la misma fue un éxito, visto que a través de la esta fue promovido a un vasto público el uso de las Bases de Datos de Patentes y se fomentó la importancia de la creación de Tecnología Apropriada para la solución de problemas locales.

Al finalizar vimos con gran satisfacción, que logramos, no sólo que se presentaran propuestas para solucionar problemas en un sector tan importante para nuestra economía, sino que tantas personas se motivaran a buscar soluciones existentes en las Bases de Datos de Patentes y adaptarlas a nuestra realidad.

Estamos seguros que para los innovadores, inventores, estudiantes e investigadores de nuestro país, esto es sólo el inicio del camino, y que de la mano de la ONAPI y con apoyo de OMPI y KIPO podrán continuar por el sendero de la innovación que ya otros países han marcado.



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

ANEXO 1 - FORMULARIO DE POSTULACIÓN



CONCURSO NACIONAL DE TECNOLOGÍA APROPIADA
"Por un turismo más verde y la preservación del medioambiente"
SECTOR TURISMO

República Dominicana. Año 2019

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

Uso exclusivo de ONAPI

No. []
Fecha: []

1 Datos del participante.

Formulario for participant 1 with fields: Nombre completo, Nacionalidad, Sexo, Número de cédula o residencia, Domicilio, Institución que representa, Teléfono(s), Correo electrónico, Marque condición.

2 Otros participantes (si aplica)

Formulario for other participants with fields: Nombre completo, Nacionalidad, Sexo, Número de cédula o residencia, Domicilio, Institución que representa, Teléfono(s), Correo electrónico, Marque condición.

Repita esta hoja si es necesario.



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

3 Datos del proyecto participante.

Nombre del proyecto			
Área del Turismo o Medioambiente a que va dirigido			
Dispositivos orientados a reducir el consumo de energía eléctrica	<input type="checkbox"/>	Sistemas de alumbrado orientados a la reducción del consumo eléctrico	<input type="checkbox"/>
Dispositivos orientados a la generación de energías renovables	<input type="checkbox"/>	Detergentes biodegradables	<input type="checkbox"/>
Disposición y manejo de desechos sólidos: Recogida, reciclaje, uso	<input type="checkbox"/>	Recogida o uso del sargazo	<input type="checkbox"/>
Inodoros, lavamanos, duchas y demás dispositivos similares, orientados a la reducción del consumo de agua	<input type="checkbox"/>	Dispositivos orientados a reducir el uso del agua	<input type="checkbox"/>
Dispositivos orientados al calentamiento del agua mediante energía renovable u otros medios alternos a la energía eléctrica	<input type="checkbox"/>	Manejo o tratamiento de aguas residuales	<input type="checkbox"/>
Manejo de la cana para evitar incendios	<input type="checkbox"/>	Otra área	<input type="checkbox"/>
Si ha marcado "otra área", indique cuál			
Comunidad a la que favorece (si aplica)			

DECLARACIÓN JURADA

Yo declaro bajo juramento la veracidad de los datos consignados en este formulario, así como en los documentos depositados para la postulación en este Concurso. Asimismo, declaro que soy el autor del proyecto presentado.

CUESTIONES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Los participantes conservan todos los derechos sobre sus invenciones, con arreglo a lo previsto en la Ley 20-00 sobre Propiedad Industrial. Los mismos serán responsables de obtener la protección apropiada para sus invenciones, si el proyecto resultare con vocación patentable. La participación en el concurso, o posterior premiación, no representa en ningún modo la protección de la invención.

CLÁUSULA DE CONFIDENCIALIDAD

La Oficina Nacional de Propiedad Industrial, ONAPI, se compromete a mantener la información presentada por el participante en estricta reserva, no divulgar ningún dato contenido en el proyecto participante, ni utilizar la información de ninguna manera distinta a lo establecido en el concurso.

4 Firma del participante

Av. Los Próceres No. 11, Los Jardines del Norte, Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel.: (809) 567-7474 Ext. 2001, 2003, 2005, 2006



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

ANEXO 2 - PLANTILLA PARA LA DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Plantilla para la descripción del proyecto

<p>1. Título</p> <p>Se referirá al nombre que llevará el proyecto. Se recomienda que haga referencia al mismo. Ejemplo: Dispositivo para la generación de energía eólica.</p>
<p>2. Campo técnico</p> <p>Se referirá al sector en el que se aplicará la solución propuesta, de los que abarcan las soluciones dirigidas a turismo y medioambiente.</p> <p>Ejemplos: El presente proyecto se refiere al manejo y clasificación de residuos / El presente proyecto aplica al sector de la generación de energía.</p>
<p>3. Tecnología existente</p> <p>Deberá detallar las invenciones o soluciones existentes a la fecha, que de alguna manera han resuelto o intentado solucionar el problema.</p> <p>Se recomienda resaltar las diferencias con la tecnología existente, y si ya existen soluciones más complejas al problema.</p>
<p>4. Resumen</p> <p>4.1 Problema técnico</p> <p>Se describirá detalladamente el problema identificado al cual da solución la propuesta. Dentro de esta información deberá citar a que comunidad específica afecta el problema, si la hubiera. Deberá describir como el problema identificado afecta actualmente factores ambientales, económicos y sociales dentro de la comunidad.</p>
<p>4.2 Solución al problema</p> <p>Describir como la propuesta soluciona el problema identificado, si es una nueva solución o una adecuación. Deberá describir como la propuesta incide en distintos factores: ambientales, económicos y sociales.</p>
<p>4.3 Ventajas que ofrece la solución propuesta</p> <p>Deberá explicar de manera específica cuáles son las ventajas que ofrece la solución propuesta, con relación a otras tecnologías existentes, ventajas medioambientales, económicas y sociales.</p>



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

<p>5. Descripción detallada de la solución propuesta</p> <p>En este punto el participante debe describir de manera detallada (paso a paso) y ordenada como la solución o invención propuesta de forma comprensible puede ser elaborada, reproducida o realizada por otra persona. Es importante colocarle a cada uno de los elementos técnicos característicos (partes) que conforman la solución descrita, números de referencia que se relacionen con los dibujos, diagramas o formulaciones que se adjunten a la misma, para mayor comprensión.</p>
<p>6. Lista de documentos citados</p> <p>6.1 Literatura de patentes</p> <p>Se citarán los documentos de patentes a los que se tuvo acceso para llevar a cabo la solución propuesta, y cómo fueron utilizados para llegar a la misma. Es necesario citar documentos pertinentes a la solución que se presenta; estos deberán presentarse indicando el número de documento, título, un resumen breve de la patente y el dibujo más relevante. Serán citados preferiblemente, documentos de Patentes de los últimos cinco años (2014-2019).</p>
<p>6.2 Literatura distinta de la de patentes</p> <p>Se citarán otros documentos distintos a las patentes a los que se haya tenido acceso. Literatura científico técnica, revistas, artículos, y demás.</p>
<p>7. Dibujos</p> <p>Se presentarán los dibujos que sean necesarios para una mejor comprensión de la invención.</p>
<p>8. Anexos</p> <p>Los postulantes podrán desarrollar los apartados o anexos complementarios que requieran para una mejor explicación de su proyecto o las ventajas del mismo. (Ejemplos: Apartados relativos a los costos del prototipo, impacto económico y de mercado, videos, entre otros)</p>

Notas:

- a) Aunque no se exige un prototipo, los dibujos y descripción deben ser lo suficientemente claros para que un experto en la materia pueda evaluarlos.
- b) Cuando se trate de sustancias como detergentes, químicos y similares, así como formulaciones de cualquier tipo, deberá depositar pruebas de su utilidad y eficacia.
- c) Este documento se encuentra en formato editable y deberá ser completado a computadora. Los espacios no determinan el tamaño del documento; podrán ampliarse a conveniencia siempre observando que es obligatorio completar cada apartado.
- d) La plantilla para la descripción del proyecto deberá ser depositada en físico con soporte digital (CD o DVD en formato PDF) o vía correo electrónico a CATI@onapi.gob.do



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

ANEXO 3 - DIEZ (10) PROYECTOS FINALISTAS

PROJECT	TITLE	COMPETITOR
No. 002	Control device for fixed dome biodigester in the production of biogas and fertilizer	Julian Antonio Abramson Miller
No. 003	Apparatus and method for reducing the electric power consumption	Julian Antonio Abramson Miller
No. 004	Bracelet for geo-location and access control	Federico Gómez Santos (Leader) Oscar Alfredo Jiménez Colón
No. 005	Marine garbage dump	Enmanuel Henríquez Marte
No. 011	Electric power generator oven from solid waste	Carlos Ulloa Santana (Leader) Evian Luna Marte Edwin Fermín Furcal
No. 037	Manual beach cleaning machine	Misael Almonte Tapia (Leader) Luis Alberto Taveras María Victoria Ramírez Mendoza
No. 042	Ecological panel for construction	Ramón Correa Rodríguez
No. 044	Electric vehicle for collecting sargasso and waste on the beaches	Misael Medos Abreu
No. 045	Electric power generation system from wavemaker energy	Joel de la Cruz Hernández JDH-TCH Solutions, SRL



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes

OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

"Año de la Innovación y la Competitividad"

No. 52	Food for cattle feed based on sargassum	Stacy Carrie Santana (Leader) Johanny Tavarez García Dashira José Pérez Allison Jáquez Durán Misael Jiménez Madrigal Prismaily Brand Vizcaíno Sadianny Minyety Lara Víctor Toribio Toribio Dariel Buret Rivera
--------	---	--