

Edición núm. 25 • Junio 2023





**04**



**14**



**23**



**29**

**42**



**34**



**44**

## CONTENIDO

Tema Central	— — — — —	<b>04</b>	Salud	— — — — —	<b>39</b>
Acciones del Indotel	— — — — —	<b>14</b>	Difusión en redes sociales	— —	<b>41</b>
Resoluciones	— — — — —	<b>20</b>	Datos curiosos	— — — — —	<b>44</b>
Lanzamiento ValidaFirma	— —	<b>23</b>	Rostros	— — — — —	<b>46</b>
Capacitaciones	— — — — —	<b>25</b>			
CITEL	— — — — —	<b>29</b>			
Actividades internas	— — — — —	<b>34</b>			

# Conectar a los no conectados

Bienvenidos a la lectura de esta edición trimestral No. 25 de su boletín informativo digital. Traemos en esta publicación una interesante lista de trabajos realizados por el Indotel que esperamos sean de agrado para todos los usuarios de los servicios de telecomunicaciones.

En tal sentido, presentamos como tema central "Día Mundial de las Telecomunicaciones: RD avanza en Telecomunicaciones y TIC".

En esta revista digital encontraras todas las acciones que implementa el Indotel, con miras a seguir fortalecido nuestro compromiso con los usuarios, y lograr una verdadera transformación digital en la República Dominicana y cierre de la brecha digital.

En esta edición también conocerá todo lo que la República Dominicana ha crecido en cuentas de internet

fija, cerrando el 2022 con 1.1 millones de cuentas, lo que representa un aumento de un 23%.

Todas estas acciones han sido enfocadas en cada uno de los ejes estratégicos definidos por la gestión del presidente del consejo directivo del Indotel, Nelson Arroyo, los cuales, a su vez, han estado alineados con las directrices impartidas por el presidente de la República, Luis Abinader, quien ha dado muestra de sobrado interés de lograr la transformación digital que requiere la nación.

Siguiendo el recorrido por nuestras páginas, les invitamos a leer el contenido de las demás secciones que aportan noticias de interés. Esperamos que este documento comunicacional sea de gran provecho para sus lectores.

Dirección de Relaciones Públicas y Comunicaciones

Coordinación General  
**Ramón Pérez Reyes**

Coordinación / Edición  
**Sugey Riches**

Fotografías  
**Jorge cruz**  
**Nahel Polanco**  
**Victor Ramírez**

Diseño y Diagramación  
**Paola Grullón**

Colaboradores  
**Emiliano Reyes**  
**Ileana Savino**  
**Paula Cabral**  
**Maria Bueno**

Revisión  
**Carlos Pérez Tejada**

# Día de las Telecomunicaciones

## RD avanza en telecomunicaciones y TIC:



**Tenemos 51% de cobertura redes 5G, 1.1 millones de cuentas internet y 8.9 millones internet móvil**

“República Dominicana está más conectada, es más moderna, con un sector de las telecomunicaciones robusto y seguro y con las condiciones necesarias para seguir creciendo y avanzando”.

¿Qué nos dice esta contundente afirmación hecha por el presidente del órgano regulador de las telecomunicaciones en el país, Nelson Arroyo?

Nos revela que estamos frente a avances impresionantes en materia de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y que sobre ese factor cabalgamos hacia “un puerto seguro”.

“La República Dominicana no solo se convirtió en el segundo país en Latinoamérica en tener redes 5G, sino que ya tenemos el 51% de la cobertura nacional con redes 5G”, enfatizó Arroyo en su Rendición de Cuentas durante el acto de celebración del Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información (DMTSI 2023) realizado este 17 de mayo en el



Centro Indotel Cultura Digital, de esta capital.

“¡La República Dominicana Cambió! Y seguirá cambiando en beneficio de todos los dominicanos y dominicanas”, insistió el funcionario ante una selecta asistencia de personalidades del sector.

La Unión Internacional de las Telecomunicaciones (UIT) levantó como su lema de este año “Empoderar a los países en vías de desarrollo a través de las TIC”, en razón de que reconoce que todavía existen 2.7 mil millones de personas no conectadas a nivel mundial y que corresponderá a los gobiernos de estas naciones, a los empresarios, expertos y emprendedores del sector contribuir a superar esta lastimosa situación.

Dando cara a ese pedido de la UIT el Indotel, desde que el Gobierno del Cambio tomó posesión y el presidente Luis Abinader asumió el poder, ha realizado acciones e iniciativas dirigidas a llevar la conectividad a zonas remotas. Cónsono con el esfuerzo del regulador, el mandatario declaró a través del decreto número 539-20 de “alto interés nacional el acceso universal al internet de banda ancha y el uso productivo de las TICs en el país”.

“Hemos trabajado para crear las condiciones que aseguren el crecimiento y modernización del sector de las telecomunicaciones, su inversión y dando los pasos para el cierre de la brecha digital”, apuntó Arroyo.

### **Conectividad 5G**

En ese contexto Arroyo recalcó que en República Dominicana, en 2020, las cuentas de internet fijo eran de 931 mil; y cerramos el 2022 con 1.1 millones de cuentas. Esto es un incremento de un 23%.

En tanto el internet móvil que en 2020 era de 7.2 millones de cuentas activas y ya para finales del 2022, el número llegó a los 8.9 millones de cuentas. Esto es un incremento de un 24%.

“En palabras llanas ¡Estamos más conecta-

dos!”, precisó el funcionario.

En 2021 se crearon las condiciones para que las redes 5G fueran una realidad en el país; y desde entonces las prestadoras han hecho un trabajo de expansión acelerada en todo el territorio nacional.

“La República Dominicana no solo se convirtió en el segundo país en Latinoamérica en tener redes 5G, sino que ya tenemos el 51% de la cobertura nacional con redes 5G”.

En la Rendición de Cuentas, Arroyo refirió también otros importantes logros que se detallan a continuación:

### Puntos Wifi

*“Estamos trabajando por una “Dominicana Conectada”.*

Desde el Fondo para el Desarrollo de las Telecomunicaciones del Indotel iniciamos un pro-

ceso de rescate y ampliación de los Puntos de gratuitos de acceso Wifi, distribuidos en puntos clave de toda la geografía nacional como escuelas, parques, transporte público y zonas con alta densidad poblacional.

Actualmente contamos con más de 1,120 puntos Wifi en funcionamiento, a los cuales se conectan a diario más de 86 mil personas; que, si lo vemos de manera mensual, estamos hablando de más de 2.5 millones de conexiones al mes.

Además, estamos trabajando en interesantes e importantes proyectos que servirán para cerrar aún más la brecha digital.

### Dominicana conectada

A través del proyecto Dominicana Conectada se desarrollan cuatro ejes que buscan impactar de manera positiva el día a día de los dominicanos y dominicanas.





El primer eje es el educativo, con el cual buscamos llevar y mejorar la conectividad de los centros educativos públicos.

El segundo eje es el de salud, con el cual ayudaremos a la gestión de los servicios de salud pública a través del acceso a internet de calidad y de alta velocidad.

El tercer eje está enfocado en el servicio de transporte, en el cual buscamos darles conectividad a miles de dominicanos que utilizan el transporte público y,

Un cuarto eje que se basa en la seguridad, con el cual se impacta la operación de las instituciones ligadas a la seguridad ciudadana a través de una conectividad de calidad.

### **Inversión del BID**

Igualmente, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) inició inversiones millonarias en el proyecto “Mejora de la Conectividad para la Transformación Digital en la República Domi-

nicana”. Se trata del proyecto público más ambicioso y la inversión pública en infraestructura de telecomunicaciones más grande en el sector. Con esta iniciativa se contempla llevar fibra óptica a 23 municipios y 61 distritos municipales de la región sur que no tienen acceso a conectividad fija.

En ese tenor fue iniciado el proceso de licitación que hará realidad que dominicanos y dominicanas de las zonas más apartadas y menos conectadas tengan acceso a un internet de banda ancha de calidad, logrando así que el 100% de los municipios cuenten con redes fijas de conexión, siguiendo la visión del presidente Abinader de darle acceso a redes de banda ancha a todos los ciudadanos de este país.

### **Canasta digital social**

A través del componente de subsidio a la demanda del Plan Bianual 2021-2022, el Indotel puso en marcha el proyecto de Canasta Digital Social, con el cual se ha dotado de equipos mó-



viles y un subsidio al servicio móvil a 2 mil mujeres jefas de hogar de las comunidades más apartadas y con menor acceso a servicios de conectividad de la región sur.

Un año después podemos darles datos de los resultados de este proyecto:

- *El 91% dijo que su vida había cambiado y mejorado gracias a esta Canasta Digital.*
- *Un 48% de las beneficiarias aseguró que utilizó el equipo móvil para promover algún tipo de producto o servicio.*
- *Un 33% dijo que mejoraron sus ventas e ingresos.*
- *Un 28% dijo que mejoró su comunicación.*
- *Un 18% lo utilizó para sus estudios no formales.*
- *Y el 12% lo utilizó para sus estudios forma-*

*les.*

Un ejemplo del impacto positivo que tiene el dar acceso a los servicios de internet y nuevas herramientas digitales. Y cómo siendo servidores públicos podemos mejorar la vida de miles de familias.

El proyecto piloto de Canasta Digital Social ha generado cambios importantes en la vida de las participantes como resultado del acceso a un teléfono inteligente, servicios de voz e internet; así como también por el impacto generado por medio del Plan de Alfabetización Digital.

## **Educación y brecha digital**

El cierre de la brecha digital tiene un importante componente educativo, pues no vale de nada solo darle las herramientas a la ciudadanía en el uso productivo de las TIC.

Los cursos de desarrollo de habilidades digitales de nivel básico benefician a 100 mil perso-





nas en condiciones vulnerables; y otras 30 mil reciben los cursos intermedios y avanzados.

El proyecto piloto Canasta Digital Social incluye además un componente de desarrollo de habilidades digitales para esas madres jefas de hogar.

El futuro de todo país son sus niños y jóvenes, los cuales ahora mismo se encuentran creciendo y desarrollándose en una era dominada por la conectividad.

“Me llena de orgullo decirles –señala Arroyo– que luego de la apertura del centro tecnológico ITLA en la provincia de San Pedro de Macorís, y la entrega de más de mil becas, se han graduado más de 1,500 jóvenes de la región Este en carreras técnicas y tecnológicas.

### **Regulación**

Igualmente, el Indotel vela por el correcto uso del espectro. Por eso, desde enero a la fecha ha emitido 497 facturas por concepto de derechos de uso del espectro, logrando percibir montos superiores a los RD\$306 millones.

A través de las labores de monitoreo hemos detectado un total de 574 de usos irregulares y se ha recuperado espectro ocioso que poseían adjudicatarios, permitiéndonos reutilizar y destinar dicho espectro a otros servicios.

Además, se trabaja en el saneamiento de la banda de radiocomunicaciones, a través de la identificación de usos no autorizados.

Se dio inicio la fase de planificación y diseño de un nuevo sistema de monitoreo y gestión del espectro radioeléctrico, para así sustituir el actual sistema por uno más novedoso y moderno, de acuerdo con las nuevas exigencias en gestión y monitoreo del espectro.

### **Un robusto ambiente de negocios**

“Es nuestro deber el poder crear un ambiente competitivo y justo para los usuarios y el resto de los actores del sector”, expresó el presi-

dente del Indotel.

Destacó que durante los últimos 12 meses hemos trabajado en:

- El plan de transición a la Televisión Terrestre Digital.
- Las condiciones para autorizar concesionarias del servicio de difusión televisiva por cable para ofrecer el servicio de acceso a internet.
- Actualizamos el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias, de acuerdo con las recomendaciones internacionales y del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT.
- Emitimos el Reglamento de Difusión Televisiva.
- El Reglamento de Roaming Automático Nacional.
- El proceso de Fijación de Cargos de interconexión, entre otros.

### **Meta: proteger a usuarios**

La protección a los usuarios es “una de las tareas que más en serio nos tomamos”. Desde la Dirección de Protección a Usuarios estamos trabajando de forma ininterrumpida para brindarles el mejor servicio.

En tal sentido, se ha logrado conciliar casos entre usuarios y prestadoras con los que hemos logrado acreditar montos en favor de los usuarios por más de RD\$2.9 millones.

Lanzamos la Carta de Derechos y Deberes de los usuarios de telecomunicaciones en braille y lengua de señas, garantizando así que todos y todas cuenten con la misma oportunidad de conocer sobre sus obligaciones y las regulaciones al sector.

Además, con el programa “Indotel te incluye” implementamos el servicio de atención a los usuarios por videollamadas, para que aquellos con alguna condición auditiva puedan ser atendidos de manera remota, y así evitar te-



ner que transportarse a la institución.

### **Ciberseguridad**

Emprendimos una ruta de acciones que ayuden a crear una cultura de ciberseguridad en el sector de las telecomunicaciones.

Buscando el desarrollo de la economía digital, hemos impulsado y promovido el desarrollo del comercio electrónico y el uso de la firma digital.

Elaboramos un Plan de Auditorías y Controles, a fin de comprobar el funcionamiento adecuado de los servicios de confianza y certificación digital, en cumplimiento con lo establecido por la Ley 126-02 de Comercio Electrónico, Documentos y Firmas Digitales.

Estamos trabajando en el proyecto para el fortalecimiento en el uso, vigilancia y control del sector de servicios de confianza y certificación digital, el cual incluye:

Implementación de la plataforma de notificaciones electrónicas y entrega electrónica cer-

tificada por parte del Indotel.

Esto permitirá validar la tramitación de datos y documentos digitales para obtener los mismos efectos jurídicos y validez que poseen las notificaciones por medios físicos.

Estamos en proceso de desarrollo del Sello de Confianza de Comercio Electrónico y el portal de Validación de Firmas Digitales.

Dejamos inaugurado junto a la Unión Europea el Centro de Cibercapacidades de Latinoamérica y El Caribe, a través del cual se busca capacitar a personas en ciberseguridad, desarrollar investigación en el área y desarrollar normas de ciberseguridad para la región.

Siguiendo la labor de modernización, dejamos en funcionamiento una herramienta digital que permite monitorear y evaluar a los solicitantes a Radioaficionados; se eficientizó el proceso y así se evitó el traslado. Estas acciones son de suma importancia para los procesos de transformación digital que está ejecutando el go-



bierno del presidente Luis Abinader.  
**Gobierno eficiente**

El presidente Abinader marcó la línea para crear un gobierno más eficiente en la administración de los recursos públicos, y desde el Indotel hemos venido trabajando sobre estos lineamientos.

Implementamos la política gubernamental de compras públicas verdes.

Iniciamos el proceso de licitación para la construcción del edificio que será la sede principal del Indotel, con un costo superior a los RD\$1,500 millones. Pasando de un gasto de rentas a una inversión y eficiencia del gasto público.

Dejamos inaugurado el proyecto fotovoltaico de la estación de monitoreo en Barahona, la cual operará de manera continua, utilizando energía renovable, reduciendo el costo anual en más de RD\$800 mil.

Obtuvimos la máxima puntuación en el indicador de Uso del Sistema Nacional de Compras y Contrataciones, siendo la primera vez que la institución logra esto.

### **El factor humano**

Como parte esencial para lograr todas las metas y objetivos contamos con nuestros colaboradores, destacando la importancia de su educación y aprendizaje de nuevas habilidades.

A través del Departamento de Desarrollo de Talento Humano se fortalecieron acuerdos con las instituciones de educación como el INFOTEP, CEABAD, UIT, INAP, entre otros más.

Preparamos a nuestros colaboradores de atención al usuario en la formación de lengua de señas; una propuesta inclusiva y dirigida a los ciudadanos con discapacidad auditiva.

### **República Dominicana, un referente**

Las acciones que hemos venido aplicando para el desarrollo del sector han sido reconocidas por organismos internacionales. República Dominicana se ha posicionado como un referente del avance del sector de las telecomunicaciones.

El Indotel ha sido durante los últimos 12 meses anfitrión de importantes eventos como los son COMTELCA y la CITELE, los cuales han servido para intercambiar ideas y la formulación de mejores prácticas para el desarrollo y expansión de las TIC junto a los principales reguladores internacionales.

Los miembros del Consejo Directivo del Indotel han representado honoríficamente al país en cada uno de los eventos internacionales en los que han participado.

Además, durante el último año, desde el Consejo Directivo se han emitido 114 resoluciones que van en favor del desarrollo y avance continuo del sector de las telecomunicaciones, así como de la protección de los derechos de los usuarios.





## Un país más conectado

No es secreto que una buena métrica para medir el avance de un país es a través del sector de las telecomunicaciones; mediante la calidad de sus infraestructuras, de su cobertura en el territorio nacional y la implementación de nuevas tecnologías un país puede ser más competitivo y crear nuevas oportunidades para sus ciudadanos.

“Me llena de orgullo poder decir que el gobierno que lidera nuestro presidente Luis Abinader ha dado los pasos necesarios para tener un órgano regulador moderno, eficiente, trabajador y vigilante de los derechos y deberes de los usuarios de las telecomunicaciones”, manifestó el presidente del Indotel, quien subrayó que debido a eso:

“Hoy la República Dominicana está más conectada, es más moderna, con un sector de las telecomunicaciones robusto y seguro y con las condiciones necesarias para seguir creciendo y avanzando”.

**Emiliano Reyes Espejo**



# Acciones del Indotel



Donación de equipos tecnológicos a la fundación Sirus



Audiencia Pública



Audiencia Pública



Reunión con las prestadoras de servicios



Encuentro con la Comisión Vietnam



Encuentro con la rectora Odile Camilo Vincent de la Universidad Iberoamericana (Unibe)



Conferencia “Avanzando en el Ecosistema de Ciberseguridad en República Dominicana: Aspectos Clave y Cooperación Internacional”



Inauguración de seis nuevos puntos Wi-Fi en la Plaza de la Cultura



Entrevista con el presidente del Consejo Directivo del Indotel, Nelson Arroyo, en el programa “Hoy Mismo”





Reunión con miembro del Consejo Regulador de Francia, Serge Abiteboul, la directora ejecutiva del Indotel, Julissa Cruz y el director de Regulación y Defensa de la Competencia, Luis Scheker.



Encuentro de la directora ejecutiva, Julissa Cruz con la presidenta de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos, Jessica Rosenworcel



Encuentro de la directora ejecutiva del indotel, Julissa Cruz y el presidente del Ente Nacional de Comunicaciones en Argentina



Mesas temáticas para la formulación de la Estrategía Nacional de Inteligencia Artificial



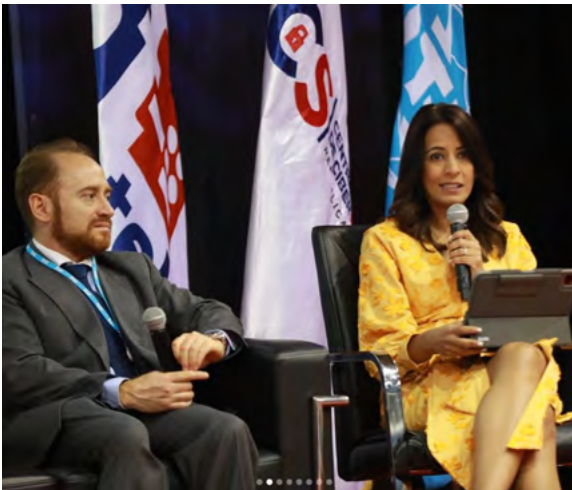
Directora Ejecutiva del Indotel Julissa Cruz, participa en congreso Latinoamericano de Transformación Digital en México



Inauguración de puntos wifi circunscripción 3 del Distrito Nacional



Encuentro con el Banco Interamericano de Desarrollo y el Ministerio de Hacienda



Participación de la directora ejecutiva del Indotel, Julissa Cruz, en el panel: "Plan Nacional de Respuestas Crisis Cibernéticas, frente a las nuevas amenazas"

# CONSULTAS PÚBLICAS, NORMAS Y REGLAMENTOS

TRIMESTRE ENERO - MARZO 2023

	<b>Normas y Reglamentos</b>	<b>Actos que aprueba</b>	<b>Fecha que aprueba</b>
<b>01</b>	Que decide sobre la controversia existente entre Solnet Soluciones S.R.L. y Trilogy dominicana, S.A., en virtud de la ejecución del contrato de reventa suscrito entre las partes.	Res. 030-2023	11 abril 2023
<b>02</b>	Que decide sobre la controversia existente entre Liberty Technology S.R.L. y Trilogy Dominicana S.A. relacionada al contrato de reventa suscrito entre las partes.	Res. 031-2023	11 abril 2023
<b>03</b>	Que dictamina el contrato de interconexión suscrito entre las concesionarias Wind Telecom, S.A. y Onemax, S.A., de fecha 09 de marzo del 2023.	Res. 032-2023	12 abril 2023
<b>04</b>	Que dictamina la adenda del contrato de interconexión suscrito entre las concesionarias Altice Dominicana S. A. (Altice) y Onemax, S. A., (Onemax) en fecha 13 de marzo del 2023.	Res. 033-2023	21 abril 2023
<b>05</b>	Que dictamina la adenda del contrato de interconexión suscrito entre las concesionarias Compañía Dominicana De Teléfonos, S.A. (Claro) y Altice Dominicana S.A. (Altice), de fecha 13...	Res. 034-2023	21 abril 2023
<b>06</b>	Que dictamina la adenda del contrato de interconexión suscrito entre las concesionarias Compañía Dominicana De Teléfonos S. A. (Claro) Y Wind Telecom, S. A. (Wind) en fecha 09 de	Res. 035-2023	21 abril 2023
<b>07</b>	Que dictamina la adenda del contrato de interconexión suscrito entre las concesionarias Altice Dominicana S. A. (Altice) Y Wind Telecom S. A. (Wind) en fecha 9 de marzo del 2023.	Res. 036-2023	21 abril 2023

	<b>Normas y Reglamentos</b>	<b>Actos que aprueba</b>	<b>Fecha que aprueba</b>
<b>08</b>	Que dictamina la adenda del contrato de interconexión suscrito entre las concesionarias Compañía Dominicana De Teléfonos S. A. (Claro) Y Onemax, S. A., (Onemax) en fecha 13 de marzo del 2023.	Res. 037-2023	21 abril 2023
<b>09</b>	Que asigna el segmento de frecuencias definitivo y el número de canal virtual a favor de Sport Visión 35 Tv, S.R.L, para la prestación del servicio de Televisión Terrestre Digital.	Res. 038-2023	21 abril 2023
<b>10</b>	Que aprueba el pliego de condiciones, designa el comité evaluador y convoca a la Licitación Pública Internacional Indotel-BID-LPI-001- 2023, para el “despliegue y operación de redes de	Res. 039-2023	24 abril 2023
<b>11</b>	Que decide la solicitud de licencia vinculada a una inscripción en registro especial presentada por la Sociedad Aviam, LTD para el uso de la frecuencia 130.150 MHZ, a fin de operar el servicio	Res. 040-2023	16 mayo 2023
<b>12</b>	Que decide la solicitud de ampliación de concesión, para en adición al servicio público de difusión por cable, prestar el servicio público de telecomunicaciones de acceso a internet, expansión del	Res. 041-2023	11 mayo 2023
<b>13</b>	Que decide sobre la solicitud de concesión presentada por la Sociedad Inconet Telecom, S.R.L. para prestar los servicios públicos de telecomunicaciones de acceso a internet, televisión por	Res. 042-2023	11 mayo 2023
<b>14</b>	Que decide la solicitud de licencias vinculadas a una inscripción en registro especial presentada por el Ministerio de la Presidencia para el uso de las frecuencias 450.375 MHZ - 455.375 MHZ	Res. 043-2023	16 mayo 2023
<b>15</b>	Que anula el proceso de Licitación Pública Internacional Indotel BID-LPI-002-2023, para la “Implementación de la Estrategia de Comunicación del Componente 1”	Res. 044-2023	11 mayo 2023

	<b>Normas y Reglamentos</b>	<b>Actos que aprueba</b>	<b>Fecha que aprueba</b>
<b>16</b>	Que decide la solicitud de licencia presentada por el Ministerio de Defensa, que ampara el derecho de uso de las frecuencias 148.1250 MHZ, 148.2250 MHZ, 148.2750 MHZ, 148.4250 MHZ,	Res. 045-2023	18 mayo 2023
<b>17</b>	Que decide sobre la solicitud de concesión presentada por la Sociedad SGPT, S.R.L. para prestar los servicios públicos de telecomunicaciones de acceso a internet y televisión por	Res. 046-2023	18 mayo 2023
<b>18</b>	Que decide la solicitud de ampliación de concesión para en adición al servicio público de telecomunicaciones de telefonía fija, ofrecer el servicio público	Res. 051-2023	01 junio 2023
<b>19</b>	Que dicta la enmienda número 01 al pliego de condiciones de la licitación pública internacional INDOTEL-BID-LPI-001-2023, para el	Res. 052-2023	01 junio 2023
<b>20</b>	Que dicta las modificaciones a: el reglamento general de servicio telefónico, la norma de calidad del servicio de telefonía y acceso a internet,	Res. 054-2023	27 junio 2023
<b>21</b>	Que conoce el recurso de reconsideración interpuesto por la prestadora de servicios públicos de telecomunicaciones Liberty Technology S.R.L., contra la resolución del	Res. 055-2023	22 junio 2023

# LANZAMIENTO DEL PORTAL VALIDAFIRMA







# Capacitaciones a colaboradores



Charla "Sensibilización y Orientación sobre el Autismo"



Charla "Importancia de los Árboles para la Preservación del Medio Ambiente"

# Cursos en línea **GRATIS**



Registro e inscripción  
**AQUÍ**



Fecha límite de registro  
**Martes 4 de abril**

El equipo CEABAD tiene el placer de invitarle a inscribirse en uno de nuestros cursos asincrónicos en línea en los cuales te puedes desarrollar a tu propio ritmo y horario.

El Papel de los  
**Gobiernos**  
en el  
**ICANN**

Investigación Digital  
y el fenómeno del  
**CIBERCRIMEN**

**SEGURIDAD  
EN LÍNEA**  
Y CIUDADANÍA EN  
LA ERA DIGITAL

El Sistema de  
**Nombres de Dominio**  
en Internet (DNS) y el ICANN.

**REDES  
5G**

Compartición de  
**INFRAESTRUCTURA** y  
**DERECHOS DE PASO**

## CHARLA

# Concientización y sensibilización sobre el

# AUTISMO

Vístete de color azul claro  
en apoyo a la causa

**MARTES 4**  
de abril  
10:00 a. m.

Salón:  
Orlando Jorge Mera  
5to. piso

# Curso Inducción a la Administración Pública

Dirigido a: Diseñadores Gráficos, Técnicos, Analistas, Abogados, Periodistas y Coordinadores.

DEL 25 DE ABRIL AL 25 DE MAYO 2023

Duración: 18 horas



30 personas

MODALIDAD VIRTUAL



## Los indicadores clave de la transformación digital en América Latina: el caso de México



Salma Jalife Villafón  
Presidenta



Ricardo Martínez Garza  
Vicepresidente de tecnología



Alberto Farca Amigo  
Vicepresidente de proyectos



19 de abril



12:00 M. ( Hora R.D.)

Inscripción aquí



Plataforma Virtual: ZOOM.

TALLER

## Planeación, Identificación y Evaluación de Riesgos de Corrupción



En el marco de la próxima celebración del Día Nacional de la Ética Ciudadana, la Comisión de Integridad Gubernamental y Cumplimiento Normativo del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) en colaboración con el Instituto

# CHARLA

Importancia de los **ÁRBOLES**  
para la preservación del

# Medio Ambiente



Webinar



PhD. Xavier Barragán Martínez

Plataforma Virtual: ZOOM.

**Introducción a la Fibra Óptica**

Jueves 27 | Abril 2023 | 12:00 P. M. (Hora en R.D.)

#LaSumadeTodos

Inscripción aquí



Charla

## Equidad de Género

**SALÓN ORLANDO JORGE MERA**  
(Antiguo Multiusos)

**MIÉRCOLES 31 DE MAYO**  
9:30 a.m. a 12:00 m.

## CURSOS



### INTRODUCCIÓN AL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS Y CONTRATACIONES PÚBLICAS (SNCCP)

Esta capacitación tiene como objetivo dar un panorama general de los aspectos fundamentales de nuestro sistema, su funcionamiento y las normativas vinculadas al mismo.



### COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

Las Compras Públicas Sostenibles



# 42 Reunión del Comité Consecutivo Permanente I: Telecomunicaciones / Tics (CCP.I) de la CITEL



**En Punta Cana:**  
**Con apoyo de RD, delegados de 35 países de CITEL debatieron sobre conectividad e inclusión digital**

El Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (Indotel) fue anfitrión durante cinco días de los delegados y expertos de 35 países que asistieron a la 42vo. Reunión del Comité Consultivo Permanente (CCP.I) de la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL) entidad de la Organización de Estados Americanos (OEA).

Este fructífero encuentro tuvo lugar del 24 al 28 de abril en el hotel Barceló Bávaro Palace de Punta Cana, provincia La Altagracia, ubicada en la zona turística del Este del país.

La actividad suscitó importantes debates sobre la conectividad, inclusión digital y la seguridad en línea para la región de las Américas. Planteó en sus conclusiones la necesidad de realizar 21 propuestas o iniciativas que garantizarán la expansión de las telecomunicaciones/TIC en áreas rurales y en territorios desatendidos o insuficientemente atendidos.

Allí se reunieron los Estados miembros de la CITEL de la OEA a los fines de promover el debate, la cooperación y la coordinación regional en cuestiones relacionadas con políticas, desarrollo y normalización de telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación (TIC), con miras a mejorar el desarrollo social, económico, cultural y ambiental en las Américas, y contribuir con la implementación de la Agenda 2030 de desarrollo sostenible.

Nuestro país, República Dominicana, aprovechó para presentar en el cónclave regional su propuesta para implementar un proyecto de decisión para la creación del sitio público sobre género y juventud en la Web de la CITEL. Es la primera vez que se crea esta ventana de oportunidades en la región.

La reunión sirvió, además, de plataforma para presentar informes y tomar decisiones relacionadas con la implementación de las TIC y la promoción de la innovación en el sector de las telecomunicaciones.





En la ceremonia de apertura estuvieron presentes el Ministro de la Presidencia y presidente del Gabinete de Transformación Digital, Joel Santos; y el presidente del Consejo Directivo del Indotel, Nelson Arroyo. Junto a ellos el secretario ejecutivo de la CITEL, Oscar León; el director de la Oficina Regional de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), Bruno Ramos, y la ministra TIC de Colombia y presidenta del COM/CITEL, Sandra Urrutia.

Además, Víctor Martínez, presidente alterno del Comité Consultivo Permanente I: Telecomunicaciones/ Tecnologías de la Información y la Comunicación (CCP.I), y Araceli Auzara, re-

presentante de la OEA en República Dominicana. Bartolomé Pujals, director del Gabinete de Innovación del Poder Ejecutivo y los invitados especiales: los miembros del Consejo Directivo, Príamo Ramírez, Hilda Patricia Polanco, Fausto Rosario, Alexis Cruz y Julissa Cruz, directora ejecutiva; María Celeste Fuenmayor, especialista de la CITEL y directores del Gabinete de Transformación Digital, presidentes y representantes de las empresas de telecomunicaciones del país.

Al dar la bienvenida a los connotados delegados y expertos de las Américas, el presidente del Indotel, Nelson Arroyo, deseó a éstos



una cálida permanencia y acogida en el país. Dijo que desde el Indotel se desarrollan acciones para mejorar la conectividad y garantizar la transformación digital de la República Dominicana, lo que destacó, ha sido la visión de gobierno del presidente de la República, Luis Abinader, quien desde el inicio de su mandato declaró de interés nacional el acceso universal y uso productivo de las TIC en el país.

Para afianzar esa estrategia, Arroyo informó que el Indotel lanzó una licitación pública in-

ternacional dirigida a contratar servicios para mejorar la conectividad y la transformación digital en zonas remotas, comenzando en 23 comunidades de la región Sur, la más pobre del país.

Refirió también que el gobierno desplegó infraestructuras para implementar redes de quinta generación (5G) en el territorio nacional, convirtiendo a la República Dominicana en la primera nación del Caribe en tener esta avanzada tecnología para uso comercial. El







desafío del Indotel y del país es sacar el mejor provecho de esta herramienta tecnológica que está ahora disponible, apuntó.

Por su lado, la directora ejecutiva del Indotel, Julissa Cruz, no solo expresó al intervenir en el cierre del encuentro, su satisfacción, a la vez que agradeció la presencia de los delegados y expertos de los distintos países. Consideró a la CITEL como “una gran familia” que ha hecho que crezca y se traduzca en éxito la colaboración tecnológica entre las naciones de las Américas.



Cruz sostuvo que estas reuniones buscan generar debates que produzcan propuestas de valor y que cada uno de los países miembros de la CITEL siga abrazando el compromiso de trabajar por una región más conectada y equitativa en el acceso a las tecnologías de la información y comunicación.

Además, los organismos reunidos dieron seguimiento a los avances de iniciativas para la expansión de las telecomunicaciones en áreas rurales y en áreas desatendidas o insuficientemente atendidas con la implementación de soluciones de inclusión digital.



# Actividades Internas

## Premiación del concurso de habichuelas con dulce



# Reconocimiento a colaboradores del Indotel





# Operativo Oftalmológico



# Día de las madres



# Las nuevas tecnologías aplicadas al tratamiento de la Diabetes



Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la diabetes es una enfermedad crónica que se presenta cuando el páncreas no produce suficiente insulina o cuando el organismo no utiliza eficazmente la insulina que produce. Afecta a más de 425 millones de personas en el mundo teniendo una tasa de mortalidad por edad que aumento a un 3% entre el 2000 y el 2019.

En la actualidad y gracias a la tecnología, muchas empresas han permitido mejorar la calidad de vida de estos pacientes ideando nuevas formas para mejorar el tratamiento de la diabetes.

Los síntomas de la diabetes pueden ocurrir repentinamente. En la diabetes de tipo 2, los síntomas pueden ser leves y tardar muchos años

en notarse.

## Los síntomas de la diabetes son:

- Sensación de mucha sed;
- Necesidad de orinar con más frecuencia de lo habitual;
- Visión borrosa;
- Cansancio;
- Perder peso sin querer.

## ¿Cómo las nuevas tecnologías pueden ayudar al tratamiento y control de la diabetes?

Las nuevas tecnologías y los avances tecnológicos en la medicina han permitido mejorar el

control de la diabetes dando seguimiento eficaz a los pacientes y mejorar la calidad de vida de los mismos. Son muchas las empresas tecnológicas que han utilizado sus infraestructuras para impulsar la aplicación de la tecnología en este campo, innovando y creando nuevos dispositivos para mejorar el tratamiento de la diabetes.

**1. Sistema Freestyle.** Es un sistema de monitoreo continuo de glucosa que se basa en la información proporcionada por unos sensores de monitorización continua que se colocan en el paciente y mediante un transmisor, envía una señal al propio monitor, permitiendo así la realización de lecturas de glucosa de forma continuada. El sensor recoge los valores de glucemia cada 10 segundos aproximadamente.

**2. Bomba de Insulina Inteligente:** Las bombas de insulina han evolucionado gracias a la aplicación de las nuevas tecnologías en este

tipo de dispositivos. Una bomba de insulina cumple con una función fundamental en personas con diabetes: introducir dosis pequeñas de insulina en su cuerpo mediante un tubo muy fino de plástico que queda introducido bajo la piel. A través de un sensor de glucosa subcutáneo, el control sobre los niveles de azúcar en sangre es mucho más preciso, permitiendo ofrecer una respuesta rápida y automatizada.

**3. Células beta artificiales.** Es un proyecto que aún está en fase experimental impulsado por la Universidad de Carolina del Norte. Tiene como objetivo crear células artificiales capaces de liberar insulina cuando detectan un incremento de los niveles de azúcar en sangre. ¿Cómo? Pues las células son introducidas en los pacientes a través de inyecciones subcutáneas o mediante la colocación de un parche en la piel por lo que las personas con diabetes no estarán obligadas a autoadministrarse inyecciones de insulina, sino que las células artificiales suplirán la función de las células beta





# Difusión de contenido informativo en las redes sociales del Indotel



**¿Sabes qué es un radioaficionado?**

Los radioaficionados fueron los primeros en descubrir el espectro de onda corta.

DESGLIZA



## Cinco aportes de los radioaficionados:

- Desarrollo, promoción y acercamiento cultural.
- Oportunidad de relaciones humanas.
- Ayuda comunitaria.
- Brindan apoyo informando a la comunidad en caso de emergencias por desastres naturales cuando se interrumpen los sistemas normales de comunicación.
- Gracias a sus aportes se han realizado grandes avances en el desarrollo de antenas de la radiocomunicación.

DESGLIZA




**Desarrollan una importante labor para la difusión de conocimientos, promoviendo la cultura y la intercomunicación.**




Es el organismo competente en caso de **"CIBERDELITOS"**.  
**Acoso, llamadas molestosas, estafa o robo de identidad**

DESGLIZA



## RESPUESTA

### DICAT

Departamento de Investigación de Crímenes y Delitos de Alta Tecnología de la Policía Nacional

Vías de contacto  
Teléfono: **(809) 688-6623**  
E-mail: **info@dicat.gob.do**  
Redes sociales: **@dicatpn**




## CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

INDOTEL-CCC-LPN-2023-0001

Contratación de una Empresa para la Construcción del Edificio Sede Central del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL)

Fecha límite para la presentación de las ofertas: **06 de junio 2023 hasta las 10:00 a.m.**

Más detalles en el portal transaccional del indotel

## 3 cosas que debes saber sobre la energía solar fotovoltaica

DESGLIZA



- Es una fuente de energía limpia y renovable, que no produce emisiones de CO2 ni otros gases nocivos para la atmósfera.
- Una tecnología que se encarga de transformar la luz del sol en energía eléctrica, utilizando celdas fotovoltaicas.
- Su costo inicial es alto, pero a largo plazo es muy económica, ya que una vez que está instalada, no requiere de ningún combustible para funcionar.



## CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

INDOTEL-BID-LPI-001-2023

**"Despliegue y operación de redes de acceso a internet en las localidades seleccionadas de la región sur"**

Fecha límite para la presentación de las ofertas: **07 de junio de 2023, hasta las 10:00 a.m.**

Sesión Informativa  
03 de mayo 2023, 10:00am  
<https://tinyurl.com/INDOTELBID>

Para acceder a los pliegos ir a: **<https://bid.indotel.gob.do>**







Es la norma que disminuye el robo de celulares estableciendo mecanismos **para detectar y prevenir la activación de móviles robados o perdidos**





### RESPUESTA

**Resolución Núm. 041-2020**

Norma de Series Negadas para detectar y prevenir la activación de móviles robados o perdidos, a través del control del IMEI, que es un identificador único de cada teléfono móvil.




**SON UN CONJUNTO DE DATOS QUE DESCRIBEN EL CONTENIDO INFORMATIVO DE UN RECURSO, ARCHIVOS O INFORMACIÓN DE LOS MISMOS.**

**EL PREFIJO "META" VIENE DEL GRIEGO, IDIOMA EN EL QUE SIGNIFICA "DESPUÉS" O "MÁS ALLÁ".**

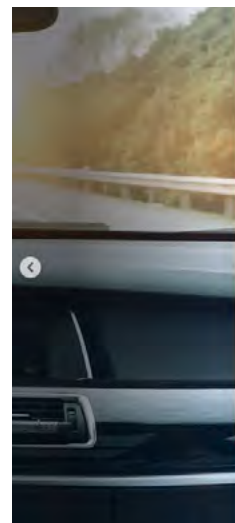
### ¿PARA QUÉ SE UTILIZAN?

**LOS METADATOS PERMITEN DETECTAR DE MANERA SENCILLA LA INFORMACIÓN CRÍTICA QUE NO QUIERES QUE SALGA, EVITANDO CUALQUIER RIESGO POTENCIAL.**

**AL PODER ACCEDER DE FORMA MÁS INTELIGENTE A LOS DATOS, PERMITEN A LOS CREADORES TRABAJAR CON MÁS AGILIDAD REDUCIENDO EL TIEMPO INVERTIDO EN EL ABASTECIMIENTO DE MATERIAL, Y POR TANTO INCREMENTAR SU PRODUCCIÓN Y LA RENTABILIDAD.**

**RECOMENDACIONES EN SEMANA SANTA**



-  **Coloca el cinturón siempre**
-  **Al conducir no sobrepases los límites de velocidad**
-  **Liévate un botiquín con los medicamentos necesarios**
-  **No te distraigas con el uso de los dispositivos móviles**
-  **Si estás al volante no consumas bebidas alcohólicas**
-  **Respetar a los peatones**
-  **Siempre utilizar el casco protector (Motociclistas)**

## Conoce los bloques de trabajo de Dominicana INNOVA 2023

Dominicana INNOVA

### Makers con propósito

Objetivo:

Con makers con propósito trabajamos en generar y difundir soluciones para los retos desatendidos de las personas con discapacidad.

Dominicana INNOVA

### Desenlace - Bootcamp en Innovación y Desarrollo

Objetivo:

Con Desenlace - Bootcamp en Innovación y Desarrollo Digital formamos a los jóvenes que serán los responsables de crear el futuro digital de la República Dominicana.

Dominicana INNOVA

### Feria de Innovación Universitaria

Objetivo:

Con la Feria de Innovación Universitaria promovemos las carreras STEAM, cómo profesiones del futuro que están en crecimiento constante y que impactan a la sociedad en conjunto.

Dominicana INNOVA

### DRone Tech 2023

Objetivo:

Con nuestro 1er Congreso Nacional de drones creamos un espacio de reflexión sobre el futuro de la industria de los drones y cuáles avances han aportado al país en materia de innovación digital.

Dominicana INNOVA

### Ciclo de charlas

Objetivo:

Con nuestro Ciclo de charlas contribuimos a la reflexión sobre la importancia de la transformación digital y la formación del futuro.

Ejes temáticos de las charlas

- Transformación digital
- Formación del futuro
- Economía Naranja

Dominicana INNOVA

### Telescopio Márohu y Feria Inmersiva de Nuevas Tecnologías

Objetivo:

En la feria se tendrá en exhibición el Telescopio Márohu, que es el más grande de la región del Caribe y se utiliza para la investigación astronómica en áreas como la astrofísica, la astroquímica, la cosmología y la astrobiología.

Google DAY

### ¡SE SUMA EL GOOGLE DAY AL TRACK DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE DOMINICANA INNOVA 2023!

El miércoles 17 de abril de 9:00 a.m. a 12:00 p.m. tendremos presentaciones como Google Cloud Platform ofrece oportunidades para el sector público en Cloud, Analytics, AI & ML, Integridad, privacidad y mucho más.

Acompañamos el track de transformación digital del 17 al 19 de abril en el área 1 de patio del Cine de Agora Mall.

Dominicana INNOVA

### Jornada STIC

Objetivo:

Un espacio para contribuir al fortalecimiento del ciberespacio en la República Dominicana, y con el fin de forjar un escudo protector capaz de proporcionar seguridad y tranquilidad a nuestro sector público, a nuestros ciudadanos y a nuestras empresas.

Organizado por el Centro Criptológico Nacional, CCN, el Instituto Nacional de Ciberseguridad, INCIBE, OG TIC, el Gabinete de Innovación y el Mando Conjunto del Ciberespacio de España; junto con el Departamento Nacional de Investigaciones, DNI, de la República Dominicana

ogtic | Ministerio de Innovación | LID | POLÍTICA NACIONAL DE INNOVACIÓN | inmotion

# El síndrome de la vibración fantasma



El síndrome de la vibración fantasma es una de las pruebas de cómo la tecnología ha invadido la psiquis humana. Los dispositivos tecnológicos han dejado de ser objetos externos a los que acceder cuando lo necesitamos. Poco a poco se han convertido literalmente en parte de nuestro cuerpo.

Se llama síndrome de la vibración fantasma al fenómeno que tiene lugar cuando sentimos que el celular se ha activado al recibir una notificación, sin que esto en realidad suceda.

Esto nos ocurre porque somos usuarios de la telefonía celular, además tenemos un teléfono con nosotros y el mismo está en contacto con nuestro cuerpo. Entonces, hemos percibido el estímulo (vibración) muchas veces, hasta el punto de que nuestro cerebro ya lo asocia con alguna notificación.



Ahora bien, la vibración fantasma puede ocurrir en cualquier momento, pero las posibilidades se incrementan cuando estamos esperando una llamada o un mensaje importante, y estamos atentos, revisando el teléfono a cada instante.

Este fenómeno puede estar relacionado con un componente emocional en el usuario. Por ejemplo, en situaciones de estrés, angustia o ansiedad anticipatoria, cuando esperamos una llamada importante, tal como se mencionó.

También, nos puede pasar cuando estamos atravesando un momento difícil y experimentamos sensación de vulnerabilidad, por ejemplo, frente a una ruptura en la relación de pareja. Es posible, entonces, que busquemos evadirnos o refugiarnos de manera constante en el teléfono.

Dado que se trata de un fenómeno emergente, el cual está bastante asociado con el estilo de vida de la persona, algunos cambios de hábitos pueden ayudar a manejar el problema y evitar males mayores.

En tal sentido, se pueden tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Mantener el teléfono con el sonido activado, en lugar de usar solo la vibración.
- Silenciar las notificaciones de redes sociales, dejando solo las de llamadas.
- Disminuir el tiempo de uso del celular.
- Activar el modo no molestar al momento de dormir o comer.

**Ileana Savino**

# CONOCE TUS DIRECCIONES



## FÉLIX M. JAQUES BAIRAN

Gina M. Matos, Rafaela Cortorreal, Francisco A. Polanco, Noribel Y. Leonardo, Ivette M. Algarroba, Guaroa G. Montas, Inés M. Berges, Johan F. Jiménez, Luz M. Sanchez Vargas, Julio S. Paulino.

## DIRECCIÓN DE CUMPLIMIENTOS Y SANCIONES

El Departamento de Cumplimiento tiene a su cargo supervisar por parte de los agentes regulados del marco normativo y regulatorio vigente, los planes técnicos y las normas vinculadas al sector.

El Departamento Sancionador es el órgano competente para instrumentar los procedimientos vinculados a la comisión de ilícitos administrativos tipificados en la Ley General de Telecomunicaciones, núm. 153-98, como faltas muy graves y graves, recayendo en el Consejo Directivo la responsabilidad de decidir los procesos cuando se apertura la etapa decisoria de los mismos.

# CONOCE TUS DIRECCIONES



## JORGE ROQUES

Leticia Tejada, Lissette Martínez, Katty Suero, Yennifer De la Rosa

## DIRECCIÓN UNIDAD EJECUTORA DEL PROYECTO BID

Esta Dirección tiene la responsabilidad ante el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) por la ejecución del Proyecto "Programa para Mejorar la Conectividad para la Transformación Digital en la República Dominicana", el cual contempla tres componentes: i) Apoyo a la implementación de la televisión digital; ii) Despliegue de infraestructura digital en todo el territorio nacional y iii) desarrollo de habilidades digitales.



**IDT Digital**  
Boletín Informativo Interno  
Del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones



@IndotelRD