



Ciencia y Sociedad

ISSN: 0378-7680

dpc@mail.intec.edu.do

Instituto Tecnológico de Santo Domingo

República Dominicana

Hiddekel Morrison, MBA.

La brecha digital en la República Dominicana: diagnóstico general, evaluación e impacto

Ciencia y Sociedad, vol. XXXI, núm. 3, julio-septiembre, 2006, pp. 347-363

Instituto Tecnológico de Santo Domingo

Santo Domingo, República Dominicana

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=87031301>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

**LA BRECHA DIGITAL EN REPÚBLICA DOMINICANA:
DIAGNÓSTICO GENERAL, EVALUACIÓN E IMPACTO**

Ing. Hiddekel Morrison, MBA*

RESUMEN

Los avances más relevantes obtenidos durante el proceso de investigación del proyecto: "La Brecha Digital en Republica Dominicana: Diagnóstico General, Evaluación e Impacto", son la identificación de los niveles netos y detallados de la brecha digital por tecnología en cada una de las provincias de la Republica Dominicana, así como la explicación del concepto de brecha digital e identificación de los principales aspectos de la misma, junto a los desafíos más importantes de este estudio, así como los principales objetivos que se pretenden alcanzar con el mismo.

PALABRAS CLAVES

Brecha tecnológica, Republica Dominicana, Desarrollo Humano.

SUMMARY

The most relevant advances obtained during the process of investigation of the project: "The Digital Gap in the Dominican Republic: General Diagnosis, Evaluation and Impact", are the identification of the detailed and net levels of the digital gap in technology in each one of the provinces of the Dominican Republic, as well as the explanation of the concept of digital gap and identification of the main aspects, along with the most important challenges of this study and the main objectives that could be reached.

KEY WORDS

technological gap, Dominican Republic, Human Development.

• Ingeniería, Instituto Tecnológico de Santo Domingo, INTEC
Email: Hiddekel_Morrison@verizon.com.do

En el marco de la investigación que estamos realizando respecto a LA BRECHA DIGITAL EN REPUBLICA DOMINICANA: DIAGNÓSTICO GENERAL, EVALUACIÓN E IMPACTO, producto del progreso significativo de dicha investigación y de los diversos datos que hemos obtenido, a continuación proporcionamos una panorámica preliminar y general de los avances más relevantes alcanzados a la fecha.

Partiendo del concepto de brecha digital, que se define como la separación entre los que están conectados a la revolución digital (teléfonos, Internet, computadoras, etc.) de los que no tienen acceso a los beneficios de esas tecnologías, es de suma importancia poder identificar las dimensiones, características e impacto general de la brecha digital en nuestro país, República Dominicana, pues las Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC's) vienen generando constantes cambios en los campos económico, organizacional, científico y tecnológico, cultural, social y político. Es decir, una completa revolución asociada al acceso y uso de las (TICs) y por consiguiente a la reducción de la brecha digital, entendiendo que la brecha digital no se relaciona solamente con aspectos exclusivamente de carácter tecnológico sino que es un reflejo de una combinación de factores socio-económicos y en particular de limitaciones y falta de infraestructura de telecomunicaciones e informática.

Interrelacionando las tabulaciones, procesamiento de información y datos obtenidos de la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE), el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en su Informe del Desarrollo Humano 2005, las diversas entrevistas realizadas en las empresas prestadoras de servicios de telecomunicaciones en el país y encuestas generales de referencia, hemos obtenido resultados sumamente reveladores que nos han permitido analizar la realidad de la brecha digital general y en detalle, por cada una de las provincias del país en función de las principales tecnologías de telecomunicaciones, identificando entre cada una de esas la que mayor impacto tiene en el "Desarrollo Humano" del país.

Los resultados de la evaluación preliminar de la brecha digital en cuanto al uso de las Líneas Alámbricas, que son los teléfonos resi-

denciales, de negocio y de cualquier otra naturaleza que llegan a su destino por un cable, nos revelan que de los 8,562,541 dominicanos que según nuestro último censo nacional de población y vivienda 2002 somos en República Dominicana, sólo 904,271 dominicanos tienen acceso a la telefonía alámbrica, lo cual revela que sólo un 11% de los dominicanos disponen de esa tecnología y nos muestra que un 89% no tiene acceso a esta modalidad tecnológica, con lo cual la brecha digital neta es de 89% para las líneas alámbricas o telefónicas en República Dominicana.

El detalle para cada una de las provincias del país es altamente revelador, pues nos indica que las provincias con los mayores niveles netos de brecha digital, igual o más de un 90% son: San Cristóbal, Puerto Plata, La Vega, S. Pedro de Macorís, La Romana, Duarte, La Altagracia, Peravia, Espaillat, Monseñor Nouel, Valverde, Barahona, San Juan, Azua, Sánchez Ramírez, Salcedo, María T. Sánchez, Montecristi, Hato Mayor, Monte Plata, Santiago Rodríguez, Samaná, Dajabón, Bahoruco, El Seibo, San José de Ocoa, Independencia, Elías Piña y Pedernales. El Distrito Nacional es la provincia con la brecha digital neta menor, pues presenta sólo un 67%.

Los detalles tabulados son los siguientes para las líneas telefónicas:

INFORMACIÓN GENERAL				INDICADORES BRECHA DIGITAL	
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	LÍNEAS TELEFÓNICAS	TELEDENSIDAD (LÍNEAS TELEFÓNICAS X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA (POR LA PROPORCIÓN QUE NO TIENE ACCESO)
DISTRITO NACIONAL	D.N.	913,540	297,810	33%	67%
SANTO DOMINGO	Santo Domingo Este	1,817,754	194,716	11%	89%
	Santo Domingo Norte				
	Santo Domingo Oeste				
	Boca Chica				
SANTIAGO	Santiago de los Caballeros	908,250	110,895	12%	88%
	Tamboril				
	Ménico				
	S. José de Las Matas				
	Vtla González				
	Licayal Medio				
	Vila Biscón				

INFORMACION GENERAL				INDICADORES BRECHA DIGITAL	
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	LINEAS TELEFONICAS	TELEDENSIDAD (LINEAS TELEFONICAS X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA <small>(POR LA POBLACION QUE NO TIENE ACCESO)</small>
SAN CRISTOBAL	San Cristóbal	532,880	29,314	6%	94%
	Villa Altagracia				
	Yaguajay				
	Sabana Gde. Palenque				
	Bajos de Haina				
	Cambita Garabito				
	S. Gregorio de Nigua				
PUERTO PLATA	Puerto Plata	312,706	28,609	9%	91%
	Imbert				
	Altamira				
	Luperón				
	Villa Isabella				
	Sosúa				
	Los Hidalgos				
LA VEGA	Guamárico	385,101	27,276	7%	93%
	La Vega				
	Jambaca				
	Constanza				
S. PEDRO DE MACORIS	Jima Abajo	301,744	22,547	7%	93%
	San Pedro de Macorís				
	Los Llanos				
	Ramón Santana				
LA ROMANA	Consuelo	219,812	21,677	10%	90%
	Outquaya				
DUARTE	La Romana	283,805	19,405	7%	93%
	Guaymale				
	S. Francisco de Macorís				
	Pimentel				
	Villa Riva				
LA ALTAGRACIA	Castillo	182,020	17,391	10%	90%
	Avencoso				
PERAVIA	Las Guaranas	169,865	15,556	9%	91%
	Higüey				
ESPAILLAT	San Rafael del Yuma	225,091	14,967	7%	93%
	Bani				
	Nizao				
	Moca				
MONSEÑOR NOEL	Gaspar Hernández	167,618	13,933	8%	92%
	Cayetano Germosén				
	Jemio Al Norte				
VALVERDE	Bonao	158,293	10,658	7%	93%
	Maimón				
	Piedra Blanca				
	Esperanza				
	Mao				
	Laguna Salada				

INFORMACION GENERAL				INDICADORES BRECHA DIGITAL	
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	LINEAS TELEFONICAS	TELEDENSIDAD (LINEAS TELEFONICAS X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA (% DE LA POBLACION QUE NO TIENE ACCESO)
BARAHONA	Barahona	179,239	9,602	5%	96%
	Cabral				
	Las Salinas				
	Enriquillo				
	Vicente Noble				
	Parícuti				
	Polo				
	Fundación				
	El Peñón				
SAN JUAN	Las Matas de Farfán	241,105	8,500	4%	96%
	S. Juan de la Maguana				
	El Cercado				
	Vallejuelo				
	Bohachio				
	Juan de Herrera				
AZUA	Azuá	208,857	7,889	4%	96%
	Estebanía				
	Las Charcas				
	L. Yayas de Viajama				
	Padre Las Casas				
	Peralta				
SANCHEZ RAMIREZ	Cotuí	151,179	7,579	6%	95%
	Farfán				
	Cervicos				
	La Mata				
SALCEDO	Villa Tapia	96,356	7,199	7%	93%
	Salcedo				
	Tenares				
MARIA T. SANCHEZ	Cabrera	135,727	7,002	5%	95%
	Nagua				
	Rio San Juan				
	El Factor				
MONTECRISTI	Montecristi	111,014	5,767	5%	96%
	Guayubín				
	Villa Vázquez				
	Pepe Sabido				
	Castañuelas				
	L. Matas de Santa Cruz				
HATO MAYOR	Hato Mayor	87,631	3,863	4%	96%
	Sabana de la Mar				
	El Valle				
MONTE PLATA	Bayaguana	180,376	3,476	2%	98%
	Yamasi				
	Monte Plata				
	Sabana Grande de Boyá				
SANTIAGO RODRIGUEZ	Mondón	59,629	3,349	6%	94%
	Ignacio de Sabaneta				
	Vila Los Almárgos				

INFORMACION GENERAL				INDICADORES BRECHA DIGITAL	
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	LINEAS TELEFONICAS	TELEDENSIDAD (LINEAS TELEFONICAS X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA (% DE LA POBLACION QUE NO TIENE ACCESO)
SAMANA	Samaná	91,875	3,102	3%	97%
	Sánchez				
	Las Terrenas				
DAJABON	Restauración	82,046	2,830	5%	95%
	Dajabón				
	Loma de Cabrera				
	Partido				
BAHURUCO	El Pino	91,480	2,624	3%	97%
	Naiba				
	Tamayo				
	Galdien				
EL SEIBO	Villa Jaragua	89,261	2,454	3%	97%
	Los Rios				
	El Seibo				
SAN JOSE DE OCOA	Miches	62,368	2,078	3%	97%
	San José de Ocoa				
	Sabana Larga				
INDEPENDENCIA	Rancho Arriba	50,833	1,102	2%	98%
	Duvergé				
	La Descubierta				
ELIAS PIÑA	Jimani	63,879	781	1%	99%
	Postel Río				
	Barica				
	Comendador				
PEDERNALES	Pedro Santana	21,207	623	3%	97%
	El Llano				
	Hondo Valle				
TOTAL		8,562,541	904,271	11%	89%

La segunda modalidad tecnológica evaluada para identificar los niveles nacionales de Brecha Digital fue el caso de las líneas inalámbricas o teléfonos celulares, donde encontramos que la penetración es mucho mayor que para el caso de las líneas alámbricas. Esto porque de 8,562,541 habitantes según los datos del último censo ya comentado, sólo 3,425,719 habitantes tienen un teléfono celular en República Dominicana, lo que nos indica que un 40% de la población general tiene un celular, para una brecha digital neta de un 60%. La provincia del Distrito Nacional tiene más celulares registrados que el número total de habitantes que habita en dicha región, lo que se debe a que en dicha demarcación existe la mayor concentración de población con mejor ingreso per cápita, teniendo esto como resultado que casi todo el que está en la provincia del Distrito Nacional tiene un teléfono celular.

Las provincias con mayores niveles netos de brecha digital referente a líneas inalámbricas o celulares, con un 85% o más, son: San Juan, Azua, Monte Plata, Samana, Bahoruco, El Seibo, San José de Ocoa, Independencia, Elías Piña y Pedernales. Los detalles por provincia de los diversos aspectos asociados en la brecha digital en toda la República Dominicana se reflejan en las tabulaciones que les mostramos a continuación:

INFORMACION GENERAL			INDICADORES BRECHA DIGITAL		
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	LINEAS INALAMBRICAS CELULAR	TELEDENSIDAD (LINEAS CELULARES X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA (SOLAMENTE LINEAS CELULARES, NO TELEFONOS)
DISTRITO NACIONAL	D.N.	913,540	1,127,499	123%	-23%
SANTO DOMINGO	Santo Domingo Este	1,817,754	737,669	41%	69%
	Santo Domingo Norte				
	Santo Domingo Oeste				
	Boca Chica				
SANTIAGO	Santiago de los Caballeros	908,290	420,112	46%	54%
	Tamboril				
	Jánico				
	S. José de Los Matos				
	Villa González				
	Luperón al Medio				
	Villa Elvira				
SAN CRISTOBAL	San Cristóbal	532,880	111,054	21%	79%
	Villa Altagracia				
	Yaguajay				
	Sabana Gde. Palenque				
	Boques de Haina				
	Cambita Gamito				
PUERTO PLATA	S. Gregorio de Nigua	312,706	108,381	35%	65%
	Puerto Plata				
	Imbert				
	Adriana				
	Luperón				
	Villa Isabela				
	Sosúa				
LA VEGA	Los Hidalgos	385,101	100,300	27%	73%
	Guanaco				
	La Vega				
	Jamborco				
S. PEDRO DE MACORIS	Consuelo	301,744	85,415	28%	72%
	Jima Abajo				
	San Pedro de Macorís				
	Los Llanos				
	Ramón Santana				
LA ROMANA	Consuelo	218,812	82,120	37%	63%
	Quisqueya				
QUARTE	La Romana	203,005	73,513	36%	64%
	Guey mate				
	S. Francisco de Macorís				
	Pimental				
	Villa Rica				
	Cerro				

INFORMACION GENERAL				INDICADORES BRECHA DIGITAL	
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	LINEAS INALAMBRICAS CELULAR	TELEDENSIDAD (LINEAS CELULARES X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA (N. DE LA POBLACION QUE NO TIENE ACCESO)
LA ALTAGRACIA	Higüey	162,000	65,882	30%	64%
	San Rafael del Yuma				
PERAÑA	Bani	169,865	50,833	35%	65%
	Nico				
ESPAILLAT	Moca	225,061	59,702	25%	75%
	Gaspar Hernández				
	Cajobabo-Cormosón				
	Jamao Al Norte				
MONSEÑOR NOEL	Bonao	167,518	52,703	31%	69%
	Maimón				
	Piedra Blanca				
VAL VERDE	Esperanza	156,293	40,378	28%	74%
	Mao				
	Laguna Salada				
BARAHONA	Barahona	179,239	35,896	20%	80%
	Cabral				
	Las Salinas				
	Enriquillo				
	Vicente Noble				
	Pinarlo				
	Polo				
	Fundación				
SAN JUAN	El Estero	241,106	32,200	15%	85%
	San Mateo de Farfán				
	S. Juan de la Maguana				
	El Cercado				
	Vallejo				
	Bohachio				
AZUA	Juan de Herrera	208,857	29,686	14%	86%
	Azuá				
	Estebanía				
	Las Chancas				
	L. Yayas de Vajama				
	Padre Las Casas				
SANCHEZ RAMIREZ	Perote	151,179	28,714	19%	81%
	Cotuí				
	Fantino				
	Cerisea				
SALCEDO	La Mata	96,356	27,272	28%	72%
	Villa Tapia				
	Sacado				
MARIA T. SANCHEZ	Tenares	135,727	26,526	20%	80%
	Cabrea				
	Nagua				
	Rio San Juan				
MONTECRISTI	El Fador	111,014	21,848	20%	80%
	Montecristi				
	Guayubin				
	Villa Vásquez				
	Pepe Sabido				
	Castaños				
HATO MAYOR	L. Matas de Santa Cruz	87,631	14,634	17%	83%
	Hato Mayor				
	Sabana de la Mar				
	El Valle				

INFORMACIÓN GENERAL				INDICADORES BRECHA DIGITAL	
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	LINEAS INALÁMBRICAS CELULAR	TELEDENSIDAD (LINEAS CELULARES X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA (NÚMERO DE LA POBLACIÓN QUE NO TIENE ACCESO)
MONTE PLATA	Bayaguana	180,376	13,168	7%	93%
	Yamasa				
	Monte Plata				
	Sabana Grande de Boyá				
SANTIAGO RODRIGUEZ	Monción	59,629	12,657	21%	79%
	Ignacio de Sabaneta				
	Vila Los Almárgos				
SAMANA	Simón	91,875	11,750	13%	87%
	Sánchez				
	Las Tenenas				
DAJABON	Restauración	62,046	10,720	17%	83%
	Ojajón				
	Loma de Cabreza				
	Partido				
BAHURUCO	El Pino	91,480	9,941	11%	89%
	Neba				
	Tamayo				
	Gatón				
	Vila Jargua				
EL SEIBO	Los Ríos	89,261	9,298	10%	90%
	El Seibo				
SAN JOSE DE OCOA	Miches	62,369	7,871	13%	87%
	San José de Ocoa				
	Sabana Larga				
INDEPENDENCIA	Rancho Anita	50,833	4,173	8%	92%
	Duvergé				
	La Descubierta				
	Jimani				
ELIAS PIÑA	Poser Rio	63,879	2,957	5%	95%
	Bárcas				
	Comendador				
	Podro Santana				
	El Llano				
PEDERNALES	Hondo Valle	21,207	2,359	11%	89%
	Pedernales				
TOTAL		8,562,541	3,425,719	40%	60%

Los siguientes dos elementos tecnológicos son los de mayor importancia de cara al “Desarrollo Humano” pues por medio a ellos los usuarios pueden desarrollar habilidades, competencias y conocimientos con los cuales logran insertarse al sector productivo y aportan al desarrollo de nuestro país. Estos elementos son el acceso a Internet y la cantidad de la población que tiene computadoras, los cuales son los dos indicadores más importantes y lamentablemente los que están en situación mas crítica en nuestro país, República Dominicana.

De un total de 8,562,541 habitantes sólo 116,757 tiene cuentas de Internet registradas, por lo que sólo un 1.36% de la población tiene Internet,

con una brecha digital neta de 98.6%, un dato altamente preocupante, con una situación crítica a nivel nacional donde todas las provincias tienen más de un 95% de brecha digital neta.

Para el caso de la cantidad de computadoras a nivel nacional y su distribución por provincias, existen aproximadamente 700,544 computadoras de un total de 8,562,541 habitantes, lo que nos arroja que cerca de un 8.18% de la población tiene computadoras para una brecha digital neta de 91.8%, niveles también muy bajos y que requieren de la ejecución de un plan nacional de reducción de la brecha digital, fundamentalmente en estas dos últimas tecnologías comentadas.

Los resultados detallados de los primeros cruces de datos obtenidos por provincias para los indicadores de brecha digital en cuanto a cantidad de cuentas de Internet y cantidad de computadoras es el siguiente:

Los datos correspondientes a Internet son:

INFORMACION GENERAL				INDICADORES BRECHA DIGITAL	
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	CUENTAS DE INTERNET	TELEDENSIDAD (CUENTAS INTERNET X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA (POR LA POBLACION DE 100 HABITANTES)
DISTRITO NACIONAL	D.N	913,540	51,057	5.58%	94.3%
SANTO DOMINGO	Santo Domingo Este	1,817,754	20,098	1.14%	98.9%
	Santo Domingo Norte				
	Santo Domingo Oeste				
	Boca Chica				
SANTIAGO	Santiago de los Caballeros	906,250	14,911	1.64%	98.4%
	Tiemblo				
	Jánico				
	S. José de Las Matas				
	Villa González				
	Ubay al Medio				
SAN CRISTOBAL	Villa Elvira	532,880	2,195	0.41%	99.6%
	San Cristóbal				
	Villa Altagracia				
	Yaguajay				
	Salinas Gde. Palenque				
	Bajos de Haina				
PUERTO PLATA	Cambla Gansito	312,706	4,946	1.55%	98.5%
	S. Gregorio de Nigua				
	Puerto Plata				
	Imbabá				
	Altamira				
	Euparón				
	Villa Isabela				
	Soledad				
LA VEGA	Los Hidalgos	385,101	2,919	0.76%	99.2%
	Guamaco				
	La Vega				
	Jambacoa				
	Corbencia				
	Jima Abajo				

INFORMACION GENERAL				INDICADORES BRECHA DIGITAL	
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	CUENTAS DE INTERNET	TELEDENSIDAD (CUENTAS INTERNET X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA (DIFERENCIA PORCENTAJE DE TELEFONOS)
S. PEDRO DE MACORIS	San Pedro de Macorís	301,744	2,695	0.89%	99.1%
	Los Llanos				
	Ramón Santana				
	Coronado				
	Quisqueya				
LA ROMANA	La Romana	219,812	2,037	1.29%	98.7%
	Guaymale				
DUARTE	S. Francisco de Macorís	283,805	1,967	0.70%	99.3%
	Pimental				
	Villa Rica				
	Castillo				
	Atenas				
LA ALTAGRACIA	Higüey	162,020	2,791	1.53%	98.5%
	San Rafael del Yuma				
PERAWA	Bani	169,665	922	0.54%	99.5%
	Nizao				
ESPAILLAT	Moca	225,091	1,355	0.60%	99.4%
	Gaspar Hernández				
	Cayetano Germosén				
	Jamaíca Al Norte				
MONSEÑOR NOEL	Bonao	167,618	1,254	0.77%	99.2%
	Maldonado				
	Piedra Blanca				
VALVERDE	Esperanza	158,293	747	0.47%	99.5%
	Mao				
	Laguna Salada				
BARAHONA	Barahona	179,239	598	0.33%	99.7%
	Cabral				
	Las Salinas				
	Enriquillo				
	Vicente Noble				
	Panico				
	Polo				
	Fundación				
SAN JUAN	El Peñón	241,505	525	0.22%	99.8%
	Las Matas de Farfán				
	S. Juan de la Maguana				
	El Cercado				
	Vallejuelo				
	Bohío				
AZUA	Juan de Herrera	208,857	327	0.16%	99.8%
	Azuá				
	Estebanía				
	Las Charcas				
	L. Yayas de Vajama				
	Padre Las Casas				
SANCHEZ RAMIREZ	Peravia	151,179	350	0.23%	99.8%
	Cotuí				
	Fanillo				
	Cerro				
SALCEDO	La Mata	95,356	409	0.42%	99.6%
	Vila Tapia				
	Salcedo				
MARIA T. SANCHEZ	Tenares	135,727	607	0.45%	99.6%
	Cabrera				
	Nagua				
	Rio San Juan				
	El Factor				

INFORMACION GENERAL				INDICADORES BRECHA DIGITAL	
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	CUENTAS DE INTERNET	TELEDENSIDAD (CUENTAS INTERNET X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA <small>(QUE LA POBLACION NO TIENE ACCESO)</small>
MONTECRISTI	Montecristi	111,014	187	0.17%	99.8%
	Guayubín				
	Villa Vásquez				
	Pepillo Salcedo				
	Castañuelas				
HATO MAYOR	L. Matas de Santa Cruz	87,631	290	0.32%	99.7%
	Hato Mayor				
	Subana de la Mar				
MONTE PLATA	El Valle	180,376	117	0.06%	99.9%
	Boyaguan				
	Yamasá				
	Monte Plata				
SANTIAGO RODRIGUEZ	Sabana Grande de Boyá	59,829	140	0.23%	99.8%
	Monción				
	Ignacio de Sabaneta				
SAMANA	Vila Los Almácigos	91,875	631	0.68%	99.3%
	Samaná				
	Sánchez				
DAJABON	Las Tenenas	62,046	128	0.21%	99.8%
	Restauración				
	Dajabón				
	Loma de Cabrer				
BAHORUO	Parillo	91,490	93	0.10%	99.9%
	El Pino				
	Noba				
	Tamayo				
	Galdin				
EL SEBO	Vila Jorques	89,351	140	0.16%	99.8%
	Los Rios				
SAN JOSE DE OCOA	El Sebo	62,366	163	0.26%	99.7%
	Mucha				
	San José de Ocoa				
INDEPENDENCIA	Sabana Larga	50,833	12	0.02%	99.98%
	Rancho Arba				
	Duregá				
ELIAS PINA	La Descubierta	63,879	12	0.02%	99.98%
	Jimani				
	Posater Río				
	Bálica				
	Comendador				
PEDERNALES	Pedernales	21,207	23	0.11%	99.9%
	El Llano				
	Hondo Valle				
TOTAL		8,562,541	116,757	1.36%	98.6%

Respecto a los datos de la cantidad de computadoras en el país tenemos:

INFORMACIÓN GENERAL				INDICADORES BRECHA DIGITAL	
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	CANTIDAD COMPUTADORAS	TELEDENSIDAD (CANTIDAD COMPUTADORAS X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA (DIFERENCIA ENTRE LOS INDICADORES)
DISTRITO NACIONAL	D.N.	913,540	311,143	34.06%	65.9%
SANTO DOMINGO	Santo Domingo Este	1,817,754	124,009	6.82%	93.2%
	Santo Domingo Norte				
	Santo Domingo Oeste				
	Boca Chica				
SANTIAGO	Santiago de los Caballeros	906,250	89,456	9.85%	90.1%
	Tamboril				
	Jánico				
	S. José de Las Matas				
	Villa González				
	Licay al Medio				
SAN CRISTOBAL	Villa Basón	532,860	13,172	2.47%	97.5%
	San Cristóbal				
	Villa Altagracia				
	Yaguate				
	Sabana Oca, Patinque				
	Baye de Haina				
PUERTO PLATA	Cambita Garabito	312,706	29,075	9.30%	90.7%
	S. Gregorio de Nigua				
	Puerto Plata				
	Imbert				
	Alamiro				
	Luperón				
LA VEGA	Villa Isabella	385,101	17,515	4.55%	95.5%
	Sorá				
	Los Hidalgos				
	Guanamaco				
S. PEDRO DE MACORIS	La Vega	301,744	16,114	5.34%	94.7%
	Jarabacoa				
	Constanza				
	Jima Abajo				
LA ROMANA	San Pedro de Macorís	219,612	17,025	7.75%	92.3%
	Los Llanos				
	Ramón Santana				
	Consuelo				
DUARTE	Quisqueya	283,805	11,980	4.22%	95.8%
	La Romana				
	Quaymala				
	S. Francisco de Macorís				
	Pimentel				
	Villa Rica				
LA ALTAGRACIA	Castillo	182,020	16,745	9.20%	90.8%
	Atenas				
PIRAVIA	Las Guirras	169,665	5,535	3.26%	96.7%
	Higüey				
PIRAVIA	San Rafael del Yuma	169,665	5,535	3.26%	96.7%
	San Rafael del Yuma				
PIRAVIA	San Rafael del Yuma	169,665	5,535	3.26%	96.7%
	Nizco				

INFORMACION GENERAL				INDICADORES BRECHA DIGITAL	
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	CANTIDAD COMPUTADORAS	TELEDENSIDAD (CANTIDAD COMPUTADORAS X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA (DELAPOLACION DEL INDICADOR)
ESPAILLAT	Moca	225,081	8,127	361%	96.4%
	Gasper Hernández				
	Cayetano Germosín				
	Jamao Al Norte				
MONSENOR NOUEL	Bonao	967,616	7,707	497%	96.4%
	Muturín				
	Pedro Blanco				
VALVERDE	Esperanza	158,293	4,484	283%	97.2%
	Mao				
	Laguna Salada				
BARAHONA	Borbon	179,239	3,573	1.99%	96.0%
	Cabral				
	Las Salinas				
	Enriquillo				
	Vicente Noble				
	Paraiso				
	Plata				
	Fundación				
SAN JUAN	El Peñon	241,306	3,153	1.31%	98.7%
	Las Matas de Farfán				
	S. Juan de la Maguana				
	El Curcudo				
	Valejuelo				
	Bahachío				
AZUA	Juan de Herrera	208,857	1,982	0.94%	96.1%
	Azuá				
	Estillonte				
	Las Charcas				
	L. Yayas de Vajama				
	Padre Las Casas				
SANCHEZ RAMIREZ	Penita	151,179	2,302	1.39%	98.6%
	Cotuí				
	Fanin				
	Cavicos				
SALCEDO	La Mata	96,366	2,452	2.54%	97.5%
	Villa Tapia				
	Salcedo				
MARIA T. SANCHEZ	Tenares	136,727	3,643	2.69%	97.3%
	Cabrera				
	Nagua				
	Rio San Juan				
MONTECRISTI	El Factor	111,014	1,121	1.01%	96.0%
	Montecristi				
	Guayubán				
	Vila Vázquez				
	Pueblo Salcedo				
	Casabuenas				
HATO MAYOR	L. Matos de Santa Cruz	87,031	1,681	1.92%	96.1%
	Hato Mayor				
	Sabana de la Mar				
MONTE PLATA	El Valle	180,376	701	0.39%	99.6%
	Bayaguana				
	Yamasa				
	Monte Plata				
	Sabana Grande de Boyá				

INFORMACION GENERAL				INDICADORES BRECHA DIGITAL	
PROVINCIA	MUNICIPIOS	HABITANTES	CANTIDAD COMPUTADORAS	TELEDENSIDAD (CANTIDAD COMPUTADORAS X CADA 100 HABITANTES)	BRECHA DIGITAL NETA (% DE LA POBLACION QUE NO TIENE ACCESO)
SANTIAGO RODRIGUEZ	Monción	58,629	841	1.41%	98.5%
	Ignacio de Sabáneta				
	Villa Los Almácigos				
SAMANA	Samaná	91,875	3,783	4.12%	95.9%
	Salcedo				
	Las Tamaras				
DAJABON	Restauración	62,045	771	1.24%	98.8%
	Dajabón				
	Loma de Cabresa				
	Parícuti				
	El Pino				
BAHORUCO	Nolbe	91,480	950	0.61%	99.4%
	Tamayo				
	Galván				
	Villa Jaragua				
	Los Ríos				
EL SEBO	El Sebo	89,261	841	0.94%	99.1%
	Miches				
SAN JOSE DE OCOA	San José de Ocoa	62,368	981	1.57%	96.4%
	Sabero Largo				
	Rancho Anta				
INDEPENDENCIA	Duvali	50,833	70	0.14%	99.86%
	La Descubierta				
	Jimani				
	Postre Río				
ELIAS PÍÑA	Bénica	63,879	70	0.11%	99.89%
	Comendador				
	Pedro Santana				
	El Llano				
	Hondo Valle				
PEDERNALES	Pedernales	21,207	140	0.66%	99.3%
	Oviedo				
TOTAL		8,562,541	700,544	8.18%	91.8%

Para tener una idea comparativa del desafío que tenemos por delante como país, según el Informe Nacional del Desarrollo Humano 2005, publicado por las Naciones Unidas, el promedio de la teledensidad de conexión a la Internet para América Latina y el Caribe en el 2002 fue de 8.1%, mientras que nosotros en el 2005 tenemos un 1.3%, además de que el valor esperado para nuestro país según nuestro Producto Interno Bruto (PIB) per cápita es de 14.5%. Datos que no están a la altura de la extraordinaria y moderna infraestructura de telecomunicaciones que tenemos, una de las más avanzadas y eficientes de Latinoamérica y el mundo. Por lo que esas informaciones son un desafío para nuestro sector empresarial, el Estado y la población en general, ya que de indicadores como éstos dependerá

nuestra competitividad, nuestro nivel educativo y la real posibilidad de hacer de nuestro país una nación en vía de desarrollo.

Por lo anterior, dentro de los resultados a los que arribaremos en el estudio de investigación sobre la brecha digital en R.D estaremos brindando soluciones y alternativas a esta realidad, con la posibilidad de que por primera vez se va a disponer de una herramienta detallada por provincia, para poder abordar de forma más efectiva la desigualdad tecnológica que tiene consecuencias y efectos singularmente complejos, los cuales se proyectan en las diferencias dentro de los sectores productivos y de las empresas y pueden observarse en la competencia y en la competitividad de éstas en los mercados. Esos efectos se materializan en la vida cotidiana de los ciudadanos, en sus opciones educativas, en sus oportunidades laborales, en el acceso a servicios médicos de última generación, en sus relaciones presentes y futuras con la administración del Estado, sólo por mencionar los aspectos más evidentes. Y, sobre todo, las consecuencias se proyectan hacia el futuro, hacia la próxima generación. Es por eso por lo que este proyecto de investigación y los resultados que brinda permitirá reencausar y mitigar el impacto social tan grande de la Brecha Digital.

Bibliografía

- Informe Crecimiento Telecomunicaciones en R.D 2005", Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL). www.indotel.org.do
- Morrison, Hiddekel. Las Telecomunicaciones en la República Dominicana: Origen, Evolución e Impacto en el Desarrollo Económico, 2005.
- Informe Nacional de Desarrollo Humano República Dominicana 2005", Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- Acchetta, Marc; Patrick Low y Aaditva Matto. Electronic Commerce and the Role of the WTO. Organización Mundial del Comercio, 2005. www.wto.org
- CEPAL, Estudio Económico de América Latina y el Caribe 2000 – 2001. 2005.
- CEPAL, Los caminos hacia una Sociedad de la Información en América Latina y el Caribe. LC/G.2195, Santiago, Diciembre 2005.
- Corredor, Carlos. Acceso a Internet mediante banda ancha en Latinoamérica. Baquia.com Internacional. www.baquia.com/ar/20010105/bre00026.html
- INTERNATIONAL DATA CORORATION. "Latin American Internet Services", March 2005. www.idc.com

- Kenny, Charles, Juan Navas-Sabater, Christine Quiang. Tecnologías de la información y de las comunicaciones y pobreza. 2005.
- Messano, Oscar A. "Brecha Digital" FTAA/ALCA, XI Reunion Comité Mixto de Expertos en Comercio Electrónico, Panamá, 2001. www.ftaa.org
- Messano, Oscar A. "Brecha Digital" FTAA/ALCA, XI Reunion Comité Mixto de Expertos en Comercio Electrónico, Panamá, 2001. www.ftaa.org
- UNIÓN INTERNACIONAL DE LAS TELECOMUNICACIONES (ITU). Telecommunications Indicator. Abril 2005. [www.itu.int/ITU D-Tech/Technologies/](http://www.itu.int/ITU-D-Tech/Technologies/)
- UNIÓN INTERNACIONAL DE LAS TELECOMUNICACIONES (ITU). The Information Age, 2005. [www.itu.int/ITU D-Tech/Technologies/](http://www.itu.int/ITU-D-Tech/Technologies/)

Recibido: 04/05/06

Aprobado: 16/07/06