COMPLEMENTA CONTRATO DE FIANZA QUE INDICA.

DECRETO EXENTO Nº 00.810/2014.

Arica, agosto 26 de 2014.

Con esta fecha la Rectoría de la Universidad de Tarapacá, ha

expedido el siguiente decreto:

VISTO:

Lo dispuesto en el D.F.L. N° 150, de 11 de diciembre de 1981, del Ministerio de Educación; Resolución N° 1600, de noviembre 06 de 2008, de la Contraloría General de la República; Resoluciones Exentas CONTRAL. N°s. 0.01 y 0.02/2002, ambas de fecha enero 14 de 2002; decreto exento N°00.1943/2006, de septiembre 11 de 2006, decreto exento N°00.2226/2007, de noviembre 12 de 2007, decreto exento N°00.2714/2008, de diciembre 22 de 2008, decreto exento N°00.1133/2009, de octubre 30 de 2009, decreto exento N°00.1022/2010, de septiembre 28 de 2010, decreto exento N°00.15/2011, de enero 05 de 2011, decreto exento N°00.1096/2013, de diciembre 05 de 2013, decreto exento N°00.1032/2013, de noviembre 15 de 2013, decreto exento N°00.762/2014, de agosto 18 de 2014, Carta VAF. N°474.2014, de agosto 25 de 2014, Traslado REC. N°350.14, de agosto 25 de 2014, los antecedentes adjuntos y las facultades que me confiere el N° 2, del artículo 13° del D.F.L. N° 150, ya citado en relación con el decreto N°172/2014, de julio 21 de 2014.

CONSIDERANDO:

Que, se hace necesario complementar y modificar el Contrato de Fianza para Garantizar Contrato de Apertura de Línea de Crédito para estudiantes de Educación Superior, con Garantía Estatal, según Ley 20.027, suscrito entre la Universidad de Tarapacá y Scotiabank Chile.

DECRETO:

CONTRALO

- 1. Regularízase el siguiente acto administrativo.
- 2. Apruébase el ANEXO B7 COMPLEMENTACIÓN DE CONTRATO DE FIANZA PARA GARANTIZAR CONTRATO DE APERTURA DE LÍNEA DE CRÉDITO PARA ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CON GARANTÍA ESTATAL, SEGÚN LEY 20.027, UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ A SCOTIABANK CHILE, de fecha 18 de julio de 2014, reducida a escritura pública, otorgada ante don Julio Cesar Aguilar Fuentes, Notario Público Suplente del Titular de esta comuna, don Víctor Warner Sarria, Repertorio N°1857; compuesto de cuatro (04) hojas y una nómina de dieciocho (18) hojas, todas rubricadas por el Secretario de la Universidad de Tarapacá.

Registrese, comuniquese y archivese.

LUIS TAPIA ITURRIETA Secretario de la Universidad

CLS.LTI.ycl.

SECRETARIO

CARLOS LEIVA SAJURIA

Rector (8)

26 SET. 2014

-5157-

Bolognesi 345 - Fono: 2225028 - Fax: 2232996 E-mail: notariavictorwarner@entelchile.net Rut. 2.390.824-7 ARICA-CHILE

2

3

ANEXO B7 COMPLEMENTACION DE CONTRATO DE FIANZA PARA GARANTIZAR CONTRATO DE APERTURA DE LINEA DE CREDITO PARA ESTUDIANTES DE EDUCACION SUPERIOR, CON GARANTIA ESTATAL, SEGUN

LEY Nº 20.027

UNIVERSIDAD DE TARAPACA

SCOTIABANK CHILE

REPERTORIO En ARICA, REPUBLICA DE CHILE, a dieciocho de julio del año dos mil catorce ante mí, JULIO CÉSAR AGUILAR FUENTES, chileno, casado, Notario Público Suplente del Titular de esta Comuna, don VICTOR WARNER SARRIA, en virtud del Decreto Económico número cuarenta y tres, dictado por la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Arica y protocolizado al final del presente registro bajo el número trescientos cuarenta y seis, con oficio en esta ciudad, Francisco Bolognesi número trescientos cuarenta y

cinco, comparecen: don RUDECINDO ARTURO FLORES FRANULIC, chileno,

divorciado, Profesor de Estado de Matemática, Física y Estadística, cédula nacional

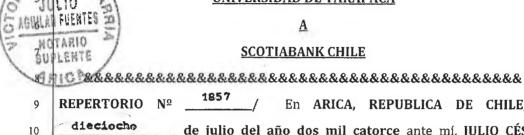
de identidad número

Len nombre y representación de UNIVERSIDAD DE TARAPACA, rol único tributario número setenta millones setecientos setenta mil ochocientos guión k, ambos con domicilio en esta ciudad, Avenida General Velásquez mil setecientos setenta y cinco, Comuna de Arica, en adelante, indistintamente, "la Institución de Educación Superior" y/o "la Fiadora" y/o "La Garante" o "IES", por una parte; y por la otra, don ROBERTO ALEJANDRO TOLEDO STREET, chileno, soltero, ingeniero comercial, cédula nacional de identidad número

como

mandatario y en representación, según se acreditará del Banco SCOTIABANK CHILE, rol único tributario número noventa y siete millones dieciocho mil guión uno, Sociedad Anónima Bancaria, ambos domiciliados en esta ciudad, calle Veintiuno de Mayo número ciento ochenta y siete, en adelante "el Acreedor", en adelante tanto la





11 12

13

14

2.1

22

23

24

25

26

27

28

29





Institución de Educación Superior como el Acreedor, denominados individualmente "la Parte" y conjuntamente "las Partes", todos los comparecientes mayores de edad, a quienes conozco por haberme acreditado sus identidades con las cédulas consignadas y exponen: **PRIMERO**: **Antecedentes**. Por escrituras públicas de fianza de fecha cinco de septiembre de dos mil seis, bajo el Repertorio número dos mil trescientos cincuenta y siete; de fecha veintitrés de octubre de dos mil siete, bajo el Repertorio número dos mil doscientos cincuenta y cinco; de fecha veintidós de diciembre de dos mil ocho, bajo el Repertorio número tres mil cuarenta y siete; de fecha treinta de octubre de dos mil nueve, bajo el Repertorio número dos mil cuatrocientos treinta y nueve; de fecha veinticinco de agosto de dos mil diez, bajo el Repertorio número dos mil sesenta y seis; de feçha dieciséis de noviembre de dos mil diez, bajo el Repertorio número tres mil cuarenta y seis; de fecha dieciocho de Octubre de dos mil once, bajo el Repertorio número dos mil seiscientos setenta y siete, de fecha diez de Agosto de dos mil doce, bajo el Repertorio número mil novecientos sesenta y dos, y de fecha trece de noviembre de dos mil trece, bajo el Repertorio número tres mil setenta y ocho, todas otorgadas en la Notaría de Arica de don Víctor Warner Sarria, en adelante "el Contrato de Fianza", la IES constituyó a favor de la Institución Financiera una Fianza, con el objeto de caucionar el cumplimiento de las obligaciones que en dicho instrumento se señalan, en adelante también la "Fianza". **SEGUNDO**: Obligación de Ajuste Anual de la Fianza. En virtud de la cláusula Quinta del Contrato de Fianza y a lo dispuesto en las especificaciones técnicas de las Bases de Licitación, la Fianza debe ser complementada anualmente, con anterioridad al desembolso de los Créditos que deben renovarse cada año, para cuyos efectos la Fiadora y el Acreedor se obligaron a suscribir una escritura pública complementaria, en la cual deben dejar constancia de: (i) la sustitución de la(s) Nómina(s) de Estudiantes cuyas obligaciones se caucionan; (ii) la actualización del monto global caucionado con la Fianza, establecido en la cláusula Tercera del Contrato de Fianza, y (iii) la Fiadora debe declarar que en lo demás se entenderá permanecer plenamente vigente y eficaz la Fianza complementada. TERCERO:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

ER SARRIA

-CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO-

-5158-

NOTARIO PUBLICO Bolognesi 345 - Fono: 2225028 - Fax: 2232996

E-mail: notariavictorwarner@entelchile.net Rut. 2.390,824-7

Complementación de la Fianza. Por el presente instrumento, las Partes acuerdan 2 3 4 5 6

10 11 12

7

8

9

14

15

13



> 28 29 30

25

26

27

complementar el Contrato de Fianza, de la siguiente manera: (i) Se sustituye la Nómina de Estudiantes cuyas obligaciones se caucionan con la Fianza otorgada por la IES, por la Nómina de Estudiantes actualizada que se protocoliza con esta misma fecha, al final del presente protocolo de instrumentos públicos, bajo el número trescientos noventa y seis, la que se tiene como parte integrante de la presente escritura y de la escritura pública complementada para todos los efectos legales; (ii) se actualiza el monto global caucionado con la Fianza, establecido en la cláusula Tercera del Contrato de Fianza, en el sentido que la fianza queda limitada hasta la suma determinada según el procedimiento de cálculo establecido en las especificaciones técnicas de las Bases de Licitación, hasta por un monto total de SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS COMA DIECISEIS MIL DOSCIENTAS CINCUENTA Y UNA Unidades de Fomento, o la unidad de reajuste que la reemplace en su caso, garantía que se hará efectiva por el Acreedor, en conformidad a lo dispuesto en el artículo veintinueve del Reglamento; y (iii) la Fiadora declara que en todo lo demás se entiende que permanece plenamente vigente y eficaz la Fianza complementada. CUARTO: Entrega de Nueva Boleta de Garantía. Se deja constancia que la IES ha dado cumplimiento a la obligación impuesta en el artículo veintiséis del Reglamento, habiendo entregado oportunamente a la Comisión una nueva Boleta de Garantía o Póliza de Seguro de Ejecución Inmediata referida en la cláusula Segunda del Contrato de Fianza que se complementa, obligándose la IES a renovar la Boleta de Garantía o Póliza de Seguro de Ejecución Inmediata, todo ello mientras permanezca vigente un saldo cualquiera de los Créditos concedidos a los Estudiantes de esa Institución de Educación Superior. QUINTO: Se deja constancia que la Comisión custodiará, administrará, ejecutará, cobrará, percibirá, y rendirá cuenta de la boleta de garantía bancaria y/o póliza de seguro de ejecución inmediata entregadas por la IES, y pagará con cargo a ella a la Institución Financiera, cuando ello sea procedente. La Comisión, en el evento de ejecutar y hacer efectiva la boleta de garantía bancaria y/o póliza de seguro de ejecución,







estará facultada suficiente e irrevocablemente para tomar, por cuenta y a nombre de la respectiva IES, una nueva boleta de garantía bajo la modalidad de emisión con depósito en efectivo, por el monto remanente de la boleta de garantía bancaria o póliza de seguro ejecutada. Esta nueva boleta de garantía bancaria tendrá como único y exclusivo objeto caucionar a la Institución Financiera el pago de la Garantía por Deserción Académica. Este procedimiento será utilizado por la Comisión tantas veces sea necesario. La Comisión estará obligada a proceder al cobro y liquidación de dicha boleta de garantía bancaria y/o póliza de seguro de ejecución inmediata en el evento de producirse el incumplimiento y pagar a la Institución Financiera acreedora el monto incumplido. La Comisión certificará, a solicitud de la Institución Financiera acreedora la circunstancia de mantener bajo su custodia y administración la boleta de garantía antedicha. **SEXTO:** El pago de la Garantía por Deserción Académica se realizará por parte de la IES, de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas de las Bases de Licitación, sin ánimo de novar, hasta en un plazo máximo igual al número de cuotas que le quedaban al deudor por pagar al momento de producirse la morosidad del crédito, para cuyo efecto podrá convenir con la Institución Financiera la contratación de un crédito en cuotas iguales, mensuales y sucesivas, de capital más intereses. Dicho crédito deberá tener condiciones de tasa de interés equivalentes a las aplicables a los créditos de Estudiantes otorgados en conformidad con la Ley número veinte mil veintisiete. SEPTIMO: La complementación de la Fianza que se acuerda por el presente instrumento continuará vigente independientemente de quien sea el cesionario, endosatario, causahabiente y/o tenedor de los Créditos y/o Pagaré(s) caucionados con la Fianza, incluida esta complementación, en el momento de su cobro, aceptando desde ya la IES, toda cesión, traspaso endoso traslaticio de dominio, y toda renovación, resuscripción, modificación o prórroga que el Acreedor pueda convenir con uno cualquiera o todos los Estudiantes cuyas obligaciones son garantizadas. OCTAVO: Todos los gastos, derechos notariales y otros, así como los impuestos y derechos derivados del presente instrumento, serán de cargo exclusivo de la IES. PERSONERIAS: La personería del

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29



OR WARNER SARRIA -CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE-

-5159-

Bolognesi 345 - Fono: 2225028 - Fax: 2232996

E-mail: notariavictorwarner@entelchile.net Rut. 2.390.824-7 ARICA CHILE

2 3 4

6 7

5

9 10

8

12

11

13



18 19

20 21

22 23

24

25 26

27 28

29

30

representante de la Institución de Educación Superior garante, la UNIVERSIDAD DE TARAPACA, don RUDECINDO ARTURO FLORES FRANULIC, consta del Decreto de nombramiento número sesenta y tres/dos mil catorce de fecha siete de marzo de dos mil catorce de la Universidad de Tarapacá y del artículo trece, número dos del D.F.L. número ciento cincuenta del once de diciembre de mil novecientos ochenta y uno del Ministerio de Educación.- La personería del representante de SCOTIABANK CHILE, anteriormente Scotiabank Sud Americano, don ROBERTO ALEJANDRO TOLEDO STREET, consta del Acta número dos mil trescientos treinta y siete de Sesión Ordinaria de Directorio de fecha veintisiete de julio del año dos mil once, reducida a escritura pública ante el Notario de Santiago, don Eduardo Javier Diez Morello, con fecha diecinueve de Agosto del año dos mil once, documento que no se inserta por ser conocido de las partes y que el Notario que autoriza ha tenido a la vista.- Se deja constancia de lo siguiente: Uno) El cambio de razón social del Banco Sud Americano por Scotiabank Sud Americano fue autorizado por resolución número ciento diecisiete de la Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras de fecha diecisiete de octubre de dos mil uno y adoptado por acuerdo de la Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada con fecha veintisiete de septiembre de dos mil uno, cuya acta fue reducida a escritura pública con fecha cuatro de octubre de dos mil uno en la notaría de Santiago de don Enrique Morgan Torres y su extracto se inscribió a fojas veintisiete mil quinientas cuarenta y dos número veintidós mil cuatrocientos cincuenta y nueve en el Registro de Comercio de Santiago, correspondiente al año dos mil uno y se publicó en el Diario Oficial de fecha cinco de noviembre de dos mil uno. Por acuerdo adoptado en Sesión extraordinaria de Directorio del Banco Sud Americano, celebrada con fecha veinticinco de octubre de dos mil uno, cuya acta se redujo a escritura pública con fecha seis de noviembre de dos mil uno y se anotó al margen de la inscripción social de fojas ochocientas setenta y cinco número setecientos veintinueve del año mil novecientos cuarenta y cuatro, se determinó que la modificación produjo efecto a partir del día doce de noviembre de dos mil uno. La resolución citada, su publicación e inscripción, conjuntamente con copia de la





escritura a la que se redujo la citada sesión extraordinaria, fueron protocolizadas en la Notaría de Santiago de don Enrique Morgan Torres, con fecha nueve de noviembre de dos mil uno; Dos) Por Juntas Extraordinarias de Accionistas de Scotiabank Sud Americano y de Banco del Desarrollo, celebradas con fecha treinta y uno de marzo del dos mil ocho, cuyas actas se redujeron a escritura pública con fecha quince y diecisiete de abril del mismo año, respectivamente, en la Notaría de Santiago de don Eduardo Diez Morello, se adoptaron los acuerdos necesarios para la fusión de ambas instituciones, produciendo la disolución anticipada de Banco del Desarrollo, por absorción de Scotiabank Sud Americano, que pasó a denominarse Scotiabank Chile, incorporándose todos los activos, pasivo y patrimonio del primero a éste último, según el artículo cuarenta y nueve número once de la Ley General de Bancos. En las mencionadas juntas se delegó en los respectivos Directorios la determinación de la fecha en que se materializaría la fusión de ambos bancos, momento en el cual entrarían en vigor los estatutos reformados del banco fusionado. Por Resolución número noventa y siete de fecha siete de mayo del dos mil ocho de la Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras de Chile, se aprobaron los acuerdos adoptados por las Juntas Extraordinarias de Accionistas referidas precedentemente. Su extracto se inscribió a fojas veintidós mil veintiocho número quince mil ciento seis del Registro de Comercio de Santiago correspondiente al año dos mil ocho, se publicó en el Diario Oficial de fecha veinte de mayo de dos mil ocho y se anotó al margen de la inscripción social de fojas ochocientas setenta y cinco número setecientos veintinueve del año mil novecientos cuarenta y cuatro y de la inscripción social de fojas noventa y dos número cincuenta y cinco del año mil novecientos ochenta y uno, ambas del Registro de Comercio de Santiago. Tres) Mediante sesiones de Directorio de Scotiabank Sud Americano y del Banco del Desarrollo respectivamente, ambas de fecha veintitrés de octubre de dos mil nueve, reducidas a escritura pública en la Notaría de Santiago don Eduardo Diez Morello en la misma fecha, se fijó como fecha para la fusión de ambos bancos el primero de Noviembre de dos mil nueve, por lo que, a contar de esa fecha, Banco del

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

-5160-

Bolognesi 345 - Fono: 2225028 - Fax: 2232996 E-mail: notariavictorwarner@entelchile.net

> ARI VIE 1

> > 3

4

5

6

7

Desarrollo fue absorbido por Scotiabank Sud Americano, el cual cambió su razón social por SCOTIABANK CHILE. Todos estos instrumentos no se insertan por ser conocidos del Notario que autoriza.- Se deja constancia, que la presente escritura se hizo en base a minuta enviada vía e-mail por el Abogado don Germán Zacur M., bajo sus expresas indicaciones y total responsabilidad. La funciona a cargo de la confección de la matriz de la presente escritura fue doña Ana Cortez Astudillo.- En comprobante y previa lectura, firman los comparecientes. Se da copia. Doy Fe.-

8 Derechos Notariales: \$90.000.-////

9

10

11 12

13

14



19

2021

22

23

24

25

2627

28

2930

RUDECINDO ARTURO FLORES FRANULIC UNIVERSIDAD DE TARAPACA

ROBERTO ALEJANDRO TOLEDO STREET

SCOTIABANK CHILE



FSTA COPIA ES

TESTIMONIO FIEL

DEL ORIGINAL.
ARICA, 20 AGO 2014









TESTA COPIA ES
TESTIMONIO FISI

JEL CATANELL

ANTEL CATANELL

	NOMINA DE ALUMNOS IES				уштен
N° RUT	DV NOMBRES	PATERNO	MATERNO	NOMBRE IES	MONTO FIANZA
1	CLAUDIA ALEJANDRA	TORO	ORQUERA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	86,30963558
2	KARINA ANDREA	HENRÍQUEZ	DÍAZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	67,62021
ω	MANUEL ANTHONY	ALFARO	TAPIA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,8303624
4	NEMESIA DE LAS MERCEDES	ASTUDILLO	SEPÚLVEDA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	86,88201923
5	CAROLINA JENNIFER	LYNCH	RAMIREZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	64,36227
6	FABIOLA PATRICIA	REYES	HURTUBIA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	104,7383944
7	FERNANDO ANTONIO	CABRERA	ACUÑA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	9,5064
8	JULIE KATIUSCA	CAUTIN	ROSAS	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,8303624
9	DOUGLAS HENRY	LOZA	MARCA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	96,3459
10	MARIANELA ANDREA	CÁCERES	ARGEL	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	97,2935197
11	GENOVEVA DEL CARMEN	MUÑOZ	TABOADA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	50,7038
12	FRANCISCO ANDRÉS	OPAZO	CÁCERES	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	19,93845
13	NORMA ELENA	SANDOVAL	HURTADO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	43,94196
14	JALMA KARINA	DIAZ	TALA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	112,5386824
15	NATALY RUTH	FERNANDEZ	RIQUELME	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	43,461
16	PATRICIO DAVID	CRUZ	MORGADO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	243,8064264
17	WILLIAMS ALEXANDER	THOMPSON	SILVA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	161,74356
18	SEBASTIAN ESTEBAN	SALINAS	VERGARA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	38,88404391
19	CRISTIAN ADOLFO	GUAJARDO	LEVIMAN	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,8303624
20	VERÓNICA PATRICIA	VALDÉS	FARÍAS	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	433,6353
21	LIZZIE MACARENA	RAMOS	TAPIA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	86,88141923
22	JORGE ANDRES	CONTRERAS	DELGADO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	94,21949443
23	FRANCISCO ANTONIO	FUENTES	CEBALLOS	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	110,9676146
24	CARLA LUCIANA	RUBIO	MORALES	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	406,3266
25	PAOLA VALINA	SANCHEZ	LAURA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	288,2873792
26	BELGICA ISOLINA	VASQUEZ	ACEVEDO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	46,88761
27	NICOLE CASSANDRA	NÚÑEZ	LÓPEZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	268,90296
28	EVELYN MASSIEL	ÑANCULAF	HERRERA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	112,5131224





GIOVANNA CATHERINE

114,3325461 86,88141923 110,9355737

97,2935197

> 95,73750305 95,73750305

65,18897

96,68252738

73,14849021

CAMILA JOSÉ STEPHANIE PAZ STEPHANIA VICTORIA CARLOS ENRIQUE CAMILO CESAR PAULA ANDREA STEPHANIE ALEXANDRA NATALIA BERNARDA CONSTANZA ALEJANDRA FELIPE IGNACIO MIRITZA MONSERRATT JAVIERA CONSTANZA SUE-HELEN CAROLAINE MARÍA JOSÉ VILMA ISIDORA DIEGO FELIPE KATHERINE YAZMIN ROBERTO ALEJANDRO FERNANDA JAVIERA FELIPE IGNACIO CARLA VALENTINA JAIRO ALEXIS YOCELYN ANDREA ROBERT ANIBAL ROMIN-HA DEIFILIA CARLA ROMINA TANNIA NICOLTH FRANCISCO JAVIER CLAUDIA NICOLE JOHN ANDRES NICOL LESLIE NOEMI

33 34 35 35 36 37 37 38 39 40 41 41 42 43

45 46 47 48 49 50 51 51 53

UNIVERSIDAD DE TARAPACA	HUANCA	CALLE	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	OSORIO	PIZARRO	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	HERRERA	ARAYA	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	PEÑARANDA	PEÑARANDA	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	CORTÉS	ÁLVAREZ	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	NÚÑEZ	PALMA	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	JORQUERA	JORQUERA	
DE	MORALES	RODRÍGUEZ	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	SALAZAR	MUNDACA	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	FARIAS	AEDO	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	PÉREZ	MIRANDA	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	MARTINEZ	HERNANDEZ	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	ALVAREZ	FREDES	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	HERNANDEZ	HURTADO	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	CALFUÑANCO	SANTOS	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	MELLA	DAVEGGIO	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	PEREIRA	MARTINEZ	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	ROJAS	ZUÑIGA	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	CAMPOS	BUGUEÑO	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	GARRIDO	TREJO	
UNIVERSIDAD DE TARAPAÇÁ	DONOSO	OLIVARES	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	OYARCE	DÍAZ	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	ORELLANA	ALVAREZ	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	CHÁVEZ	RICHARDS	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	AYAVIRE	ALVIÑA	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	CASTILLO	SANDOVAL	
Э	BAEZ	CASTAÑEDA	
	OROZCO	RAMIREZ	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	JORQUERA	URZÚA	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	MORENO	ARANCIBIA	
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	CORTES	GONZALEZ	
UNIVERSIDAD DE TARAPAÇÁ	BARRIOS	BERRIOS	

94,09009133

80,20194 48,60954

104,7811704

292,4011937

74,74126549 110,6405224 69,40081218 107,8355537 312,3939647 86,88201923 97,83398423

104,7383944

140,40068

110,6405224

234,8953756

233,03016

100,4466

95,84676226

208,1947758

282,52507



90

DENNIS KATHERINNE MARISOL DEL CARMEN EAN CARLOS PATRICIA YOHANA JUAN MIGUEL **NESTOR DAVID** VALENTINA GLORIA PAOLA ANDREA /ANESA ANDREA **MABEL JOHANA** OSELIN KAREN HAYDEE YOHANNA MIRIAM ALEJANDRA PAMELA EVELYN BERNARDITA EUGENIA MAYTHEARE YARITZA CAMILA LORETO NGEL PAOLO MARIA VIVIANA **ULY JANETT** CAMILA FERNANDA LADY MONNY AIDA DEL ROSARIO MARIELA BEATRIZ CAROLINA STEFANIA ALVARO FELIPE CLAUDIO KATHERINE ANDREA XIOMAR SOLANGE JUAN FERNANDO ANGELICA MAGDALENA NATALIA VALERIA DIANA ELENA

69 70 71 71 73 73 74 75 76 77 77 77 77 78 80 81 81 82 83 84 85

68

63 64 65 66 67

ONOFRE

50807 BOLANOS PINTO GODOY CRUZ RECABARREN ARISMENDI ESPINOSA CARVAJAL GACITUA GARRIDO SARIEGO SOTO ARAYA VICENTE VALENZUELA FUENTES SILVA ARIAS RIVEROS GAZZO OLIVARES SAA CONTRERAS BAVESTRELLO VALDÉS ARACENA OVIEDO CHACAMA DIANE ROMERO PINO **GUTIERREZ VILCA** PIZARRO MACUER ANDRADES VALLEJOS LEYTON PEREZ MONSALVE MOLINA ARAYA TARQUE ARANDA BLANCO BARRIENTOS ORREGO GALAZ DONOSO SALAZAR HENRIQUEZ VILLEGAS Salazar LOBOS HERNÁNDEZ PEROCHENA PLANETT SAAVEDRA MUÑOZ

UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPAÇÁ UNIVERSIDAD DE TARAPAÇA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPAÇA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ 86,88141923 95,84676226 109,1717392 118,9405319 110,6405224 108,2184953 296,2464353 100,3906247 91,83439133 67,86401558 94,21949443 107,8303624 83,16389049 111,7017953 95,84676226 295,0699313 110,6405224 108,2184953 102,8475269 260,6172052 91,0137031 111,6937536 98,9622497 185,83656 216,39492 253,67874 204,53754 395,49726 223,13826 52,45352 64,36227 13,03358

124 6 mg/s	123	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101
Z 30 0232							Ī															

KERTTY TYARE ANAI PAMELA ANDREA DIEGO FELIPE DIEGO ORLANDO CAMILA PAZ HELIZABET ESTER RODRIGO SINCHI PABLO ANDRES **LESLIE LISETTE** ISRAEL ISAAC LORETO ALEJANDRA CAROLINA ADRIANA EDUARDO FELIPE FELIX ALEJANDRO DANIELLA ELIZABETH RICHARD ANTONIO JENNIFER ANDREA CLAUDIO ALEX KATHERINE MARLENS TABITA GLORIA JOVITA ELIZABETH MARGARITA CRISTINA MÓNICA ANDREA DEL MAR SEBASTIAN IGNACIO PATRICIO ALEJANDRO RICARDO FABIAN TABITA MAGDALENA PABLO IGNACIO JUDITH ALEJANDRA RENATO ÍTALO **LUCIA MARGOT** OLIVA RAMIREZ FAUNDEZ SANTOS SEPULVEDA PACHECO SANTIBANEZ DIGOY VEGA NEIRA NEIRA VILLEGAS ZAVALA CAMPANA OLIVARES SANCHEZ AZARO CHAMBE BELTRÁN DEL CASTILLO RIVERA BUSTAMANTE ARRIAGADA **ESTAY** SOTOMAYOR TURRIENTES STEVENSON ARANCIO LUCERO YUCRA MIRANDA SILVA MOYA PONCE COFRE SILVA CALFUÑANCO GONZALEZ GOMEZ SAAVEDRA SANDOVAL ALEGRE CONTRERAS VILCHES SAAVEDRA CASTILLO HIDALGO MUÑOZ PENALOZA CACERES RAMIREZ MATUS REYES RIVAS **LOPEZ** ORO HUERTA MANCILLA DURAN RAMÍREZ BOLAÑOS FERNÁNDEZ UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPAÇÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPAC UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA

93 94 95 96 96 97 97 98

86,88201923

316,01076

366,22104

48,66946

111,3188537 253,2966505

162,88284



86,91563684 30,65079681

25,9077

110,5608424

97,2935197

109,6960024

76,3805

84,82478546

104,9264792

111,7017953

291,8513893

54,81774

234,3923192

268,90296

67,79609039

107,8303624

200,34156

140,7306

235,66956

147,0423455

182,0991

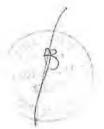
92,7673705

11,14101

138,7605738 115,8669647

On the state of th	156	155	154	153	152	151	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126	125
	LOURDES DEL PILAR	CRISTIAN FABIAN	MARÍA VICTORIA	MARÍA FRANCISCA	BENITA GRECIA	MILTON ALFREDO	JACQUELINE BETSABETH	ALEXIS ANDRÉS	ALEX MAURICIO	PAOLA PATRICIA	EMERLINDA DEL CARMEN	GUILLERMO IGNACIO	NATALIA ANDREA	NADIA ANDREA	SEBASTIÁN ANDRÉS	SOLANGE YASMÍN	AYLEEN CRISTINA	FABIAN ANDRES	MARIA ISABEL	VICTOR JUAN JOSE	NILSON HÉCTOR	SEBASTIÁN RENATO	PAMELA ROCÍO	CARLOS ANDRÉS	ELSA VERONICA	ROLANDO MILTON	ESCARLET VALERIA	JAVIERA LUCÍA	SILVIA ANDREA	FERNANDO IGNACIO	SIDNEY ORLANDO	BETSSY NOFMI

	CORONADO	MELILLAN	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	110 6405224
DO	VEGA	FLORES	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	40,50242
VACIO	SABUGO	DURÁN	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	89,14254
	BAEZA	LOBOS	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,8303624
	VALLEJOS	CARREÑO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	65,47346996
RIA	ARMIJO	ARMIJO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,8303624
TON	MAMANI	GARCÍA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	115,8669647
	SANCHEZ	OPAZO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,8303624
S	GARCÍA	LÓPEZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	59,12095
	VERGARA	PADILLA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	111,8204526
IATO	ÁLVAREZ	MUÑOZ	UNIVERSIDAD DE TARAPAÇÁ	88,88166663
R	BASTÍAS	ZAMORA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	78,88762503
SE	AGUIRRE	ZAVALA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	346,0988944
	GONZALEZ	FLORES	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	255,1774744
	AVALOS	MONTALVAN	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	282,27457
À	SANTOS	ALCON	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	89,29148637
Z	BERMEDO	OPAZO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	111,8204526
RES	LOBO	ESCOBAR	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	122,4407917
	OLIVARES	SILVA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	114,3325461
A	GORMAZ	VILLANUEVA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	71,85195339
VACIO	TTNOM	MONTT	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	14,88984975
CARMEN	VICENTE	QUISPE	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	86,88141923
	SALAS	INCHAUSTI	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	164,18922
_	PINO	GUTIERREZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	131,2873595
	RIVERA	CABELLO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	110,6405224
ISABETH	LARA	DIESTRA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	256,1898505
ŏ	SUPANTA	PACHA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	201,5426255
	MACHICADO	MITA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	288,0102647
CA	ESCOBAR	GUILLÓN	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	54,88587
Φ.	DÍAZ	ACEVEDO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	418,68132
2	FERNANDEZ	SFARCIC	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	104,7383944
LAR	IGLESIAS	GUZMÁN	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	111,7017953



1	1	W.	1	
15	ENG 3	M	iii	1
1/2	1019	W.	933	1
1		100	200	

188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	1/8	1//	176	1/5	1/4	1/3	1/2	1/1	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161	160	159	158	157
KATHERINE KELLY	CARLA ALEJANDRA	LUIS HUMBERTO	GONZALO ELIAS	VALENTINA PAULA	MAXIMILIANO LUIS	FABIAN ANDRES	RODRIGO ALEJANDRO	JAN FRANCO	JANIS STEFANY	CLAUDIO JOSE LUIS	FRANCISCA JAVIERA	CLAUDIA ALEJANDRA	VALESKA ANDREA	JENNIFER XIMENA	MARTHA MARIA	DIEGO FELIPE	CARLA XIMENA	SEBASTIAN EDUARDO	ROMINA OLGA	JOHANN CRISTOPHER	CAROLINA ANDREA	RODRIGO JESUS	JERALINE ELAINE	CINNEA CONSTANZA	NATHALY ESTEPHANIE	ANA FABIOLA	PAULINA AIDA	HEIDY CONSTANZA	ROBERT ALBERTO FRANKLIN	NORMA SUSANA	DAVID LEOPOLDO
CASTILLO	LAGUNAS	VELIZ	ORTEGA	MELUS	BARRIENTOS	BONILLA	FERREIRA	NÚÑEZ	CARVAJAL	RIVERA	PARRA	CISTERNAS	CORDOVA	CID	ORTIZ	GONZALEZ	RAMIREZ	CASANOVA	OGALDE	SEGOVIA	BUSTOS	ROJO	RIQUELME	RAMOS	BARBAS	URIBE	BASCUÑAN	LEYTON	CORNEJO	PROVOSTE	DÍAZ
RUBILAR	OYARCE	ESPINOSA	CUTIPA	PRADO	BOCCARDO	ORDENES	GUASCH	ZEPEDA	TORREJON	VILLANUEVA	SAPUNAR	CAMPOS	TORRES	ARAYA	ÁLVAREZ	ZAPATA	OSSANDON	SALAS	WILLIAMSON	IZQUIERDO	GONZALEZ	CALLE	GALAZ	GALLARDO	CARREÑO	ARAYA	ARCE	CADIZ	YÁÑEZ	ORELLANA	COLOMA
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ																															
110,9404257	220,6948455	342,3007442	77,51820269	298,3426024	274,4682215	102,8475269	362,0361647	110,6405224	50,7038	135,1781254	295,5180953	373,6715447	43,461	107,8303624	110,6405224	86,28174909	61,12512	123,97882	135,28842	279,2802223	97,48998226	282,2205544	47,50739	110,6405224	318,9574852	40,13905	112,5386824	296,5603024	267,39054	187,8587489	67,78751



	220	219	817	710	212	215	215	213	212	711	210	209	208	707	203	306	204	202	202	107	200	500	198	197	196	195	194	193	7.67	191	190	189
	CHRISTIAN HUMBERTO	MARICEL NOEMI	GIGLIA ESTER	DANURA CAROLINA	RODRIGO ABDON	-RANCISCO JAVIER	RICARDO ALONSO	BARBARA ALEJANDRA	ALEJANDRA ZORAIDA	JUAN DOMINGO	GISELA ANGELICA	JUAN PABLO	XIMENA ALEJANDRA	KARIMJAEL	VALERIA PAZ	PAZ AURIANA	PAULA VALERIA	GERALU DAVID ENRIQUE	ROMINA PIA	PAMELA PAZ	LIZ ANUREA	WILLYJHOR	ALEJANDRA MURIEL	AMIR JAMAL EMMANUEL	CLAUDIA VARINIA GLORIA	KARINA ALESSANDRA	SEBASTIAN JOSUE	LUARA JAVIERA	PAULINA BEATRIZ	KIMIE ALEXANDRA	PATRICIA ALEJANDRA	CAROLINA ANDREA
	ALARCON	CALIZAYA	ORREGO	QUISPE	QUISBERT	VILLANUEVA	GAETE	VARGAS	FUENTES	VALENCIA	MATAMALA	SERRANO	OLIVERO	TAPIA	MUNOZ	ALVARADO	ULLOA	DIAZ	RAMIREZ	DAVILA	ANTEZANA	CONDORI	QUIJADA	RUMINOT	SILVA	TORO	CASTRO	ARRAU	VALLEJO	NAKAMINE	MARDONES	SANTIBÁÑEZ
	CASTRO	CHAMBI	GALLEGUILLOS	VARGAS	FERNÁNDEZ	MALEBRÁN	HENRÍQUEZ	ROJAS	CESPEDES	MOYA	CRUZ	MORAGA	FERNÁNDEZ	FERRADAS	VARGAS	ARAYA	GARRIDO	VIGIL	RAMIREZ	PEÑA	BUTRON	CALIZAYA	MEZA	MENESES	SOSA	SALGADO	CASTRO	ACUÑA	SIÑIGA	ARAYA	CORTES	ROJAS
	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ																															
10.70000	107.8303624	175,78044	67.11907346	280,07617	129,5355	50,93872	67,23752	108,7297024	112,5320224	107,2335759	100,3906247	107,8303624	83,20929364	86,88201923	300,2738664	104,6387344	255,2070031	104,8735419	23,23187511	83,16389049	208,2895857	263,0367953	107,8303624	67,51596872	19,8611865	46,44222	131,5192891	47,75626114	111,3188537	102,2157	107,8303624	94,18554226





238 239 240 241 242 243 243 244 245 246

ANNGGIE KAREN MARJORIE ALEJANDRA NICOLAS ELIAS ALEJANDRO SEBASTIAN YARITZA ANDREA HECTOR ANDRES DIEGO ANTONIO **DILCIA DENISS** DANIELA FERNANDA MARION STEFANY ABIAN ANDRES JUAN JOSÉ PIA CONSUELO **LUISA ELIANA** NATALIA MARGARITA PAOLA ANDREA CARLA ANDREA PAULINA MARGARITA **LUISA EIMY** MARCELA BERNARDITA FRANCINA AGUSTINA SUSANA ANDREA CHRISTIAN GABRIEL CAMILA ANTONIETA **LUIS MARCOS** SOLANGE MACARENA GIOVANNA ROXANA GABRIELA FERNANDA MANUEL ESTEBAN JOCELYN PATRICIA PAULINA ANDREA JAEL INGE MONZONCILLO MAMANI **FERNÁNDEZ** VEJAR SILVA AGUILAR COFRE VILLARREAL ARAYA SANTELICES CARVAJAL RODRIGUEZ CORNEJO BACIAN MARAMBIO VÁSQUEZ AGUILERA HUILCAMAN HERRERA MIRANDA DURÁN HONORES JIMENEZ MORALES BRAZ FUENZALIDA PIZARRO VIVEROS PERALT/ AGUILA ZONUM

236 237

233 234 235 226 227 228 229 230 231 231

22

VIGUERAS

CARRASCO

CAÑETE

SALAZAR

UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPAÇÃ UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACA 287,7636392 107,8303624 73,14849021 309,6516719 86,88141923 129,0806095 317,3438224 155,8471254 107,8303624 294,0577247 107,7424024 110,6405224 83,39498546 111,7017953 161,9699489 110,6405224 112,5320224 107,8303624 224,8781655 344,23356 398,57322 208,43886 154,35972 269,66904 415,5822 223,33887 64,36227 42,68957 54,59796 30,48458 44,75052 79,7268

FUENTES

IBACACHE

FAIRLIE

IAQUE

OLIVARES

PIZARRO

ROJAS ADAOS

PASTEN
SAN MARTIN
CASTRO
ALBORNOZ
CANALES
CANALES
NICOLIS

NAVARRO



ALARCÓN
CORTÉS
GONZÁLEZ
ZAPATTA
FEMENIAS
ZEPEDA
MORALES
FERRER
WERGARA
MACAYA
OCAMPO

1	4	JIL	7.70	1
12.0	077		M	()
TAN	(11)	1	1	5
1	1	1	10	1

253	PAULINA ANDREA	AYALA	BUSTOS	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	174,9080904
254	FABIOLA ALEJANDRA	MUÑOZ	ESTAY	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,8303624
255	ROMINA IVANIA	POBLETE	VALDÉS	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	81,47971219
256	ANA LUCIA	SUPANTA	FLORES	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	126,96481
257	DEYANIRA ALEJANDRA	HIDALGO	ZAVALA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	168,84525
258	CLAUDIA ANDREA	GALVEZ	IBARRA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	115,8669647
259	ORLANDO MARCELO	CELTI	VEGA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	67,62021
260	GABRIELA ISABEL	CARMONA	JARA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	345,9891544
261	MITZA VICTORIA	PRADA	CASTILLO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	79,85736
262	EDWARD ALFREDO	PLAZA	SÁNCHEZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	65,16126
263	EMILIO EZEQUIEL	FALDIN	ALVAREZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	131,1685858
264	MILEN ANDREE	ASTUDILLO	MARTINEZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	43,61371
265	PAOLA CRISTINA	LEIVA	MUNDACA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	89,18160066
266	MACARENA ANDREA	LÓPEZ	RODRÍGUEZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	61,83607346
267	CAROLINA ALEJANDRA	DÍAZ	TAPIA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	43,61917
268	MARIA JOSE	ESCALONA	ESCALONA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	110,6405224
269	RODRIGO PABLO	HUANCA	PÉREZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	119,20746
270	ALEJANDRA ANDREA DEL PILAR	LEPILLÁN	PÉREZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	79,19808855
271	CONSTANZA PAULINA	ALFARO	CUEVAS	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	23,86088655
272	MANUEL ALEJANDRO	ACOSTA	MÉNDEZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	114,3325461
273	STEPHANY MICHELLE	ARIAS	SAAVEDRA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	224,2579889
274	JUSTINE MICHELLE	CARVAJAL	CORTÉS	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	83,20929364
275	JACQUELINE IRENE	AYALA	LIGUEROS	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	108,2184953
276	HERNALDO ENRIQUE	PORTALES	CONCHA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,8303624
277	ANA MELISSA	SEGOVIA	AMBROSETTI	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	12,21885
278	CLAUDIO ANDRES	DONOSO	BRIZUELA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	300,6744652
279	MARTIN ISAAC	RIQUELME	MIRANDA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	234,9041956
280	SUSANA MAGADALENA	RIVERA	INOSTROZA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,8303624
281	MARIA ALEJANDRA	GEVE	ROMERO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,8303624
282	SONIA HAYDEE	MOLLO	GUTIERREZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	222,9270255
283	IGNACIO JAVIER	CORDERO	REYES	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	63,447
284	CESAR EDGARDO	PASTENE	PASTENE	UNIVERSIDAD DE TARAPAÇÁ	69,5691



	16.3		
100	dr. in	lh.	1
100	Diayas	财	/
)	1	0.40	

12.50	lare	315	314	313	312	343 311	310	309	308	30/	306	305	304	303	302	102	000	200	200	700	202	295	294	293	292	291	067	687	887	/87	286	285
	VALESKA ANDREA	SEBASTIAN ERASMO	CLAUDIA ESTHER	ANTONELLA FRANCESCA	FROEROA	ESTEFANIA MARICELA	PABLO ESTEBAN	KATHERIN LISSET	RODRIGO ANDRES	NINOSKA ANDREA	NYCOLE DOMINIQUE	SEBASTIAN ALEXIS	CAMILA IGNACIA	ALIFER NICOLE	MARCELO ALEJANDRO	+RANCISCO JAVIER	CAMILA NICOLE	DONAL DAMIAN	MARIA CRISTINA	VERUNICA PAMELA	JUANA ESTELA	BEIZABETH ANDREA	DANIELA ARACELLI	BEATRIZ FRANCIA ANDREA	PAMELA YESSICA	GONZALO RAFAEL	CLAUDIO ENRIQUE	LUCIO DIEGO	FABIAN ALEXIS	SOLANGE YOXIANY	PAULINA ANGELICA	DELIA MARGARITA
	MORALES	ACUÑA	HERNANDEZ	BEVILACQUA	VERA	MOYA	ALVAREZ	MENESES	CAUCOTO	HERRERA	SANTANDER	SOTO	SALAZAR	SAVE	DONOSO	PIZARRO	VASQUEZ	CONTRERAS	CAMPOS	ALCAYAGA	MAMANI	BRICEÑO	MEDINA	IBÁÑEZ	GUARACHI	FLORES	ARENAS	RAMÍREZ	VENEGAS	CABRERA	REBOLLEDO	MARCA
	SOZA	LEON	LOPEZ	NOVOA	DANIELA FERNANDA	CHACANA	GARCIA	GOMEZ	NINA	CAÑAS	TORRES	ROJAS	SILVA	FREDES	MARDONES	GUZMAN	ARAYA	ROJAS	JIMENEZ	ALCAYAGA	GREGORIO	GONZÁLEZ	ALVARADO	LEIVA	TERRAZAS	VEGA	ARRAÑO	VERDUGO	SEPULVEDA	AMAYA	BARRAZA	CHOQUE
	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ																															
	256,1764585	61,12512	268,2847665	280,34665	61,97163	111,5191	102,8475269	50,7038	107,8303624	50,7045	207,5827852	250,2339759	74,8083	186,8909356	229,87512	117,8443847	316,8042623	86,30963558	282,4649537	23,77182	244,66308	39,99756	107,8303624	289,15656	230,06634	189,4338	110,6405224	107,8303624	69,40081218	107,8303624	95,84610226	208.7835483



|--|

HUMBERTO ALFONSO BASILIADES	7FGARRA	LININ/FRSIDAD DE TARADACÁ	88 16513558
	RETAMALES	LINIVERSIDAD DE TARAPACA	66.8736
MORALES	CRUZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	334,617
OSSANDON	CASANOVA		137,5619655
NAVARRO	SOTO		49,56448
VALDIVIA	CALISAYA		22,32537751
MANCILLA	TAPIA		37,72086066
AJATA	NINACHOQUE	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,99106
RODRIGO ALEJANDRO CALLEJAS	SANTORO		22,86240171
FERNANDINI	NIEVES		108,08244
KAROLINA VERONICA OYARZUN	DIAZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	136,8911055
YASMIN ALEJANDRA DEL CARMEN GODOY	PIZARRO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,8355537
GRIMALDI	SANTOS	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	69,40081218
ESCOBAR	GALLARDO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	266,4886967
LEIVA	TAPIA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	219,5583257
ARAYA	HINOJOSA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	83,85242153
MUÑOZ	BIAGGINI	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	312,9278956
SALINAS	CASTRO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	111,3188537
	ESCOBILLANA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	67,86353558
LÓPEZ	SALDÍVAR	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	111,7017953
CÁRCAMO	ZÚÑIGA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	107,8303624
CAYO	PUEBLA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	86,88141923
GARCIA	SANDOVAL	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	309,7614719
MESA	MENDOZA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	50,7038
MARCELA ALEJANDRA DEL CARMEN PIZARRO	GÁRATE	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	110,6405224
MARÍN	OVIEDO	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	110,6405224
CEBALLOS	HENRIQUEZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	61,12512
QUISPE	ZUÑIGA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	373,9175447
GONZALEZ	HORMAZABAL	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	115,8669647
тіто	DIAZ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	8,7219
ALEJANDRA DEL PILAR CASTILLO	FLORES	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	50,7038
VELIZ	ARAVENA	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	389,17314
	DEL CARMEN	CONTRERAS MORALES OSSANDON NAVARRO VALDIVIA MANCILLA AJATA CALLEJAS FERNANDINI OYARZUN GODOY GRIMALDI ESCOBAR LEIVA ARAYA MUÑOZ SALINAS ALIAGA LÓPEZ CÁRCAMO CAYO GARCIA MESA DEL CARMEN DEL CARMEN DEL CARMEN CEBALLOS QUISPE GONZALEZ TITO CASTILLO VELIZ	CONTRERAS CONTRERAS CONTRERAS CONTRERAS CONTRERAS CONTRERAS CONTRERAS CONTRERAS COUTO CASANOVA CALISAYA CALLEJAS AJATA AJATA CALLEJAS COYARZUN CERNANDINI CESCOBAR CESCOBAR CESCOBAR CALINAS CASTINO CASTILLO ALLAGA CARRO CONTRESIDA CALISAS COYARZUN



1	ATON.
1000	$\widetilde{u}_{i,\infty} \in \mathbb{R}^{n \times n} \cap \mathbb{R}^{n \times n}$
10	Comments of the second

N. D	380	379	378	377	376	375	374	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364	363	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351	350	349
	VICTOR ALFONSO	MICHELLE ANNET	EVELYN ALEJANDRA	BARBARA JANARA	NORMA ANGELICA	ERICK SEBASTIÁN	JUAN CARLOS	CELIKA CHERYL	YOSELYN ANDREA	CAROLINA ANDREA	VIVIANA PAZ	DIEGO ENRIQUE	SEBASTIAN CARLOS	FELIPE ANDRES	VIVIANA PAULINA	ANDY GONZALO	ESTEBAN ANDRÉS	VIVIANA PAOLA	PAMELA ANDREA	KATHERINE ALEJANDRA	PAULO CESAR	CAROL ANDREA	OLGA KATHERINE	YERKO SEBASTIAN	FRANCISCO JAVIER	PAULINA	MARCO ANTONIO	RODRIGO ALAMIRO	CARLOS EDUARDO	RENEE MERCEDES	KARLA ANDREA	PEDRO JULIO
	LANAS	CORNEJO	MATTEI	ZAMORA	ZAMBRA	PIZARRO	CHOQUE	PONCE	SEPÚLVEDA	LUZA	BUGUEÑO	ARELLANO	RAMOS	MONZON	ARAYA	SAAVEDRA	VIZA	RODRÍGUEZ	TUPA	ORTIZ	BUSTAMANTE	RIVERA	MARDONES	BERRIOS	IBAÑEZ	PASTOR	SILVA	RIVERO	CORREA	CALLA	BEYZAGA	SOZA
	FERNÁNDEZ	FERREIRA	CONTRERAS	FARIAS	VARGAS	ROJAS	COLLANTE	MATURANA	ROCO	BURDILES	DONOSO	ÑAVE	NUNOZ	GALLARDO	BARRIENTOS	LEYTON	ARIAS	ROMERO	CALLE	RUIZ	ALCON	GERICKE	VALDES	VEAS	SEPULVEDA	GUARDA	AGUIRRE	URRUTIA	ALVAREZ	DIAZ	CUTIPA	SALAZAR
	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ																															
	107,8303624	43,461	43,461	180,06048	107,8303624	81,85872887	73,06749	180,59676	132,6906	182,9886	115,8669647	235,16088	48,85307	279,1192432	61,08375	81,85872887	117,43039	110,6405224	69,24504	189,5371084	65,18897	274,6396289	73,57815	282,2205544	316,2474719	154.1751	94,21949443	95,28129344	115,8669647	300,8274137	346,2065992	168.69312



1	412	411	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401	400	399	398	397	396	395	394	393	392	391	390	389	388	387	386	385	384	383	382	381
	JONATHAN HAROLD ENRIQUE	ANGEL ALEXIS	SONIA DE JESÚS	ERICK DANIEL ELIAS	BARBARA PRISCILLA	EUGENIA DEL CARMEN	CAROLINA MACARENA	MARÍA RUTH	SUSY YANINA	ALFREDO ESTEBAN	EDUARDO ENRIQUE	ANDREA ELIZABETH	GLADYS NORBERTA	MARCO ANTONIO	SANDRA VERONICA	KATHERIN ALEJANDRA	MARÍA ELISA	DIANA NICOLE	ROMER FRANCK	EVELYN RUBY	ARTURO RAFAEL	PAOLA GABRIELA ANDREA	DRENISE EDITH	SAMUEL RUBÉN	GISSELLE MAUREEN	ERIKA ELIZABETH	RODRIGO	DEYANIRA ALEJANDRA	EDUARDO NICOLAS	PAULA ANDREA	RICARDO SEBASTIAN	SEBASTIAN ANDRES
,	DÍAZ	ASTORGA	CÁRDENAS	PINEDO	QUIROGA	CONTRERAS	FARÍAS	MAMANI	TELLO	ROSALES	MARIN	DUEÑAS	TERRAZAS	LEQUEPI	ALARCON	BERNA	NAHUELPÁN	ESPINOZA	RODRÍGUEZ	MACHICADO	CONDORI	QUIROGA	ÁVILA	AYAVIRE	MATIS	REYES	REYES	HIDALGO	VARGAS	GALLEGUILLOS	NEIRA	MALIG
	HUAMÁN	LOPEZ	BEGAZO	ANDAMAYO	MOLINA	ROJAS	FARÍAS	MAMANI	CABRERA	SALAZAR	PADILLA	CHÁVEZ	CÁCERES	CHAMBE	RAMOS	ALBORNOZ	CASTILLO	HUERTA	RAMÍREZ	MITA	RAMOS	MIRANDA	MORALES	MONTES	TITIRO	MORALES	GONZÁLEZ	ZAVALA	FLORES	VALENZUELA	CORDERO	SILVA
	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ																															
	92.53836519	325,2425314	81,85872887	293,4865257	48,66946	86,88141923	107,8303624	241,542	111,7017953	108,2184953	110,6405224	67,62021	67,43219	59,24541	110,6412424	111,87393	110,6405224	51,6512657	49,99477	194,2911269	122,1947935	108,1157171	86,88201923	103,2159488	102,8475269	252,5142567	110,1008224	97,81548624	302,4027719	31,52009674	191,8905364	112,92043





444		442	441			430	43/	436	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426	425	424	423	422	421	420	419	418	417	416	415	414	413	
UAN PABLO	MONICA DEL CARMEN	MEILYN MITZI	MARIA FRANCISCA	EBASTIAN ANDRES IGNACIO CANIO	AULINA ALEJANURA	AREN BIANCA	VILMA FIORELLA	KAROLYNE ELAYNE	CONSTANZA ISABEL	SABELLA BETZABET	MARCO ALEJANDRO	CRISTIAN EDUARDO	ADOLFO MILTON	LUIS ALBERTO	CAROLINA ANDREA	DOMINIQUE ANDREA	DIANA CAROLINA	FABIOLA ELIZABETH	NATALIA ANDREA	KRISTOPHER ALEJANDRO	PAULINA CATALINA	DANIEL IVANHOE	DANIELA MARGARITA	JOSÉ MIGUEL	ALEJANDRA FABIOLA	ROBERTO ESTELIN	ROXANA EVELYN	GINA DAYANA	KATHERINNE DAYANN	EILEEN KATHERINE	MITZI ANDREA	
PACHECO	LEVY	ARANGUIZ	ACUÑA	CEPEDA	ASTUDILLO	SAGAL	SOTO	CARRASCO	GARCIA	GALEAS	ALFARO	CARVAJAL	MOORE	MONZON	GOMEZ	CONCHA	VERGARA	ALVAREZ	HERRERA	POBLETE	LIRA	ROMERO	RAMIREZ	ZÚÑIGA	GUTIERREZ	RIOS	PANGO	HERNÁNDEZ	VALDES	RIFO	RIVERA	
MANRIQUEZ	BASCUÑAN	CABRERA	FERNÁNDEZ	ORTIZ	ASTUDILLO	SILES	BASTIAS	FERNÁNDEZ	PEREZ	GALEAS	ALFARO	CISTERNAS	RAMIREZ	GALLARDO	MEDRANO	GONZALEZ	CORTEZ	MEJIAS	YÁÑEZ	LAVIN	JORQUERA	ARANDA	SANTANDER	SANTIBÁÑEZ	GUTIERREZ	PRADENAS	FIGUEROA	ESCOBAR	RECABARREN	SANHUEZA	GONZÁLEZ	
UNIVERSIDAD DE TAR	UNIVERSIDAD DE TAR,	UNIVERSIDAD DE TAR	UNIVERSIDAD DE TAR.	UNIVERSIDAD DE TAR.	UNIVERSIDAD DE TAR.	UNIVERSIDAD DE TAR.	UNIVERSIDAD DE TAR.	UNIVERSIDAD DE TAR	UNIVERSIDAD DE TAR	UNIVERSIDAD DE TAR	UNIVERSIDAD DE TAF	UNIVERSIDAD DE TAR	UNIVERSIDAD DE TAR	UNIVERSIDAD DE TAF																		

ARAPACÁ ARAPACÁ ARAPACÁ **IRAPACÁ** RAPACÁ \RAPACÁ ARAPACÁ ARAPACÁ ARAPACÁ **ARAPACÁ** ARAPACÁ 107,8303624 113,4004847 110,6405224 318,9574852 364,3191023 285,8317704 285,7397019 107,8303624 280,2613688 110,6405224 104,7383944 107,8303624 111,3188537 69,40081218 253,2265913 254,5433944 107,8303624 107,8303624 110,6405224 241,79196 311,96604 341,86164 103,13593 183,2511 109,0506 79,90422 59,1789 61,0194 117,3744 129,6426 43,461



		ă		1
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	BESSOLO	ROJAS	PALILA MIKAELLA	1976
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	LAZCANO	ECHEVERS	LEXANDRA JOCELYN	4/5
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	BUTRON	RIVERA	HEBER KEVIN	4/4
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	RUIZ	LOPEZ	LIANA MERCEDES	4/3
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	VILLEGAS	FUENTES	RANCISCO ALEJANDRO	4/2
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	VERAGUA	CANALES	MARIA PAZ ELIANA	4/1
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	OCAMPO	NAVARRO	NICOLE ANDREA	470
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	RODRIGUEZ	ALANIZ	SABRIELA MASSIEL	469
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	RIOS	VELIZ	LECILIA NICOLE	468
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	ANDRADE	PEREZ	PAULINA ANDREA	467
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	VIZA	ARANIBAR	-ABIOLA NICOLE	466
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	ARENAS	FLORES	ESSENIA LISBETH	465
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	GALLEGUILLOS	ROJAS	NGRID ANDREA	464
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	MUÑOZ	CARRE	AVIERA ANDREA	463
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	OLGUIN	CORVELEYN	-REDDY MATIAS	462
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	ROJAS	MATUS	DANIELA ALEJANDRA	461
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	VALENZUELA	GUZMAN	CRISTOPHER ISRAEL	460
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	CALLE	CANAVIRI	PAOLA SILVIA	459
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	FAUNDEZ	VALDES	EVELYN IVONNE	458
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	HERRERA	ROCHA	JULIO ANDRES	457
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	RODRÍGUEZ	GODOY	CONSTANZA ANDREA	456
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	VILLALOBOS	ÁLVAREZ	NELSON ANDRES	455
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	GONZALEZ	LOPEZ	ALVARO PATRICIO	454
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	SOTO	VIVEROS	SEBASTIAN FRANCISCO	453
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	BLAS	OPAZO	JORGE LUIS	452
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	PASTEN	OLIVARES	WALTER PATRICIO	451
UNIVERSIDAD DE TARAPAÇÁ	SOLÍS	CARIÑANCO	ROBERTO ESTEBAN	450
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	MORGADO	MARTINEZ	JUAN CARLOS BIANCO	449
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	DIAZ	CAMPUSANO	OSCAR OCIEL	448
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	GONZALEZ	DIAZ	DANIELERNESTO	447
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	REBOLLEDO	REYES	JOAQUÍN IGNACIO	446
UNIVERSIDAD DE TARAPAÇÁ	CHANG	SOLIS DE OVANDO	LADY DE LOS ANGELES	445

316,2474719 235,66956

107,8303624

140,05338

46,79542

65,18897

292,4011937

91,92534

61,08375



19,56993443 78,88762503 45,40670455

71,86955309

235,3561

101,7410304

110,6405224 107,8303624 95,84676226

107,8303624

65,18897

379,5183647

59,4081

88,59366

76,88889367

136,9989896

163,7319

305,2001447 103,9266969

61,08375 198,62745

83,39498546

,	18	757	1	
15	0,400	ly.	1	000
10.80	ony	1	3/	
>	200	1040	7	

Carl Sy	1805	507	500	505	504	503	502	105	500	499	498	497	496	495	494	493	492	491	490	489	488	487	486	485	484	483	482	481	480	4/9	478	477
	ELIZABETH ANDREA VALENTIN	CAMILA LORETO	DIEGO ORLANDO	CRISTEL DANIELA	NIXA ANDREA DEL CARMEN	CARMEN SOLEDAD	MACARENA ISABEL ALICIA	CAMILA DE LOS ANGELES	DANIELA ANDREA	MICHAEL ANDRES	ANDREA DEL CARMEN	KARLA ALEJANDRA	FRANCO DANIEL	JUAN CARLOS	MII ZI ALEJANDRA	NATHALY ESTRELLA	JOSE PATRICIO	BERNARDO EXEQUIEL	CARLOS LEONEL	WALTER ALEXIS	JUAN RAMON	RODOLFO ARIEL	KATHERINE ANDREA	JACQUELINE ANDREA	SILVIA ANDREA	CÉSAR ALEXIE	JOSE CARLOS	PALOMA CECILIA	FRANCYS CRISTINA	CAROLINA DE LOS ANGELES	ESTEFANNY GRACE	CARMEN AMELIA
	PAREDES	VILLARROEL	GREGORIO	VEGA	MARAMBIO	MENDOZA	PALACIOS	PLAZA	SAN MARTÍN	ARAYA	BALTAZAR	GOMEZ	CHANG	MEDINA	NAVARRETE	CARREÑO	URREA	CASTRO	MAMANI	OLEA	CANDIA	PIZARRO	CALDERÓN	ZUÑIGA	SILVA	RIVERA	BAEZ	OLIVARES	MEDINA	PÉREZ	ALE	PISFIL
	JIMENEZ	TAUCARE	TUPA	OJEDA	LIBERONA	GONZALEZ	PALAPE	LAGUNAS	ZORZANO	LIRA	SOLIS	CORREA	RAIMONDI	CONSTANZO	GARRIDO	FUENTES	SALAZAR	ROJAS	MAMANI	EUGENIN	TORO	SANCHEZ	ALFARO	CORDOVA	SILVA	MIRANDA	LAZCANO	CARRASCO	HERNÁNDEZ	SILVA	MELGAR	PULCHA
	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPAÇÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ		UNIVERSIDAD DE TARAPAÇÁ
	91,59672	279,5542455	215,90166	110,6405224	86,88141923	107,8303624	227,0382	65,18897	210,55314	48,85307	107,8303624	115,8669647	309.27756	226.7592	64,36227	141,96216	83,39498546	100,3906247	319,81212	107,8303624	175,78044	110.6405224	86,88141923	104,7383944	50.7038	42.68957	179.62092	102,8475269	88.44148677	102,8475269	74,74126549	74.74126549



540	539	538	537	536	535	534	533	532	531	530	529	528	527	526	525	524	523	522	521	520	519	518	517	516	515	514	513	512	511	510	509
MACARENA ANDREA	MARÍA JOSÉ	MARIA JOSE	DANIELA PAZ	CAROL AMANDA	MARIA ELENA	VIANKA	ANAIS NINOSKA	VICTORIA SOLEDAD	MARINA SOLEDAD	CAROLINA ANDREA	FRANCISCO SEBASTIÁN	ALAN JOEL	FABIOLA ELSA	YARIXZA ALEJANDRA NIJHAL	DIEGO ANDRES	MATÍAS FELIPE	SUMAYA ÑUSTA	MIRIAN ALEJANDRA	CAMILA ANDREA	STEPHANIE SOLANGE	YARITZA ANDREA	MACARENA AURORA	CARLA	DANIELA SOLEDAD	DAVID ANDRES	FABIÁN ANGELINO	JORGE ESTEBAN	JENNIFER FERNANDA	ROYER GASPAR	FERNANDA MARION	ARTEMISA ELENA
SIERRA	ORBENES	QUINTEROS	RIVERA	ARIAS	CALLE	AVALOS	ROCO	CHANDÍA	ESQUIVEL	ESCARATE	ALMONACID	HERRERA	CANAVIRI	VERGARA	NARANJO	MIRANDA	DEL VALLE	SALGADO	PLAZA	GONZALEZ	GONZALEZ	CORTÉS	SANCHEZ	CARREÑO	CORTEZ	CASTRO	MIRANDA	MONARES	ICARTE	PARADA	CERDA
GARCIA	CUELLAR	GONZALEZ	CASTRO	GALARCE	BERTINI	VALDEBENITO	MIRANDA	IBÁÑEZ	MESIAS	SALAS	GUALA	APAZA	CALLE	RIQUELME	DUBO	ARREDONDO	CHAVEZ	QUIROZ	SIERRA	ABARCA	MONDACA	MOLINA	BUSTOS	ANGULO	PALACIOS	SALFATE	LÓPEZ	ROSSE	HERRERA	DURAN	RIVERA
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ														

110,6405224 129,8573552

80,96705421

69,8807619

253,85514 110,9355737

86,88141923 107,8355537 276,5800889

182,5404 14,97692 110,6405224 110,6405224 79,40929916

92,8584

291,0198

168,39



83,39498546

86,88201923 19,75251924

68,77778738

111,7017953

17,64406

97,49604226

178,34178

43,68349346

243,01656 246,68082 216,72384

95,84676226



UNIVERSIBAD/DE TARAPACA

547

CLAUDIO ENRIQUE IGNACIO

VEILLON ALVAREZ VÁSQUEZ

LÓPEZ ROCO **VILDOSO**

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

75872,16251

106,1081347 18,5407331 241,65096

MAYKOL ALEJANDRO HUMBERTO

ERICK GONZALO VERONICA PAULINA

RIOS

RAMOS

GERALDO PRADENAS

ARAVENA SAN ROQUE DUNSTAN SALGADO HERNANDEZ

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

86,88141923

197,4715974

43,461

83,20929364

18,01172384 100,3906247

94,21949443

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

UNIVERSIDAD DE TARAPAÇÃ UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

SHIRLEY FABIOLA SARA ELIZABETH CARLA CONSUELO

CAMILA ALEXANDRA

541 542 543 544 545 546

CAMILA FERNANDA

JOSÉ MIGUEL

ROJAS

CAMPOS GARRIDO

ESCOBAR FERNÁNDEZ

CONTORNE CON SILVANDAMENTO PROTOCOLIZADO

SAID EL PERSONAL PROPERTO DE REUSERO M SECTION SHOWS DECEMBER OF THE SECTION OF THE SECT

1859 NEW 1

ARCA, IK. CAS. SANSAS S



SCOTIABANK CHILE



