



Team Finland Knowledge Programme

Latin America webinar for applicants Feb 10th, 2022

Emilia Ahvenjärvi,

TFK Specialist, Buenos Aires

Linda Salmijärvi,

TFK Trainee, Buenos Aires

The presentation covers:

- Latin America: General information about the region and operating environment
- Finland's visibility in Latin America
- Development needs and focus areas in Latin American Universities in
 - Argentina
 - Uruguay
 - Chile
 - Colombia
 - Mexico
- To be considered when building university partnerships in Latin America



Latin America: General information about the operating environment



- Covers geographically the southern part of North America, Central America and South America
- Approximately 630 million inhabitants
- Languages: Spanish, Portuguese in Brazil (no lingua franca status for English)
- Most countries classified as middle or upper-middle income (no longer a focus of Finnish development cooperation); however, wealth is not evenly distributed. In Higher Education this translates to unequal access and notorious differences in quality between HEIs.
- COVID-19 pandemic effects: leap in digitalization (online teaching), reduction in international academic collaboration and mobility, new visibility and appreciation for Science (and Higher Education Institutions)



Finland's visibility in Latin America

- European countries are still expected to provide support but also an equal partnership, note that the higher education system is inherited from "old" Europe
- Finland = Education superpower → you can count your institution in!
- Finland's reputation as the home of the best education system, but less known as the home of other expertise or as a destination for degree studies
 - Attraction factors of Finland: well functioning society, opportunities for the student/researcher's family, cleanness, gender equality, technology and innovation ...
 - Turn down factors: far away, cold climate, nobody knows, rather unfriendly/unreachable people
- Traditional partner countries: Spain, France, Germany in Europe
(United States, Canada, UK among the English speaking countries)
- Team Europe Initiatives: Digitalization, Green transition, Societal change
- EVENT: <https://en.unesco.org/news/unesco-world-higher-education-conference-2022>

Development needs and focus areas in Latin American Universities



- Building new ways of internationalization and financing instruments for mobility
- Recognition of studies and degrees and flexibility in carrying out studies in different universities even inside one country
- Education system and teacher education development
- University pedagogics –recent and increasing interest!
- Division between teaching and doing research
- Language for collaboration: English in research but not necessary in Education or HE administration



Argentina

- Leading higher education country in the region, with around 80 000 foreign students, 50% of total intra-Latin American student mobility.
 - Medicine one of the most attractive fields within the region.
 - Different areas of engineering
- Main sectors of interest for Finland: connectivity and digitalization (5G, cybersecurity, e-government, AI), bio-economy, maritime technology
- Other relevant sectors also for HE collaboration: biotechnology and food industry, renewable energies.
- Existing Finnish HE partnerships with private universities. Public Science universities shouldn't be forgot, specially for their quality.
- Argentines are experienced applicants for EU funding and often fluent in English
- EVENT: <https://fiesamardelplata.com.ar/>



VÄESTÖ

Väkiluku 2020 45,4 milj. (FI 5,5 milj.)

Väestönkasvu 2020 1% (FI 0,2%)

Syntyvyys / 1000 asukasta 2019 17 (FI 8)

Elinajanodote 2019 77 vuotta (FI 82 vuotta)

Lukutaito 2019 99% (FI 100 %)

Human Development Index 2019 0.845 – 46/189 (FI 0.938 – 11/189)

Työttömyys 2020 11,7% (FI 7,8 %)

Etniset ryhmät eurooppalaista syntyperää (suurin osa espanjalaisia ja italialaisia) ja mestitsejä 97 %, muut 3 %

Uskonnot roomalaiskatoliset 92 % (alle 20 % harjoittaa uskontoa), protestantit 2 %, juutalaiset 2 %, muut 2 %

JÄSENYKSET mm.

BIS, CAN (associate), CELAC, G-15, G-20, G-77, ILO, Mercosur, OAS, SICA (observer), UN, UNASUR, UNESCO, Unión Latina (observer), WHO, WMO, WTO

PUOLUSTUS

Ei asevelvollisuutta. Vapaaehtoinen asepalvelus 18–24-vuotiaille. Jos ei tarpeeksi vapaaehtoisia, kongressi voi määrätä ko. vuonna 18 täyttävät max. vuoden pituiseen palvelukseen.

Puolustusbudjetti 2020 0,8% BKT:sta (FI 1,5%).

Monenvälinen yhteistyö mm. aseistariisunnassa ja rauhanturvaamisessa on ollut perinteisesti tärkeää Argentiinalle.

ENERGIA

Argentiina on suurista fossiilisten polttoaineiden resursseistaan huolimatta energian nettotuoja. Maan sähkö- ja polttoainemarkkinoita on vuosia väärin kutsuttu tukijärjestelmäksi. Lähes 90% ensijaisesta energian tuotannosta on fossiilisia polttoaineita (BALANCE ENERGÉTICO NACIONAL, 2019). Pyrkii 20% uusiutuviin energiamuotoihin 2025 mennessä.



ARGENTIINA

República Argentina

POLIITTINEN TILANNE

Presidentti Alberto Fernández astui virkaan 10.12.2019

Presidentti on sekä valtion- että hallituksen päämies.

Varapresidentti Cristina Fernández de Kirchner.

Kabinettipäällikkö Juan Manzur - vastaa poliittisella ja vallankäytön tasolla pääministerin virkaa. Manzur astui virkaan 9/2021 kun edellinen kabinettipäällikkö Santiago Cafiero siirrettiin syrjään hallituksen sisäisen kamppailun ja presidentin puolueen parlamentin esivaaleissa kokeman murskatappion vuoksi.

Kaksikamarinen kongressi (Congreso Nacional), jossa senaatti (Senado) ja edustajainhuone (Cámara de Diputados). Senaatissa 72 paikkaa: 3 kustakin 23 provinssista ja 3 Buenos Airesin alueelta. Edustajainhuoneessa 257 paikkaa: edustajien määrä riippuu alueen asukasluvusta.

Tulevat vaalit:

Presidentin- ja parlamenttivaalit lokakuussa 2023.

ULKOMAANKAUPPA

Tärkeimmät kauppakumppanit (2020):

Vienti Brasilia 15%, Kiina 9,7% USA 6,2%, Chile 5,4%, Vietnam 4,7% Viennistä 39% Amerikkoihin, 36% Aasiaan, 17% Eurooppaan.

Tuonti Kiina 21%, Brasilia 21%, USA 11%, Paraguay 5,3%.

Tärkeimmät vientituotteet: maataloustuotteet (ruokateollisuuden ylijäämät, liha, soija, maissi, vehnä), ajoneuvot, raakaöljy ja kaasu. Viime vuosina hallitus on vienyt avoimempaan suuntaan aiemmin protektionistista kauppapolitiikkaa ja ajaa EU-Mercosur-assosiaatiosopimuksen ratifiointin etenemistä.

KAUPPASUHTEET SUOMEEN

2020 vienti 75 M€, 2020 tuonti 13 M€

Tuontituotteet: viinit, soija, kaivannaiset. Vientituotteet: koneet ja laitteet, paperi ja kartonki. Suomalaiset yritykset Argentinassa Wärtsilä, Nokia ja Outokumpu (lisäksi moni yritys agenttien välityksellä). Uusia mahdollisuuksia löytyy energia-, biotalous- ja telekommunikaatiosektoreilta, innovaatio- ja tutkimusyhteistyöstä sekä infrastruktuuriin ja digitalisaatioon liittyvistä hankkeista.

TALOUS

BKT 2020 383,1 mrd USD (FI 271,2 mrd USD)

BKT per capita 2018 8 442 USD (FI 49 041 USD)

Taloukasvu 2020 –9,9 % (FI –2,8 %) 2019 –1,5% (FI +1 %)

Taloukasvuennuste 2021 7,2% (FI 3,3 %)

Taloussektorit (osuus BKT:sta) 2020 maatalous 6,8 %, teollisuus 22,5 %, palveluala 54,3 %

Inflaatio 2020 39,8% (FI 0,4 %)

Valtion bruttovelka (BKT:sta) 2020

102,8 % (FI 69 %)

Corruption Perceptions Index 2020

78/180, (FI 3)

Ease of doing Business 2019 126/190 (FI 20/190)

Rule of Law Index 2020 123/192 (FI 1/192)

Maa- ja metsätalouden kilpailukykyindeksi 2019 83/140 (FI 11/140)

MAANTIEDE

Pinta-ala 2 780 400 km² (338 424 km²)

Rajanaapurit Bolivia, Brasilia, Uruguay, Paraguay, Chile.

Rantaviivaa 4 989 km



Uruguay



- The most like-minded country in Latin America compared to Finland; Finnish expertise is more widely known than in many other countries in the region and the operating environment is stable
- One big challenge for higher education is the metropolitan focus and the massification of higher education
- Teacher education and national curriculum framework are being renovated
- Main sectors of interest for Finland: bioeconomy, energy and built environment, digitalization (cybersecurity, artificial intelligence)
- Upcoming areas of interest: smart mobility
- Resources for further financing:
 - ANII: research and innovation funding agency
 - Uruguay University of Technology UTEC Fellowship Programme (call for applications every six months)

VÄESTÖ

Väkiluku (2020) 3,5 milj. (FI 5,5 milj.)
Väestönkasvu (2020) 0,3 % (FI 0,2 %)
Syntyvyys / 1000 asukasta 14 (FI 8)
Elinajanodote 78 vuotta (FI 82 vuotta)
Lukutaito 2018 99 % (FI 100 %)
Human Development Index 2020 55/189 (FI 11/189)
Työttömyys (2020) 12,7% (FI 7,8%)
Etniset ryhmät eurooppalaista syntyperää 88%, mestitsit 8%, tummaihoiset 4%
Uskonnot roomalaiskatoliset 47,1%, ei-katoliset kristityt 11,1%, muut/ei uskontoa 41,8%
Rule of Law Index (2020) 47/192 (FI 1/192)
Corruption Perceptions Index 2020 21/180 (FI 3), CPI-pisteet: 71/100 (FI 86/100)

JÄSENYYDET mm.

CAN (associate), CELAC, G-77, Mercosur, OAS, Pacific Alliance (observer), SICA (observer), UN, UNASUR, UNESCO, Union Latina, WHO, WMO, WTO

PUOLUSTUS

Ei asevelvollisuutta. Vapaaehtoinen palvelus 18–30-vuotiaille miehille ja naisille.
Puolustusbudjetti 2020: 1164 milj. USD, 2,3% BKT:sta (FI 1,5%).
Suomella ja Uruguaylla samansuuntaisia näkemyksiä esim. aseidenriisunnan, konfliktien ennaltaehkäisyn, rauhanrakentamisen ja rauhanvälityksen saralla.

ENERGIA

Uruguay on onnistunut monipuolistamaan energiapalettiaan ja panostanut vahvasti uusiutuvan energian kehittämiseen. Sähköstä tuotettiin uusiutuvalla energialla (biomassa, tuuli- ja aurinkovoima) jo 98 % v. 2019 lopussa.



URUGUAY República Oriental del Uruguay

POLIITTINEN TILANNE

Presidentti Luis Lacalle Pou (*Partido Nacional*; keskustaoikeisto) 1.3.2020 alkaen. Ei mahdollisuutta kahteen peräkkäiseen kauteen. Presidentti on sekä valtion- että hallituksen päämies.
Varapresidentti Beatriz Argimón
Keskusta-Oikeisto -koalitio. 14 ministeriä. Uusi hallitus aloitti 1.3.2020.
Kaksikamarinen parlamentti (Asamblea General), jossa senaatti (Cámara de Senadores) ja edustajainhuone (Cámara de Representantes). Senaatissa 31 vaaleilla valittua jäsentä + varapresidentti. Edustajainhuoneessa 99 paikkaa. 5 v. kausi.

ULKOMAANKAUPPA

Tärkeimmät kauppakumppanit 2020:
Vienti: Kiina (24 %) Brasilia (18 %), Yhdysvallat (9,2 %) Argentiina (5,2 %),
Viennistä 48 % Amerikkoihin, 35 % Aasiaan, 13 % Eurooppaan
Tuonti: Brasilia (21 %), Kiina (19 %) Argentiina (13 %) Yhdysvallat (12%).
Tärkeimmät vientituotteet: Lihatuotteet, puutuotteet, vihannekset, maitotaloustuotteet, riisi, muovit

KAUPPASUHTEET SUOMEEN

2020: vienti 43,2 milj.€, tuonti 13,5 milj.€.
Tuontituotteet: selluloosa, eläintuotteet.
Vientituotteet: koneet ja laitteet, paperi ja pahvi.
Potentiaalia mm. mekaanisessa puunjalostusteollisuudessa, ohjelmistoalalla ja cleantechissä. Kiinnostusta myös koulutus- ja terveydenhuollon järjestelmiin. Uruguayssa toimivat mm. UPM, Stora Enso, Kemira, Ponsse ja Wärtsilä. UPM rakentamassa 2,7 miljardin (USD) eukalyptussellutehtaan, joka käynnistyy vuonna 2022.

TALOUS

BKT 2020 53,63 mrd USD (FI 238 mrd EUR)
BKT per capita 2020 15 438 USD (FI 42 936 EUR)
Talouskasvu 2020 -5,9 % (FI -2,8 %) 2019 2,1 % (FI 1 %)
Talouskasvuennuste 2021 2,7 %% (FI 3,3 %)
Talouskasvuennuste 2022 1,5 % (FI 2,9 %)
Taloussektorit (osuus BKT:sta) 2020 palveluala 63 %, teollisuus 18%, maatalous 7,5%
Inflaatio 2020 10,9 % (FI 0,4 %)
Valtion bruttovelka (BKT:sta) 2020 68% (FI 69%)
Ease of doing Business 2020 101/190 (FI 20/190)
Maailman kilpailukykyindeksi 2019 54/141 (FI 11/141)

MAANTIEDE

Pinta-ala 176 215 km² (338 424 km²)
Rajanaapurit Argentiina, Brasilia
Rantaviivaa 660 km



Chile



- Major goal for Chile: become one of the biggest solar energy producers in the world (remarkable investments in green hydrogen, also for Team Europe Initiative)
- Main sectors of interest for Finland: connectivity and digitalization (in different industries) mining and bio-economy (incl. chemical industry)
- Very important role of the private education sector in the country
- Strict selection processes for accessing HE studies
- Scholarship systems have evolved; however the situation of unequal opportunities to enter higher education and carry out studies remains
- Demanding degree accreditation system and lack of flexibility in recognition studies even within the country
- Dynamic “market” for short diploma degrees and master’s degrees
- Possible challenges: in public education sector student strikes and taking possession of the university buildings

VÄESTÖ

Väkiluku (2021) 19,7 milj. (FI 5,5 milj.)
Elinajanodote (2018) 80 vuotta (FI 81,7)
Lukutaito (2018) 97,5 % (FI 100 %)
Väestönkasvu (2020) 0,71 % (FI 0,3)
Keski-ikä (2020) 35,5 vuotta (FI 42,8)
Human Development Index (2020) 43/189 (FI 12/189)
Syntyvyys / 1000 asukasta (2020) 13,1 (FI 10,6)
Työttömyys (2020) 11,5 % (FI 8,2%)
Nuorisotyöttömyys (2018) 18,1 % (FI 17 %)
Uskonto 67 % roomalaiskatolisia, 16 % evankelisluterilaisia, 12 % ei-uskontokuntaa
Alkuperäiskansat 12,8 % väestöstä (Suurin ryhmä Mapuche, sitten Aymara, Diaguita ja Atacameño.)

PUOLUSTUS

Chilen ammattiarmeija koostuu maa-, meri- ja ilmavoimista, ja on Latinalaisen Amerikan vahvimpia. Valtio voi värvätä 18–45-vuotiaita miehiä, jos joukkoja ei saada täyteen vapaaehtoisilla naisilla ja miehillä.
Puolustusbudjetti BKTsta (2019) 1,8 % (FI 2019 1,3 %)
Aktiivihenkilökunta 60 801, reservi 82 000

ENERGIA

Energiantuotanto Fossiiliset polttoaineet 56,5 %, vesivoima 33,3 %, muut uusiutuvat energiantuotantomuodot 12 %, ei ydinenergiaa, aurinkoenergia kovassa kasvussa
Tavoite uusiutuvasta energiasta 2050 70 %
Climatescope 2018 1/103 - kiinnostavin nouseva talous puhtaan energian investoinneille

MAANTIEDE

Pinta-ala 756 102 km² (FI 338 145 km²)
Asukastiheys 24/km² (FI 18/km²)
Pituus ja leveys 4270/356 km (FI 1157/542 km)
Rajanaapurit Peru, Bolivia ja Argentiina

Saaret Pääsiäissaari ja Isla Sala y Gómez kuuluvat Chilelle



CHILE

República de Chile

POLIITTINEN TILANNE

Presidentti Sebastián Piñera (Chile Vamos), 2010–2014, 2018–2022 presidentti sekä valtionpäämies että hallituksen johtaja. Uusi presidentti Gabriel Boric 03/2022–
Seuraavat vaalit presidentin- ja parlamenttivaalit 2025
Kaksikamarinen parlamentti Edustajainhuone (155 paikkaa, kausi 4v) ja senaatti (43 paikkaa, kausi 8v)

Chilessä valmistellaan parhaillaan uutta perustuslakia ja tehtävään on valittu vaaleilla perustuslakielin, jossa on taattu sukupuolten tasa-arvoinen edustus ja laajasti alkuperäiskansojen edustus. Äänestys perustuslakielimen kokoonpanosta pidettiin toukokuussa 2021.

ULKOMAANKAUPPA

Kauppakumppanit: Kiina, Yhdysvallat, Japani ja EU.
Vientituotteet kupari ja muut kaivannaiset, hedelmät, kalatuotteet, paperi- ja selluteollisuus, kemikaalit, viini
Kaivannaistuotteiden osuus viennistä noin 50 %. Maalla on potentiaalia vihreän vedyn tuotannossa.

KAUPPASUHTEET SUOMEEN

Tavaratuonti (2020) Chilestä 158 milj. €, **tavaravienti** 335 milj. €
Palvelutuonti (2019) 44 milj. € ja **palveluvienti** 114 milj. €
Investointisuojausopimus vuodelta 1993, kaivos-MoU 2013, ympäristönsuojelu-MoU 2015, bio-MoU 2016, puolustus-MoU 2022; EU-Chile assosiaatiosopimuksen modernisointi kesken.

TALOUS

BKT (2020) 252,9 mrd. USD (FI 271,2 mrd. USD)
BKT per capita (2020) 13 231 USD (FI 49 041 USD)
Taloukasvu (2021) 12 % (FI 3,4 %)
Taloukasvuennuste 2022 2,2% (FI 3%)
Taloukasvuennuste 2023 2% (FI 1,5%)
Taloussektorit, osuus BKTsta (2019) palvelut 59 %, teollisuus 29 %, maatalous 4%
Inflaatio (2023 ennuste): 3 %
Julkinen velka BKTsta (2019) 27,5 % (FI 59,4 %)
Maailman kilpailukykyindeksi (2019) 33/141 (FI 11/141)
Corruption Perceptions Index (2019) 26/198 (FI 3/198)
Ease of Doing Business (2019) 59/190 (FI 20/190)
Rule of Law Index (2020) 26/128 (FI 3/128)



Colombia



- Main sectors of interest for Finland: digitalization and edtech, circular economy and cleantech, health and wellbeing
- Ministry of Science and Innovation was created in 2020 to strengthen Colombia's own research activities and knowledge based economy
- Higher Education sector with problems related to very unequal access to studies
- Creative industries in HE: searching for degree studies in design, film-making, videogames...
- SENA and the transformation of Vocational Education and Training (collaboration with few Finnish UAS).
- National University Association ASCUN (<https://ascun.org.co/>)

VÄESTÖ

Väkiluku (2022) 51,7 milj. (FI 5,5 milj.)
Väestönkasvu (2020) 1,08 % (FI 0,4 %)
Syntyvyys / 1000 asukasta (2020) 15 (FI 10)
Elinajanodote (2020) 77 vuotta (FI 81 vuotta)
Lukutaito (2020) 95,6 % (FI 100 %)
Keski-ikä (2020) 31,3 vuotta (FI 43,1 vuotta)
Human Development Index (2020) 83/189 (FI 11)
Työttömyys (2021) 11 % (FI 7 %)
Nuorisotyöttömyys (2020) 19,7 % (FI 16,5 %)
Etniset ryhmät (2018) mestitsit ja valkoihoiset 87,6 %, afrikkalaista syntyperää 6,8 %, muut 5,47 %
Uskonnot roomalaiskatoliset 79 %, protestantit 14 %, muut 7 %

ENERGIA

Energiantuotanto vesivoima 69 %, hiili- ja öljy 29 %, 2 % uusiutuvat energianlähteet. Ydinvoima 0%.
Runsaat fossiiliset polttoaineresurssit sekä rikkaat luonnonvarat. Uusiutuvien energianlähteiden osalta merkittävä potentiaali (tuuli-, biomassa- ja aurinkoenergia).
Tavoite uusiutuvasta energiasta 2030 30 %
Tavoite hiilineutraaliudesta: v. 2050

PUOLUSTUS

Asevelvollisuus yli 18-vuotiaille miehille.
Palvelusaika 12 kk.
Naisille vapaaehtoinen asepalvelus.
Puolustusbudjetti BKT:sta (2020) 3,4 % (FI 1,4 %)



Kolumbia

República de Colombia

POLIITTINEN TILANNE

Kolumbia on perustuslaillinen tasavalta, jossa presidentillä on toimeenpanovalta ja kaksikamarisella parlamentilla lainsäädäntövalta. Presidentti Iván Duque Márquez (Democratic Center Party/Partido Centro Democrático, 8/2018-) - Presidentti on sekä valtion- että hallituksen päämies.

Varapresidentti Marta Lucía Ramírez de Rincón

Seuraavat parlamentti- ja presidentinvaalit 2022

Kaksikamarinen liittokongressi (Congreso), jossa senaatti (Senado) ja edustajainhuone (Cámara de Representantes). Senaatissa 102 edustajaa. Edustajainhuoneessa 165 edustajaa.

Sisäiset konfliktit: Kaksi sissijärjestöä FARC (Revolutionary Armed Forces of Colombia) ja ELN (National Liberation Army) kävivät sotaa hallitusta vastaan yli 50 vuotta. FARCin kanssa solmittiin rauhansopimus vuonna 2016. Duquen hallinto pyrkii muuttamaan sopimusta ja viivyttämään sen toimeenpanoa. ELN:n kanssa rauhanneuvotteluita ei ole hallituksen vaihdoksen jälkeen päästy jatkamaan. Maassa elää 1,8 milj. Maduron hallintoa paennutta venezuelalaista.

ULKOMAANKAUPPA

Tärkeimmät kauppakumppanit 2019:

Vienti: USA (31,1 %), Kiina (11,6 %), Panama (6 %)

Tuonti: USA (25,4 %), Kiina (20,8 %) ja Meksiko (7,4 %)

Tärkeimmät vientituotteet: öljy, kivihiili, nikkeli ja muut kaivannaiset; kahvi ja hedelmät.

TALOUS

BKT (2020) 271,3 mrd USD (FI 271,2 mrd USD)
BKT per capita (2020) 5333 USD (FI 49 041 USD)
Talouskasvu (2021) 10,2% (FI 3,4 %)
Talouskasvuennuste (2022) 4,5% (FI 3%)
Talouskasvuennuste (2023) 3,3 % (FI 1,5 %)
Taloussektorit, osuus BKT:sta (2020) palveluala 59,7 %, teollisuus 23,8 %, maatalous 7,7 %
Inflaatioennuste (2020) 2,5 % (FI 0,4 %)
Julkinen velka BKT:sta (2020) 65% (FI 69%)
Maailman kilpailukykyindeksi (2020) 54/141 (FI 13)
Corruption Perceptions Index (2020) 92/180 (FI 3)
Ease of doing Business (2019) 67/190 (FI 20)

MAANTIEDE

Pinta-ala 1 138 910 km² (FI 338 424 km²)
Rajanaapurit Brasilia, Ecuador, Panama, Peru, Venezuela
Rantaviivaa yhteensä 3208 km, josta 1760 km Karibian merellä ja 1448 km Tyynellämerellä.
Asukastiheys 44,2/km² (FI 18/km²)

Mexico



- Main sectors of interest for Finland: metal and machinery (manufacturing), mining, ICT
- Interest and capacity for cooperation in higher education, research and innovation with Finnish universities
 - Mexico City: the Red ECOS initiative and MoU with EDUFI
 - Instituto Politecnico Nacional (IPN), the national university of technology
- TEAM EUROPE: Green transition as priority (smart mobility, energy efficiency, transition to circular economy)
- Federal government: During the pandemic very important budget cuts in Education
- EVENT: CILAC 2023 in Mexico city!

VÄESTÖ

Väkiluku 2020 126 milj. (FI 5,5 milj.)
Syntyyvyys / 1000 asukasta 2020 17,6 (FI 10,6)
Elinajanodote 2020 75,2 vuotta (FI 81,8 vuotta)
Lukutaito 2020 95 % (FI 100 %)
Human Development Index 2020 74/189 (FI 11/189)
Työttömyys 2020 4,4 % (FI 7% 2021)
Nuorisotyöttömyys 2020 8% (FI 21%)
Etniset ryhmät mestitsit 62 %, alkuperäiskansat 28 %, muut 10 %
Uskonnot roomalaiskatoliset 82,7 %, muut (ml. uskontokuntiin kuulumattomat) 17,3 %

JÄSENYKSET mm.

ACS, BIS, CAN (observer), CARICOM (observer), CELAC (president 2020-21), G-5, G-20, NAFTA & USMCA, OAS, OECD, SICA (observer), UN, UNASUR (observer), UNESCO, Union Latina (observer), WHO, WMO, WTO

PUOLUSTUS

12kk asevelvollisuus 18-vuotiaille miehille, mahdollisuus toimia vapaaehtoisena 16-vuotiaille. Naisille vapaaehtoinen palvelus. Puolustuskoulutukseen osallistuvista 15-vuotiaista kadeteista tulee armeijan jäseniä.
Vuonna 2019 perustettu kansalliskaarti koostuu valtion poliisin ja armeijan poliisiyksiköistä.
Puolustusbudjetti 2020: 0,57% BKT:sta (FI 1,34%)

ENERGIA

V. 2013 energiareformi pyrki lisäämään uusiutuvien energianlähteiden osuutta tuotannosta (50 % / v. 2050). 2017 uusiutuvien osuus tuotannosta oli 26%. AMLO on taas uudistanut energiapolitiikkaa öljy- ja kaasupainotteisesti.



POLIITTINEN TILANNE

Presidentti Andrés Manuel López Obrador (AMLO), 2018-
Presidentti on sekä valtion- että hallituksen päämies. Ei varapresidenttiä. Ulkopoliittikka pitkälti UMI Marcelo Ebrardin vastuulla. Hallituksessa on presidentin Morena-puolue.
Kaksikamarinen kongressi (Congreso de la Unión), jossa senaatti (Cámara de Senadores) ja edustajainhuone (Cámara de Diputados). Senaatissa 128 paikkaa, senaattoreja kustakin 32 osavaltiosta. Edustajainhuoneessa 500 paikkaa: 300 valitaan yhden edustajan vaalipiireistä ja 200 suhteellisella vaalilla. AMLO:n koalitiolla (JHH) on yksinkertainen enemmistö sekä edustajainhuoneessa että senaatissa.
Tulevat vaalit: Presidentin-, senaatin ja edustajainhuoneen vaalit 2024.

ULKOMAANKAUPPA

Tärkeimmät kauppakumppanimaat 2019:
Vienti: USA (78 %), Kanada (3%), Saksa (1,5%) ja Kiina (1,5%)
Tuonti: USA (45 %), Kiina (18 %), Japani (4 %), Saksa (4%), E-Korea (4%). EU on Meksikon suurimpia kauppakumppaneita.
Tärkeimmät vientituotteet 2019: Ajoneuvot, digitaaliset prosessiyksiköt, öljyteollisuuden tuotteet
EU-Meksiko -globaalisopimuksen päivityksen (sis. vapaakauppa) neuvottelut saatiin päätökseen keväällä 2020, mutta sopimus on vielä allekirjoittamatta.

KAUPPASUHTEET SUOMEEN

2020 tavarakaupan tuonti Meksikosta 265 milj.€ ja Suomen vienti Meksikoon 259 milj. €. Tuontituotteet: koneet, laitteet, kuljetusvälineet, malmi ja metalliromu, kojeet ja mittarit. Vientituotteet: koneet ja laitteet, paperi ja pahvi, rauta ja teräs, kojeet ja mittarit, kemialliset aineet ja tuotteet.

TALOUS

BKT 2020 1 074 mrd USD (FI 236 mrd)
BKT per capita 2020 18 963 USD (FI 50 506)
Talouskasvu 2020 -8,3% (FI -2,8%)
Taloussektorit (osuus BKT:sta) 2020
palveluala 60%, teollisuus 30%, maatalous 4%
Inflaatio 2021 6,44 % (FI 2,2 %)
Valtion bruttovelka (BKT:sta) 2020
66 % (FI 82 %)
Corruption Perceptions Index 2021
124/180 (FI 1), CPI-pisteet: 31/100 (FI 88/100)
Ease of doing Business score 2020
72,4/100 (FI 80,2)

MAANTIEDE

Pinta-ala 1 964 375 km²
Rajanaapurit Belize, Guatemala, USA.
Rantalinjaa 9 330 km
Liittovaltio, jossa 32 osavaltiota (estado)



To be considered when building university partnerships in Latin America

- Close cooperation requires presence and building a relationship of trust
- CHOOSE YOUR PARTNER! –Latin America HE rankings might be helpful.
- Use your lessons learnt in cooperation with European partners and maybe invite them along (Spain, France, Italy)
- Be prepared for hierarchic leading and bureaucracy
- Take care of the language issues beforehand



”What are the possibilities of the Latin American HEI sector that Finnish university community is not necessarily fully recognizing and utilizing currently. Any examples e.g. from Chile / Uruguay?”

- very committed, enthusiastic and innovative students and researchers
- important connections to north American and European top universities
- also similar climate and geographic areas can be found with similar needs con southern cone as in northern Europe

VÄESTÖ

Väkiluku 2021 33 milj. (FI 5,5 milj.)
Syntyvyys / 1000 asukasta 2019 18 (FI 8)
Elinajanodote 2019 76,7 vuotta (FI 81,8 vuotta)
Lukutaito 94,5% (FI 100 %)
Human Development Index 2020 79/189 (FI 11)
Työttömyys 2021 6,2 (FI 7,0 %)
Etniset ryhmät Amerikan alkuperäiskansat 26 %, mestitsit 60 %, eurooppalaista syntyperää 6 %, muut 8 % (ml. japanilaista syntyperää)
Kielet viralliset espanja 82,9 %, quechua 13,6 %, aymara 1,6 %, lisäksi ashaninka 0,3 % ja muut 1,8 %
Uskonnot roomalaiskatoliset 76 %, evankeliset 14 %, muut/ei uskontoa 10 %

PUOLUSTUS

Ei asevelvollisuutta
Vapaaehtoinen palvelus 18–30-vuotiaille miehille ja naisille.
Puolustusbudjetti BKT:sta 2019 1,2 % (FI 1,3 %)

ENERGIA

Energia sektoreittain (2019) Maakaasu 64 %, raakaöljy 10% uusiutuvat energiat yhteensä 25% joista merkittävin vesivoima 12,7%

Perulla on Latinalaisen Amerikan kolmanneksi suurimmat kaasuvarat.

Perun tavoitteena lisätä uusiutuvien energianlähteiden käyttöä (erit. aurinko- ja tuulivoima).

JÄSENYTYDET mm.

APEC, BIS, CAN, CELAC, G-24, G-77, Mercosur (associate), OAS, Pacific Alliance, SICA (observer), UN, Unasur, UNESCO, Union Latina, WHO, WMO, WTO

OECD (prospective member) – Hakenut OECD-jäsenyyttä 2012, OECD:n maaohjelma vuodesta 2014, kutsuttiin jäsenysprosessiin 01/2022



PERU

República del Perú

POLIITTINEN TILANNE

Presidentti José Pedro Castillo Torrones (07/2021-)
Vasemmistolainen luokanopettaja ja ammattiliittoaktiivi Castillo valittiin vain 45 t äänen erolla toiseksi tulleeeseen Keiko Fujimoriin
Varapresidentti 1. Dina Ercilia Boluarte Zegarra
Perulla on perustuslain mukaan kaksi varapresidenttiä, mutta 2. varapresidentin paikka on ollut täyttämättä 05/2020-

Presidentti on sekä valtion- että hallituksen päämies.

Yksikamarinen kongressi (Congreso Nacional): 130 edustajaa, 5-vuotiskausi.

Tulevat vaalit: kunta- ja maakuntavaalit 7. lokakuuta 2022.
Perun ongelmia mm. korruptio, köyhyys, eriarvoisuus, heikosti koulutettu työvoima, alhainen tuottavuus ja harmaa talous (75 %).

ULKOMAANKAUPPA

Tärkeimmät kauppakumppanit (2018):
Vienti: Kiina 33%, USA 13%, EU 12%, Etelä-Korea 5%, Kanada 5%
Tuonti: Kiina 30%, USA 21%, EU 10%, Brasilia 8%, Argentiina 5%

Tärkeimmät vientituotteet: kupari ja muut kaivannaiset mm kulta ja sinkki, raakaöljy, kalatuotteet, tekstiilit, hedelmät ja vihannekset.
Perun talous on riippuvainen mineraalien ja öljyn hinnoista.
Kaivosteollisuuden osuus viennistä on 59 % (2021). Potentiaalia kasvattaa arvoa lisäävää tuotantoa, monet kaivosteollisuuden ja maatalouden tuotteista viedään raaka-aineina ulkomaille.

KAUPPASUHTEET SUOMEEN

Vienti 2020 74,6 milj. € (01-11/21 61,5 milj. €)
Tuonti 2020 164 milj. € (01-11/21 130 milj. €)
Tuontituotteet kokonaistuonnista 87% on mineraaleja, lähes yksinomaan kuparia, jonkin verran hedelmiä, kahvia ja tekstiilituotteita.
Vientituotteet paperi ja kartonki, kaivos-, informaatio- ja sairaalateknologia sekä sähköntuotantolaitteet.
Perussa toimii aktiivisesti n. 10-20 suomalaisyritystä.
Potentiaalia kaivos-, ympäristö-, digitalisaatio-, koulutus- ja kyberturvallisuusaloilla.

TALOUS

BKT 2020 202,0 mrd USD (FI 269,8 mrd USD)
BKT per capita 2020 6 127 USD (FI 48 773 USD)
Talousskasvuarvio 2021 13,2 % (FI 3,5 %)
Talousskasvuennuste 2022 2,3 % (FI 2,8 %)
Taloussektorit (BKT:sta) 2020 maatalous 8 %, teollisuus 33 %, palveluala 59 %
Inflaatioennuste 2021 4,0 % (5,5% '22) (FI 2,2 %)
Julkinen velka BKT:sta 2020 35 % (FI 69,5 %)
Corruption Perceptions Index 2021 105/180 (FI 1)
Ease of Doing Business 2019 76/190 (FI 20)
Maailman kilpailukykyindeksi 2021 58/64 (FI 11)
Rule of Law Index 2021 87/139 (FI 3)

MAANTIEDE

Pinta-ala 1 285 216 km² (338 424 km²)
Rajanaapurit Bolivia, Brasilia, Kolumbia, Chile, Ecuador.
Rantaviivaa 2 414 km
Titicaca-järvi yhdessä Bolivian kanssa.
Asukastiheys 26/km² (FI 18/km²)



Väestö

Väkiluku (2021) 213 miljoonaa (FI 5,5 milj.)

Väestönkasvu (2020) 0,7% (FI 0,2%)

Syntyvyys/1000 asukasta (2019) 14 (FI 8)

Elinajanodote (2020) 74,7 (FI 81,3)

Lukutaito (2019) 93,% (FI 100,0%)

Human Development Index (2020) 84/189 (FI 11/189)

Työttömyys (8/2021) 13,2% (FI 7,8%)

Etniset ryhmät (2017) eurooppalaista alkuperää (*branco*) 47,7%, mestitsit (*pardot*) 43,1%, afrobrasilialaiset (*pretot*) 7,6%, alkuperäiskansat (*indigenat*) 0,4% ja muut 1,2%

Uskonnot (2010) Roomalaiskatoliset 64,6%, protestantit 22,2%

Annual Homicide rate (2019) 21,65/100 000 (FI 1,2/100 000)

Jäsenyydet mm.

FAO, G-20, IAEA, IHO, ILO, IMF, Mercosur, PCA, UN, UNASUR, UNESCO, UNIDO, Union Latina, WHO, WMO, WTO, OECD:n ns. avainkumppani

Puolustus

Armeijan menot BKT:sta (2020) 1,4% (FI 1,4%)
18-45 -vuotiailla pakollinen asepalvelus. Palvelusaika 10-12 kuukautta, suurin osa vapautetaan. Naisilla mahdollisuus suorittaa asepalvelus ja työskennellä armeijassa.

Sotilaiden määrä (2021) Aktiiviset joukot n. 335 000 (ml. meri- ja ilmavoimat)

Maantiede

Pinta-ala 8 515 770 km²

Pääkaupunki Brasilia

Rajanaapurit Argentina, Bolivia, Kolumbia, Guyana, Paraguay, Peru, Suriname, Uruguay, Venezuela, Ranskan Guayana

Asutus Valtaosa väestöstä asuu rannikolla tai rannikon lähellä, suurin väestökeskittymä on kaakossa, suurten kaupunkien yhteydessä.



Brasilia

Republica Federativa do Brasil

Poliittinen tilanne

Presidentti Jair Bolsonaro (2019-). Presidentti sekä hallituksen että valtion päämies.

Hallitus Presidenttijohtoinen tasavalta. Kaksikamarinen kongressi (*Congresso Nacional*). Koostuu senaatista (81 paikkaa) ja edustajainhuoneesta (513 paikkaa).

Seuraavat vaalit Presidentti- ja kongressivaalit syksyllä 2022

Oikeistopopulisti Jair Bolsonaro aloitti presidentinvirassaan 1.1.2019. Brasilian kansan mielipide hänestä on ollut jakautunut. Vaaleissa hänellä oli mm. maataloussektorin ja uskonnollisten piirien tuki. Bolsonaroon vaalivoiton taustalla on äänestäjien turhautuminen poliitikkojen korruptioskandaaleihin sekä talouskriisiin, jotka moni liitti pitkään vallassa olleeseen työväenpuolueeseen. Bolsonaroon kannatus on laskenut alhaisimmilleen 2021 vuoden aikana, kun hänen hallituksensa on joutunut altavastaajaksi heikosta koronaviruksen hoidosta.

Ulkomaankauppa

Tärkeimmät vientimaat (2020) Kiina (33%), USA (10%), Argentiina (4,1%), Alankomaat (3,2%), Kanada (2,0%)

Tärkeimmät tuontimaat (2020) Kiina (22%), USA (18%), Saksa (5,9%) Argentiina (5,0%), Etelä-Korea (2,8%), Intia (2,7%)

Vientituotteet raakaöljy, metallit, soijapapu, maissi, naudanliha ja muut elintarvikkeet ja tupakka, kemialliset tuotteet

Kauppasuhteet Suomeen

Brasilia oli Suomen suurin kauppakumppani Etelä-Amerikassa tuonnin sekä viennin osalta vuonna 2020.

Tavaravienti (2020) oli 638 milj. EUR. Suomen viennistä suurin osa on eri toimialojen erikoiskoneita ja laitteita. Suomen tavaratuonnista pääosa on mineraaleja, rautamalmia sekä elintarvikkeita. Vuonna 2020 se oli 229 milj. EUR. Palveluiden osalta Brasilia oli Suomen suurin kauppakumppani Etelä-Amerikassa vuonna 2020. Palveluvienti Brasiliaan oli 248 milj. EUR ja palvelutuonti 54 milj. EUR (2020).

Taloudellinen tilanne

BKT (2020) 1,4 bil. USD (FI 271,2 mrd USD)

BKT per capita (2020) 6,797 USD (FI 49 041 USD)

Talousskasvu (2020) -4,1% (FI -2,8%); (2019) 1,1% (FI 1%); (2021 ennuste) 5-6%

Taloussektorit osuus (2020) Maatalous 5,9%, teollisuusala 17,7%, palveluala 63,2%

Inflaatio (2020) 4,8% (FI 1,7%); (2021 ennuste 8%, 2022 ennuste 4%)

Valtion bruttovelka BKT:sta (2020) 98,9% (FI 69,2%); (2021 ennuste 90%)

Corruption Perceptions Index (2020) 94/198 (FI 3/198)

Ease of Doing Business (2019) 109/190 (FI 17/190)

Maailman kilpailukykyindeksi 2020 72/141 (FI 11/141)

Energia

Fossiilisten polttoaineiden käyttö energiantuotannossa 53% (2020). Energiantuotanto uusiutuvista energianlähteistä noin 43% (2020).



Thank you!

Emilia Ahvenjärvi
TFK Specialist
emilia.ahvenjarvi@formin.fi

Linda Salmijärvi
TFK Trainee
linda.salmijarvi@formin.fi