

	ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO	Fecha de Vigencia 21-08-2020
		Fecha de Actualización 21-08-2020
	DVcM-AC-001	Versión 01

Acta N° 6 / SEXTA SESIÓN CONSEJO SOCIAL UNIVERSIDAD DE AYSÉN

Fecha y Hora Reunión:	Viernes 02 de octubre 2020 de 17:30 horas a 19:30 horas																
Lugar	Plataforma Zoom																
Participantes	Se adjunta como anexo 1 el listado de participantes  <table border="1"> <caption>Distribución de Participantes</caption> <thead> <tr> <th>Sector</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Uaysén</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>Sociedad civil</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Sector político, administrativo</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Cultura, Arte, Patrimonio</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>Organizaciones Gremiales</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>Educación</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>Other</td> <td>3%</td> </tr> </tbody> </table>	Sector	Porcentaje	Uaysén	60%	Sociedad civil	10%	Sector político, administrativo	10%	Cultura, Arte, Patrimonio	7%	Organizaciones Gremiales	7%	Educación	3%	Other	3%
Sector	Porcentaje																
Uaysén	60%																
Sociedad civil	10%																
Sector político, administrativo	10%																
Cultura, Arte, Patrimonio	7%																
Organizaciones Gremiales	7%																
Educación	3%																
Other	3%																
Convoca y Modera	Convoca Rectora UAysén, Natacha Pino, Modera: Director (s) Vinculación con el Medio Miguel Pérez.																
Elaborada por:	Dirección de Vinculación Con el Medio																

Objetivo(s) Reunión

Informar los avances de la Universidad de Aysén, generando instancias de participación ciudadana con los integrantes del Consejo Social.

Tabla de Reunión

- Validación Acta V Sesión del Consejo Social, realizada 21.08.2020.
- Presentación del proyecto de Infraestructura de la Universidad de Aysén.
- Presentación histórica de Matrícula de la Universidad de Aysén.
- Presentación nueva carrera Ingeniería Civil Informática.
- Conformación de la Comisión Mixta Asesora, para actualizar el reglamento del consejo social a dos años de su creación, orientado a potenciar cobertura, participación y mecanismos de comunicación y representatividad de los agentes claves del territorio.
- Varios

	<p style="text-align: center;">ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO</p>	Fecha de Vigencia 21-08-2020
		Fecha de Actualización 21-08-2020
	DVcM-AC-001	Versión 01

Temas Tratados

1. **Validación Acta V Sesión:** Se solicita aprobación de la V Acta del Consejo Social, enviada en el correo de invitación a la VI sesión del consejo social el día viernes 25 de septiembre del 2020, a cada consejero social.

-En este punto pide la palabra el **Consejero Superior don Baldemar Carrasco**, se refiere a la tabla de la reunión, solicitando que se incluya en los puntos de la tabla, la participación de los consejeros sociales, ya que este consejo fue realizado como una necesidad importante de escuchar a los consejeros sociales.

-**Director de Vinculación con el Medio (s) Miguel Pérez**, explica que los puntos a tratar fueron solicitados por los consejeros sociales en reuniones anteriores, y que el micrófono se encuentra abierto para que los consejeros puedan hacer su intervención en cualquier minuto mientras se desarrolla la sesión.

- **Rectora Natacha Pino**, solicita dejar como acuerdo, plantearles a los Consejeros Sociales que puedan enviar por correo electrónico sugerencias de temáticas a tratar en las próximas sesiones.

-El acta del V Consejo Social, consta con la aprobación de los asistentes, con una moción de no aprobación planteada por el **Consejero Social Luis Cortés**, haciendo referencia al punto señalado por don Baldemar Carrasco. Se le solicita al consejero **Luis Cortés**, que por favor argumente su motivo de no aprobación, escrito por correo o en el chat de la sesión, para considerarlo en el acta.

2. **Presentación del proyecto de Infraestructura de la Universidad de Aysén.**

Moderadores: Director de Administración y Finanzas Boris López y el encargado de Infraestructura Marco Uribe.

En el Marco del Plan Estratégico Institucional periodo 2019-2023, el objetivo estratégico N°18, corresponde *“Asegurar la infraestructura necesaria para el óptimo desarrollo de las actividades universitarias”*

Se presenta el equipo de Infraestructura a Cargo del Ingeniero Civil don Marco Uribe y 3 Arquitectos Sergio Villablanca, Gustavo Langerfeldt, Fernando Miranda.

Dentro de su infraestructura están los Campus Simpson, Campus Lillo y el futuro Campus Río Coyhaique.

Infraestructura actual:

- a. **Campus Simpson** (infraestructura arrendada) terreno de 18.500 m² y construidos 1.400m². Casa Central, que consta de 4 salas de clases, oficinas de funcionarios (parte administrativa) y laboratorios.
- b. **Cafetería** (infraestructura arrendada) terreno 280 m² y 140m²
- c. **Campus Lillo** (infraestructura arrendada) terreno de 1.622 m² y construidos de 1.300m², que consta de 7 salas de clases, y 5 salas modulares instaladas el año 2019, con oficinas de académicos del área de salud, biblioteca y laboratorios de Salud.
- d. **Casa Lillo** (infraestructura arrendada) terreno de 312,5 m² y construidos de 128m², donde se encuentran los académicos de Ciencias Naturales, de las carreras de agronomía, ingeniería forestal y 3 profesores de inglés.
- e. **Calle Balmaceda**, (infraestructura arrendada) terreno de 630m² y construida de 207m² se encuentra la Dirección de Administración y Finanzas.
- f. **Centro de investigación de Cerro Castillo**, (infraestructura comodato) terreno de 20.000 m² y construidos de 315m² que es un convenio de administración de la Universidad de Aysén con la Municipalidad de Río Ibáñez.

	<p style="text-align: center;">ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO</p>	Fecha de Vigencia 21-08-2020
		Fecha de Actualización 21-08-2020
	DVcM-AC-001	Versión 01

Infraestructura a corto plazo (disponible desde enero 2021)

Edificio Lillo 2, de 1612m², actualmente en construcción de un particular, con promesa de arriendo, que constará con 9 salas de clases, especialmente para el desarrollo de carreras de psicología, ingeniería civil informática, oficinas administrativas de Dirección Académica y Dirección de Administración y Finanzas, cafetería e instalaciones varias.

Campus Río Coyhaique, Plan Maestro de infraestructura propia, ubicado en el sector de escuela agrícola con 24 hectáreas de terreno, Que consta de 5 Etapas:

- a. Etapa 1: Edificio Aulario
- b. Etapa 2: Casa Central +Aulario + Laboratorios
- c. Etapa 3: Edificio I+D+I
- d. Etapa 4: Baño de Ovejas + Programa de Extensión
- e. Etapa 5: Campo Deportivo (cancha futbol, gimnasio, zona recreativa)

Estas infraestructuras están en las fases de mediano plazo a largo plazo, detallados a continuación:

Infraestructura a mediano plazo (año 2022-2025):

- a. **Etapa 1 Edificio Aulario**, con financiamiento institucional de aproximadamente 7.000 millones de pesos, en proceso de licitación de obras construcción año 2020, con 3.492 m² a construir. Entrada en vigencia el año 2023. Consta de 20 salas de clases, 4 laboratorios, biblioteca, oficinas de académicos, cafetería, instalaciones, obras exteriores, urbanización completa.
- b. **Etapa 2 Edificio Casa Central, Aulario 2**, con 6.500 m² a construir, estado de financiamiento del Gobierno Regional en base a proyecto de recomendación técnica del Ministerio de Desarrollo Social de \$440 Millones., en proceso de licitación de diseño, con 15 ofertas. Entrada de vigencia año 2025. Consta de 12 salas de clases, 14 laboratorios, oficinas de académicos, biblioteca central, Aula Magna, Rectoría y Direcciones, oficinas administrativas, obras exteriores y urbanización completa.

Infraestructura a largo plazo, aproximadamente desde el año 2025, incluidas en el plan Maestro, etapa 3, etapa 4 y etapa 5 del Campus Río Coyhaique, algo que nos permita proyectar la universidad en un futuro.

Ciclo de Preguntas:

-**don Baldemar Carrasco**, pregunta ¿qué pasó con los \$9.000 millones del que prometió el Gobierno Regional, si se perdieron o se pueden rescatar?

-**Director de Administración y Finanzas** Boris López, responde que los \$9.000 millones fueron considerados en una cartera de proyectos de la región, aprobados el año 2015 en el marco del Plan Especial de Desarrollo para Zonas Extremas (PEDZE). Aclara que estos recursos no son del Gobierno Regional, sino que se canalizan a través de una provisión que entrega la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (Subdere) y el Ministerio de Hacienda, la función del Gobierno Regional es solo dar el visto bueno para que se entreguen los recursos. En los trámites realizados con Rectoría en el año 2020, se logró inflactarlos con un reajuste a \$10.200 millones, se encuentran en “un espacio guardado” (provisión de DIPRES), llegando a un acuerdo con el Ministerio de Hacienda, Subdere, y el Gobierno Regional, que hasta que no se tenga el diseño desarrollado, no se entregarán los recursos. Esto conlleva tiempo, porque el diseño, además de las obras de arquitectura, Ingeniería y especialidades, requiere un estudio de impacto ambiental de 500 días, por eso está pensado

	ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO	Fecha de Vigencia 21-08-2020
		Fecha de Actualización 21-08-2020
	DVcM-AC-001	Versión 01

aproximadamente a fines del año 2022 y luego de esto, el Ministerio de Hacienda verá como entrega los recursos, si es a través del Ministerio de Educación o el Gobierno Regional.

-**Rectora Natacha Pino**, agrega que en estas reuniones, se prepararon como Región donde participo la Seremi de Educación, la Intendente, miembros del Gobierno Regional de la cartera de inversión, presentando primero al Ministerio de Hacienda, Luego a la Subdere, después todo el equipo a la DIPRES, dando una alerta importante que no es un proyecto solo para la Universidad, sino para la Región en general, y gracias a eso, se pudo conseguir el acuerdo, explicado anteriormente, que a medida que se avance con la ejecución se recibirán los recursos, de acuerdo a las etapas.

-**don Baldemar Carrasco**, en conclusión, debieran tener \$7.000 millones más \$9.000 millones, para la construcción.

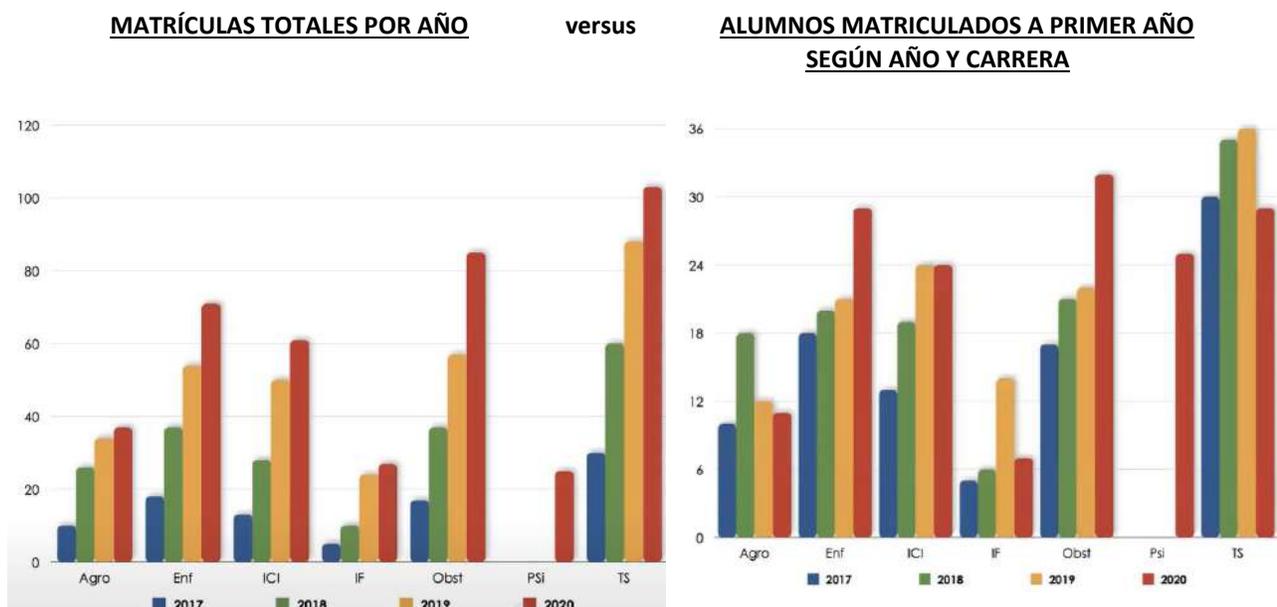
-**Rectora**, responde sí, pensando en los reajustes para el tiempo obtenido.

-**consejero Social Daniel González**: No he visto el cambio en el proyecto de la ampliación de calle Baquedano, como podemos ver si llega tan arriba, La doble vía, para tenerlo a la vista nada más, A nosotros en el Museo nos presentaron un cambio estos días y podamos pedir ciclovía.

-**Encargado de Infraestructura Marco Uribe**, señala que, en conversaciones con la dirección de Vialidad, responde que el proyecto que marca hasta el Museo Regional, la modificación de Baquedano termina donde comienza el terreno de la Universidad, teniendo en consideración lo planteado por el consejero Daniel González.

3. **Presentación histórica de Matrícula de la Universidad de Aysén.**

Modera el Director Académico Aldo Villalón y el Coordinador de Admisión, Matrícula y Difusión de la Admisión David Vásquez.



	ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO		Fecha de Vigencia 21-08-2020
			Fecha de Actualización 21-08-2020
	DVcM-AC-001		Versión 01

	Agro	Enf	ICI	IF	Obst	Psi	TS
2017	10	18	13	5	17		30
2018	26	37	28	10	37		60
2019	34	54	50	24	57		88
2020	37	71	61	27	85	25	103

	Agro	Enf	ICI	IF	Obst	Psi	TS
2017	10	18	13	5	17		30
2018	18	20	19	6	21		35
2019	12	21	24	14	22		36
2020	11	29	24	7	32	25	29

*Las carreras que han bajado sus matrículas son Agronomía e Ingeniería forestal.

Carreras:

Agro: Ingeniero/a Agrónomo, Licenciado(a) en Ciencias de la Agronomía.

Enf: Enfermero/a, Licenciado(a) en enfermería.

ICI: Ingeniero/a Civil Industrial, Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería.

IF: Ingeniero/a Forestal, Licenciado(a) en Ciencias Forestales.

Obst: Matrn o Matrona, Licenciado(a) en Obstetricia.

PSI: Psicólogo/a, Licenciado(a) en Psicología.

TS: Trabajador/a Social, Licenciado(a) en Trabajo Social.

Director Académico Aldo Villalon, aclara un punto de prensa, realizado acerca de los retiros de alumnos, donde la entrevista aparece que **“50 ESTUDIANTES DEL 2019 NO SE INSCRIBEN PARA CONTINUAR SUS ESTUDIOS EL 2020”**, lo anterior señalado, es bajo el contexto que este número representa al 17% de los alumnos que se encuentran actualmente estudiando en la Universidad de Aysén y en comparación con las Universidades Chilenas, este número representa más menos el 30% de los alumnos inscritos de primer año. Por consiguiente, estamos muy por debajo de la estadística nacional.

Haciendo una comparación de los años 2019-2020, por el estallido social y época de pandemia, los números aun se encuentran favorables en comparación al consorcio de las universidades chilenas.

		Agro	Enf	ICI	IF	Obst	Psi	TS	TOTAL	
2019	Retiros/ Eliminación	6	5	10	3	2	-	9	35	
	Postergación	2	4	3	1	2	-	5	17	
2020	Retiros/ Eliminación	3	5	2	1	1	-	5	17	4,3%
	Postergación	4	4	3	1	6	-	3	21	5,3%

	ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO	Fecha de Vigencia 21-08-2020
		Fecha de Actualización 21-08-2020
	DVcM-AC-001	Versión 01

Frente al proceso de admisión el **Coordinador de Admisión, Matrícula y Difusión de la Admisión** David Vásquez, señala:

-Sólo 6 Universidades en Chile, aumentaron sus matrículas del año 2020 La matrícula de los estudiantes del primer año se ha incrementado en más de un 60%, de los cuales el 79% fue el ingreso por proceso regular y el 21% de ingreso especial.

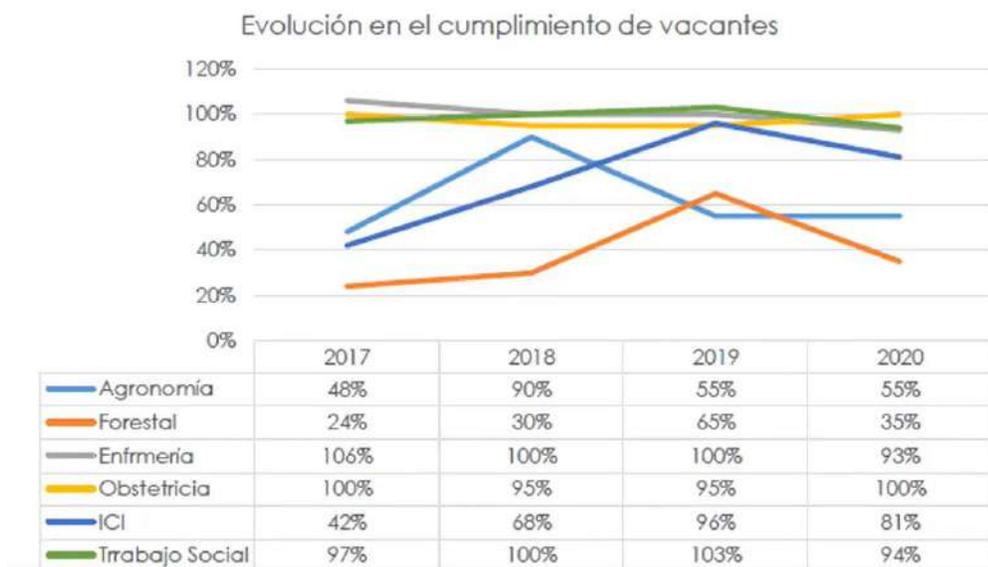
-9 de cada 10 estudiantes que ingresa el primer año son egresados de los establecimientos de la Región de Aysén, al igual que la misma proporción son del eje Coyhaique-Aysén, solo un 10% son de colegios extremos, los cuales tienen un ingreso por vía especial.

-Del total en el año 2020 de 479 postulaciones, solo 368 fueron admisibles y 111 no cumplían con el requisito mínimo, en el año 2017 de las 483 postulaciones, fueron admisibles 347 y 136 no admisibles.

-Las carreras, según su preferencia de postulación en el año 2020, fueron las siguientes:

Carrera	N° Postulaciones
Psicología	57
Obstetricia	37
Enfermería	33
Trabajo Social	23
Ingeniería Civil Industrial	22
Agronomía	8
Ingeniería Forestal	4

-Ocupación de Vacantes por carrera, desde el año 2017 a la fecha:



	ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO	Fecha de Vigencia 21-08-2020
		Fecha de Actualización 21-08-2020
	DVcM-AC-001	Versión 01

-Los Alumnos que ingresan a la Universidad de Aysén en su mayoría provienen de los establecimientos:

Escuela Eusebio Ibar Schepeler	6	Centro Integral De Educación Alborada	19
Liceo Austral Lord Cochrane	14	Colegio Alianza Austral De Coyhaique	7
Liceo Bicentenario Altos Del Mackay	20	Colegio Antoine De Saint Exupery	32
Liceo Josefina Aguirre Montenegro	16	Colegio Diego Portales	19
Liceo Luisa Rabanal Palma	7	Colegio Kalem	12
Liceo Melinka	1	Colegio Mater Dei De Coyhaique	24
Liceo Rural Cerro Castillo	3	Colegio Sagrada Familia	8
Liceo República Argentina	4	Colegio Santa Teresa De Los Andes	7
Escuela Agrícola De La Patagonia	6	Liceo San Felipe Benicio De Coyhaique	49
Liceo Politécnico De Aysén	13	Liceo San José U.R.	25
Liceo Mañihuales	1	Liceo Francisco Xavier Butiña	5
Liceo Técnico Profesional Juan Pablo II	54		
Liceo Raúl Broussain Campino	13		
Liceo Arturo Prat Chacón	10		

-Las vacantes consideradas para el año 2021 que abarca las 8 carreras, incluyendo la apertura de Ingeniería Civil Informática, son 202 vacantes, las que se distribuyen en:

- a) Ingreso prueba de selección 139 vacantes
- b) Ingreso por PACE 25 vacantes.
- c) Ingreso por BEA 8 vacantes.
- d) Ingreso por Admisión especial 30 vacantes.

-El informe de caracterización de los Alumnos de la Universidad de Aysén en el año 2020 es:

- El 75% son mujeres.
- 70% corresponde a la edad de 17 a 19 años.
- 30% pertenece a pueblos originarios.
- 9% es padre o madre.
- 53% son egresados de 4to medio año 2019.
- 64% estudia con gratuidad.
- 27% estudia con beca.
- 60% viene de establecimientos subvencionados.
- 80% proviene de establecimientos científicos humanistas.
- Promedio PSU 590 puntos.
- 60% vive con sus padres y el 62% no trabaja.
- 10% proviene de padres o madres profesionales.
- 90% es la primera generación de estudio de Educación Superior.

	<p style="text-align: center;">ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO</p>	Fecha de Vigencia 21-08-2020
		Fecha de Actualización 21-08-2020
	DVcM-AC-001	Versión 01

Ciclo de Preguntas

-**consejero Ricardo Villalobos**, realiza dos preguntas:

- a. La deserción de las carreras de las áreas de la ciencia o ingenierías, ¿Sabe cuál es el motivo?
- b. El 10% de ingreso de los lugares más extremos, se sabe ¿Cómo es su rendimiento en el marco de estudio, si permanecen, su comportamiento?

-**David Vásquez**, señala; los datos que manejamos son estadísticos generales, porque recién este año tenemos 4 generaciones, donde podemos obtener un N significativo para desagregar los datos.

Solo tenemos datos de alerta temprana, que trabaja el equipo de acompañamiento académico y desarrollo estudiantil, que nos indica que en ciertos grupos la deserción son varones, que ingresan por admisión especial en ciertas carreras. Con estos datos el equipo de desarrollo estudiantil y acompañamiento académico, estudiaran cuales son los factores de riesgos, y cubrir las necesidades de estos grupos, con políticas institucionales, donde fortalezcan el apoyo, para ciertos números de estudiantes donde crezca la tasa de aprobación y tasas de retención, indicador importante de calidad, factor clave para el proceso de acreditación Institucional.

-**Director Académico Aldo Villalon**, con respecto a la primera pregunta, lamentablemente cuando se retiran de manera voluntaria, señalan que es por **razones personales**, por lo que queremos hacer cambios en los formularios que nos entreguen datos concretos para saber razones finales porque los alumnos deciden retirarse de la Universidad.

-**Rectora Natacha Pino**, agrega que lo interesante de la Universidad, que a pesar que los puntajes de ingreso, no son altos, los estudiantes avanzan muy bien, pero la pregunta es ¿porque los estudiantes de puntajes 700, no se quedan en la región?, es algo que nos preguntamos y estamos estudiando las Universidades Regionales, como podemos captar estos estudiantes de alto rendimiento, con buen hábito de estudio y dar un buen soporte, pudiendo avanzar en la Universidad, sin hacer que pierdan su ritmo de estudio.

-**consejera Anahí Huechan**, señala, si saben que pasa con las carreras de agronomía y forestal que solo cubren las vacantes entre un 35% y 55%, pensando que esta región potencia esas áreas, ¿qué diagnóstico hacen de ello?

-**Director Académico**, responde que la mayoría de las Universidades de la carrera de Ingeniería Forestal, tiene muy baja inscripciones, por ser una carrera poco preferida, por lo que se está replanteando como Universidad de Aysén darle el sello de la región y reencantar a los estudiantes.

-**Gerenta Técnica de Ogana doña Claudia Gómez** (representante de Presidente de OGANA José Rodríguez Encalada) es importante saber porque las carreras del área agro, Silvio-agropecuario en la región está ocurriendo, con el cambio climático, lo del rescate de las araucarias, estudios que está haciendo el instituto forestal con datos de Fernando Santibáñez climatólogo de la universidad de chile, como Ogana nos gustaría tener espacio, como nuestros productores están teniendo modelos productivos y que pueden visitar, unir los productores con el mundo educacional, y mostrar el trabajo en terreno, y como Ogana estamos dispuestos apoyar.

	<p style="text-align: center;">ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO</p>	<p style="text-align: center;">Fecha de Vigencia 21-08-2020</p>
		<p style="text-align: center;">Fecha de Actualización 21-08-2020</p>
	<p style="text-align: center;">DVcM-AC-001</p>	<p style="text-align: center;">Versión 01</p>

-**Rectora Natacha Pino**, a través del programa PACE con la vinculación, que trabaja con 4to medio y la carrera de agronomía, y gracias al programa se han matriculado, desde la carrera es bien distintivo, por lo cual saber si hay desmotivación, o los jóvenes no se sienten identificados con el propósito.

-**Académica Elizabeth Ulloa** comenta que se está trabajando con el Liceo Agrícola motivando la toma de decisiones de las carreras de ingeniería y área técnica, visualizando el cambio climático en las plantas.

-**don Baldemar Carrasco**, en el consejo superior, se ha conversado que la carrera de Ingeniería Forestal se pueda especializar en el tema parques naturales, y nos puedan decir qué hacer con los 5 millones de hectáreas de parques, que características y comportamiento tendrán.

-**consejera Anahí Huechan**, necesitamos de forestal y agro para restaurar sistemas. El enfoque y el posicionamiento del sello debe ser distinto.

4. **Presentación de la Carrera Ingeniería Civil Informática.** Moderador Director Académico Aldo Villalón

-Año 2019 el decreto 1005/2019 aprueba la apertura de las carreras: Psicología, Terapia Ocupacional, Ingeniería Civil Informática e Ingeniería Comercial.

-Contexto regional, la región está creciendo en conectividad con la fibra óptica, donde existen mayor disponibilidad de datos: ambientales, administrativos, industriales, sociales, etc.

-Las capacidades tecnológicas que ofrece la región para explotar todos estos datos actualmente son: telecomunicaciones y redes, herramientas computacionales, sistemas de software transaccional.

-Las oportunidades de mejoras: investigación de software, ciencia de datos y gestión de la información, gestión de datos diversos, sistema de software tácticos y estratégicos, gestión estratégica de la información, tecnología para la analítica.

-Su vinculación con la malla curricular de la carrera Ingeniería Civil Industrial, el 87% (23) de los ramos son comunes, hasta el 4to semestre.

-**consejera Ximena Carrasco** pregunta ¿cuál es el puntaje mínimo y máximo de ingreso?

-**Director Académico** responde, el puntaje mínimo de ingreso es de 450 puntos y el máximo lo da el sistema

-**consejero Daniel González**, señala a modo de reflexión, la apertura de una nueva carrera, más como civil informática, me parece que invita a nuevamente pensar modelos de empleabilidad. Cómo se puede innovar en modelos de incubación de negocios, emprendimiento, alianzas público-privadas, para que los estudiantes de la U. Aysén egresen con posibilidades de emprender o insertarse laboralmente en sistemas productivos.

	<p style="text-align: center;">ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO</p>	Fecha de Vigencia 21-08-2020
		Fecha de Actualización 21-08-2020
	DVcM-AC-001	Versión 01

5. Conformación de la Comisión Mixta Asesora, para actualizar el reglamento del consejo social a dos años de su creación, orientado a potenciar cobertura, participación y mecanismos de comunicación y representatividad de los agentes claves del territorio. Moderador: Director (s) de Vinculación con el Medio, Miguel Pérez.

El Decreto Universitario Exento 919/2018, señala que el consejo social está conformado por 92 representantes:

- 11 representantes de la Universidad de Aysén (Equipo Directivo y Consejeros Superiores).
- 15 representantes de la escala territorial regional.
- 5 representantes de Cultura, Arte y Patrimonio.
- 12 representantes de Organizaciones Gremiales.
- 15 representantes de sectores productivos.
- 7 representantes de educación secundaria.
- 1 representante de una institución de investigación, desarrollo e innovación.
- 3 representantes del tercer sector.
- 14 representantes sector político, administrativo.
- 5 representantes FFAA y orden.
- 5 representantes de la sociedad civil.

- Las Asistencias de las sesiones según decreto versus las reales, han sido:

Sesiones	Asistencias	Universo	Decreto
Sesión 1	36	81	44%
Sesión 2	32	81	40%
Sesión 3	28	81	35%
Sesión 4	16	81	20%
Sesión 5	20	81	25%
Sesiones	Asistencias	Universo	Real
Sesión 1	36	54	67%
Sesión 2	32	54	59%
Sesión 3	28	54	52%
Sesión 4	16	54	30%
Sesión 5	20	54	37%

-Se propone crear una comisión mixta (Consejeros, Consejeras y profesionales de la Universidad de Aysén) que a contar de esta fecha, hasta la próxima sesión Consejo Social se reúnan, analicen el reglamento y puedan presentar una propuesta de actualización de Reglamento a nuestra Rectora, que permita potenciar la participación de sus miembros, para fortalecer la representatividad, mejorar el sistema de comunicación y fortalezca la cobertura territorial, considerando que la gran mayoría de los asistentes son de la ciudad de Coyhaique y Puerto Aysén, excepcionalmente hemos tenido en 1 participante de la comuna Lago Verde y Tortel en estas una de estas 5 sesiones.

	<p style="text-align: center;">ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO</p>	Fecha de Vigencia 21-08-2020
		Fecha de Actualización 21-08-2020
	DVcM-AC-001	Versión 01

-Necesitamos mejorar este reglamento, desde el área de comunicación, como los consejeros puedan aportar, a través de la comisión, se les invita participar de este proceso, de reformulación del Reglamento del Consejo Social.

-**Rectora**, propone como poder tener una red para avanzar a los territorios, y proponer estas nuevas ideas, porque es importante tener la participación, y poder llegar a otros lugares.

-**Don Baldemar Carrasco**, señala que el Consejo Social nace, porque esta es la Universidad de "Aysén", que sea representada por todos, y que todos los Aiseninos se sientan parte de esta Universidad, de tal manera que sean realmente integrados, a través del consejo social, y cualquier problema que suceda a lo largo del andar de la Universidad se solicite un informe, porque esto se construye a lo largo de los años, porque es una Universidad que se construye con todos, y que participen con ánimo, fuerza, vocación de servicio, con cariño a esta institución que tanta falta hace para esta región, y que todas las capitales han crecido a la sombra de la universidad, y que en la Patagonia, esta universidad sea la casa de todos, por eso lo invito a participar en el consejo social.

Compromisos/Acuerdos	Responsable	Fecha Estimada (*)
Solicitar por correo electrónico los temas de importancia a tratar por los miembros del Consejo Social en las próximas sesiones a realizar.	Equipo de Vinculación con el Medio.	Octubre 2020
Realizar una comisión mixta para reformular el reglamento del consejo social.	-Rolando Toloza -Mario Sandoval -Ema Vega -Claudia Gómez -Ricardo Villalobos -Juan Carlos San Martin -Anahí Huechan.	20 de noviembre 2020
Solicita adjuntar en los anexos las presentaciones, y que en el acta quede detallado los comentarios expresado por los consejeros.	Equipo de Vinculación con el Medio. -Moderadores.	Cuando se envíe el acta de reunión, se deben adjuntar las presentaciones.
Se solicita por dejar en acta la respuesta de Director de Administración y Finanzas Boris López, con la respuesta de los \$9.000 millones de infraestructura, aprobados en el proyecto del año 2015.-	Director de DAF Boris López	Octubre 2020

Anexo 1: Listado de Participantes

Anexo 2: Presentación de Infraestructura

Anexo 3: Presentación Histórica de Matriculas Universidad de Aysén

Anexo 4: Presentación Matrícula Histórica y Oferta Académica ADMISIÓN UAYSEN

Anexo 5: Presentación Nueva Carrera Ingeniería Civil Informática.

	<p style="text-align: center;">ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO</p>	Fecha de Vigencia 21-08-2020
		Fecha de Actualización 21-08-2020
	DVcM-AC-001	Versión 01

Anexo 1: Listado de Participantes **SEXTA SESIÓN CONSEJO SOCIAL UNIVERSIDAD DE AYSÉN**

NOMBRE PARTICIPANTE	INSTITUCIÓN/ORGANISMO/EMPRESA
Ximena Carrasco	Municipalidad de Coyhaique
Orlando Alarcón	Representante de Seremi de Educación
Rolando Toloza N.	Representante MOP
Luis Cortés Hernández	Representante Rectoría
Felipe Henríquez	Seremi de Agricultura
Ricardo Villalobos	Servicio País
Mario Sandoval - Colegio Profesores	Colegio de Profesores
Daniel González - Muray	Museo Regional de la Patagonia
Baldemar Carrasco	Consejero Superior
Eladio Muñoz	Multigremial
Ema Vega	Unión Comunal de JJVV
Maryorie Araya - Colegio Periodistas	Colegio Periodistas
Claudia Gómez	Representante de Ogana
Rodrigo Cubilla	Seremi Deporte
Juan Carlos San Martín Molina	Representante Rectoría
Verónica Díaz	Representante Seremi de Cultura
Anahí Huechan	Sociedad de Historia y Geografía de Aysén
Natacha Pino - Rectora	UAysén
Pia Grandon	UAysén
Enrique Urra	UAysén
Boris López - Director Administración y Finanzas	UAysén
Aldo Villalón - Director Académico	UAysén
Andrea Foessel Directora (S) Investigación	UAysén
Miguel Pérez Bade- Director (S) Vcm	UAysén
Marco Uribe Molina	UAysén
Yasna Venegas Toro	UAysén
Sergio Villablanca	UAysén
Consuelo Voigt-	UAysén
Mario Saldivia-	UAysén
Gustavo Langerfeldt	UAysén
David Vásquez	UAysén
Juan Keymer	UAysén
Nury Soza	UAysén
Paula Álvarez	UAysén

 Universidad de Aysén	ACTA DE REUNIÓN DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO	Fecha de Vigencia 21-08-2020
		Fecha de Actualización 21-08-2020
	DVcM-AC-001	Versión 01

Gerard Olivar-Tost	UAysén
Ernesto Zumelzu Delgado	UAysén
Johnny Valencia UAysén	UAysén
Mariana González UAysén	UAysén
Claudia Hernández UAysén	UAysén
Elizabeth Ulloa UAysén	UAysén



PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIVERSIDAD DE AYSÉN

Presentación al Consejo Superior,
Coyhaique, 2 de octubre de 2020

AMBITO ESTRATÉGICO

El Plan Estratégico de Desarrollo Institucional que orienta la toma de decisiones de nuestra Universidad en el período 2019 a 2023, define en su objetivo estratégico N° 18:

“Asegurar la Infraestructura necesaria para el óptimo desarrollo de las actividades universitarias”



SITUACIÓN ACTUAL Y FUTURA

ACTUAL	CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
CAMPUS SIMPSON			
CAMPUS LILLO CASA LILLO	EDIFICIO LILLO 2		
EDIFICIO ADM. BALMACEDA			
Centro de investigación Cerro Castillo		EDIFICIO AULARIO EDIFICIO CASA CENTRAL Y AULARIO 2	EDIFICIOS SEGÚN PLAN MAESTRO: Gimnasio, Edificio de I+D+I, Estadio, Centro de Simulación médica, etc.



UNIVERSIDAD DE AYSÉN

DISTRIBUCIÓN DE RECINTOS



UNIVERSIDAD DE AYSÉN

INFRAESTRUCTURA UNIVERSIDAD DE AYSÉN



Universidad
de Aysén



UNIVERSIDAD DE AYSÉN

CAMPUS SIMPSON



- Infraestructura Arrendada
- Terreno de 18.500 m²
- Superficie Construida de 1.400 m²
- Casa Central, Of. Funcionarios, Salas de Clases, Laboratorios



UNIVERSIDAD DE AYSÉN

CAFETERÍA UNIVERSITARIA



- Infraestructura Arrendada
- Superficie Terreno 280 m²
- Superficie Construida 124 m²



UNIVERSIDAD DE AYSÉN

CAMPUS LILLO



- Infraestructura Arrendada
- Superficie terreno 1.622 m²
- Superficie construida 1.300 m²
- Salas de clases, Oficinas, Laboratorios



UNIVERSIDAD DE AYSÉN

SEDE BALMACEDA



- Infraestructura Arrendada
- Superficie terreno 630 m²
- Superficie construida 207 m²
- Oficinas



UNIVERSIDAD DE AYSÉN

CASA LILLO



- Infraestructura Arrendada
- Superficie terreno 312,5 m²
- Superficie construida 128 m²
- Oficinas Funcionarios



UNIVERSIDAD DE AYSÉN

CAMPUS EXPERIMENTAL CERRO CASTILLO



- Infraestructura en Comodato
- Superficie terreno 20.000 m²
- Superficie construida 315 m²



UNIVERSIDAD DE AYSÉN



Universidad
de Aysén

NUEVA INFRAESTRUCTURA

CAMPUS LILLO 697

- Infraestructura en Arriendo (promesa)
- Superficie a construir 1.612 m²
- Programa; 9 salas de clases / Oficinas Administrativas / Cafetería / Instalaciones
- Fecha Estimada de entrada en operación; Enero 2021



UNIVERSIDAD DE AYSÉN



Universidad
de Aysén

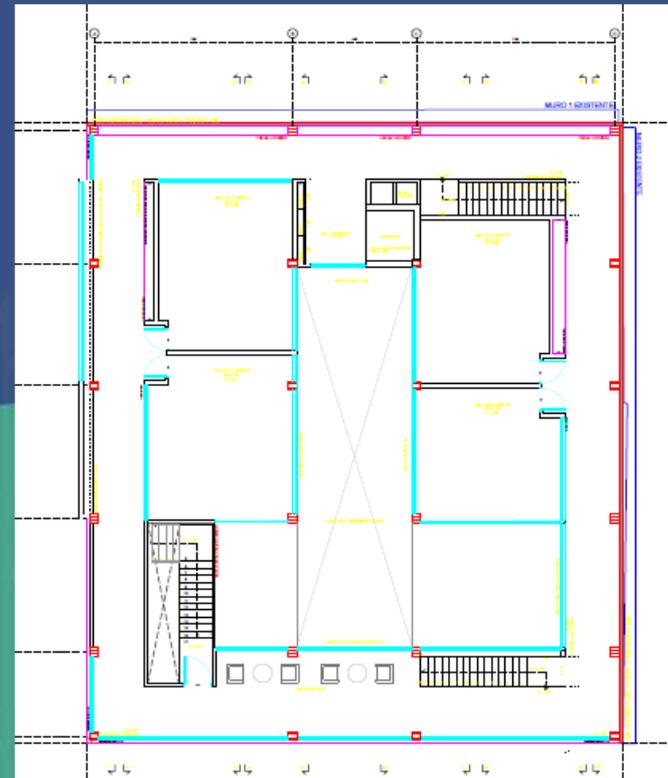
NUEVA INFRAESTRUCTURA

CAMPUS LILLO 697

1° PISO



2° PISO



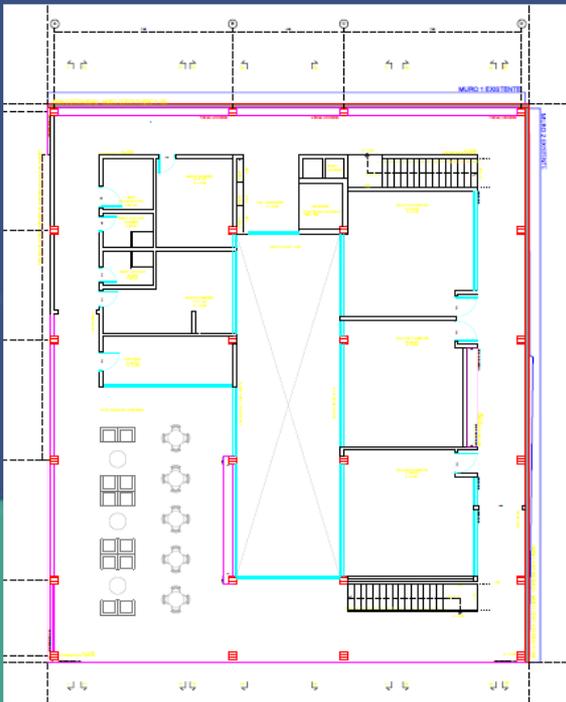
UNIVERSIDAD DE AYSÉN



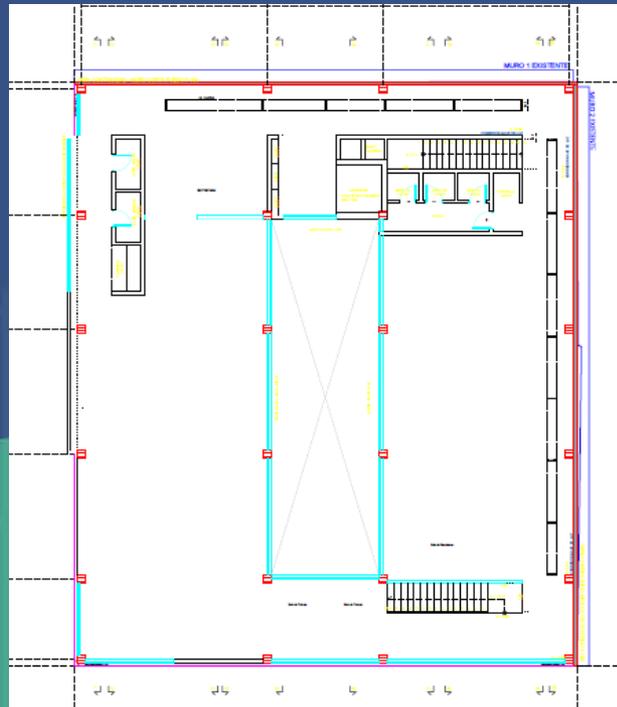
Universidad
de Aysén

NUEVA INFRAESTRUCTURA CAMPUS LILLO 697

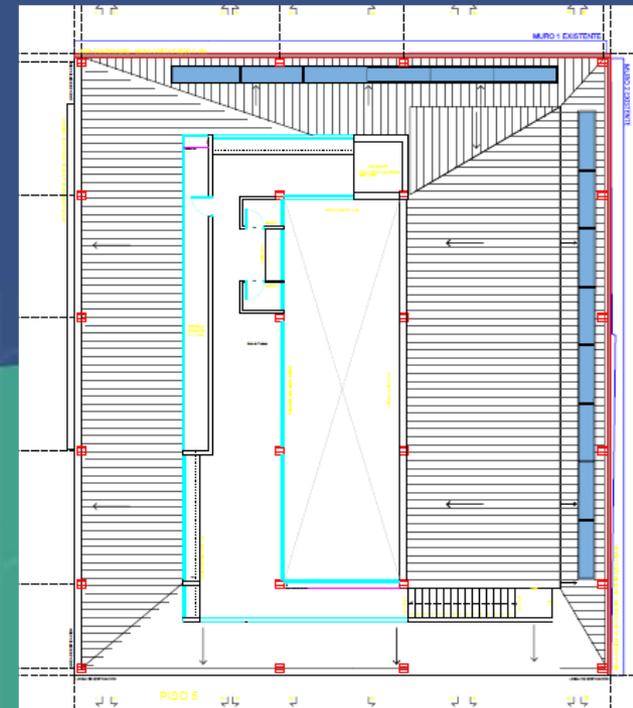
3° PISO



4° PISO



5° PISO



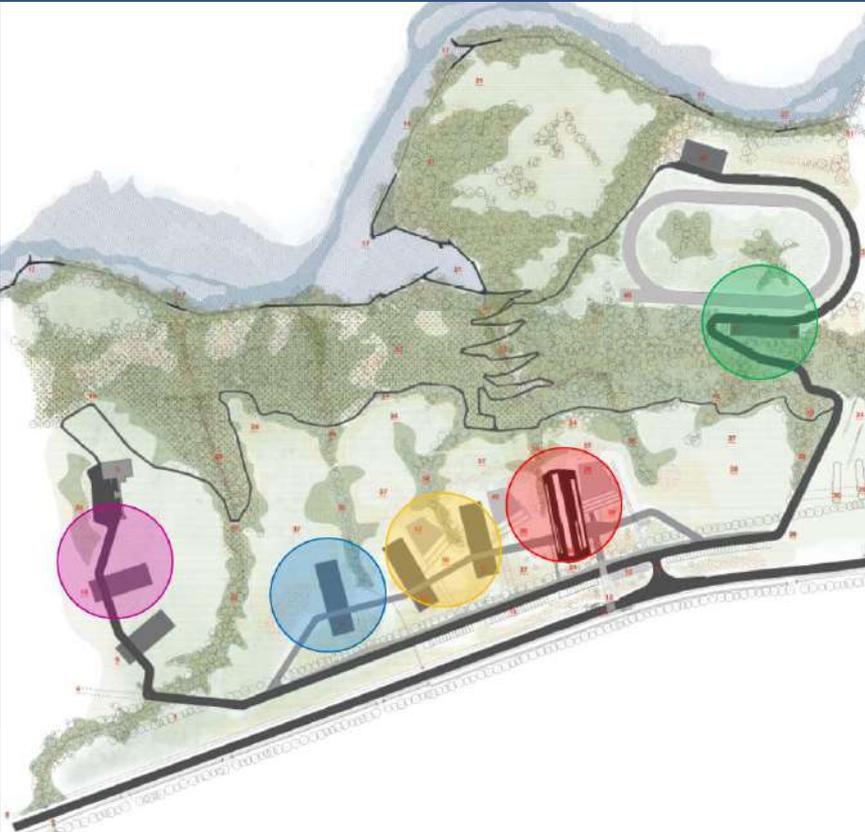


Universidad
de Aysén

UNIVERSIDAD DE AYSÉN

CAMPUS RIO COYHAIQUE

(Plan Maestro)



- Etapa 1, Edificio Aulario
- Etapa 2, Casa Central, Edificio Aulario + Laboratorios
- Etapa 3, Edificio I+D+I
- Baño de Ovejas, Programa Extensión
- Campo Deportivo



Universidad
de Aysén

UNIVERSIDAD DE AYSÉN

CAMPUS RIO COYHAIQUE

EDIFICIO AULARIO



Estado de avance: Etapa diseño finalizada. Permiso de edificación aprobado.

Se inició proceso de licitación de obras de construcción.

Superficie total a construir; 3.492 M2

Fecha Estimada Inicio Construcción:

Fecha estimada de entrada en operación: Enero 2023

Espacios: 20 salas de clases / 4 laboratorios / Biblioteca / Oficinas académicos / Cafetería / Instalaciones / Obras exteriores / Urbanización completa

Financiamiento: Recursos Universidad de Aysén

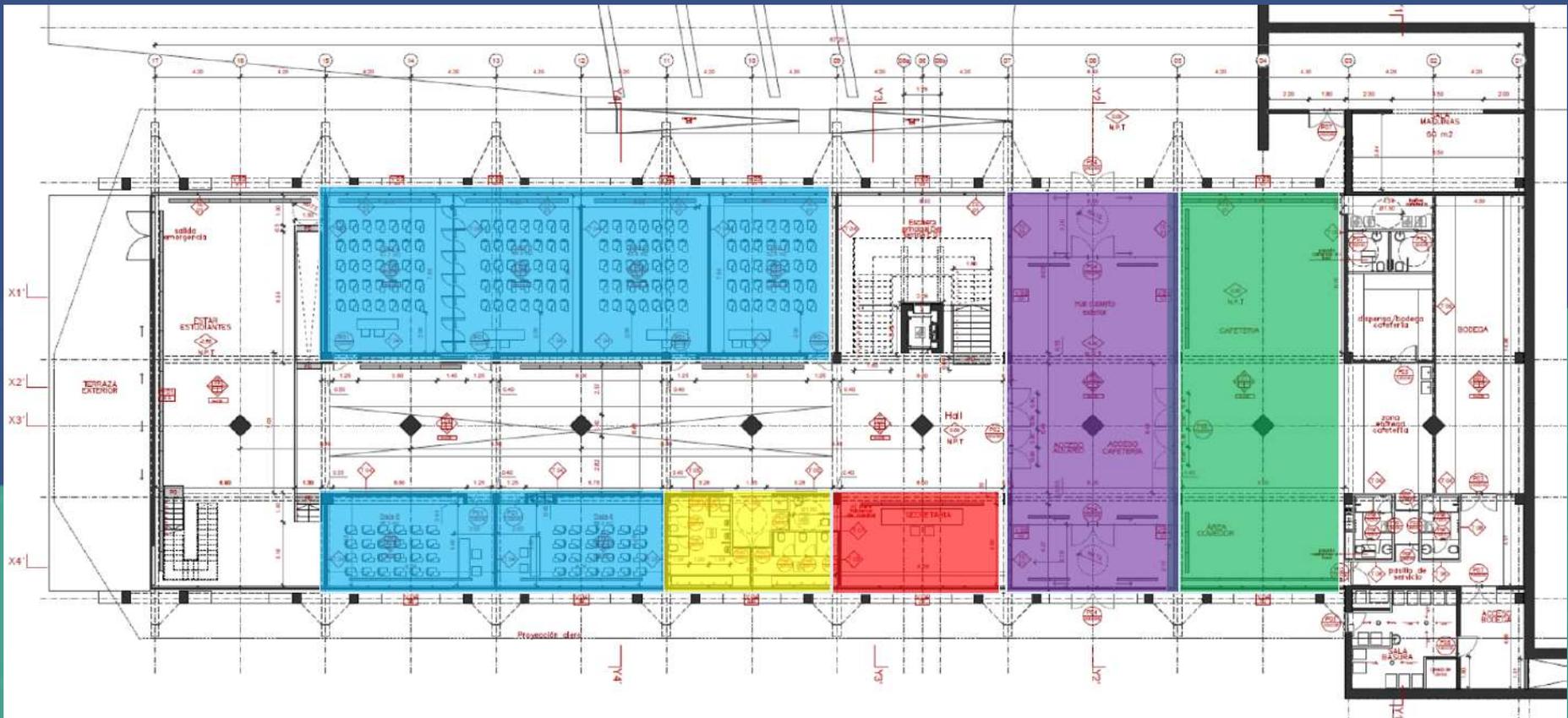


Universidad
de Aysén

UNIVERSIDAD DE AYSÉN

CAMPUS RIO COYHAIQUE

PLANTA PRIMER PISO



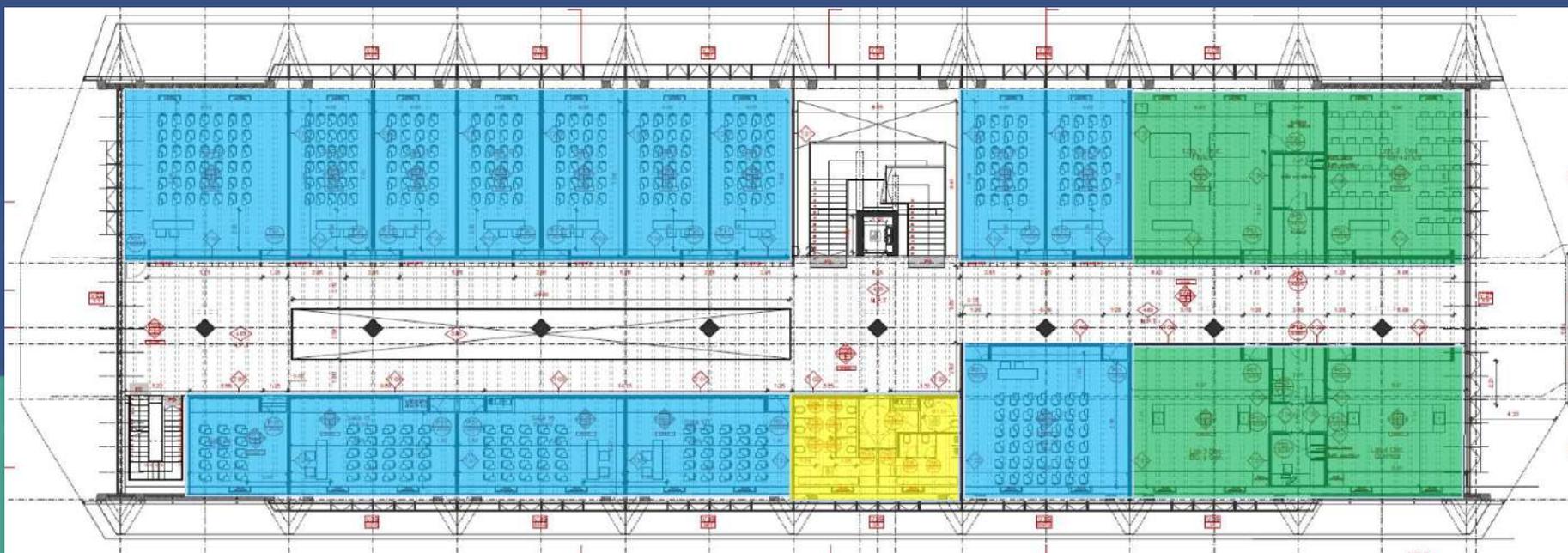


Universidad
de Aysén

UNIVERSIDAD DE AYSÉN

CAMPUS RIO COYHAIQUE

PLANTA SEGUNDO PISO



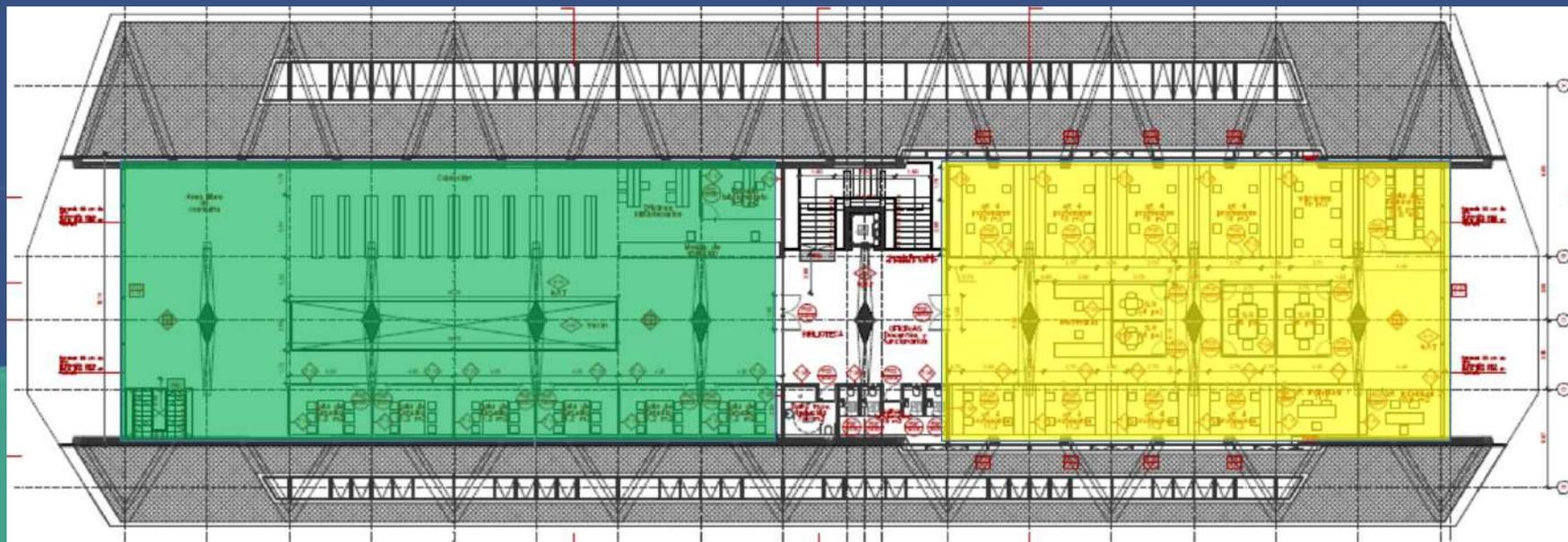


Universidad
de Aysén

UNIVERSIDAD DE AYSÉN

CAMPUS RIO COYHAIQUE

PLANTA TERCER PISO





Universidad
de Aysén

UNIVERSIDAD DE AYSÉN

CAMPUS RIO COYHAIQUE





UNIVERSIDAD DE AYSÉN

CAMPUS RIO COYHAIQUE

EDIFICIO CASA CENTRAL y AULARIO 2

Estado de avance: Comienzo etapa de diseño. ES EL PROCESO ACTUAL? Licitación etapa Diseño

Superficie total a construir: 6.500 M2

Fecha estimada de entrada en operación: Marzo 2025

ESPACIOS: 12 salas de clases / 14 laboratorios / Oficinas docentes / Biblioteca Central / Casino / Aula Magna / Rectoría y Direcciones / Oficinas Administrativas Instalaciones / Obras exteriores / Urbanización completa

Financiamiento \$ 440 Millones

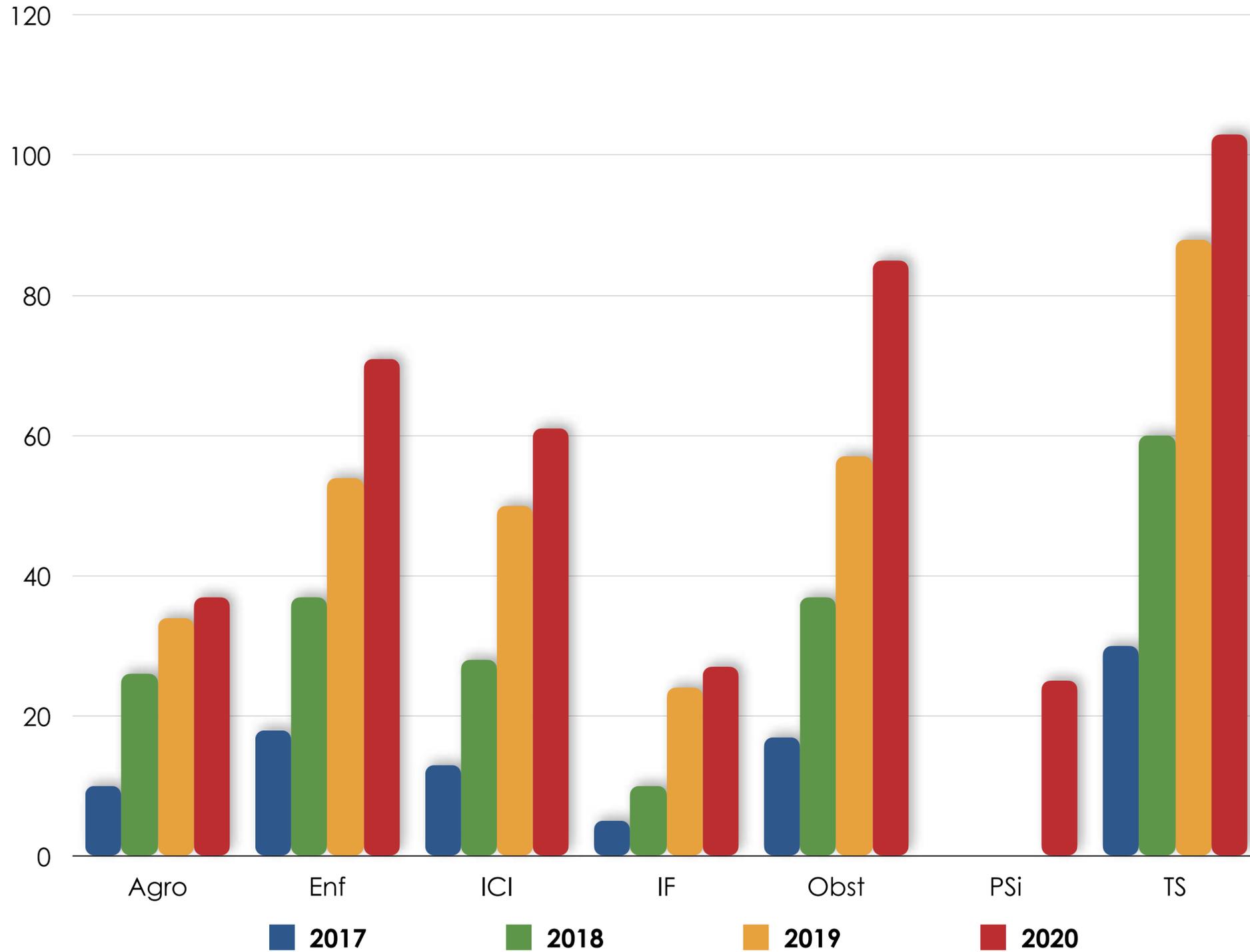
Gobierno Regional de Aysén



Universidad
de Aysén

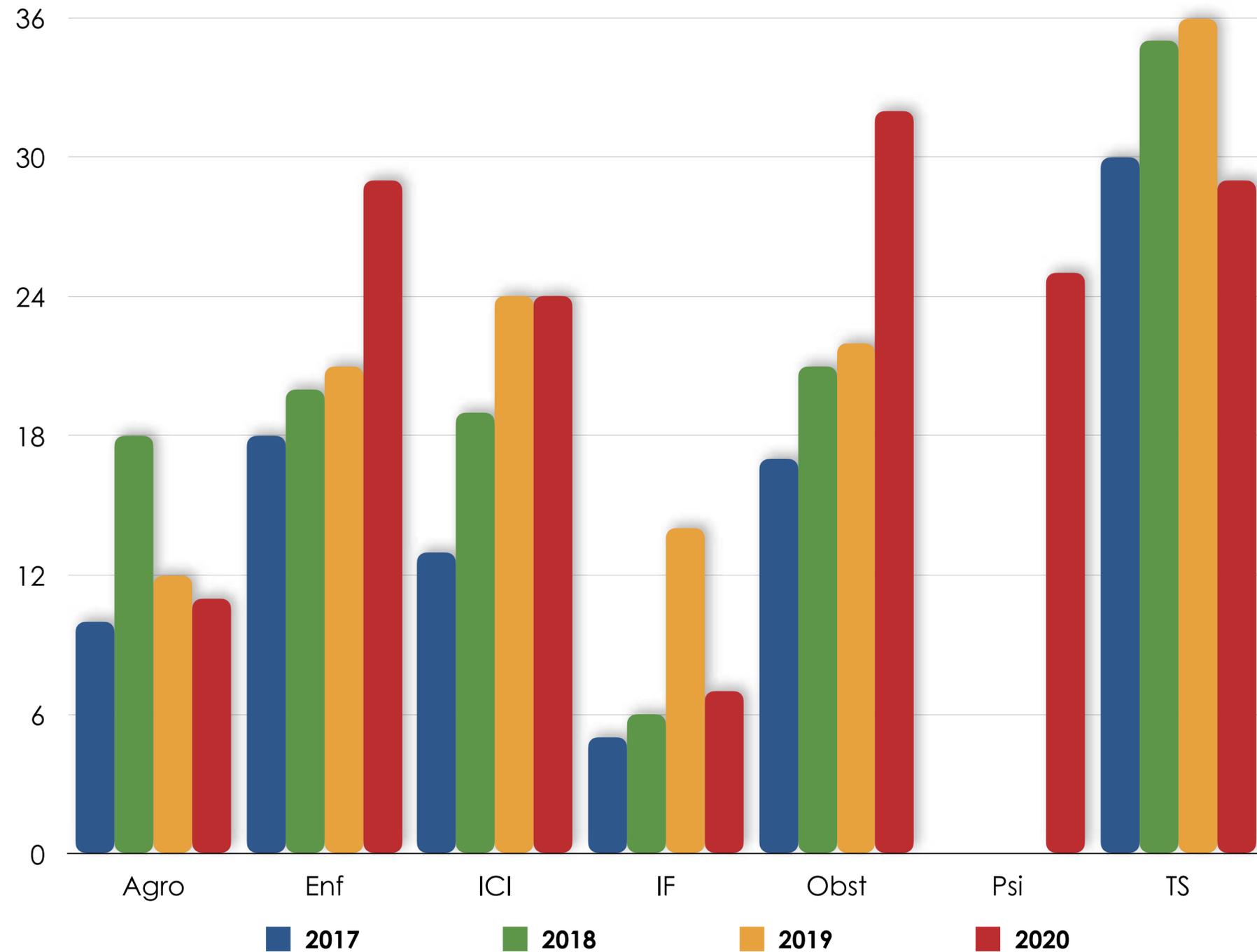
Matrícula histórica

Matrículas totales por año y carrera



	Agro	Enf	ICI	IF	Obst	Psi	TS
2017	10	18	13	5	17		30
2018	26	37	28	10	37		60
2019	34	54	50	24	57		88
2020	37	71	61	27	85	25	103

Alumnos matriculados a primer año según año y carrera



	Agro	Enf	ICI	IF	Obst	Psi	TS
2017	10	18	13	5	17		30
2018	18	20	19	6	21		35
2019	12	21	24	14	22		36
2020	11	29	24	7	32	25	29

50 estudiantes del 2019 no se inscriben para continuar sus estudios el 2020 lo que representa casi el 17% de los alumnos de ese momento.



Universidad
de Aysén

Contexto de las Universidades chilenas: $\pm 30\%$

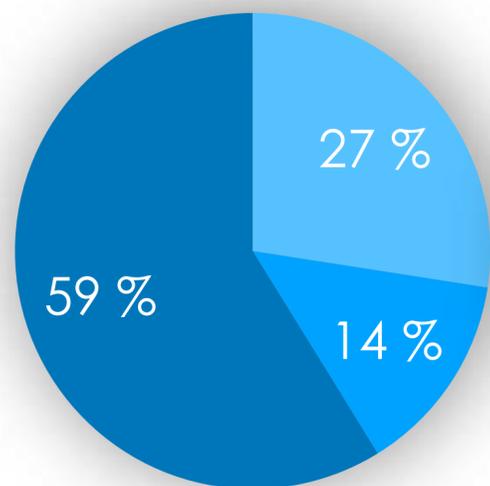
		Agro	Enf	ICI	IF	Obst	Psi	TS	TOTAL	
2019	Retiros/ Eliminación	6	5	10	3	2	-	9	35	
	Postergación	2	4	3	1	2	-	5	17	
2020	Retiros/ Eliminación	3	5	2	1	1	-	5	17	4,3%
	Postergación	4	4	3	1	6	-	3	21	5,3%

Situación global de alumnos por carrera

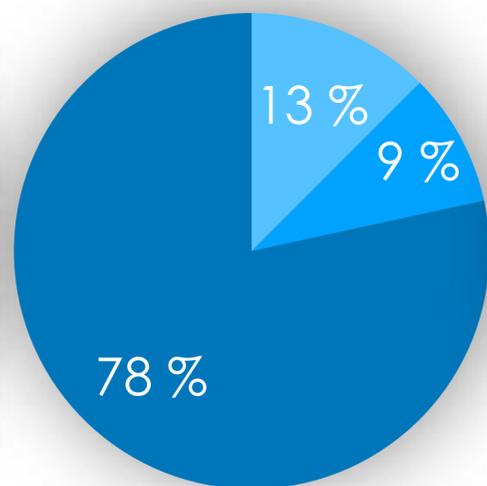


Universidad
de Aysén

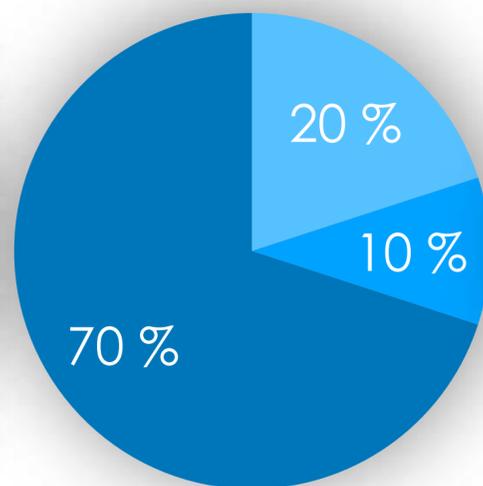
Agro



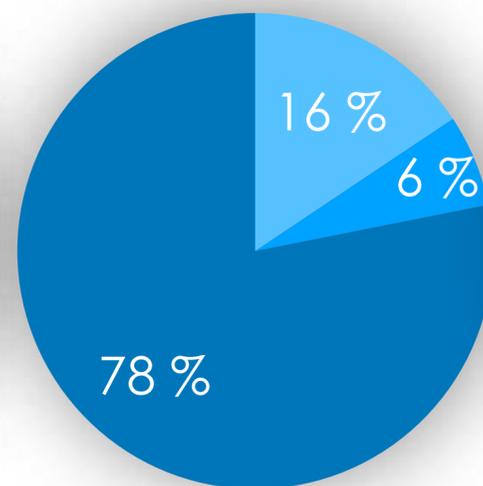
Enf



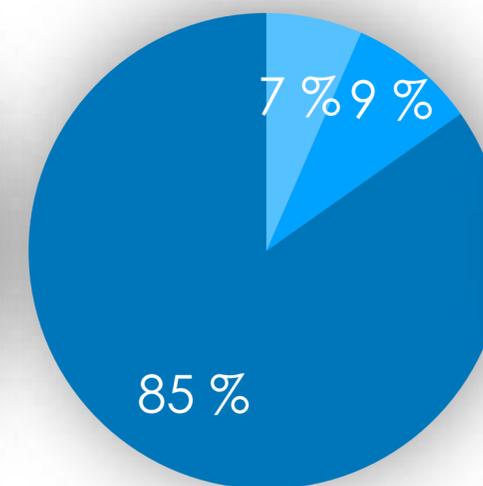
ICI



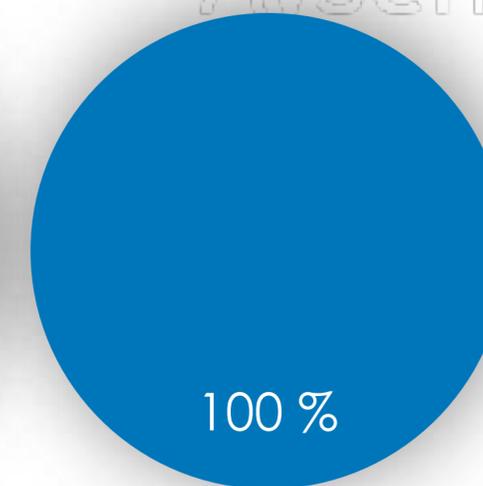
IF



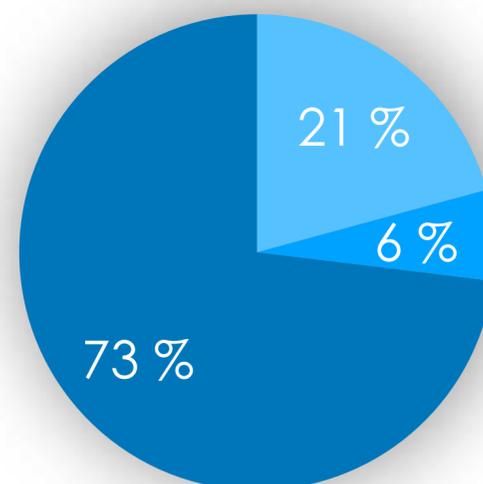
Obst



Psi



TS



- ELIMINADOS/RETIRADOS
- POSTERGADOS
- REGULARES

2019-2020	Postergación	Retiro
Agro	6/7	9/14
Enf	7/8	7/11
ICI	6/8	11/16
IF	2/2	4/5
Obst	8/8	3/6
Psi	-	-
TS	8/8	14/27

ADMISIÓN
 **UAysén**

2021

Matrícula Histórica y Oferta Académica ADMISIÓN UAYSEN

ADMISIÓN

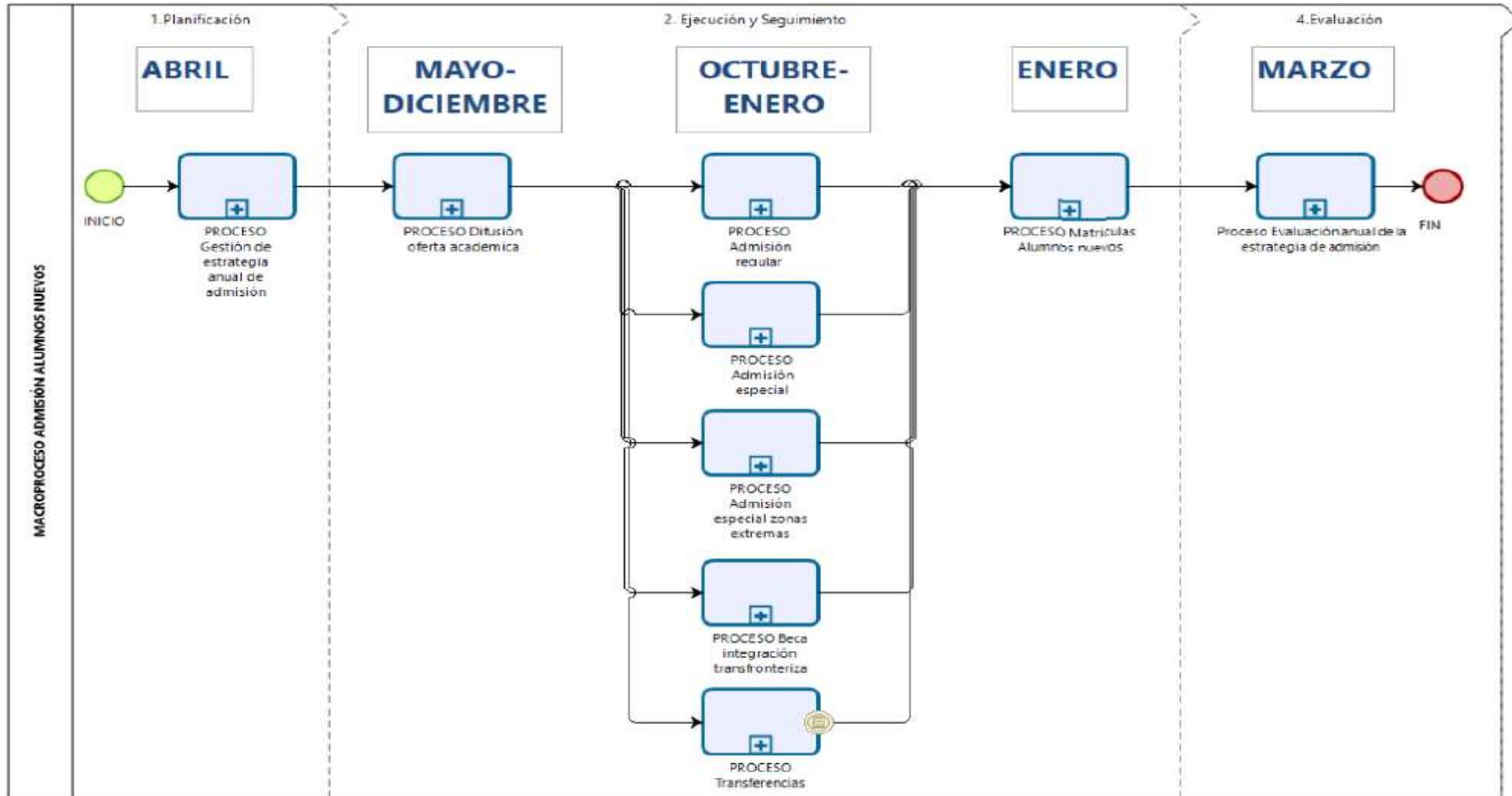
UAysén

2021

**ORIENTACIONES PARA LA DEFINICIÓN DE
ELEMENTOS ESTRATÉGICOS EN EL
MACROPROCESO DE ADMISIÓN**



Macroproceso de admisión



Carterización

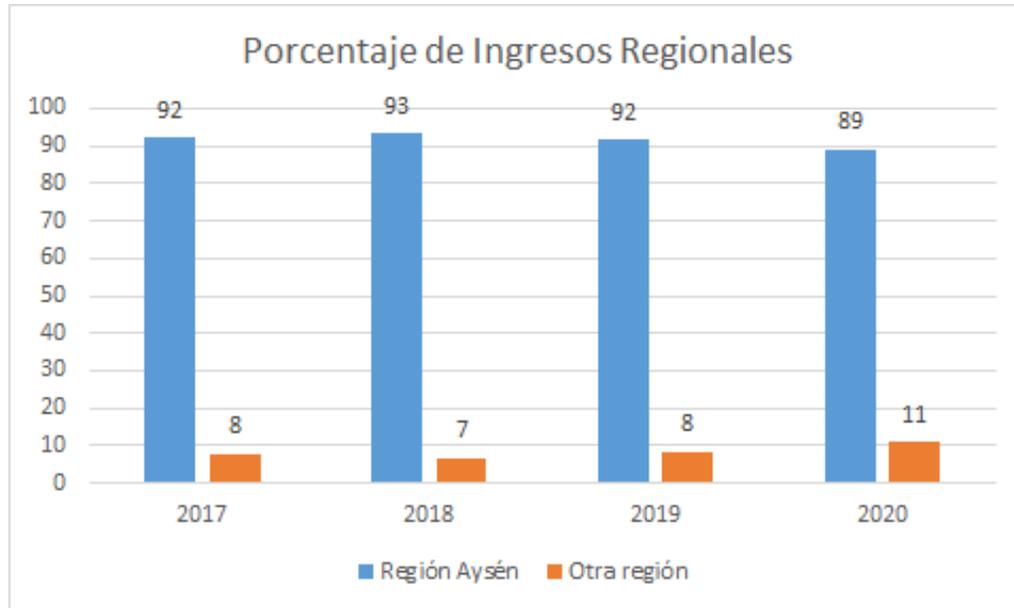
La matrícula de los estudiantes de primer año se ha incrementado en más de un 60%.



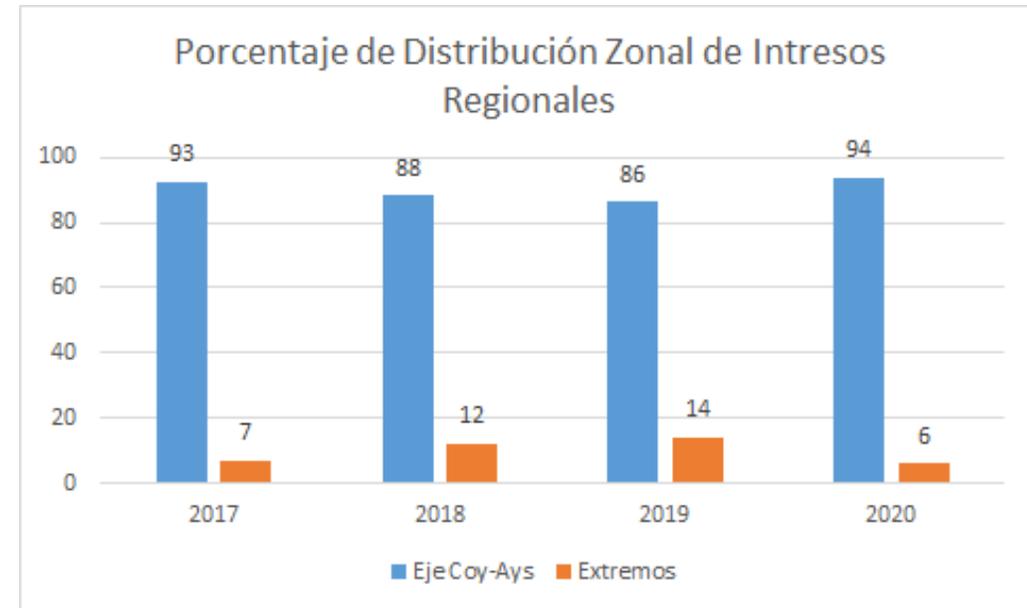
El 79% de los estudiantes que ingresaron en 2020 lo hicieron por la vía regular, mientras que el 21% restante, lo hizo a través de admisión especial

“Aproximadamente el 90% de los estudiantes de 1er año egresó de Establecimientos de la Región de Aysén”

ESTADÍSTICA



Nueve de cada 10 estudiantes que ingresan a carreras de pregrado, son de la región de Aysén.



De los estudiantes egresados en la región de Aysén, en promedio, 9 de cada 10 son del eje Coyhaique - Aysén

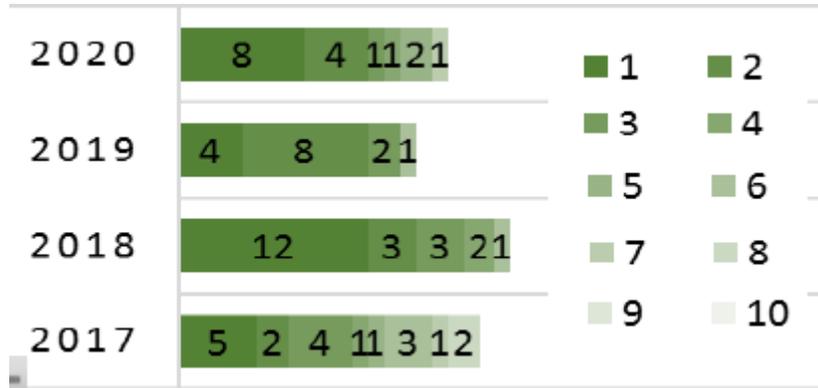
ESTADÍSTICA

Número de postulantes y situación general por año académico.

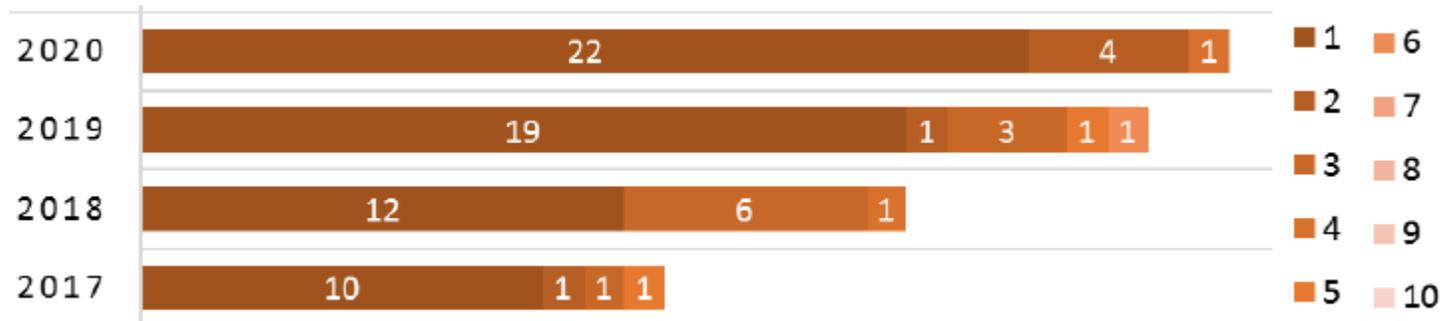
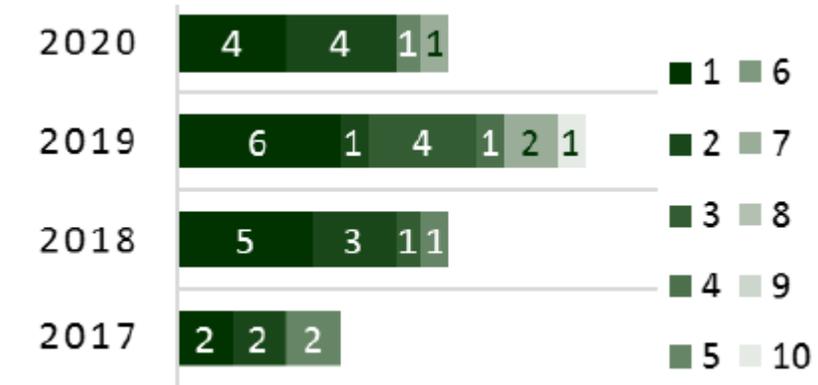
Año académico	Postulantes		
	Total	Admisibles	No Admisibles
2017	483	347	136
2018	427	339	88
2019	398	323	75
2020	479	368	111

Preferencia por postulaciones efectivas por carrera

Agronomía

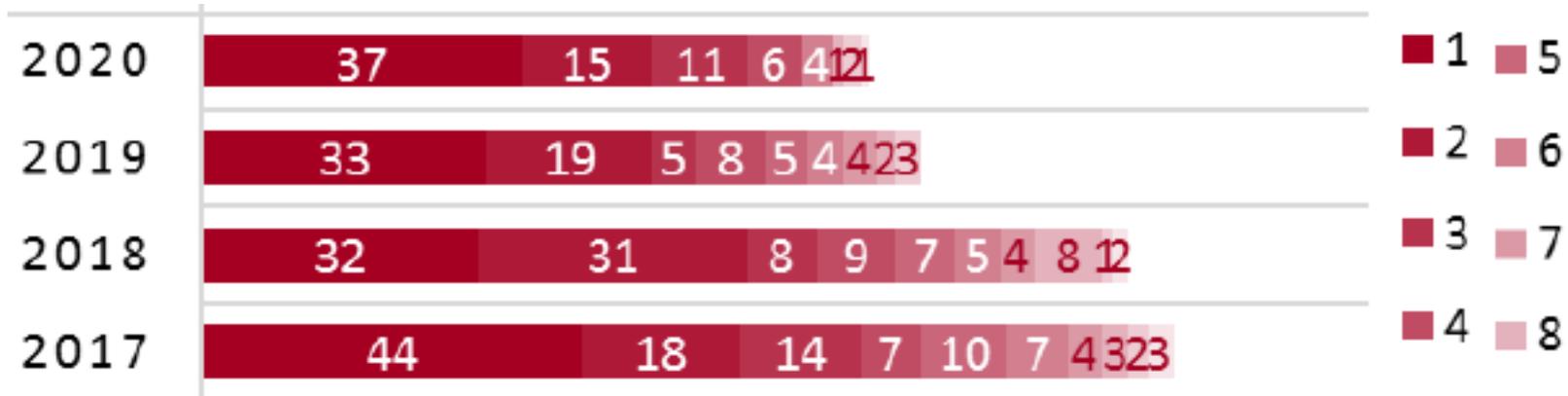
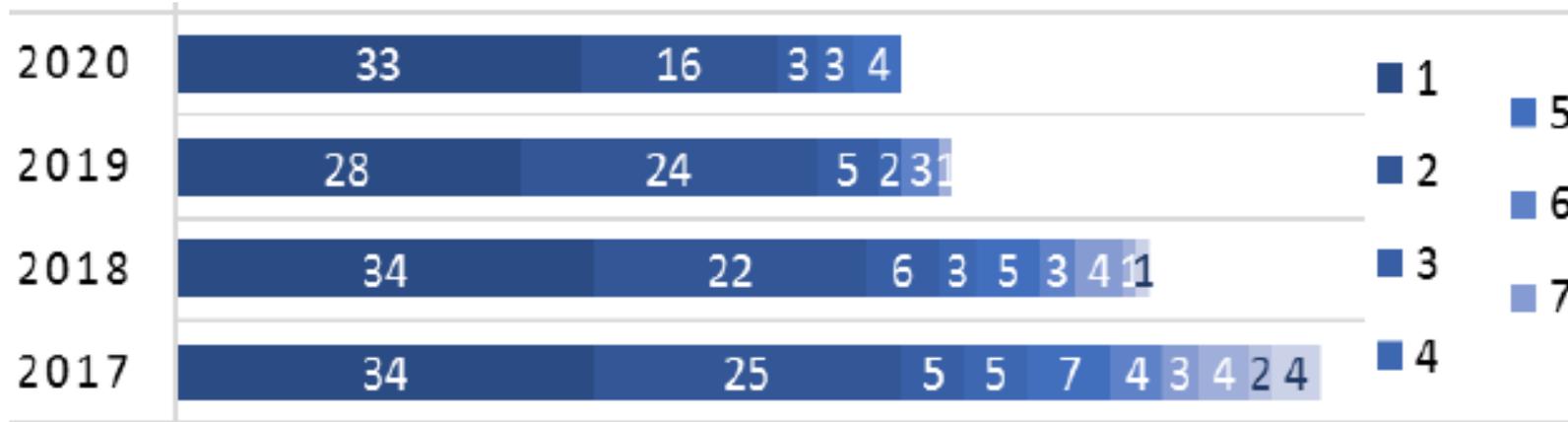


Ingeniería Forestal



ICI

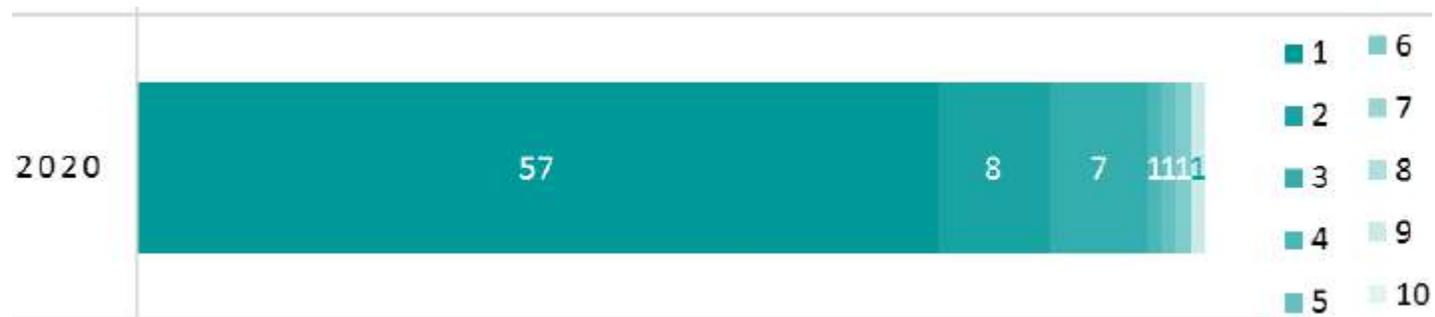
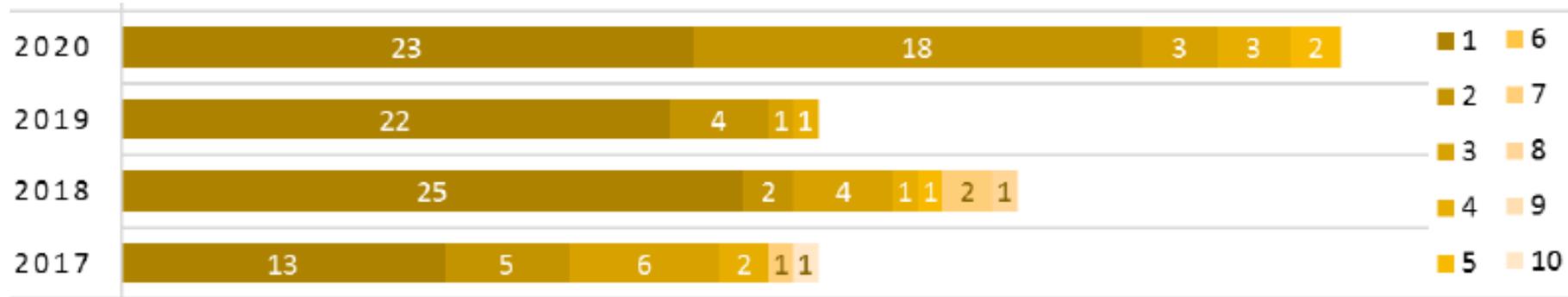
Preferencia por postulaciones efectivas por carrera



Preferencia por postulaciones efectivas por carrera



Trabajo Social



Psicología



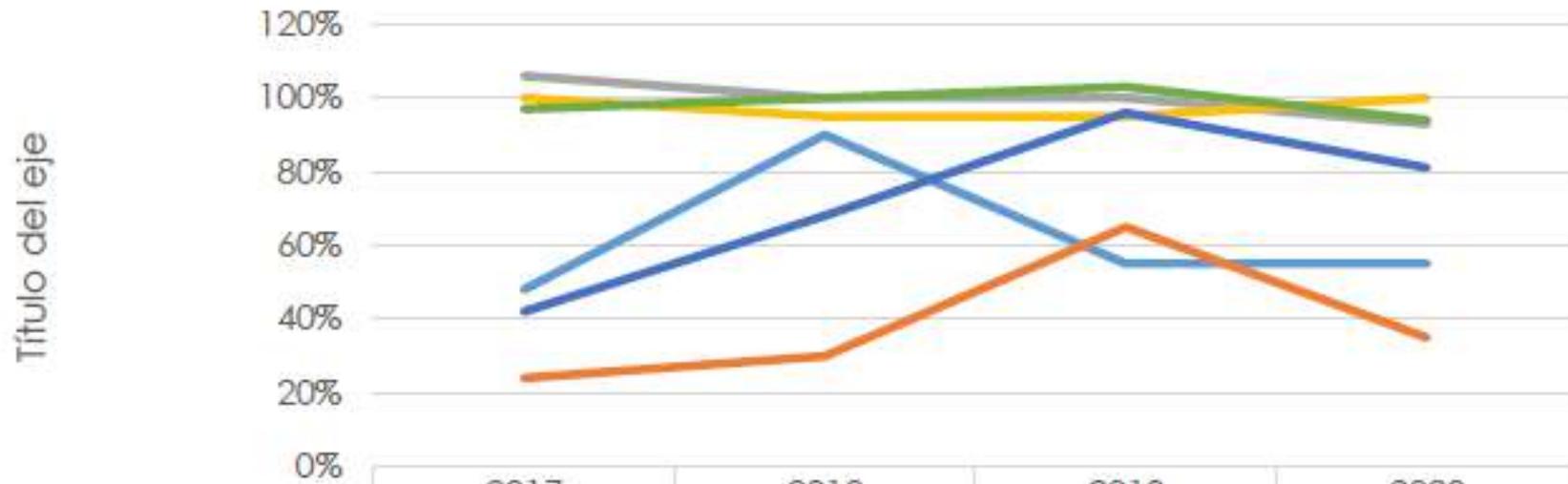
Universidad de Aysén Análisis Institucional



Número de matriculados según carrera por año de ingreso

Carrera	2017	2018	2019	2020
Agronomía	10	18	12	8
Enfermería	18	20	21	26
Ingeniería Civil Indust..	13	19	24	20
Ingeniería Forestal	5	6	14	7
Obstetricia	17	21	22	22
Psicología				23
Trabajo Social	30	35	36	29

Evolución en el cumplimiento de vacantes



	2017	2018	2019	2020
— Agronomía	48%	90%	55%	55%
— Forestal	24%	30%	65%	35%
— Enfermería	106%	100%	100%	93%
— Obstetricia	100%	95%	95%	100%
— ICI	42%	68%	96%	81%
— Trabajo Social	97%	100%	103%	94%

¿De qué establecimientos provienen?

Clúster	SNED	IVE	PROM POND	PROM M-L	PROM NEM - RANKING	Matriculados en U de Aysén	Tasa de Aprobación U.
1	Bajo	Alto	↑	↓	↑	168 (38%)	69%
2	Alto	Bajo	●	↑	●	207 (47%)	77%
3	Bajo	Bajo	↓	↓	↓	56 (13%)	68%
4	Bajo	Medio	↓	↓	↓	8 (2%)	86%

¿De qué establecimientos provienen?

Clúster	Establecimiento	Cantidad
Clúster 1	Escuela Eusebio Ibar Schepeler	6
	Liceo Austral Lord Cochrane	14
	Liceo Bicentenario Altos Del Mackay	20
	Liceo Josefina Aguirre Montenegro	16
	Liceo Luisa Rabanal Palma	7
	Liceo Melinka	1
	Liceo Rural Cerro Castillo	3
	Liceo República Argentina	4
	Escuela Agrícola De La Patagonia	6
	Liceo Politécnico De Aysén	13
	Liceo Mañihuales	1
	Liceo Técnico Profesional Juan Pablo II	54
	Liceo Raúl Broussain Campino	13
Liceo Arturo Prat Chacón	10	
Clúster 2	Centro Integral De Educación Alborada	19
	Colegio Alianza Austral De Coyhaique	7
	Colegio Antoine De Saint Exupery	32
	Colegio Diego Portales	19
	Colegio Kalem	12
	Colegio Mater Dei De Coyhaique	24
	Colegio Sagrada Familia	8
	Colegio Santa Teresa De Los Andes	7
	Liceo San Felipe Benicio De Coyhaique	49
Liceo San José U.R.	25	
Liceo Francisco Xavier Butiña	5	

¿Cómo es el estudiante actual de la UAysén?

Informe de Caracterización 2020



Mujer (75%)
17 y 19 años (70%)

**30 % Pertenecen a
Pueblos Originarios**

**9% Son padres o
madres**

**53% estudiantes
egresaron de 4to
medio el último año**

**64% estudia con
gratuidad**

**Baja Escolaridad de padres
(10% Madres profesionales)**



27% estudia con becas

**80% Egreso Educación
Científico Humanista**

**60% Proviene de
establecimientos educacionales
subvencionados.**

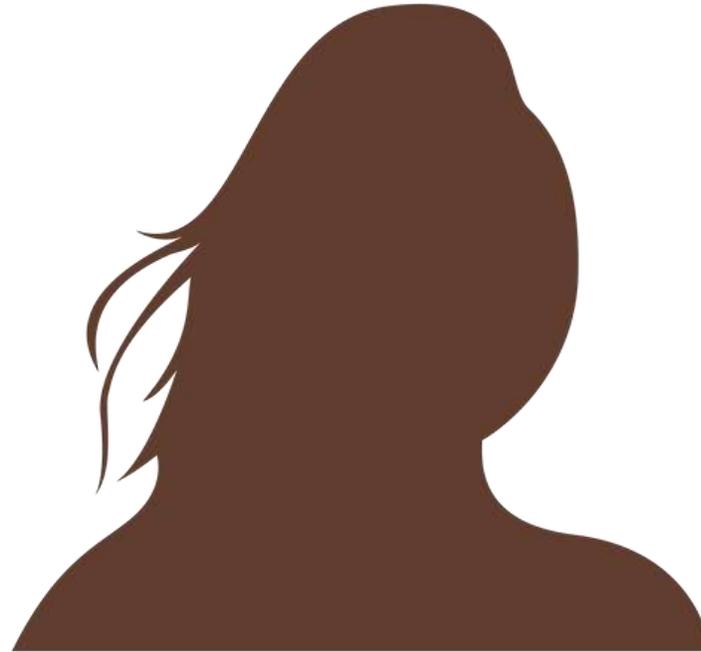
60% Vive con sus padres

62% No trabaja

**Vive principalmente en
Coyhaique y Puerto
Aysén**

**590 Puntos
promedio PSU**

¿Cuál es el estudiante al que aspiramos?





Universidad
de Aysén

Ingeniería Civil Informática



Universidad
de **Aysén**



Universidad
de **Aysén**

2019: Mayo

PEDI compromete contar con 10 carreras al 2023

2019: Junio

Decreto 1005/2019

Aprueba propuesta de aperturas de carreras

- Psicología
- Terapia Ocupacional
- Ing. Civil Informática
- Ing. Comercial

2020: Apertura de carrera de Psicología

ADMISIÓN | 2021

www.uaysen.cl   

Contexto regional

Conectividad creciente

Tópicos: País | Obras Públicas

Fibra Óptica Austral: El inédito proyecto que mejorará la conectividad digital del sur de Chile

Publicado: Sábado, 5 de Agosto de 2017 a las 10:21hrs. Autor: [Cooperativa.cl](#)

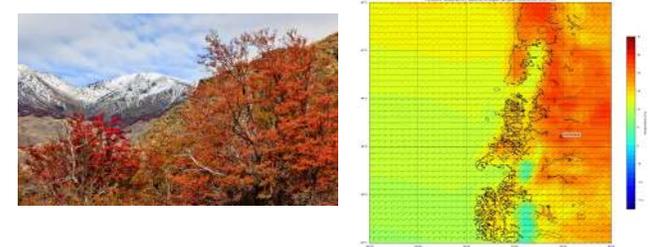
- Un cable submarino unirá Puerto Montt y Puerto Williams para dotarla de conectividad de "alta capacidad, abierto y no discriminatorio".
- El subsecretario de Telecomunicaciones, Rodrigo Ramírez, entregó detalles de la iniciativa en el El Diario de Cooperativa.

Foto: ATDN (Archivo)



Mayor disponibilidad de datos

Datos ambientales



Registros administrativos



Datos de la industria



Datos sociales, etc.



Contexto regional



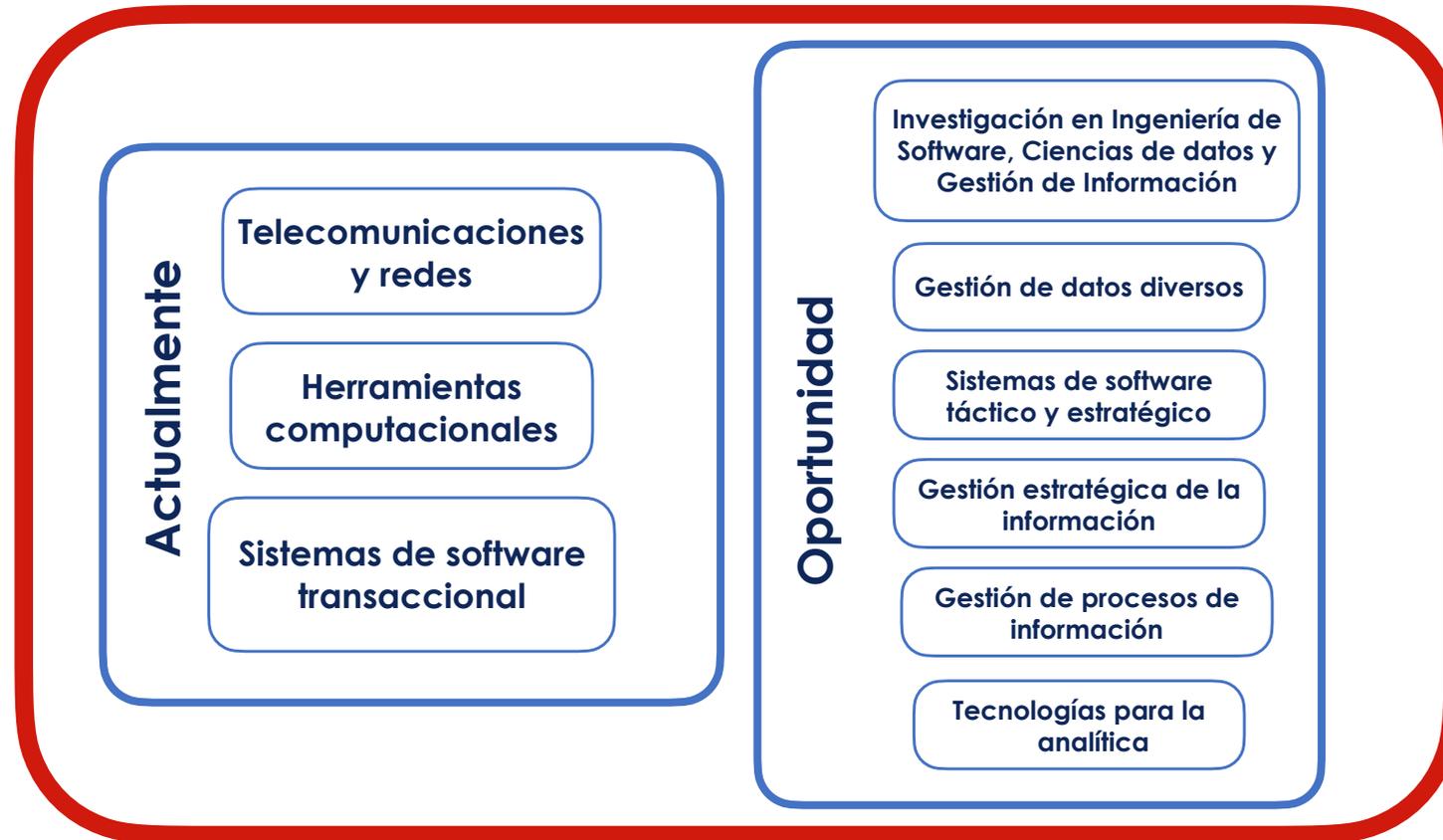
Universidad
de Aysén

**¿Qué capacidades ofrece la región para
explotar tecnológicamente estos datos?**

Contexto regional



Universidad
de Aysén



En el contexto del desarrollo regional, existe la oportunidad de generar conocimiento, capacidades y servicios que permitan darle un valor estratégico a los datos, por medio de herramientas de software y de gestión que apoyen la toma de decisiones basada en información oportuna y relevante

Ingeniería Civil Informática

20 Cupos Totales:
14 Amisión regular
3 Admisión especial
2 PACE
1 BEA



INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA

PONDERACIONES

Los titulados y las tituladas de la carrera de **Ingeniería Civil Informática** de la Universidad de Aysén son profesionales que, a través de las Ciencias Básicas y de la Computación, son capaces de diseñar, implementar, desplegar y operar sistemas informáticos por medio de la aplicación de la Ingeniería de Software, la Ciencia de los Datos y la Gestión de la Información en organizaciones del sector público, del sector privado y del mundo científico. Tienen una formación centrada en el valor estratégico que poseen los datos, la información y el software en las organizaciones, a través de una visión integral del proceso de extracción de información desde datos complejos para resolver diversas necesidades, con pertinencia a los desafíos de acceso a la información que presentan los territorios de la región.



SELLO FORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD DE AYSÉN

DATOS DE LA CARRERA

CAMPO OCUPACIONAL

Nuestros/as egresados y egresadas se destacarán por:

- ✓ Un marcado compromiso con la realidad social, cultural y medioambiental de la región de Aysén.
- ✓ Una sólida formación ético-profesional, orientada a reconocer y resguardar los asuntos de interés público de la región y del país cuyo enfoque sea la contribución y transformación de los territorios.
- ✓ La capacidad de participar en proyectos multidisciplinarios, ya sea profesionales o del ámbito de la investigación, para que interactúen en forma efectiva y constructiva, liderando o integrando grupos de trabajo.

Título profesional:

Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería

Grado académico:

Ingeniero(a) Civil Informático/a

Régimen de Estudios:

Semestral, Diurno

Duración:

10 semestres

"El/la titulado/a de la carrera de **Ingeniería Civil Informática**, puede desenvolverse en organizaciones que requieran desarrollar y aplicar tecnologías de información para automatizar procesos operativos y estratégicos. No existen límites específicos respecto al rubro y la naturaleza de estas organizaciones, tanto en el contexto público y privado.

Así mismo, tiene la posibilidad de desenvolverse en el ámbito académico, científico y/o especializarse con postgrados".

INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

ADMISIÓN 2021



Universidad
de Aysén

Año 1				Año 2				Año 3				Año 4				Año 5	
Ciclo Inicial				Ciclo Licenciatura								Ciclo Profesional					
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10								
Matemáticas	Cálculo I: Diferencial e Integral	Cálculo II: Cálculo en Varias Variables	Cálculo III: Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadística	Arquitectura de Computadores	Sistemas Operativos	Redes y Sistemas Distribuidos	Taller de Título I	Taller de Título II								
Química	Álgebra Lineal	Física I: Mecánica	Física II: Electromagnetismo y Óptica	Física III: Ondas y Física Moderna	Micro y Macroeconomía	Gestión de Proyectos Informáticos	Procesos de Gestión de Información	Gestión Estratégica de la Información	Electivo Disciplinar IV								
Taller de Ingeniería I	Fundamentos de Programación	Programación Avanzada	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría de la Computación	Ingeniería de Software	Taller de Desarrollo Avanzado de Software	Proyecto de Software y Datos	Electivo Disciplinar III									
	Taller de Ingeniería II	Taller de Ingeniería III	Taller de Ingeniería IV	Bases de Datos	Lenguajes de Programación	Electivo Disciplinar I	Electivo Disciplinar II										
Herramientas Informáticas	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Minería de Datos	Visualización de Datos	Big Data										
Formación Fundamental I	Formación Fundamental II	Formación Fundamental III	Formación Fundamental IV	Electivo I	Electivo II												

* Malla sujeta a modificaciones en función del mejoramiento continuo de la carrera.

■ Formación Básica ■ Formación Especializada ■ Formación Transversal

www.uaysen.cl





Ciclo inicial:
23 ramos al 4to semestre
87% de ramos comunes

INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

ADMISIÓN 2021

Año 1				Año 2				Año 3				Año 4		Año 5	
Ciclo Inicial				Ciclo Licenciatura								Ciclo Profesional			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10						
Matemáticas	Cálculo I: Diferencial e Integral	Cálculo II: Cálculo en Varias Variables	Cálculo III: Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadística	Arquitectura de Computadores	Sistemas Operativos	Redes y Sistemas Distribuidos	Taller de Título I	Taller de Título II						
Química	Álgebra Lineal	Física I: Mecánica	Física II: Electromagnetismo y Óptica	Física III: Ondas y Física Moderna	Micro y Macroeconomía	Gestión de Proyectos Informáticos	Procesos de Gestión de Información	Gestión Estratégica de la Información	Electivo Disciplinar IV						
Taller de Ingeniería I	Fundamentos de Programación	Programación Avanzada	Algoritmos y Estructuras de Datos	Teoría de la Computación	Ingeniería de Software	Taller de Desarrollo Avanzado de Software	Proyecto de Software y Datos	Electivo Disciplinar III							
	Taller de Ingeniería II	Taller de Ingeniería III	Taller de Ingeniería IV	Bases de Datos	Lenguajes de Programación	Electivo Disciplinar I	Electivo Disciplinar II								
Herramientas Informáticas	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Minería de Datos	Visualización de Datos	Big Data								
Formación Fundamental I	Formación Fundamental II	Formación Fundamental III	Formación Fundamental IV	Electivo I	Electivo II										

* Malla sujeta a modificaciones en función del mejoramiento continuo de la carrera.

■ Formación Básica ■ Formación Especializada ■ Formación Transversal

www.uaysen.cl



INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

ADMISIÓN 2020
Educación de Excelencia a Escala Humana

Año 1				Año 2				Año 3				Año 4		Año 5	
Ciclo Inicial				Ciclo Licenciatura								Ciclo Profesional			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10						
Matemáticas	Cálculo I: Diferencial e Integral	Cálculo II: Cálculo en Varias Variables	Cálculo III: Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadísticas Aplicadas	Investigación de Operaciones	Gestión de Operaciones I	Gestión de Operaciones II	Taller de Título I	Taller de Título II						
Química	Álgebra Lineal	Biociencias	Matemáticas Discretas: Combinatoria, Grafos	Optimización	Emprendimiento e Innovación	Márketing	Finanzas	Gestión Estratégica	Electivo Disciplinar III						
	Física I	Física II	Física III	Física IV	Evaluación de Proyectos	Gestión de RR. HH.	Gestión de Proyectos (PMO)	Derecho para la Ingeniería	Electivo Disciplinar IV						
Taller de Ingeniería I	Taller de Ingeniería II	Taller de Ingeniería III	Taller de Ingeniería IV	Micro y Macroeconomía	Introducción a las TICA	Ingeniería de Datos	Taller de Proyectos TICA	Electivo Disciplinar II	Electivo Disciplinar V						
Herramientas Informáticas	Programación I: Introducción	Programación II: Creación de Aplicaciones Computacionales	Métodos Experimentales	Electivo I	Electivo II	Electivo Disciplinar I									
Inglés Taller de Conversación		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV										

* Malla sujeta a modificaciones en función del mejoramiento continuo de la carrera.

■ Formación Básica ■ Formación Transversal ■ Formación Especializada

www.uaysen.cl



Sinergia institucional y vinculación



Docencia

Ciencias de la Ingeniería

Formación Fundamental

Trabajos y proyectos interdisciplinarios

Investigación,
servicios y
vinculación

Organizaciones

Áreas

Temas

- Servicios de salud
- Hospitales y clínicas regionales

Salud

- Software para gestión de servicios de salud
- Datos de salud pública
- Instrumentación de equipamiento médico

- Servicios públicos
- Organizaciones sociales y de gobierno

Cs. Sociales

- Observatorios
- Datos para políticas públicas
- Soporte a modelos de gestión

- PYMES
- Gran Industria
- Emprendedores

Ingeniería

- Gestión de procesos
- Smart cities
- Internet de las cosas
- Automatización de procesos productivos

- Corporaciones e Institutos
- Turismo

Cs. Naturales

- Gestión de datos ambientales y servicios ecosistémicos
- Instrumentación