UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
VICERRECTORADO

IDR-DU

INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL Y DESCONCENTRACIÓN UNIVERSITARIA

MEMORIA ANUAL 2021

IDR-DU

INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL
Y DESCONCENTRACIÓN UNIVERSITARIA

Memoria Anual 2021

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

M.Sc. Oscar Arnaldo Heredia Vargas
RECTOR

Ph.D. María Eugenia García Moreno
VICERRECTORA

M.Sc. Marco Velasco Olivarez
SECRETARIO GENERAL

M.Sc. Boris Leandro Quevedo Calderón
SECRETARIO ACADÉMICO

**INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL
Y DESCONCENTRACIÓN UNIVERSITARIA**

Arq. Eric Victor Rivero Linares
DIRECTOR

La Paz - Bolivia

Dirección y Coordinación General:

Arq. Eric Rivero Linares
Director IDR-DU

Producción y Edición:
Equipo IDR-DU

Diseño y Diagramación:
Lic. Marilia Daza Canqui
Área Comunicación, Difusión y Publicidad

Fotografías:
Archivo IDR-DU

Depósito Legal: -

4-1-439-2022 P.O.

La Paz - Bolivia

ÍNDICE

Prólogo Rector UMSA 7
Prólogo Vicerrectora UMSA 9
Presentación **Director IDR-DU/UMSA** **11**

NUESTRA HISTORIA 15
1. Como nacimos 15
1.1. Instituto de Desarrollo Regional (IDR) 15
2. Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria (IDR-DU) 16
3. Centros Regionales Universitarias y Sedes Universitarias Locales 18

ÁREA FINANCIERA **19**

ÁREA ACADÉMICA 25
1. Introducción 27
2. Resumen Histórico 2005-11/2021 27
3. Programas Académicos Descocentrados en Ejecución Cru's y Sul's 11/2021 28
4. Ingreso - Egreso - Titulación 11/2021 30
5. Bienvenida a los Mejores Bachilleres de Provincias 32

ÁREA CAPACITACIÓN 33
1. Introducción 35
2. Actividades Área de Capacitación Gestión 2021 35
3. Difusión y Publicaciones 38
4. Cursos - Talleres - Asistencia Técnica 38

CRU SAN BUENAVENTURA NORTE AMAZÓNICO 43
1. Introducción 45
1.1. Centro Regional Universitario (CRU) San Buenaventura 45
1.2. Sede Universitaria Local (SUL) Sapecho 46
2. Actividades CRU San Buenaventura 46
2.1. Actividades Administrativas 46
2.2. Actividades Académicas 47
2.3. Actividades de Socialización de Proyectos 48
2.4. Actividades de Infraestructura 49
2.5. Actividad de Verificación y Registro de Activos Fijos 50

CRU YUNGAS 51
1. Introducción 53
1.1. Centro Regional Universitario (CRU) Chulumani 53
1.2. Sede Universitaria Local (SUL) Irupana 54

1.2. Sede Universitaria Local (SUL) Caranavi 54
2. Actividades CRU Chulumani 54
2.1. Actividades Administrativas 54
2.2. Actividades Académicas 55
2.3. Actividades de Socialización de Proyectos 56
2.3. Actividades de Infraestructura 56
2.4. Actividad de Verificación y Registro de Activos Fijos 57

CRU PATACAMAYA 59
1. Introducción 61
1.1. Centro Regional Universitario (CRU) Patacamaya 61
1.2. Sede Universitaria Local (SUL) Colquencha 62
1.3. Sede Universitaria Local (SUL) Quime 62
1.4. Sede Universitaria Local (SUL) Inquisivi 62
2. Actividades CRU Patacamaya 63
2.1. Actividad Administrativa 63
2.2. Actividad Académica 63
2.3. Actividades de Socialización de Proyectos 64
2.4. Actividades Intitucionales 64
2.5. Actividades de Infraestructura 64
2.6. Actividad de Verificación y Registro de Activos Fijos 66

CRU ACHACACHI 67
1. Introducción 69
1.1. Centro Regional Universitario (CRU) Achacachi 70
1.2. Sede Universitaria Local (SUL) Pillapi 70
1.2. Sede Universitaria Local (SUL) Viacha 70
2. Actividades CRU Achacachi 70
2.1. Actividades Administrativas 71
2.2. Actividades Institucionales 71
2.3. Actividades de Socialización de Proyectos 71
2.4. Actividades de Infraestructura 72

ACTIVIDADES DE INTERACCIÓN SOCIAL 75

PROYECTO CATASTRO URBANO 83
PROYECTO VIVIENDA ECOLOGICA 93

PRÓLOGO
RECTOR UMSA

La Universidad Mayor de San Andrés, consciente de su alta responsabilidad y compromiso con el pueblo boliviano, promueve espacios de formación académica, investigación e interacción social en las provincias y municipios del área rural, consolidando de esta forma el acceso a la educación en todos los rincones del Departamento de La Paz, todo esto a través del Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria (IDR-DU).

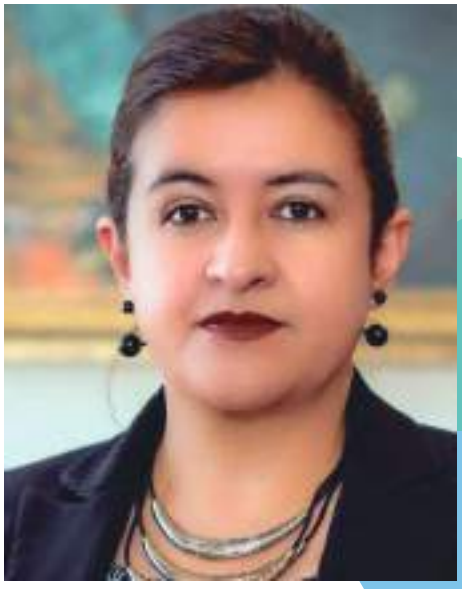
Para esto, se cuenta con cuatro Centros Regionales Universitarios (CRU) ubicados estratégicamente en los municipios de Patacamaya, Achacachi, Chulumani y San Buenaventura, de los cuales se desprenden las Sedes Universitarias Locales (SUL) en Sapecho, Colquencha, Quime, Inquisivi, Pillapi, Viacha, Irupana y Caranavi, donde cientos de jóvenes se forman profesionalmente con el compromiso de contribuir al desarrollo de sus regiones.

Otro pilar fundamental de la desconcentración universitaria es el desarrollo de proyectos de investigación con incidencia social y que se desarrollan de manera horizontal rescatando los saberes de los pueblos originarios para construir de manera conjunta ciencia y conocimiento, al servicio de toda la población paceña y boliviana.

En esta publicación se presenta, de manera resumida, todo el trabajo que ha desarrollado el Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria (IDR-DU) durante la gestión 2021 y que refleja el trabajo de la UMSA en favor de su pueblo, con talento humano y vocación de servicio.

M.Sc. Oscar Heredia Vargas
RECTOR
Universidad Mayor de San Andrés

PRÓLOGO
VICERRECTORA UMSA



El Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria muestra en esta memoria anual 2021, un cambio estructural dado en la presente gestión en cuanto a una política de Desconcentración Universitaria, fundamentalmente enfocada en la capacitación académica y la integración.

El trabajo tenaz del grupo del IDR – DU a la cabeza del Arq. Eric Rivero Linares, ha llevado a la Universidad Mayor de San Andrés a una vinculación con los diferentes municipios del Departamento de La Paz, a los cuales estamos respondiendo inicialmente con cursos de Orientación Vocacional a los futuros bachilleres de las diferentes regiones, dando una orientación precisa de las carreras con las cuales cuenta nuestra Universidad.

Así mismo, esta unidad ha venido atendiendo un sin número de solicitudes de capacitaciones en diferentes temáticas como normativas nacionales, procedimientos administrativo financieros, medio ambiente, residuos sólidos, planes de negocios, acuicultura y muchos otros a los que la UMSA ha dado respuesta a la población de los diferentes municipios de nuestro Departamento.

Fundamentalmente, esta unidad, apoya las carreras que se desarrollan en el área rural, incidiendo no solo en la parte académica sino también en temas administrativos, de infraestructura, de activos fijos y muchos otros a fin de dar a los estudiantes del área rural, la misma calidad educativa que en la ciudad, para que tengan igualdad de oportunidades.

Nuestra meta es no solo formar a la población del área rural, sino llegar a darles a través de la capacitación, oportunidades de empleo para el desarrollo integral de sus regiones.

Ph.D. Maria Eugenia García Moreno
VICERRECTORA
Universidad Mayor de San Andrés

PRESENTACIÓN
DIRECTOR IDR-DU / UMSA

El Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria (IDR-DU), nace a través de una restructuración institucional interna, ante una sentida necesidad de las diferentes regiones y municipios rurales del Departamento de La Paz, con el fin de generar, promover y ejecutar proyectos estratégicos científicos, tecnológicos y socioeconómicos. Así también, se mantiene el compromiso de la prosecución y apertura de Programas Académicos Desconcentrados (PADs), en la formación de profesionales en diversas ramas, con la misma calidad académica.

La Constitución Política del Estado, en su Artículo 93, parágrafo IV, establece que ***"Las universidades públicas, en el marco de sus estatutos, establecerán programas de desconcentración académica y de interculturalidad, de acuerdo a las necesidades del Estado y de las naciones y pueblos indígena originario campesinos"***.

Los Programas Académicos Desconcentrados (PAD´s), de la Universidad Mayor de San Andes y su llegada a las Ciudades Intermedias y Poblaciones Rurales, tienen su inicio a partir de la gestión 2004 y toma mayor fuerza en la gestión 2008, hasta la actualidad.

Paralelamente, los Cursos, Talleres y Seminarios de Capacitación, son una constante solicitud de los diferentes Municipios del Departamento de La Paz, estudiantes de los PAD´s, Autoridades Originarias, Productores, Organizaciones Sociales y público en general, los mismos que son canalizados y atendidos en base a un diagnóstico previo y fundamentalmente, tomando en cuenta la ferviente necesidad de mejorar el conocimiento (teórico-práctico) y la calidad de vida de las poblaciones. Estos Cursos, Talleres y Seminarios de Capacitación, son realizados en coordinación con las Unidades Académicas de la UMSA, a través de nuestros Profesionales Docentes, con un alto nivel de formación y experiencia, garantizando de esta forma, calidad en la transmisión de conocimientos, en las diferentes regiones del departamento de La Paz.

La vivencia del COVID 19, no fue obstáculo para seguir con el desarrollo académico de nuestros estudiantes de los PADs, en los 4 Centros Regionales (CRUs) y las 8 Sedes Universitarias Locales (SULs). Al igual que en las grandes ciudades, se promueve el uso de Plataformas Virtuales, en los procesos de enseñanza-aprendizaje, de forma obligatoria.

La presentación de la Memoria 2021, resume todas las actividades realizadas en la Desconcentración Universitaria de la UMSA, en favor de los estudiantes Universitarios de los Programas Académicos Desconcentrados y población en general, del Departamento de La Paz.

Arq. Eric V. Rivero Linares
DIRECTOR IDR-DU
Universidad Mayor de San Andrés

IDRU-CCI, IDR, IDR-DU
NUESTRA HISTORIA

1. Cómo nacimos

En sesión de HCU No. 526/2010, de 3 de diciembre de 2010, se resuelve aprobar la fusión del Instituto de Desarrollo Regional IDR y la División de la Unidad de Desconcentración Universitaria, creándose el Instituto de Desconcentración Regional Universitaria y Capacitación, Certificación Intercultural IDRU-CCI.

Se aprueban las funciones como unidad administrativa responsable de la administración operativa y financiera de los CRU's y de las SUL's:

i. La administración operativa de los Centros Regionales Universitarios y Sedes Universitarias Locales que garanticen el funcionamiento de los Programas Académicos de acuerdo al reglamento de la Desconcentración Universitaria.

ii. La capacitación de temas transversales que apoyen la actividad académica y de la demanda de la comunidad en coordinación con las unidades académicas.

iii. La certificación Intercultural y saberes en los Centros Regionales y Sedes Universitarias Locales, en coordinaciócn con las unidades académicas.

*https://gaceta.umsa.bo/handle/umsa/118691

1.1 Instituto De Desarrollo Regional (IDR)

El Instituto de Desarrollo Regional (IDR) ha sido creado en el 1er Congreso Interno de la UMSA, tiene los objetivos claramente establecidos, coadyuvar en el Desarrollo del Departamento de La Paz y del País en base a Proyectos para el Desarrollo y la Industrialización de los Recursos Naturales, la Investigación y la Innovación Tecnológica y el Servicio de Interacción Social.

Una última Resolución HCU No. 240/2014 emitida en fecha 25 de junio 2014, establece, en su Artículo Tercero que las responsabilidades del IDR, bajo la dependencia del Vicerrectorado de la UMSA, son:

a. Desarrollar Políticas y Estrategias para Proyectos de

Desarrollo Regional y de Interacción Social, incorporados al circuito Desarrollo, Producción, Salud, Consumo y Bienestar Social, propuestos por el IDR considerados en el CAU y aprobados por el HCU.

b. Realizar la administración y ejecución de los Proyectos de Desarrollo Regional y Nacional, Investigación Aplicada, Innovación Tecnológica Servicio de Interacción Social, solicitados por los Municipios Provinciales, Organizaciones Sociales, Comunidades, Instituciones Gubernamentales, No Gubernamentales y Otros.

c. Participar en las actividades de Vinculación Interna y Externa de la UMSA con el Estado – Empresa – Sociedad en el marco del Plan de Desarrollo Universitario, Plan de Desarrollo Municipal, Plan de Desarrollo Departamental y Plan de Desarrollo Nacional.

d. Realizar la Capacitación y Asistencia Técnica en el marco de las Políticas de Gestión Rectoral vinculado a políticas del Plan de Desarrollo Institucional, Plan de Desarrollo Municipal, Plan de Desarrollo Departamental, Plan de Desarrollo Nacional.

* http://idr.umsa.bo/acerca-de-la-unidad

2. Instituto De Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

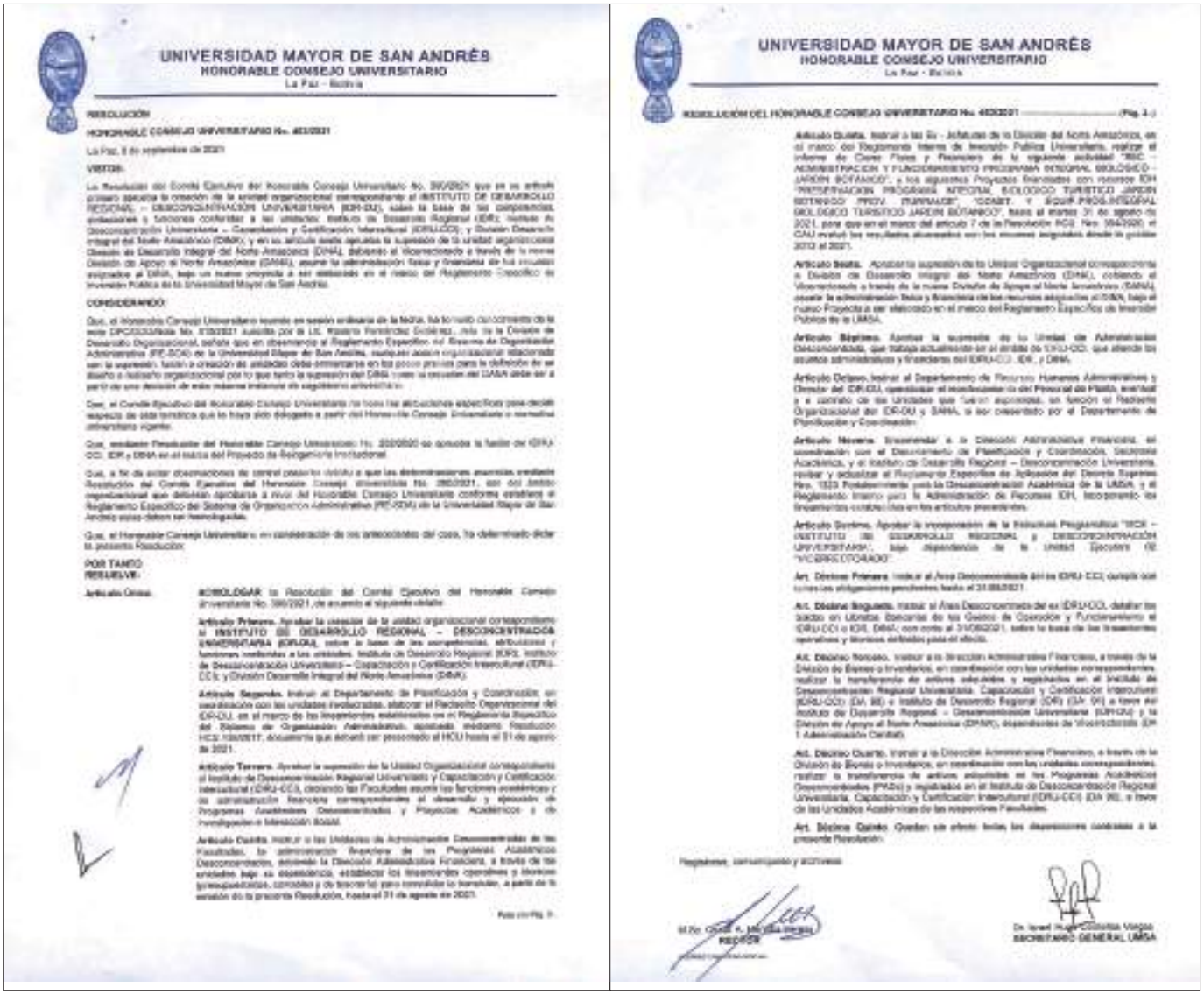
Por Resolución del Honorable Consejo Universitario Nº 463/2021 de 8 de septiembre de 2021, en el marco de la optimización Institucional y la austeridad económica se ha generado un plan de reorganización administrativa, que permita fortalecer lo que corresponde en el ámbito académico y administrativo. Una vez definidas las funciones y alcances de las Unidades IDR, IDRU CCI y DINA se ha optimizado la funcionalidad a partir de una sola unidad institucional.

IDR-DU
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

En instancia de cogobierno universitario en consideración de los antecedentes del caso, determina dictar la presente Resolución:

a. Aprobar la creación de la unidad organizacional correspondiente al INSTITUTO DE DESARRROLLO REGIONAL – DESCONCENTRACIÓN UNIVERSITARIA (IDR-DU) sobre la base de las competencias, atribuciones y funciones conferidas a las unidades: Instituto de Desarrollo Regional, Instituto de Desconcentración Universitaria – Capacitación y Certificación Intercultural y División Desarrollo Regional Integral del Norte Amazónico.

b. Aprobar la supresión de la Unidad Organizacional correspondiente a División de Desarrollo Integral del Norte Amazónico, debiendo el Vicerrectorado a través de la nueva División de Apoyo al Norte Amazónico, asumir la administración física y financiera de los recursos asignados al DINA, bajo el nuevo Proyecto a ser elaborado en el marco del Reglamento específico de Inversión Pública de la UMSA.



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
HONORABLE CONSEJO UNIVERSITARIO
La Paz - Bolivia

RESOLUCIÓN

HONORABLE CONSEJO UNIVERSITARIO No. 4013/2021

La Paz, 8 de septiembre de 2021

VISTOS:

CONSIDERANDO:

POR TANTO
RESUELVE:

Artículo Único. ACREDITAR la Resolución del Comité Ejecutivo del Honorable Consejo Universitario No. 390/2021, de acuerdo al siguiente detalle:

Artículo Primero. Aprobar la creación de la unidad organizacional correspondiente al INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL – DESCONCENTRACIÓN UNIVERSITARIA (IDR/DU), sobre la base de las competencias, atribuciones y funciones inherentes a las unidades: Instituto de Desarrollo Regional (IDR); Instituto de Desconcentración Universitaria – Capacitación y Certificación Intercultural (IDR/U-CCI); y División Desarrollo Integral del Norte Amazónico (DINA).

Artículo Segundo. Instruir al Departamento de Planificación y Coordinación, en coordinación con las unidades involucradas, elaborar el Reglamento Operativo del IDR-DU, en el marco de los lineamientos establecidos en el Reglamento Específico del Sistema de Organización Administrativa, aprobado mediante Resolución HCU 1062/2017, actualmente en vigencia, que deberá ser presentado al HCU hasta el 31 de agosto de 2021.

Artículo Tercero. Aprobar la supresión de la Unidad Organizacional correspondiente al Instituto de Desconcentración Regional Universitario y Capacitación y Certificación Intercultural (IDR/U-CCI), debiendo las Facultades asumir las funciones académicas y de administración financiera correspondientes al desarrollar y ejecutar los Programas Académicos Desconcentrados y Proyectos Académicos y de Investigación e Interacción Social.

Artículo Cuarto. Instruir a las Unidades de Administración Desconcentradas de las Facultades, la administración financiera de los Programas Académicos Desconcentrados, debiendo la Dirección Administrativa Financiera, a través de las unidades bajo su dependencia, establecer los lineamientos operativos y técnicos correspondientes, compatibles y de tránsito fácil para consolidar la transición, a partir de la emisión de la presente Resolución, hasta el 31 de agosto de 2021.

Pasa con Pág. 2

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
HONORABLE CONSEJO UNIVERSITARIO
La Paz - Bolivia

RESOLUCIÓN DEL HONORABLE CONSEJO UNIVERSITARIO No. 4013/2021 ..... (Pag. 2.-)

Artículo Quinto. Instruir a las Ex - Jefaturas de la División del Norte Amazónico, en el marco del Reglamento Interno de Inversión Pública Universitaria, realizar el informe de Cierre Físico y Financiero de la siguiente actividad "REC. – ADMINISTRACION Y FUNCIONAMIENTO PROGRAMA INTEGRAL BIOLOGICO – JARDÍN BOTÁNICO", a los siguientes Proyectos financiados con recursos IDH "RESTAURACION PROGRAMA INTEGRAL BIOLOGICO TURISTICO JARDIN BOTANICO PROV. ITURRALDE", "CONST. Y EQUIP. PROG.INTEGRAL BIOLOGICO TURISTICO JARDIN BOTANICO", hasta el martes 31 de agosto de 2021, para que en el marco del artículo 7 de la Resolución HCU Nro. 3842/2020 el CAU realice los resultados alcanzados con los montos asignados desde la gestión 2012 al 2021.

Artículo Sexto. Aprobar la supresión de la Unidad Organizacional correspondiente a División de Desarrollo Integral del Norte Amazónico (DINA), debiendo el Vicerrectorado a través de la nueva División de Apoyo al Norte Amazónico (DANA), asumir la administración física y financiera de los recursos asignados al DINA, bajo el nuevo Proyecto a ser elaborado en el marco del Reglamento Específico de Inversión Pública de la UMSA.

Artículo Séptimo. Aprobar la supresión de la Unidad de Administración Desconcentrada, que trabaja actualmente en el ámbito de IDR/U-CCI, que atiende los asuntos administrativos y financieros del IDR/U-CCI, IDR, y DINA.

Artículo Octavo. Instruir al Departamento de Recursos Humanos Administrativos y Docente del IDR/DU, operativizar el reordenamiento de del Personal de Planta, así/así y a contrato de las Unidades que fueron suprimidas, en función al Rediseño Organizacional del IDR-DU y DANA, a ser presentado por el Departamento de Planificación y Coordinación.

Artículo Noveno. Encomendar a la Dirección Administrativa Financiera, en coordinación con el Departamento de Planificación y Coordinación, Secretaría Académica, y el Instituto de Desarrollo Regional – Desconcentración Universitaria, realizar y actualizar el Reglamento Específico de Aplicación del Decreto Supremo Nro. 1323 Posteriormente para la Desconcentración Académica de la UMSA, y el Reglamento Interno para la Administración de Recursos IDH, incorporando los lineamientos establecidos en los artículos precedentes.

Artículo Décimo. Aprobar la incorporación de la Estructura Programática "IDR – INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL y DESCONCENTRACIÓN UNIVERSITARIA", bajo dependencia de la Unidad Ejecutora VICERRECTORADO.

Art. Décimo Primero. Instruir al Área Desconcentrada del ex IDR/U-CCI, cumplir con todas las obligaciones pendientes hasta el 31/08/2021.

Art. Décimo Segundo. Instruir al Área Desconcentrada del ex IDR/U-CCI, detallar los saldos en Libretas Bancarias de los Gastos de Operación y Funcionamiento el IDR/U-CCI e IDR, DINA; con corte al 31/08/2021, sobre la base de los lineamientos operativos y técnicos definidos para el efecto.

Art. Décimo Tercero. Instruir a la Dirección Administrativa Financiera, a través de la División de Bienes e Inventarios, en coordinación con las unidades correspondientes, realizar la transferencia de activos adquiridos y registrados en el Instituto de Desconcentración Regional Universitaria, Capacitación y Certificación Intercultural (IDR/U-CCI) (DI, BI) e Instituto de Desarrollo Regional (IDR) (DI, BI) a favor del Instituto de Desarrollo Regional – Desconcentración Universitaria (IDR/DU) y la División de Apoyo al Norte Amazónico (DANA), dependientes de Vicerrectorado (DI, BI Administración Central).

Art. Décimo Cuarto. Instruir a la Dirección Administrativa Financiera, a través de la División de Bienes e Inventarios, en coordinación con las unidades correspondientes, realizar la transferencia de activos adquiridos en los Programas Académicos Desconcentrados (PADs) y registrados en el Instituto de Desconcentración Regional Universitaria, Capacitación y Certificación Intercultural (IDR/U-CCI) (DI, BI), a favor de las Unidades Académicas de las respectivas Facultades.

Art. Décimo Quinto. Quedan sin efecto todas las disposiciones contrarias a la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese

M.Sc. Oscar F. Miranda Sandoval
RECTOR

Dr. Ismael Huanca Colquehuanca Vargas
SECRETARIO GENERAL UMSA

* https://gaceta.umsa.bo/bitstream/handle/umsa/42365/CEHCU-390-2021.pdf

Obteniendo como resultado de la PROPUESTA DE REESTRUCTURACIÓN ORGANIZACIONAL el IDR-DU "INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL Y DESCONCENTRACIÓN UNIVERSITARIA", contribuyendo al Desarrollo Integral de la población rural mediante la formación en Centros Regionales Universitarios y Sedes Universitarias Locales.

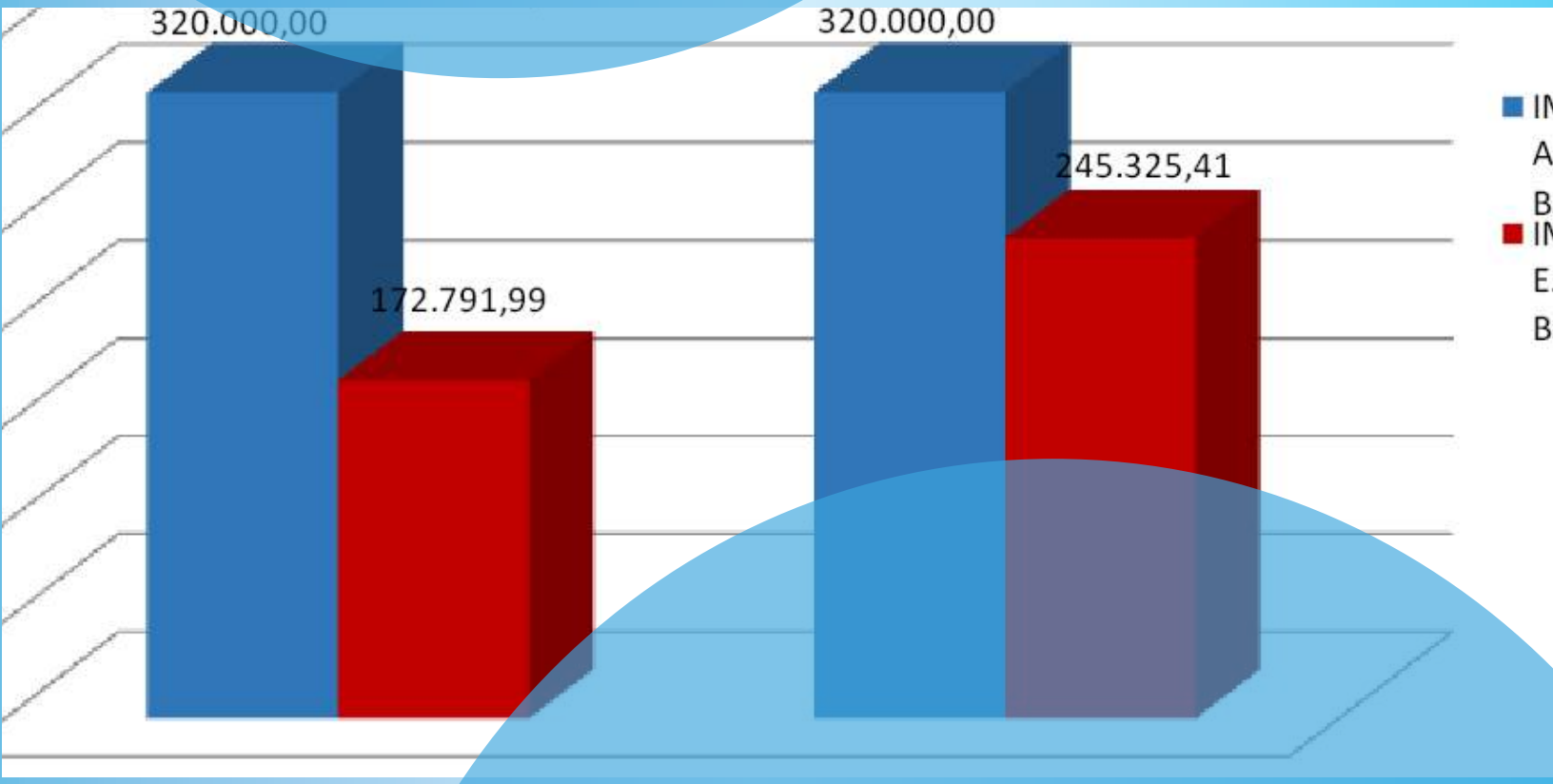
3. Centros Regionales Universitarias y Sedes Universitarias Locales

PROGRAMA ACADÉMICO DESCONCENTRADO		VERSIÓN	Nº EST.
3.1. Norte Amazónico	**a. Centro Regional Universitario San Buenaventura**		
	- Licenciatura Ciencias de la Ed. para el Desarrollo Sostenible	1ra	50
	- Técnico Superior Gestión Sociocultural Comunitaria – GESCCO	1ra	24
	- Arquitectura para la Amazonía	1ra	34
	- Ingeniería Industrial Amazónica	4ta	41
	a.1. Sede Universitaria Local Palos Blancos		
	- Obrero Experto en Producción Piscícola	1ra	26
	- Ingeniería Forestal y Maderera	1ra	14
3.2. Yungas	**a. Centro Regional Universitario Chulumani**		
	- Lic. Administracion de Empresas y Organizaciones Públicas	3ra	81
	a.1. Sede Universitaria Local Irupana		
	- Técnico Superior Agropecuario	2da	17
	a.2. Sede Universitaria Local Caranavi		
	- Técnico Superior en Informática	1ra	26
	- Técnico Superior Catastro y Ordenamiento Territorial	2da	24
	- Licenciatura Ciencias de la Ed. para el Desarrollo Sostenible	1ra	14
	- Ingeniería Industrial Amazónica	2da	48
3.3. Altiplano Sur	**a. Centro Regional Universitario Patacamaya**		
	- Técnico Superior Informática	1ra	23
	- Lic. Administracion de Empresas y Organizaciones Públicas	2da	76
	a.1. Sede Universitaria Local Colquencha		
	- Técnico Superior Gestión Sociocultural Comunitaria – GESCCO	1ra	18
	- Técnico Superior Mecánica Automotriz	4ta	27
	a.2. Sede Universitaria Local Quime		
	- Técnico Superior Geología de Minas	2da	19
	a.3. Sede Universitaria Local Inquisivi		
	- Técnico Superior Agropecuario	1ra	15
3.4. Altiplano Norte Lacustre	**a. Centro Regional Universitario Achacachi**		
	- Técnico Superior en Catastro y Ordenamiento Territorial	3ra	23
	- Lic. Administracion de Empresas y Organizaciones Públicas	2da	35
	- Técnico Superior Mecánica Automotriz	3ra	8
	- Técnico Superior Electromecánica	3ra	6
	- Técnico Superior en Construcciones Civiles	3ra	20
	a.1. Sede Universitaria Local Tiwanacu Pillapi		
	- Técnico Superior Gestión Sociocultural Comunitaria – GESCCO	1ra	23
	- Licenciatura Ciencias de la Ed. para el Desarrollo Sostenible	1ra	22
	a.2. Sede Universitaria Local Viacha		
	- Técnico Superior en Producción Láctea	1ra	24
TOTAL ESTUDIANTES			**738**

Universidad Mayor de San Andrés
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

IDR-DU
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

ÁREA FINANCIERA



Unidad Administrativa Desconcentrada

ÁREA FINANCIERA

1. INTRODUCCIÓN

La Unidad Admnistrativa Desconcentrada del IDR-DU, se encarga de planificar, organizar, dirigir y **controlar el uso de los recursos financieros disponibles del IDR-DU** (Propios, Coparticipación Tributaria, Impuesto Directo a los Hidrocarburos y otros), proporcionando información precisa y oportuna en relación a los servicios financiero-contables de acuerdo a los POAs, en concordancia a normas en vigencia.

GRÁFICO #1

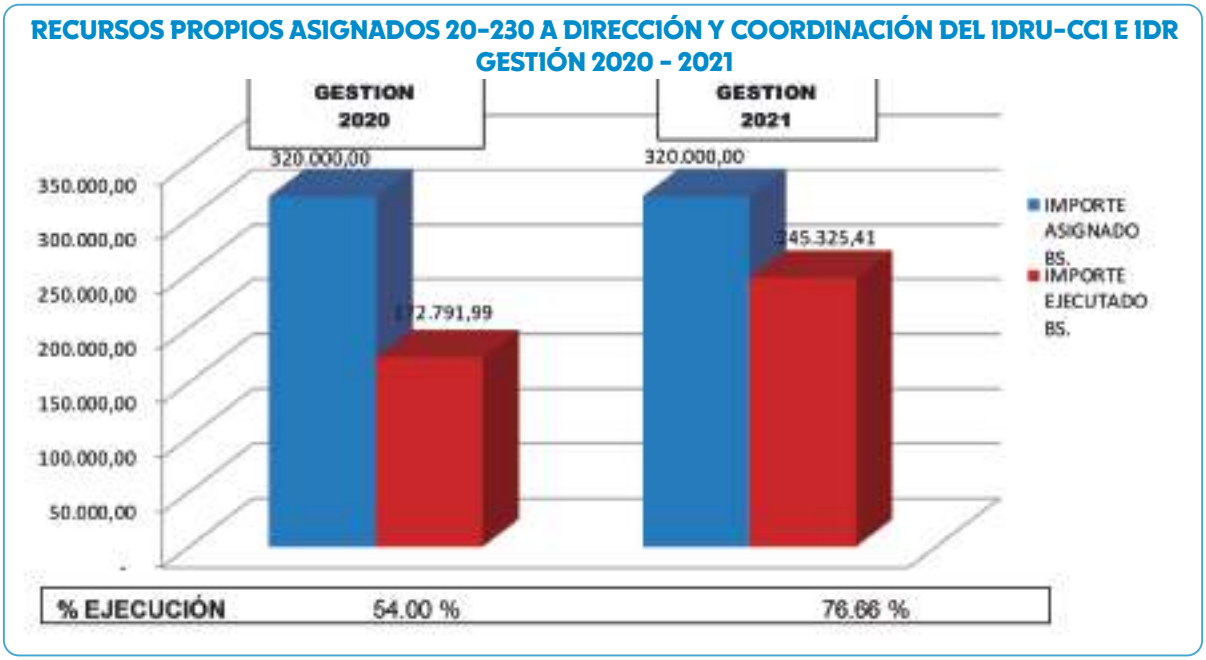
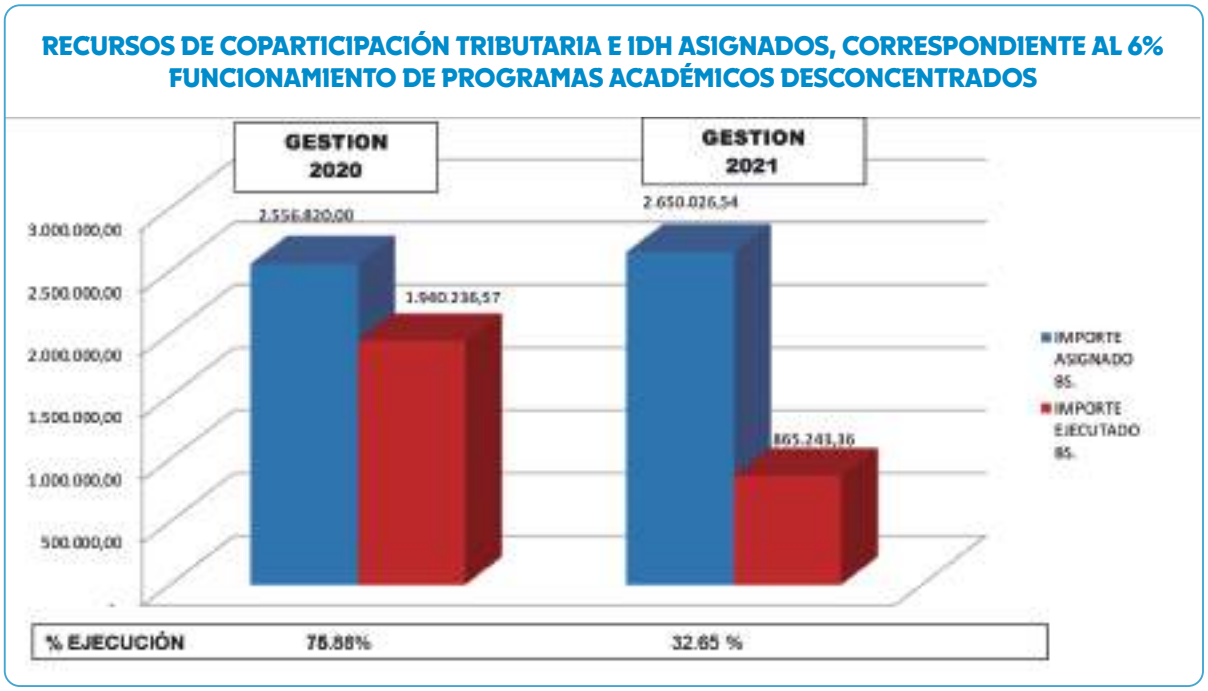


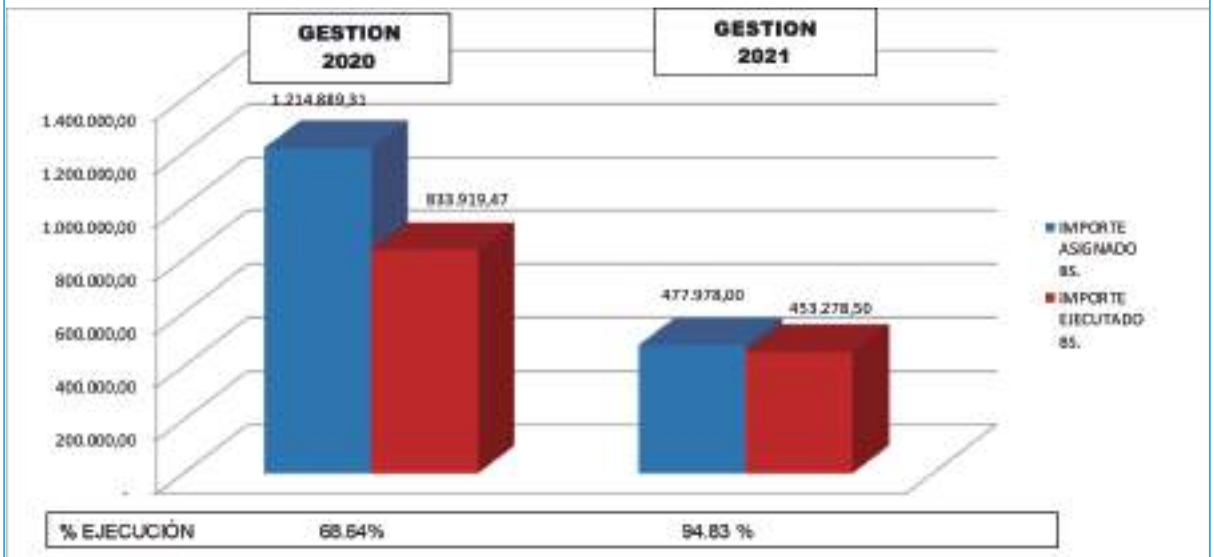
GRÁFICO #2


RECURSOS DE COPARTICIPACIÓN TRIBUTARIA E IDH ASIGNADOS, CORRESPONDIENTE AL 6%
FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DESCONCENTRADOS
GESTION 2020
GESTION 2021
2.556.820,00
1.940.238,57
2.650.026,54
865.241,36
3.000.000,00
2.500.000,00
2.000.000,00
1.500.000,00
1.000.000,00
500.000,00
IMPORTE ASIGNADO BS.
IMPORTE EJECUTADO BS.
% EJECUCIÓN
75.88%
32.65 %

PORCENTAJE %
IMPORTE EJECUTADO
80,00
70,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
PORCENTAJE
1
2
AÑOS

GRÁFICO #3

RECURSOS DE IDH CORRESPONDIENTE AL 2% FUNCIONAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE CENTROS REGIONALES UNIVERSITARIOS Y SEDES UNIVERSITARIAS LOCALES (CRU*S Y SUL*S)



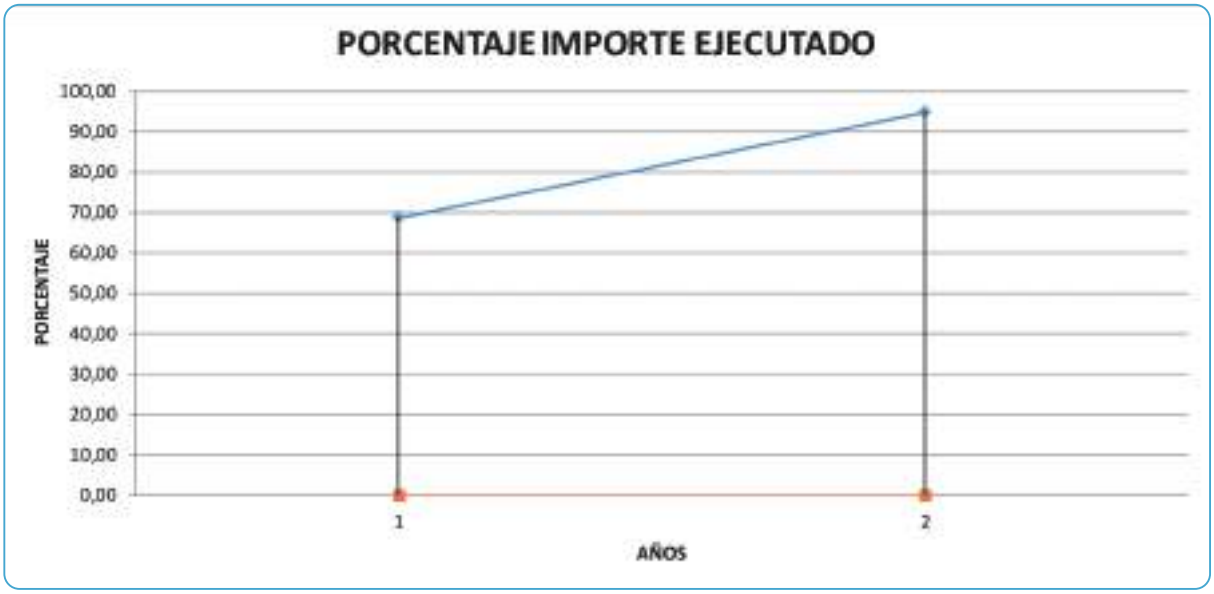


GRÁFICO #4

SITUACIÓN ECONOMICA DE LA DESCONCENTRACIÓN UNIVERSITARIA AL 31 DE DICIEMBRE DE LA GESTIÓN 2021

" GESTIÓN 2021"	"PRESUPUESTO IDH ASIGNADO AL IDR-DU BS."	" DESEMBOLSO IDH BS."	"PRESUPUESTO NO DESEMBOLSADO AL IDR-DU BS."
	942.925,00	477.978,00	464.947,00

Universidad Mayor de San Andrés
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

IDR-DU

ÁREA ACADÉMICA

Becas, permanencia, titulación
ÁREA ACADÉMICA

1. INTRODUCCIÓN

El Área Académica del Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria IDR-DU, tiene como principal función realizar la coordinación efectiva con todas las Unidades Académicas dentro la UMSA y la implementación de Programas Académicos Desconcentrados en los Centros Regionales Universitarios y las Sedes Universitarias Locales.

Durante la gestión 2021, se compiló la siguiente información:

2. RESUMEN HISTÓRICO 2005-11/2021

RESUMEN - PROGRAMAS ACADÉMICOS DESCONCENTRADOS EN EJECUCIÓN, POR FINALIZAR, POR EJECUTARSE, EN PROCESO y FINALIZADOS - CRU´s Y SUL´s 2005- II/2021

CRU´s Y SUL´s 2005- II/2021				
Programas Académicos Desconcentrados (PAD's)	Nº	Estudiantes Egresados	Estudiantes Titulados	Estudiantes Vigentes
PAD's en Ejecución	15	-	-	501
PAD's por Finalizar este año 2021	2			60
PAD's por Finalizar 2022	9			229
PAD's por Ejecutarse 2022 *	1	-	-	-
PAD's en Reajuste	8			
PAD's Finalizados	83	1959	719	-
TOTAL	**118**	**1959**	**719**	**790**

* Aprobados sin ejecutar

3. PROGRAMAS ACADÉMICOS DESCOCENTRADOS (PAD's) EN EJECUCIÓN CRU's y SUL's II/2021

REGIÓN NORTE AMAZÓNICO			
CRU y SUL	FACULTAD	PROGRAMA ACADÉMICO DESCONCENTRADO	N° Estudiantes
CRU SAN BUENAVENTURA	Humanidades	Técnico Superior Gestión Social-Cultural Comunitario GESCCO, 1ra. versión	24
		Ciencias de la Educación para el Desarrollo Sostenible 1ra. versión	50
	Arquitectura	Arquitectura para la Amazonía, 1ra. versión	34
	Ingeniería	Ingeniería Industrial Amazónica, 4ta. versión	41
SUL SAPECHO	Agronomía	Obrero Experto Producción Piscícola 1ra versión 1ra. Versión	26
		Ingeniería Forestal Maderable 1ra. versión	14
TOTAL POBLACIÓN ESTUDIANTIL			189

REGIÓN YUNGAS			
CRU O SUL	FACULTAD	PROGRAMA ACADÉMICO DESCONCENTRADO	N° Estudiantes
CRU CHULUMANI	Ciencias Económicas y Financieras	Administración de Empresas y Organizaciones Públicas 2da. Versión	81
SUL IRUPANA	Agronomía	Técnico Superior Agropecuario 2da. Versión	17
SUL CARANAVI	Ciencias Puras	Técnico Superior en Informática, 1ra. Versión	26
	Ciencias Geológicas	Técnico Superior Catastro y Ordenamiento Territorial 2da. Versión	24
	Humanidades	Licenciatura Ciencias de la Educación para el Desarrollo Sostenible, 1ra. Versión	14
	Ingeniería	Ingeniería Industrial Amazónica, 2da. Versión	48
TOTAL POBLACIÓN ESTUDIANTIL			210

REGIÓN ALTIPLANO SUR			
CRU y SUL	FACULTAD	PROGRAMA ACADÉMICO DESCONCENTRADO	N° Estudiantes
CRU Patacamaya	Ciencias Puras	Técnico Superior Informática 1ra versión	23
	Ciencias Económicas y Financieras	Licenciatura Administración de Empresas, 2da versión	76
SUL Colquencha	Humanidades y Ciencias de la Educación	Técnico Superior Gestión Socialcultural Comunitario GESCCO 1ra versión	18
	Tecnología	Técnico Superior Mecánica Automotriz, 4ta versión	27
SUL Quime	Ciencias Geológicas	Técnico Superior Geología de Minas 2da versión	19
SUL Inquisivi	Agronomía	Técnico Superior Agropecuaria 1ra versión	15
TOTAL POBLACIÓN ESTUDIANTIL			178

REGIÓN ALTIPLANO NORTE			
CRU O SUL	FACULTAD	PROGRAMA ACADÉMICO DESCONCENTRADO	N° Estudiantes
CRU Achacachi	Ciencias Geológicas	Técnico Superior Catastro y Ordenamiento Territorial, 3ra versión	23
	Cs. Económicas y Financieras	Licenciatura Administración de Empresas y Organizaciones Pùblicas	35
	Tecnología	Técnico Superior Mecánica Automotriz, 3ra versión	8
		Técnico Superior Electromecánica, 3ra versión	6
		Técnico Superior Construcción Civil, 3ra versión	20
SUL Tiwanacu Pillapi	Humanidades y Ciencias de la Educación	Técnico Superior Gestión Socio Cultural Comunitaria Gescco, 1ra versión	23
		Licenciatura Ciencias de la Educación para el Desarrollo Sostenible, 1ra Versión	22
SUL Viacha	Agronomía	Técnico Superior Producción Láctea, 1ra. versión	24
TOTAL POBLACIÓN ESTUDIANTIL			161

4. PAD's DEPENDIENTES EN CRU's SUL's INGRESO - EGRESO - TITULACIÓN II/2021

Programa Académico Desconcentrado	CRU o SUL	Versión	Año de Ingreso	Año de Egreso	Estudiantes Ingreo	Estudiantes Egreso	Estudiantes Titulados	Titulación vrs Ingreso	Titulación vrs Egreso
Licenciatura Ciencias de la Educación para el Desarrollo Humano	CRU PATACAMAYA	1ra	2008	2013	48	26	26	54	100
		2da	2013	2017	43	16	15	35	94
	SUL TIWANAKU - PILLAPI SAN AGUSTIN	1ra	2009	2013	78	24	24	31	100
		2da	2014	2018	36	27	10	28	37
	CRU CHULUMANI	1ra	II/2009	2013	45	16	16	36	100
		2da	2013	2017	35	18	18	51	100
	CRU SAN BUENAVENTURA	1ra	2009	2013	30	7	7	23	100
		2da	2013	2017	53	18	16	30	89
	SUL LURIBAY	1ra	2009	2013	28	10	10	36	100
	CRU ACHACACHI	1ra	2013	2017	64	17	16	25	94
Licenciatura en Turismo	CRU SAN BUENAVENTURA	1ra	2004	2009	20	10	5	25	50
		2da y 3ra	2006 2008	2010 2012	25	12	0	0	-
		4ta	2010	2014	20	7	0	0	-
	CRU CHULUMANI	1ra	2008	2012	21	17	6	29	35
	SUL COPACABANA	1ra	2005	2010	30	23	0	0	-
		2da	2008	2012	35	16	7		44
	SUL TIWANAKU - PILLAPI SAN AGUSTIN	1ra	2013	2017	59	36	12	20	33
Técnico Superior en Agropecuaria	CRU PATACAMAYA	1ra	2007	2010	27	23	8	30	35
		2da	2009	2012	31	19	1	3	5
		3ra	2013	2015	32	26	6	19	23
		4ta	2015	2018	41	30	17	41	57
	SUL LURIBAY	1ra	2007	2010	20	13	2	10	15
		2da	2011	2014	26	12	7	27	58
		3ra	2013	2015	30	19	6	20	32
	SUL IRUPANA	1ra	2016	2018	25	17	3	12	18
Ingeniería en Agronomía Tropical	SUL PALOS BLANCOS - SAPECHO	1ra	2009	2013	20	17	2	10	12
		2da	2010	2014	41	17	3	7	18
		3ra	2011	2015	36	30	10	28	33
		4ta	2012	2016	35	26	9	26	35
		5ta	2013	2017	50	31	1	2	3
		6ta	2015	2019	22	19	0	0	-
Ingeniería Forestal Maderera	SUL IXIAMAS	1ra	2013	2017	28	9	6	21	67
Licenciatura en Derecho	SUL CARANAVI	1ra	2004	2009	53	15	20	14	26
		2da	2006	2010	30	23			
		3ra	2007	2011	32	9			
		4ta	2008	2012	33	29			
	CRU PATACAMAYA	1ra	2007	2011	36	12	4	11	33
		2da	2008	2013	37	8	3	8	38

Técnico Superior en Contabilidad	CRU SAN BUENAVENTURA	1ra	2006	2014	45	16	7	16	44
		2da	2009	2014	27	17	13	48	76
	CRU CHULUMANI	1ra	2009	2014	47	21	21	45	100
Licenciatura en Administración de Empresas y Organizaciones Públicas	CRU SAN BUENAVENTURA	1ra	2015	2019	108	62	23	21	37
	CRU ACHACACHI	1ra	2012	2016	74	27	27	36	100
	CRU PATACAMAYA	1ra	2012	2016	90	47	47	52	100
	CRU CHULUMANI	1ra	2012	2016	70	24	24	34	100
		2da	2016	2020	91	53	0	0	-
	SUL PALOS BLANCOS - SAPECHO	1ra	2015	2019	73	30	0	0	-
	SUL CARANAVI	1ra	2016	2020	91	53	0	0	-
Tecnología de Alimentos	SUL IRUPANA	1ra y 2da	2006 2013	2012 2017	73	30	3	9	23
		2da	2013	2018	73	63	1	4	9
Técnico Superior Mecánica Automotriz		1ra	2012	2014	35	13	5	13	17
		2da	2016	2018	24	11	1	4	-
Técnico Superior Procesos Químicos	SUL COLQUENCHA	1ra	2011	2014	33	28	7	21	25
Técnico Superior Mecánica Automotriz		1ra	2011	2013	36	17	6	17	35
		2da	2011	2014	32	21	17	53	81
		3ra	2015	2017	41	35	24	59	69
	CRU ACHACACHI	1ra	2012	2015	55	30	6	11	20
		2da	2015	2018	39	28	17	44	61
Técnico Superior en Construcciones Civiles	CRU ACHACACHI	1ra	2012	2015	56	31	24	43	77
		2da	2015	2018	51	30	26	51	87
Técnico Superior Electromecánica	CRU ACHACACHI	1ra	2012	2015	37	21	7	19	33
		2da	2015	2018	31	21	18	58	86
Licenciatura Enfermería Obstetriz	SUL ANCORAIMES	1ra	2010	2016	95	16	16	17	100
	CRU PATACAMAYA	1ra	2011	2016	56	17	17	30	100
Ingeniería Industrial Amazónica	CRU SAN BUENAVENTURA	1ra	2010	2015	36	11	7	19	64
		2da	2012	2016	51	12	7	14	58
		3ra	2016	2020	42	22	0	0	-
	SUL CARANAVI	1ra	2016	2020	40	23	2	5	9
TS. Catastro y Ordenamiento Territorial	CRU ACHACACHI	1ra	2011	2014	70	35	27	39	77
		2da	2014	2016	31	22	8	26	36
	SUL CARANAVI	1ra	2016	2018	40	30	8	20	27
	SUL VIACHA	1ra	2018	2020	47	32	5	11	16
Técnico Superior Geología de Minas	SUL QUIME	1ra	2016	2018	61	31	3	5	10
TOTAL					**3161**	**1639**	**719**		**44.00**

5. BIENVENIDA A LOS MEJORES BACHILLERES DE PROVINCIAS

En la presente gestión se dio la **BIENVENIDA a los mejores Bachilleres** de los Municipios Provinciales del Departamento de La Paz, bajo **la modalidad de ingreso directo,** la Universidad Mayor de San Andrés promueve y encara responsablemtne el desafio de extender el beneficio de la actividad académica en beneficio de la población rural a traves del IDR-DU. .

Mediante resolución HCU 105/2021 de 12 de marzo de 2021, resuelve aprobar la nómina de 218 becarios de 83 Municipios de las 20 Provincias del Departamento de La Paz beneficiados con el ingreso directo.

Se presentaron estudiantes de los Municipios de Achocalla, Batallas, Catacora, Chacarilla, Coripata, Coro Coro, Guaqui, Ichoca, Irupana, Licoma, Luribay, Patacamaya, Pelechuco, Puerto Mayor Carabuco, Puerto Perez, San Andrés de Machaca, San Pedro de Curahuara, Sorata, Tiahuanacu, Pucarani, Ayata, Coroico, Quiabaya, Quime, Colquencha, Apolo, Charazani, Escoma, Waldo Ballivian, Tumarapi, Palca, Charaña, Ixiamas, Yanacachi, Chulumani, Inquisivi, Nazacara de Pacajes, Tipuani, Malla, Combaya, Taraco, Mecapaca, Ayo Ayo, Corocoro, Desaguadero, Palos Blancos, Sapahaqui, Chua Coani, Huarina, La Asunta, Yaco, Aucapata, Mocomoco, Sica Sica, Umala, Cairoma, Calacoto, Laja, Santiago de Callapa, Papel Pampa, Alto Beni, Chuma, San Buenaventura, Tacacoma, Teoponte, Ancoraimes, Mapiri, Santiago de Huata, Tito Yupanqui, Calamarca, Tiquina, Curva, Ichoca, Malla, Cajuata, Colquiri, Comanche, Copacapana, Caquiaviri, Sapahaqui, Guanay, Chua Cocani y Viacha.

Universidad Mayor de San Andrés
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

IDR-DU
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

ÁREA CAPACITACIÓN

Cursos, Talleres y Asistencia Técnica
ÁREA CAPACITACIÓN

1. INTRODUCCIÓN

El Área de Capacitación del Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria IDR-DU, tiene como objetivo: planificar, organizar, coordinar e implementar Cursos de Capacitación Presenciales, Semi Presenciales y Virtuales, en coordinación con las Unidades Académicas, Actores Sociales e instancias Gubernamentales y no Gubernamentales, del Departamento de La Paz y la Universidad Mayor de San Andrés.

2. ACTIVIDADES ÁREA DE CAPACITACIÓN GESTIÓN 2021

En la gestión 2021, atendiendo las demandas de los actores sociales, se realizaron 45 cursos de Capacitación en diversos temas, con un total de 1.208 beneficiados, tanto en cursos virtuales como en cursos presenciales, como se detalla en la siguiente tabla:

FECHA	MODALIDAD	CURSO/TALLER CAPACITACIÓN	DIRIGIDO A:	Nº PARTICI-PANTES
Abril	Virtual	• **Decreto Supremo N° 181 Normas Básicas de Sistemas de Administración.** • **Ley 1178 Administración y Control Gubernamentales (SAFCO)** • **Decreto Supremos N° 23318-A. Responsabilidad por la Función Pública** • **Ley 004 Marcelo Quiroga Santa Cruz**	PAD Administración de Empresas CRU Achacachi	68
	Virtual		PAD Administración de Empresas CRU Chulumani	104
	Virtual		Estudiantes PAD Administración de Empresas CRU Patacamaya	136

Mayo	Presencial	• Decreto Supremo N° 181 Normas Básicas de Sistemas de Administración. • Ley 1178 Administración y Control Gubernamentales (SAFCO) • Decreto Supremos N° 23318-A. Responsabilidad por la Función Pública • Ley 004 Marcelo Quiroga Santa Cruz • Ley 482 de Gobiernos Autónomos Municipales	Alcalde y Funcionarios G.A.M. Yanacachi	36
	Virtual	CURSO DE CAPACITACIÓN DE OFIMÁTICA BÁSICA	PAD Técnico Superior Geología de Minas S.U.L. Quime	16
	Virtual		PAD Técnico Superior Geología de Minas S.U.L. Inquisivi	11
Agosto	Presencial	ASISTENCIA TÉCNICA: Para los Productores de Miel y Elaboración de Mermeladas	Asociación De Mujeres Fruticultoras Indígena Originario Yanapasiñani – ASODEMFIOY	56
	Virtual	TALLER DE CAPACITACIÓN "Emprendimiento y Elaboración Plan de Negocios	Centros Regionales Universitarias y Sedes Universitarias Locales	457
Octubre	Presencial	• Normas Básicas del Sistema de administración de Bienes y Servicios NB-SABS • Sistema de Contrataciones Estatales SICOES	Alcalde y Funcionarios G.A.M. Quime	16
	Virtual	CURSO DE CAPACITACIÓN DE OFIMÁTICA	PAD Administración de Empresas CRU Chulumani	51

Noviembre	Presencial	**ASISTENCIA TÉCNICA: Tratamiento de Plagas y Enfermedades**	Productores Agrícolas San Buenavenetura	25
	Presencial	• **Decreto Supremo N° 181 Normas Básicas de Sistemas de Administración.** • **Ley 1178 Administración y Control Gubernamentales (SAFCO)** • **Decreto Supremos N° 23318-A. Responsabilidad por la Función Pública** • **Ley 004 Marcelo Quiroga Santa Cruz** • **Ley 482 de Gobiernos Autónomos Municipales**	Alcalde y Funcionarios G.A.M. San Buenaventura	67
	Presencial		Organizaciones Territoriales de Base San Buenaventura	40
	Presencial	**ASISTENCIA TÉCNICA: Acuicultura Y Prevención De Enfermedades** (Patología y Prevención de enfermedades Peces)	Productores Piscícolas Palos Blancos	87
Diciembre	Presencial	• **Decreto Supremo N° 181 Normas Básicas de Sistemas de Administración.** • **Ley 1178 Administración y Control Gubernamentales (SAFCO)** • **Decreto Supremos N° 23318-A. Responsabilidad por la Función Pública** • **Ley 004 Marcelo Quiroga Santa Cruz** • **Ley 482 de Gobiernos Autónomos Municipales** • **Normas Básicas del Sistema de administración de Bienes y Servicios NB-SABS** • **Sistema de Contrataciones Estatales SICOES**	Alcalde y Funcionarios G.A.M. Patacamaya	38
			TOTAL PARTICIPANTES	**1208**

3. DIFUSIÓN Y PUBLICACIONES

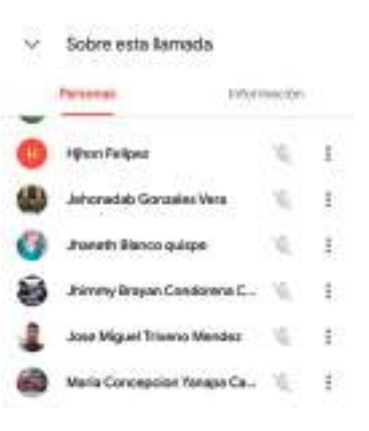
El Área de Capacitación tambien se encarga de la difusión de forma estratégica el contenido de los diferentes cursos y talleres a través de la publicaciones informativas y de afiches tanto impresos como por redes sociales, haciendo el correspondiente seguimiento del curso, y a la finalización con la entrega de certificaciones con carga horaria, para los participantes.

Ejemplos de afiches realizados durante la gestión 2021.

4. CURSOS – TALLERES – ASISTENCIA TÉCNICA

4.1 CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO PATACAMAYA

• Arq. Eric Riveo L. Director IDR-DU
CURSO GESTIÓN PÚBLICA CRU Patacamaya

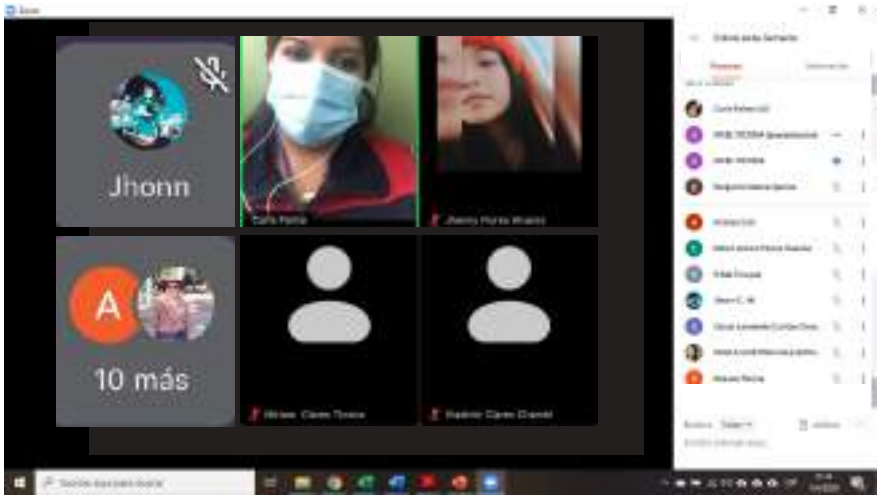


• CURSO DE CAPACITACIÓN OFIMÁTICA BÁSICA: SUL's Quime e Inquisivi

• CURSO GESTIÓN PÚBLICA: Alcalde y Funcionarios GAM – SUL Quime

• CURSO GESTIÓN PÚBLICA: Alcalde y Funcionarios GAM – CRU Patacamaya

4.2 CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO ACHACACHI



- CURSO DE CAPACITACIÓN GESTIÓN PÚBLICA: CRU Achacachi

4.3 CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO CHULUMANI

- Entrega de Certificados CURSO DE CAPACITACIÓN OFIMÀTICA: CRU Chulumani

- CURSO DE CAPACITACIÓN GESTIÓN PÚBLICA: CRU Chulumani

4.4 CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO SAN BUENAVENTURA

- CURSO DE CAPACITACIÓN TRATAMIENTO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN PLANTAS: CRU San Buenaventura

- Entrega de Certificados CURSO DE CAPACITACIÓN TRATAMIENTO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN PLANTAS

- CURSO DE CAPACITACIÓN GESTIÓN PÚBLICA: CRU San Buenaventura

4.5 OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN/TALLERES/ASISTENCIA TÉCNICA

- ASISTENCIA TÉCNICA: Para los Productores de Miel y Elaboración de Mermeladas - ASODEMFIOY

- Curso de capacitación: Acuicultura y Prevención de Enfermedades en Peces - Palos Blancos

Universidad Mayor de San Andrés
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

IDR-DU
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

Centro Regional Universitario
SAN BUENAVENTURA
Norte Amazónico

CRU Norte Amazónico
SAN BUENAVENTURA

1. Introducción

San Buenaventura geográficamente se encuentra ubicado al Sud este del Departamento de La Paz, en la provincia Abel Iturralde. Tiene una población de 8.711 habitantes (Censo INE 2012). Es una de las entradas al parque nacional Madidi.

Se sitúa en el margen izquierdo del Río Beni, frente a la localidad de Rurrenabaque.

1.1. Centro Regional Universitario (CRU) San Buenaventura

El **CRU San Buenaventura** cuenta con infraestructura propia a nombre de la Universidad Mayor de San Andrés, con una superficie de 33.354,49 m^2.

Cuenta con **4 Programas Académicos Desconcentrados (PAD's):**

- **Ingeniería Industrial** (4ta. versión).
- **Ciencias de la Educación para el Desarrollo Sostenible** (1ra. versión).
- **GESCCO** (1ra. versión).
- **Arquitectura para la Amazonía** (2da. versión).

Población estudiantil: **189 estudiantes** matriculados.

Centro Regional Universitario San Buenaventura

1.2. Sede Universitaria Local (SUL) Sapecho

Sapecho es una localidad del Departamento de La Paz, ubicada en el municipio de Palos Blancos de la provincia de Sud Yungas. Se encuentra cerca al Río Beni, a una altura de 414 m.s.n.m. y a una distancia de 229 km de la ciudad de La Paz, sede de gobierno de Bolivia.

Tiene una superficie de 860,00 m^2.

Cuenta con un Programa Académico Desconcentrado (PAD):

- **Ingeniería Forestal Maderable** (1ra. versión).

Población estudiantil: **20 estudiantes** matriculados.

2. ACTIVIDADES CRU SAN BUENAVENTURA

Las actividades a nivel general se realizaron en directa coordinación con la Ph. D. María Eugenia García Moreno (Vicerrectora UMSA), Arq. Eric Rivero Linares (Director IDR-DU), Ing. Hugo Bosque Sanchez (Jefe DANA), Lic. Carla Palma Aguilar (Responsable Área Capacitación IDR –DU), Arq. Ramiro Marquez Alba (Jefe Dpto. Infraestructura) y la Ing. Roxana Ticona Quispe (Coordinadora Administrativa CRU San Buenaventura).

2.1. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

El IDR-DU tiene un importante compromiso con su pueblo; sus aportaciones se extienden a traves de las diferentes actividades, con el involucramiento de entidades locales, funcionarios del CRU, personal administrativo, docentes y estudiantes de la región.

Durante la gestión 2021, las actividades fueron desarrolladas de acuerdo a su estructura y su plan anual, en funcion al siguiente detalle:

- Apoyo logístico al Programa Académico Desconcentrado (Arquitectura para la Amazonia), mediante la difusión en medios de comunicación, Unidades Educativas del Municipio de San Buenaventura, del Municipio de Rurrenabaque y otros.
- Apoyo logistico y administrativo a los PAD's desconcentrados Administración de Empresas e Ingeniería Industrial.
- Pagos de servicios básicos, fondos en avance, descargos y otros.

2.2. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Las actividades académicas a nivel general, se realizaron en directa coordinación con los Directores de Carrera, Coordinadores Académicos de cada Programa, Coordinadora Administrativa del CRU SBV y el Director IDR-DU.

2.2.1. Inauguración del PAD Arquitectura para la Amazonía 2da Versión

El PAD de Arquitectura para la Amazonia, 2da versión, fue aprobado con Resolucion HCU N° 198/2021, de fecha 21 de abril de 2021, bajo la misma modalidad de la 1ra version, con el 80% de docentes titulares en su proceso de ejecución académica a nivel licenciatura.

Para este PAD de Arquitectura, inició actividades con el curso pre facultativo, el 6 de septiembre de 2021, con la participacion de docentes titulares de la Facultad de Arquitectura.

• Autoridades UMSA y GAM SBV, Docentes PAD Arquitectura

• Estudiantes PAD pre facultativo Arquitectura para la Amazónia

2.2.2. Taller de Socialización Estratégica - División de Apoyo al Norte Amazónico - DANA

En fechas 6 y 7 de octubre de la presente gestión, se realizó el Taller de Socialización de Proyectos del Norte Amazónico, a través de una Propuesta de Intervención en la región (Gobiernos Municipales de San Buenaventura, Ixiamas, Sub Alcaldía de Tumupasa).

2.3. ACTIVIDADES DE SOCIALIZACIÓN PROYECTOS:

2.3.1 Vivienda Ecológica y Catastro Urbano

En el Municipio de San Buenaventura, se realizó la socialización de los 2 proyectos estrella del Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria; Vivienda Ecológica y Catastro Urbano dirigido a miembros del GAM y OTB's SBV.

2.4. ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA

En esta gestión las actividades programadas y desarrolladas fueron:

2.4.1. CRU San Buenaventura

- Mantenimiento de ventanas (cambio de malla milimétrica) de los siguientes ambientes:
  - 3 aulas ecológicas
  - Baños de las 4 cabañas
  - Cabaña, 1, 2, 3 y 4
- Implementación de las rejas de seguridad en las ventanas del laboratorio de Ingeniería Industrial (24 ventanas)
- Elaboración de las tapas de alcantarillado
- Mantenimiento de las baterías de baño, grifos, chapas, cambio de focos

2.4.2. SUL Sapecho

- Implementación de la malla milimétrica en la cubierta de las aulas ecológicas, en colaboración con la Estación Experimental de Sapecho.

2.4.3. Acto Protocolar: Entrega de Obras Bloque de Viviendas tipo A y Acometida trifásica e instalaciones eléctricas internas

En fecha 8 de octubre de la presente gestión se desarrolló el Acto Protocolar de dos importantes eventos; **entrega de obras Bloque de Viviendas tipo A** y la **Acometidad trifásica e instalaciones eléctricas internas**.

a. Acto Protocolar: Entrega de Obras Bloque de Viviendas tipo A

b. Acto Protocolar: Acometida trifásica e instalaciones eléctricas internas

2.5. ACTIVIDAD: VERIFICACIÓN Y REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS

Durante la gestión 2021, se realizaron actividades de transferencia y verificación de activos fijos del Centro Regional Universitario San Buenaventura y su Sede Universitaria Local, de acuerdo al siguiente detalle:

- Centro Regional Universitario Patacamaya: 1400 activos fijos.
- Sede Universitaria Local Sapecho: 166 activos fijos.

Esta actividad se la realiza en coordinación directa con la División de Bienes e Inventarios de la UMSA.

• Verificación de activos fijos

• Reasignación de activos fijos

Universidad Mayor de San Andrés
Vicerrectorado
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

IDR-DU
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

Centro Regional Universitario
CHULUMANI
Yungas

CRU Yungas
CHULUMANI

1. INTRODUCCIÓN

Chulumani es un municipio del departamento de La Paz, capital de la Provincia de Sud Yungas. La región es conocida como destino turístico por las numerosas atracciones naturales que posee y como productora de coca, naranja y café.

1.1. Centro Regional Universitario (CRU) Chulumani

El **CRU Chulumani** cuenta con infraestructura propia a nombre de la Universidad Mayor de San Andrés con una superficie de 624,90 m^2.

Cuenta con **6 Programas Académicos Desconcentrados (PAD's):**

- **Licenciatura en Administración de Empresas y Organizaciones Públicas** (2da. Versión).
- **Técnico Superior en Agronomía** (2da. Versión).
- **Técnico Superior en Catastro y Ordenamiento Territorial** (2da. Versión).
- **Ingeniería Industrial Amazónica** (2da. Versión).
- **Técnico Universitario Superior en Informática** (1ra. Versión).
- **Licenciatura en Ciencias de la Educación para el Desarrollo Sostenible** (1ra. Versión).

Poblacion estudiantil: **210 estudiantes** matriculados.

1.2. Sede Universitaria Local (SUL) Irupana

Irupana es un municipio del Departamento de La Paz, ubicado en la provincia de Sud Yungas.

Tiene una superficie de 14.245,00 m^2 .

Cuenta con un Programa Académico Desconcentrado (PAD):

- **Técnico Superior en Agronomía**

Poblacion estudiantil: 16 estudiantes matriculados.

1.3. Sede Universitaria Local (SUL) Caranavi

Caranavi es un municipio del departamento de La Paz, ubicado en el norte del departamento de La Paz.

Tiene una superficie de 231,00 m^2.

Cuenta con 4 Programas Académicos Desconcentrados (PAD's):

- **Técnico Superior en Catastro y Ordenamiento Territorial** (2da. Versión).
- **Ingeniería Industrial Amazónica** (2da. Versión).
- **Técnico Universitario Superior en Informática** (1ra. Versión).
- **Licenciatura en Ciencias de la Educación para el Desarrollo Sostenible** (1ra. Versión).

Población estudiantil: **192 estudiantes** matriculados.

2. Actividades CRU

Durante la gestión 2021, en el CRU Chulumani se realizaron las siguientes actividades:

2.1. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- Participación en Actos Protocolares y fechas festivas del Municipio.
- Apoyo logístico y atención administrativa a estudiante, docentes y público en general.
- Participacion en Ferias de Interaccion con la Sociedad del Municipio de Caranavi.

2.2 . ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Entrega de 62 Certificados Académicos: **"Programa Obrero Experto en Producción de Café"** – SUL Caranavi.
- Apoyo logístico: **Defensas de Trabajos de Grado de Ingeniería Industrial** - Programa Académico Desconcentrado (PAD) – SUL Caranavi

2.2.1. Acto de entrega de certificados "Programa Obrero Experto en Producciòn de Cafe"

En el Municipio de Caranavi, en fecha 12 de agosto se realizó el acto de entrega de Certificados del "Programa Obrero Experto en Producción de Café" a 62 estudiantes que culminaron la curricula, misma que fue desarrollada en predios de la SUL Chijchipani - Caranavi, dependiente de la Facultad de Agronomía.

2.2.2. Defensa de Trabajos de Grado del PAD de Ingeniería Industrial

En la SUL Caranavi, se desarrollaron las Defensas de Trabajo de Grado en la modalidad Virtual, de los egresados del PAD de Licenciatura en Ingeniería Industrial Amazónica en su 1ra Versión, acto que contó con la presencia de nuestra Máxima Autoridad Ejecutiva MSc. Oscar Heredia Vargas, Rector de la Universidad Mayor de San Andrés, cumpliendo así con los objetivos de la Desconcentración Universitaria representada por el IDR-DU en coordinación con las Unidades Académicas a cargo de los PAD's.

2.3. ACTIVIDADES DE SOCIALIZACIÓN PROYECTOS:

2.3.1 Vivienda Ecológica y Catastro Urbano

En el Municipio de Chulumani, se realizó la socialización de los 2 proyectos estrella del Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria; Vivienda Ecológica y Catastro Urbano dirigido a miembros del GAM.

2.4. ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA

Se realizaron las siguientes actividades:

2.3.1. CRU Chulumani

- Mantenimiento de cubierta y áreas húmedas
- Pintado de ambientes:
    - Aulas
    - Dormitorios
    - Oficinas

2.3.2. SUL Irupana

- Mantenimiento de áreas húmedas
- Cambio de barandas en gradas externas

2.5. ACTIVIDAD: VERIFICACIÓN, TRANSFERENCIA Y REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS

Durante la gestión 2021, se realizaron actividades de transferencia y verificación de activos fijos del Centro Regional Universitario Chulumani y sus Sedes Universitarias Locales, de acuerdo al siguiente detalle:

- Centro Regional Universitario Chulumani: 283 activos fijos.
- Sede Universitaria Local Caranavi: 418 activos fijos.

Esta actividad se la realiza en coordinación directa con la División de Bienes e Inventarios de la UMSA.

- Verificación y registro de activos fijos – CRU Chulumani

- Verificación y registro de activos fijos – SUL Irupana

Universidad Mayor de San Andrés
Vicerrectorado
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

IDR-DU
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

Centro Regional Universitario

PATACAMAYA

Altiplano Sur

CRU Altiplano Sur
PATACAMAYA

1. Introducción

Patacamaya es un Municipio perteneciente a la Quinta Sección Municipal de la Provinicia Aroma en el Departamento de La Paz, tiene una población aproximada de 22.858 habitantes. Sus principales actividades económicas son: la agricultura y la ganadería. Los atractivos más relevantes son: las aguas Termales de Viscachani, los Chullpares de Joko Pampa, las Iglesia San Pedro y San Pablo, la Laguna Totoral San Juan de Sirka, y otros. Entre las actividades turísticas que se realizan son: el turismo cultural y otras.

1.1. Centro Regional Universitario (CRU) Patacamaya

El **CRU Patacamaya** cuenta con infraestructura propia a nombre de la Universidad Mayor de San Andrés con una superficie de 8.194,00 m^2, acorde con los requerimientos académicos que se ejecutan.

Cuenta con **2 Programas Académicos Desconcentrados (PAD's)**:

- **Técnico Superior en Informática** (1ra. versión).
- **Licenciatura en Administración de Empresas** (2da. versión).

Población estudiantil: **178 estudiantes** matriculados.

1.2. Sede Universitaria Local (SUL) Colquencha

El Municipio de Colquencha esta ubicado en el Departamento de La Paz. Es uno de los siete municipios que conforman la Provincia Aroma.

Tiene una superficie de 67.286,00 m^2.

Cuenta con 2 Programas Académicos Desconcentrados (PAD's):

- **Técnico Superior Gestor Socio Cultural Comunitario - GESCCO** (1ra. versión)
- **Técnico Superior en Mecánica Automotriz** (4ta versión)

Población estudiantil: **54 estudiantes** matriculados.

1.3. Sede Universitaria Local (SUL) Quime

Quime es un Municipio ubicado en la Provincia de Inquisivi del departamento de La Paz., con una población de 8,266 habitantes (Censo INE 2012)..

Cuenta con una superficie de 2.558,00 m^2.

Cuenta con un Programa Académico Desconcentrado (PAD):

- **Técnico Superior en Geología de Minas** (2da. versión)

Población estudiantil: **30 estudiantes** matriculados.

1.4. Sede Universitaria Local (SUL) Inquisivi

Inquisivi es un Municipio del departamento de La Paz. Tiene una población de 14,566 habitantes (Censo INE 2012).

Cuenta con una superficie de 8.147,00 m^2.

Cuenta con un Programa Académico Desconcentrado (PAD):

- **Técnico Superior Agropecuaria** (1ra versión

Población estudiantil: **15 estudiantes** matriculados.

2. Actividades CRU Patacamaya

Durante el período gestión 2021 el CRU Patacamaya viene impulsando actividades de socialización, Ferias, Fechas Cívicas, Encuentro de Municipios entre otras actividades.

Todas estas actividades justifican la presencia del IDR-DU perteneciente a la UMSA en las diferentes regiones, aportando de manera significativa al área académica, de investigación e interacción social.

2.1. ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA

Durante la gestión 2021 las actividades fueron desarrolladas de acuerdo a su plan anual.

- Fechas festivas de Municipios y eventos importantes
- Encuentro de Decisiones Concurrentes con Alcaldes de los 4 municipios
- Apoyo logístico de las actividades que realizan los estudiantes de los diferentes PAD's

2.2. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

2.1.1. 1er Encuentro de Decisiones Concurrentes con Alcaldes de los 4 municipios.

En fecha 15 de noviembre en el municipio de Quime se dio el 1er encuentro concurrente con los alcaldes de los 4 municipios, Quime, Colquencha, Inquisivi y Patacamaya, dando apertura a una discusión sobre responsabilidades de partes en los Convenios Interinstitucionales, y la necesidad de actuar conjuntamente en pro de la UMSA.

2.3. ACTIVIDADES DE SOCIALIZACIÓN DE PROYECTOS

2.3.1 Vivienda Ecológica y Catastro Urbano

La socialización de los 2 proyectos de impacto del IDR-DU: Vivienda Ecológica y Catastro Urbano, se lo realizó en la Sede Universitaria Local de Quime, con la participación de los alcaldes Municipales de Patacamaya, Quime, Inquisivi y Colquencha.

2.4. ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

- Participación en eleccion de Autoridades Universitarias, respetando el co gobierno paritario docente estudiantil:
  - Elecciones de Rector y Vicerrector

2.5. ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA

En esta gestión las actividades programadas y desarrolladas son las siguientes:

2.5.1. CRU Patacamaya:

- Refacción Sala de Computación del PAD Informática.
- Instalación del Sistema Sanitario Matriz en los Predios del CRU Patacamaya.
- Refacción de ambientes; Aulas, Auditorio, techos y aceras del CRU Patacamaya.
- Mantenimiento permanente en áreas externas del CRU Patacamaya.
- Refacción testera Auditorio.

2.5.2. SUL Colquencha:

- Refacción de ambientes para depósito de activos fijos.
- Pintado de dormitorios de Docentes.

2.5.3. SUL Inquisivi:

- Refacción de ambientes para depósito de activos fijos.
- Colocado de cortinas en aulas y dormitorios.

2.6. ACTIVIDAD: VERIFICACIÓN, TRANSFERENCIA Y REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS

Durante la gestión 2021, se realizaron actividades de transferencia y verificación de activos fijos del Centro Regional Universitario Patacamaya y sus Sedes Universitarias Locales, de acuerdo al siguiente detalle:

- Centro Regional Universitario Patacamaya: 818 activos fijos.
- Sede Universitaria Local Colquencha: 274 activos fijos.
- Sede Universitaria Local Quime: 150 activos fijos.
- Sede Universitaria Local Inquisivi: 215 activos fijos.

Esta actividad se la realiza en coordinación directa con la División de Bienes e Inventarios de la UMSA.

Universidad Mayor de San Andrés
Vicerrectorado
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

IDR-DU
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

Centro Regional Universitario

ACHACACHI

Altiplano Norte Lacustre

CRU Altiplano Norte Lacustre

ACHACACHI

1. Introducción

Achacachi es un Municipio del departamento de La Paz, capital de la provincia de Omasuyos. El municipio de Achacahi cuenta con una población 46.058 habitantes (Censo INE, 2012), convirtiendolo en el quinto municipio más poblado del departamento de La Paz.

1.1. Centro Regional Universitario (CRU) Achacachi

El **CRU Achacachi** cuenta con infraestructura propia a nombre de la Universidad Mayor de San Andrés con una superficie de 3.538,38 m^2.

Con **4 Programas Académicos Desconcentrados (PAD's)**

- **Técnico Superior en Catastro y Ordenamiento Territorial** (3ra. versión).
- **Técnico Superior en Construcciones Civiles** (3ra. versión).
- **Técnico Superior Electromecánica** (3ra. versión).
- **Técnico Superior Mecánica Automotriz** (3ra. versión)

Poblacion estudiantil: **total de 161 estudiantes** matriculados.

1.2. Sede Universitaria Local (SUL) Pillapi

Pillapi San Agustin es un Cantón del Municipio de Tiahuanacu, del Departamento de La Paz; se encuentra situado a una altitud de 3845 m.s.m. colindante con la población de Taraco.

Tiene una superficie de 1.064,00 m^2.

Cuenta con 2 Programas Académicos Desconcentrados (PAD's):

- **Técnico Superior Gestor Socio Cultural Comunitario (GESCCO)** (1ra. versión).
- **Licenciatura en Ciencias de la Educación para el Desarrollo Sostenible** (1ra. versión).

Población estudiantil: **100 estudiantes matriculados.**

1.3. Sede Universitaria Local (SUL) Viacha

Viacha es un municipio del Departamento de La Paz, capital de la provincia Ingavi. Cuenta con una población de 80.724 habitantes (Censo INE 2012).

Cuenta con 2 Programas Académicos Desconcentrados (PAD's):

- **Técnico Superior en Producción Láctea** (1ra. versión).
- **Técnico Superior en Catastro y Ordenamiento Territorial** (1ra. versión).

Población estudiantil: 63 estudiantes matriculados.

2. ACTIVIDADES CRU ACHACACHI

Durante la gestión 2021 el Centro Regional Universitario Achacachi, se realizó las siguientes actividades:

2.1. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- Participación en Actos Protocolares y fechas festivas del Municipio.
- Apoyo logístico y atención administrativa a estudiantes, docentes y público en general.

2.2. ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

- Participación en eleccion de Autoridades Universitarias, respetando el co gobierno paritario docente estudiantil:
  - Elecciones de Rector y Vicerrector
  - Elecciones a Decano y Vicedecano de la Facultad de Tecnología
  - Elecciones de Decano y Vicedecano de la Facultad de Ciencias Geológicas
  - Elecciones para Dirección para la Carrera de Ciencias de la Educación.

2.3. ACTIVIDADES DE SOCIALIZACIÓN DE PROYECTOS

2.3.1 Vivienda Ecológica y Catastro Urbano

Se realizó la socialización de 2 proyectos de impacto del IDR-DU: Vivienda Ecológica y Catastro Urbano, en oficinas del Gobierno Autónomo Municipal de Achacachi, con la participación del Alcalde, Consejo Municipal en pleno y Juntas Vecinales.

2.4. ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA

En la gestión 2021 las actividades desarrolladas son las siguientes:

2.4.1. CRU Achacachi:

- Mantenimiento preventivo de cubiertas.
- Mantenimiento externo de áreas verdes del Predio.

2.4.2. SUL Pillapi

- Instalacación de dos cámaras de seguridad.
- Pintado de oficina central, aulas y baños.

Universidad Mayor de San Andrés
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

IDR-DU

Actividades

INTERACCIÓN SOCIAL

Participación del Acto en Conmemoración XXVII ANIVERSARIO CENTRO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA – PILLAPI SAN AGUSTÍN

Bienvenida Autoridades Universidad Mayor de San Andrés

Acto de Entrega de Certificados Académicos del PAD Obrero Experto en Producción de Café SUL Caranavi – Chijchipani, 1ra. Versión

Acto de Entrega de Certificados Académicos del PAD Obrero Experto en Producción de Hortalizas en Ambientes Atemperados CRU AS Patacamaya

Recorrido guiado por Docentes de las Áreas de Agricultura y Zootecnia (invernaderos) Crianza y Tratamiento de Conejos Cuy

Acto de Bienvenida organizado por los Estudiantes de la SUL Caranavi

Descubrimiento de Plaqueta

Feria Sapecho

1er Encuentro Deportivo Inter Sedes - CRU PATACAMAYA

Noche de Talentos - SUL QUIME

Clausura GESCCO - SUL PILLAPI

Entrega de Regalos - Pillapi

Universidad Mayor de San Andrés
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

IDR-DU

PROYECTO 1
CATASTRO URBANO

DIAGNÓSTICO 2021
CATASTRO URBANO

1. INTRODUCCIÓN

1.1 ¿Qué es el Catastro Urbano?

Es el inventario de los predios urbanos del país y constituye el Sistema Nacional de información de dichos bienes. A tal efecto, recopila, organiza y mantiene actualizado los datos que describen dichos bienes, atendiendo a sus característicos geométricas, físicos y económicas, así como sus relaciones con los titulares del dominio. R.N.C.

1.2. ¿Para qué sirve? (concepto multifinalitario y multipropósito)

a) Administración del territorio
Planimetrías para urbanizaciones, regularización de asentamientos clandestinos (ley 247)

b) Planificación urbana
Crecimiento de la mancha urbana, trazado de vías estructurantes

c) Inversión pública
Formulación de proyectos de infraestructura urbana.

d) Defensa de la propiedad pública
Áreas verdes y Áreas para equipamientos.

e) Recaudación de impuestos
Impuesto a la propiedad de bienes inmuebles. La finalidad originaria es de carácter tributario.

1.3. Diagnóstico gestión catastral

Mediante un formulario propuesto y aplicado en el diagnóstico del catastro en los municipios, se identifica las principales capacidades necesarias para que los GAM's puedan brindar servicios de administración de tierras efectivas, sostenibles y accesibles a nivel local municipal.

El diagnóstico se basa en siete variables indispensables para la creación o fortalecimiento de los servicios de administración de tierras a nivel local.

1. Recursos humanos
2. Equipamiento y logística
3. Sistema de Información Catastral
4. Cobertura Catastral
5. Mantenimiento Catastral en el Sistema
6. Sostenibilidad
7. Uso Multifuncional del Catastro

1.4. Análisis del Reglamento Nacional de Catastro Urbano

El Reglamento Nacional de Catastro (RNC) vigente en el país desde 1991, fue aprobado con el D.S. 22902, en la que destaca lo siguiente:

"Que la ley 843 de Reforma Tributaria de 20 de mayo de 1986 en su artículo 62 dispone que la Dirección Nacional de Catastro Urbano practicará los avalúos fiscales que sustituyan los actuales auto avalúos para el cobro del impuesto a los inmuebles urbanos"

"Artículo 3.- Las municipalidades serán las entidades encargadas de la formación y administración de los catastros urbanos de su jurisdicción, de acuerdo a la ley Orgánica de Municipalidades de 29 de enero de 1985."

"Artículo 6.- Los avalúos catastrales serán la base imponible para el pago del impuesto a los inmuebles urbano, de acuerdo con lo previsto en la Ley 843 de 20 de mayo de 1986 y disposiciones reglamentarias."

2. PROCESO DE FORMACIÓN DEL CATASTRO URBANO

a) Catastro Físico: Cartografía Catastral, Apoyo Terrestre, Mapas Catastrales Procedimientos para la Elaboración de la Cartografía Catastral. Codificación Catastral
b) Catastro Económico: Determinación Masiva del Valor Catastral; Valor Catastral, Valor del Terreno, Valor de las Edificaciones
c) Catastro Legal: Identificación del titular del dominio; Personería, Folio Real-Derechos Reales

2.1. Conservación y actualización del Catastro Urbano

Mutaciones prediales, Edificaciones, Económicas, Titularidad

2.2. Actividades Relevantes Del Proyecto De Catastro Urbano

a) Análisis de la Normativa Nacional para la formación del Catastro Urbano y su aplicación en los Municipios Involucrados.
b) Socialización e involucramiento con las Unidades Académicas afines al tema.
c) Diagnóstico del estado de situación de Catastro, en los Municipios involucrados.

3. SOCIALIZACIÓN CON LAS UNIDADES ACADÉMICAS

OCTUBRE 2021

- 01 de octubre, socialización de los Proyectos en la Facultad de Arquitectura.
- 19 de octubre, reunión y socialización de los Proyectos con el Gobierno Autónomo Municipal de Chulumani.
- 26 de octubre, socialización de proyectos de Catastro al Gobierno Autónomo Municipal de Patacamaya, dando inicio a la actividad de "Diagnostico Actual de Catastro Urbano del GAM Patacamaya"

NOVIEMBRE 2021

- 03 de noviembre, socialización de los Proyectos con la Facultad de Tecnología, Carreras de Topografía y Geodesia y Construcción Civil.
- 12 de noviembre, ocialización de proyectos de Catastro en el Municipio de Chulumani.
- 15 y 22 de noviembre socialización de proyectos de Catastro en el Municipio de Achacachi.
- 18 de noviembre socialización de proyectos de Catastro en el Municipio de San Buenaventura.

4. DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE SITUACIÓN DE CATASTRO, EN 4 MUNICIPIOS SEDES

a. Introducción

La necesidad de los Gobiernos Autónomos Municipales en el Registro Catastral han ido en evolución a medida que el número de habitantes se incrementa y el asentamiento en el territorio se efectúa de manera creciente, muchas veces de manera desordenada sin una planificación urbana previa.

Para que las políticas municipales se ajusten a las necesidades y demandas de la sociedad, es necesario en primer término, tener un conocimiento lo más sistemático posible de la realidad en que el Gobierno Municipal opera. Para ello, los Municipios deben contar con sistemas de información que se actualicen de forma continua con el fin de resolver los crecientes requerimientos de la población.

4.1 Municipio de Patacamaya

a. Descripción

Patacamaya es la quinta sección municipal de la provincia Aroma, ubicada sobre la red troncal del camino La Paz-Oruro, a 109 kms. de la capital del departamento. Patacama y aparte la conexión caminera hacia Tambo Quemado, en la frontera con Chile, principal vía de acceso de Bolivia hacia el océano Pacífico. El Municipio está dividido en 11 cantones y 37 comunidades.

b. Ubicación Geográfica

Latitud y longitud, Patacamaya geográficamente está situado entre las coordenadas 17º 05´-17º 20´de latitud sur, 67º 45´-68º 07´de longitud oeste se encuentra ubicada al centro de la Provincia Aroma, de acuerdo a las Cartas del Instituto Geográfico Militar.

Patacamaya es un municipio del Altiplano Centro, cuenta con una superficie aproximada de 560Km2, (calculados en base a carta geográfica del IGM).

4.2. Municipio De Achacachi

a. Descripción

Antiguamente, Achacachi era la capital del señorío aimara "Umasuyus",que estaba ubicado en el lado este del lago Titicaca, del altiplano Perú-Boliviano. El señorío Umasuyus limitaba al oeste con los Lari-lari y al sur con los Paca Jaquis. Al ser invadidos por el Imperio inca, los Umasuyos resistieron al embate, es por eso que aún hablan su propio idioma: el aimara y no el quechua, como hacen los pueblos conquistados por los incas.

b. Ubicación Geográfica

Latitud y longitu de Achacachi, primera Sección y Capital de la Provincia Omasuyos, esta dividida en 13 cantones y se encuentra en el noreste del Departamento de La Paz. Se encuentra a 3.823 msnm, a 16º03º00 latitud Sur y 68º11º00 longitud Oeste Achacachi tiene una extensión de 2065 km$^{2.}$

4.3. Municipio De Chulumani

a. Descripción

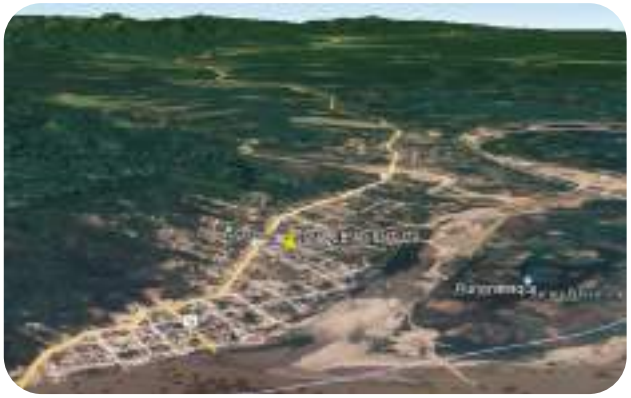
Chulumani es una población de descanso enmarcada por una magnífica flora y fauna propia de la región, que permite la realización de actividades recreativas.Debido a su clima subtropical, otra actividad importante es la prestación de servicios a los turistas

b. Ubicación Geográfica

Latitud y longitud Se encuentra entre los meridianos 16º18´25" y 16º26'46" de latitud sur y entre los paralelos 67º26'18" a 67º37'11" de longitud oeste (IGM). (Latitud -16.409722°, longitud -67.526525°).

4.4. Municipio de San Buenaventura

a. Descripción



San Buenaventura, es un municipio RURAL, ya que la mayor parte de la población, el 63% vive en el campo. Aunque ya un porcentaje significativo de su población, el 37% vive en la capital municipal: centro poblado de San Buenaventura.

Las comunidades están ubicadas sobre el camino hacia Ixiamas y sobre el río Beni que constituyen los dos ejes estructurantes del municipio.

b. Ubicación Geográfica

El municipio de San Buenaventura colinda al norte y oeste con el municipio de Ixiamas, primera sección municipal de la Provincia Abel Iturralde del Departamento de La Paz; al este con el Municipio de Rurrenabaque y al noreste con el Municipio de Reyes

5. PROPUESTA 2022 DE MODERNANIZACIÓN

PROPUESTA 2022

- Determinar un modelo conceptual de Catastro Urbano de acuerdo a la normativa nacional y local, aplicando estándares y nuevas tecnologías.
- Colaborar en el desarrollo de una infraestructura de datos espaciales a nivel Municipal.
- Dotar de una herramienta informática escalable, a medida de la complejidad urbana actual del Municipio.

6. CATASTRO MULTIFINALITARIO

EJEMPLO: GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL PATACAMAYA

DE CAD A SIG

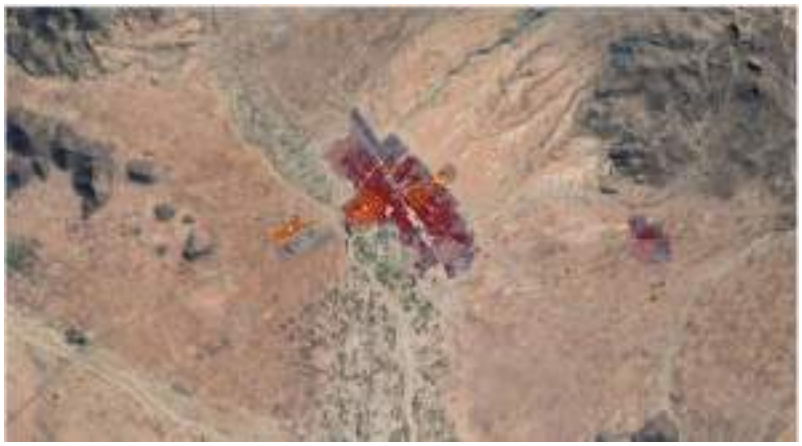
CAPA DE MANZANAS

CAPA DE PREDIOS

CAPA DE EDIFICACIONES

CAPA DE EDIFICACIONES SOBREPUESTA A IMAGEN SATELITAL

INFRAESTRUCTURA URBANA



Universidad Mayor de San Andrés
Instituto de Desarrollo Regional y Desconcentración Universitaria

IDR-DU

PROYECTO 2
VIVIENDA ECOLÓGICA

PROYECTO
VIVIENDA ECOLÓGICA

1. INTRODUCCIÓN

Los problemas medioambientales y su impacto en la vida contemporánea están siendo abordados desde diferentes perspectivas que intentan reducir el impacto de la actividad humana sobre su hábitat.

El aumento de la población y los efectos de contaminación que conlleva la construcción de la vivienda tradicional, necesita encontrar soluciones más respetuosas y amigables con el medio ambiente. Las casas ecológicas son un tipo de construcciones que no dañan el medio ambiente porque se utilizan materiales reciclados como las botellas, el bambú y otros.

1.1. El Ciclo de vida de la Construcción

La mitad de los materiales empleados en la industria de la Construcción proceden de la Yacimientos, produciendo anualmente millones de toneladas de residuos de la construcción y demolición; esto es, más de una cuarta parte de todos los residuos generados.

Este hecho limita las posibilidades de reutilización y reciclado de los residuos, lo que aumenta la necesidad de crear vertederos especiales y de regular la extracción de materias primas

2. SOCIALIZACIÓN E INVOLUCRAMIENTO CON LAS UNIDADES ACADÉMICAS

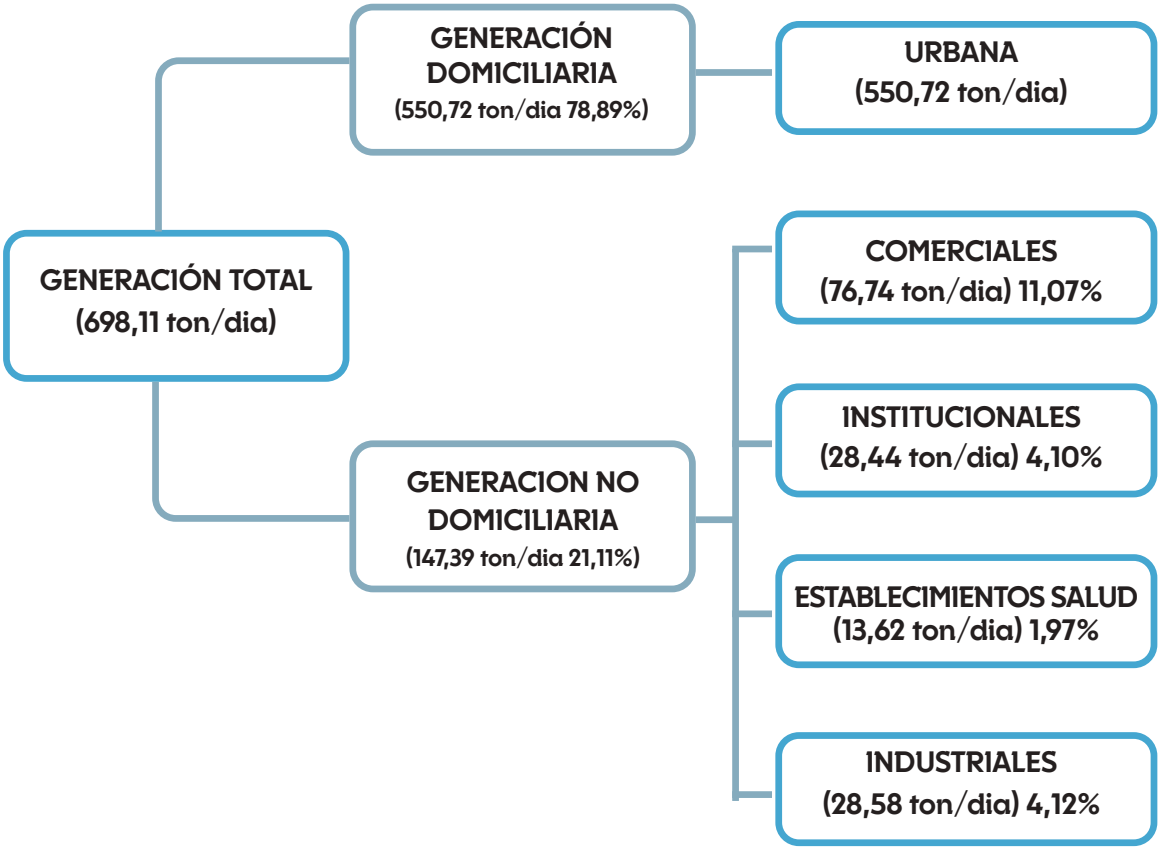
OCTUBRE 2021

- 01 de octubre, socialización del Proyecto Vivienda Ecológica, en la Facultad de Arquitectura.

NOVIEMBRE 2021

- 10 de noviembre, en la Facultad de Tecnologia se socializó el Proyecto Vivienda Ecológica, realizado en el LABOTEC (Laboratorio de Tecnología), de la Carrera de Construcción Civil.

3. ESQUEMA DE GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE LA PAZ:



4. PORCENTAJES DE TIPOS DE RESIDUOS POR ESTRATO SOCIOECONÓMICO:

Según los datos estadísticos, de Proyección de la generación de residuos fuente Domiciliarias, teniendo como referencia el número de población de 964.826 (hab), el PPC de 0.586 (kg/hab.dia), la Generación Ton/Día de 565,4; la Generación de 3.957,7 (Ton/sem) con un total de Generación (Ton/año) de 206.366,6, se proyecta que en 20 años la Generación incrementará 258 mil toneladas anuales y un PPC de 0.606 kg/hab. día con una población de 1.169.510 habitantes.

Los datos estadísticos nos muestran por porcentajes comparando la composición física por estrato socioeconómico, donde vemos un mayor porcentaje de orgánicos en el estrato bajo (65,97%), así mismo vemos un porcentaje mayor de plástico (9,84%) y de papel (6,52%) en el estrato alto.

PROCESO CREATIVO

CONSTRUCCIÓN CLIMA FRIO

CONSTRUCCIÓN CLIMA CÁLIDO

5. FINALIDAD: Casas con ladrillo de Plástico Reciclados

La finalidad de este proyecto es transformar basura plástica PET en un sistema constructivo alternativo para viviendas temporales y permanentes, y otras edificaciones. Una materia prima económica y accesible en cualquier lugar del mundo. Un sistema de construcción un 30% más barato que los sistemas tradicionales en zonas rurales.

El objetivo es el de diseñar **tres prototipos de VIVIENDA ECOLOGICA,** para el Altiplano, Valle y Trópico, de óptima habitabilidad con bloques prefabricados, reutilizando botellas PET.

Se considera **SUPRARECICLEJE,** al proceso conocido en inglés como (upcycling), más que en **reciclar, consiste en reimaginar usos de productos y materiales existentes y convertirlos en algo nuevo** dándoles una segunda vida.

Todo esto, con base a los objetivos específicos que son: utilizar materiales de deshechos solidos (basura), plásticos y botellas PET.

Establecer conceptos de Sostenibilidad y eficiencia en la propuesta tecnológica de la Vivienda Ecológica.

Promocionar una propuesta económica de prototipo de vivienda digna y confortable, llegando a sectores de la población de menores ingresos económicos.

6. PROCESO DE INVESTIGACIÓN:

6.1. Elaboración ladrillo plástico: 1ra. FASE DE PRUEBA

En el trayecto de **prueba y error para la obtención de Ladrillo Plástico** se vio una infinidad de procesos, tanto de compresión como de enfriamiento teniendo resultados distintos para ir usando como antecedentes.

Como se muestra el proceso en las siguientes fotografías, utilizando la materia prima que son las botellas plásticas pet, en pruebas de fundición y enfriamiento de manera doméstica, se llega al resultado de un ladrillo con mucha porosidad.

MATERIA PRIMA
hojuelas Pet

FUNDICIÓN
modo doméstico

ESTADO LÍQUIDO

DESENCOFRANDO
el molde

ENFRIAMIENTO

líquido

RESULTADO

porosidad máxima

6.2. Elaboración ladrillo plástico: **2da. FASE DE PRUEBA**

Durante esta segunda fase de **prueba y error para la obtención de Ladrillo Plástico,** con la utilización de la materia prima que son las botellas plásticas PET, se probaron diferentes procesos, tanto de compresión, como de enfriamiento, de fundición y desencofrado, obteniendo resultados de un ladrillo poroso.

PROCESO

FUNDICIÓN

DESENCOFRADO

DESENCOFRADO

RESULTADO

DISEÑO VIVIENDA
ALTIPLANO

DISEÑO VIVIENDA
VALLE

DISEÑO VIVIENDA
TRÓPICO

Instituto de Desarrollo Regional y
Desconcentración Universitaria IDR-DU

Oficina Central
Av. 6 de Agosto Nº 2170 Edif. HOY Piso 12
Telf. 2612211 - 2118556
https://facebook.com/IDR.DU.UMSA