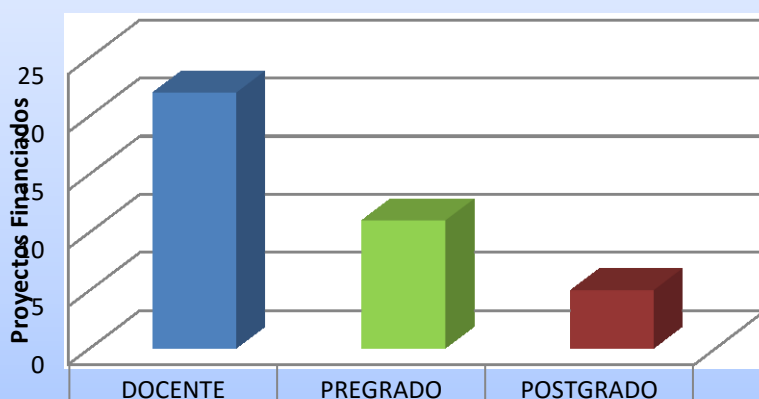


INFORME DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

1. NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS CON RECURSOS ORDINARIOS 2015

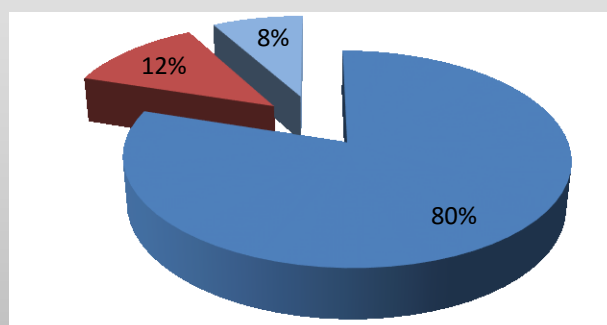
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN R.O – 2015	NÚMERO DE PROYECTOS APROBADOS	PORCENTAJE	PRESUPUESTO A FINANCIAR	PRESUPUESTO DE FINANCIAMIENTO	PORCENTAJE
DOCENTE	22	58%	S/. 4,000	S/. 88,000	80%
PREGRADO	11	29%	S/. 1,200	S/. 13,200	12%
POSTGRADO	5	13%	S/. 1,760	S/. 8,800	8%
Total	38	100%		110000	100%

NÚMERO DE PROYECTOS APROBADOS



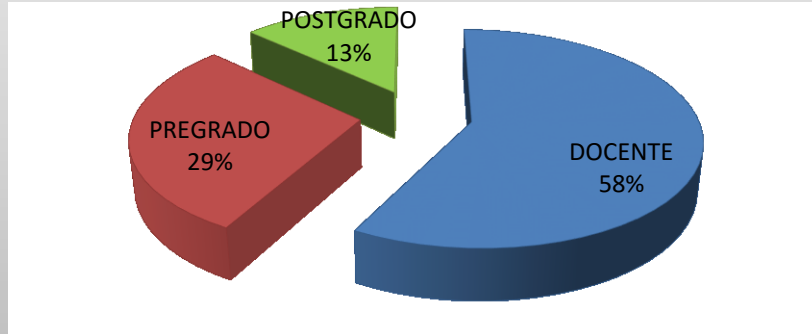
■ NUMERO DE PROYECTOS APROBADOS

PORCENTAJE DE PRESUPUESTO ASIGNADO



■ POSTGRADO

PORCENTAJE DE PROYECTOS FINANCIADOS



1.1. PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS ORDINARIOS DOCENTES - 2015

Nº	RESPONSABLE	CO-RESPONSABLES	TÍTULO DEL PROYECTO	FACULTAD
1	Dr. Francisco Enrique Huerta Berrios	* Ricardo Enrique Toledo Quiñonez * Timoteo Raúl Huerta Berrios	<i>Factores socioeconómicos, personales e institucionales determinantes del rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo en el semestre 2014-I.</i>	FEC
2	Dr. Jorge Teófilo Manrique Cáceres	* Oscar Camones Romero * Pierina Norabuena Trejo	<i>El flujo de capitales de corto y largo plazo y su incidencia en el crecimiento económico en el Perú: 1950 - 2014.</i>	FEC
3	Dra. Yuliana Mercedes De La Cruz Ramírez	* Augusto Félix Olaza Maguña	<i>“Factores asociados al acoso escolar en adolescentes, Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes, Carhuaz, 2015”</i>	FCM
4	Dr. Jesús Víctor Zúñiga Huerta	* Miguel Ponce Loza * Jorge Llanos Tiznado * Aníbal Edwin Minaya Serna	<i>Acontecimientos vitales que generan estrés académico asociado al rendimiento académico en jóvenes universitarios universidades nacionales región ancash 2015.</i>	FCM
5	Dr. Prudencio Celso Hidalgo Camarena	* Eladio Guillermo Tuya Castillo * Guillermo Castillo Romero	<i>Aporte de nutrientes de la Biomasa vegetal de tres especies de árboles utilizados en sistemas agroforestales del Callejón de Huaylas, 2015.</i>	FCAM
6	Dr. Jorge Emiliano Bedón López	* Elio Alejandro Milla Vergara * Luis Alberto Ita Robles * John Frayluis Barreto Palma * Felismero Salinas Fernández * Fernando Miguel Arias Enríquez	<i>Concretos de alta resistencia usando aditivo supe plastificante, microsilice y nanosilice en la ciudad de Huaraz, en el año 2015.</i>	FIC
7	Mag. Víctor Paredes Estela	* Edinson Márquez Trejo	<i>Aplicación del programa el habla culta bilingüe (Bilingual Educated Speech) para desarrollar las habilidades receptivas y productivas en inglés en los estudiantes del curso de gramática inglesa III del VI ciclo de la especialidad de Lengua Extranjera: Inglés de la escuela de Educación de la FCSEC-UNASAM, 2015-II.</i>	FCSEC
8	Mag. Ángel Noé Quispe Talla		<i>Chips de oca (Oxalis Tuberosa) obtenidos por fritura mediante el proceso de Osmo deshidratación.</i>	FIIA
9	Dr. Luis Wilfredo Robles Trejo	Elmer Robles Blacido Victor Efraín Flores Leyva Laura Rosa Nivin Vargas	<i>La cultura constitucional como medio para la legitimación del estado constitucional de derecho en el Perú -2015.</i>	FDCCPP

10	Dr. Cerafin Toledo Cena		<i>"Impacto de las Microfinanzas en el crecimiento de la MYPYMES (Alojamiento, Hostales y Hoteles) en el Callejón de Huaylas, Departamento de Ancash. 2010-2014."</i>	FEC
11	Mag. Jorge Castillo Picón.		<i>"Crecimiento económico y su influencia en la contaminación ambiental."</i>	FEC
12	Mag. Dominga Ayvar Cuellar.	Dr. José Ruiz Vera Econ. Edgar Rubén Barzola La Cruz	<i>"Gestión de la calidad para la formación profesional en la Escuela de Contabilidad de la UNASAM."</i>	FEC
13	Econ. Edgar Rubén Barzola La Cruz	Dr. José Ruiz Vera Mag. Dominga Ayvar Cuellar	<i>"El Programa Juntos y su incidencia en el desarrollo humano de la región Ancash, 2000-2014."</i>	FEC
14	Econ. Antonio Peregrino Huamán Osorio	Econ. Adrián Palmadera Milla	<i>"Incidencia de la Cooperación Empresarial en la comunidad de la cadena productiva de maíz choco en la provincia de Antonio Raymondi, año 2015."</i>	FEC
15	Mag. César Heraclides Brito Mallqui	Lic. Víctor Misael Zegarra Chauca	<i>"Estrategias didácticas orientadas al desarrollo del pensamiento crítico en estudiantes del II Ciclo de la Escuela Profesional de Derecho de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo - 2015."</i>	FCSEC
16	Lic. José Alfredo García Peralta	Mag. Eleuterio Ramírez Apolinario Mag. Ausberto Wilson Urquiaga Vásquez Mag. Elmer Antonio Gutierrez Latoche	<i>"Efecto de los contaminantes atmosféricos y tiempo de humectación de la velocidad de corrosión de placas metálicas de Zn, Al, Cu y Fe estructural expuestas a una atmósfera industrial marina en la zona costa de Ancash periodo 2015 - 2016."</i>	FC
17	Mag. Pablo Edwin Cabello Chávez.	Dr. Edwin Johny Asnate Salazar Mag. Vitaliano Oscar Fernández Maguiña	<i>"Estudio Comparativo de un método de diagnóstico parasitológico por sedimentación espontánea - microflotación de Faust y el de observación directa."</i>	FC
18	Mag. Paula Elvira Falcón Romero	Dr. Alejandro Toscano Leiva Ing. Edith Julia Rosales Chávez	<i>"Efecto del tiempo de la maceración prefermentativa sobre la capacidad antioxidante, carotenos, vitamina C de una bebida fermentativa de aguaymanto (Phisalls peruviana L.) al estado maduro."</i>	FIIA
19	Dra. Rosario Margarita Yslado Méndez	Mag. Mario Cirilo Villafuerte Vicencio Lic. Junior Duberli Sánchez Broncano Mag. Gladys Olivera Ramírez Lic. Isaías Rosales Mata	<i>"Percepciones de la inteligencia emocional de niños, niñas y adolescentes institucionalizados por abandono, albergues de Huaraz, Yungay y San Marcos, Ancash - Perú, 2015."</i>	FCM
20	Mag. Gilma Aly Rojas Tello	Lic. Jeny Rojas Soto	<i>"Factores que limitan el acceso a los servicios de salud sexual reproductiva en escolares, adolescentes en el colegio Pedro Pablo Atusparia de Huaraz - 2015."</i>	FCM

21	Dra. Maximiliana Quispe Gómez	Dra. Consuelo Teresa Valencia Vera. Lic. Laura Núñez Araos	"Valor predictivo de la prueba de Gant para la determinación de preeclampsia en gestantes entre las 28 - 32 semanas centro de salud Nicrupampa Huaraz - Perú 2015."	FCM
22	Mag. Marcelo Ido Arotoma Oré	Lic. Patricia Mendoza Albornoz Lic. Jacqueline Quito León Lic. Enid Arotoma Núñez Dr. Ángel Mendoza López	"Características clínicas, epidemiológicas de la preeclampsia severa en pacientes atendidas en el Hospital Víctor Ramos Guardia, Huaraz, 2015".	FCM

1.2. PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS ORDINARIOS – PREGRADO 2015

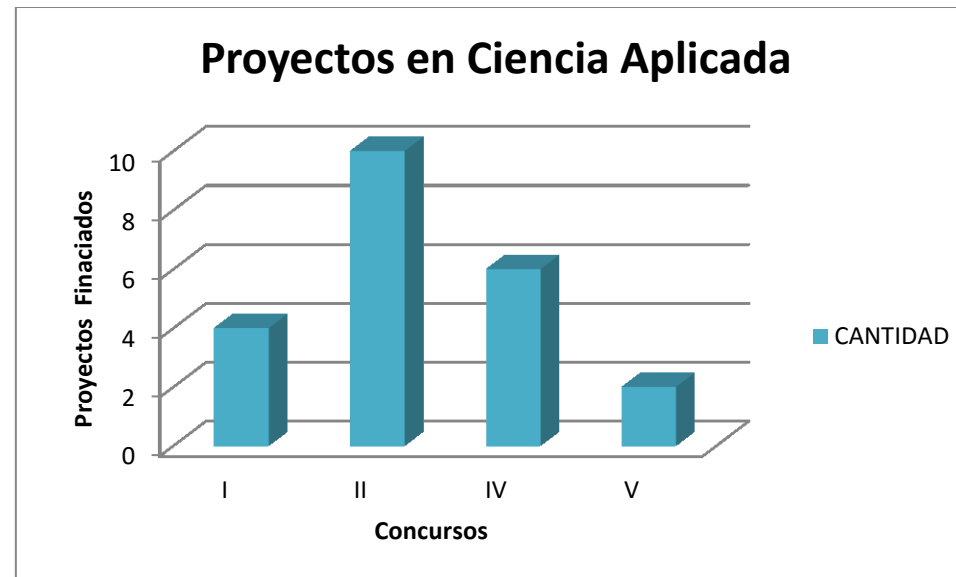
Nº	RESPONSABLE	TÍTULO DEL PROYECTO	FACULTAD
1	Rosa María Galbo Cacha Katherine Omayra Tinoco Macedo	<i>Evaluación de la capacidad de recuperación natural de pastizales alto andinos con sobrepastoreo, en la quebrada alta - Parque Nacional Huascarán.</i>	FCAM
2	Bach. Oncoy Morales Mavely Pamela	<i>Estado nutricional y rendimiento académico en escolares del centro educativo "San Cristóbal " - Paria 2015.</i>	FCM
3	Alberto Castañeda Barreto	"Evaluación de la actividad celulolítica y xilanolítica de un consorcio de microorganismos termófilos de la fuente termal Huancarhuas, de interés para la producción de biotanol , Huaylas - Ancash, Febrero - Abril 2015. "	FCAM
4	Jasmine Barinia Lea Lázaro Palomino	"Evaluación de capacidad de degradación de residuos agrícolas utilizando bacterias celulolíticas y xilanolíticas, como alternativa de tecnología limpia, Ancash - Perú - 2015."	FCAM
5	Gina Paola Alfaro López	"Identificación de especies de flora silvestre altoandina amenazadas utilizando código de barras de ADN en la quebrada alta comprendida en la zona núcleo del Parque Nacional Huascarán, Ancash 2015."	FCAM
6	Freddy César Sánchez Méndez	"Estudio comparativo de análisis y diseño del sistema estructural con la norma peruana RNE 2009 y el ACI 318S-2014. Aplicación al caso de una edificación en la UNASAM de la región Ancash."	FIC
7	Paúl Milton Huamán De la Cruz	"Análisis de la relación entre la resistencia a la comprensión del concreto curado en condiciones de obra y en condiciones de inmersión en la ciudad de Huaraz 2015."	FIC
8	Ronald Coqui Jamanca Molina	"Impacto de estrategias de comunicación para la reducción de la contaminación acústica en la ciudad de Huaraz en el período 2015".	FCSEC
9	Rocío del Pilar Ulloa Alvarado	"Aislamiento y caracterización molecular de microorganismos endofíticos, asociados a Valeriana Sp. y Gentianella wberbaueri Gil y su uso como promotores de crecimiento vegetal"	FCA
10	Alexander Nabí León Rojas	"Un estudio de los teoremas de corrección, completud y compacidad de un cálculo axiomático de la lógica proposicional de la lógica proposicional clásica."	FC
11	Carlos Gregorio Poma Huamán	"Comparativo del impacto climático sobre el rendimiento de los principales cultivos agrícolas en las subcuencas Urpay y Quilcay; Callejón de Huaylas, Huaraz, 2015."	FCA

1.3. PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS ORDINARIOS – POSTGRADO 2015

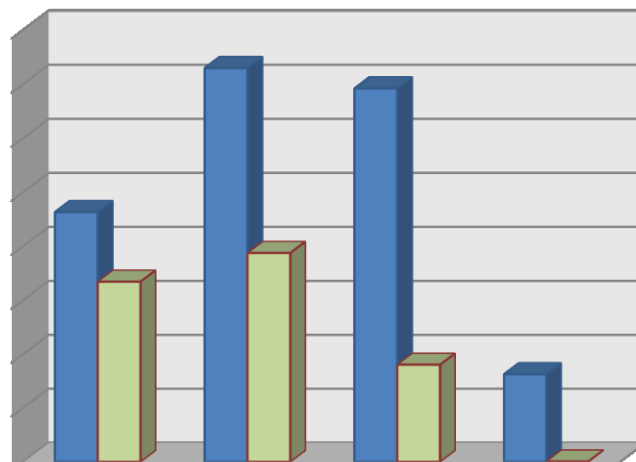
Nº	RESPONSABLE	TÍTULO DEL PROYECTO	FACULTAD
1	Eladio Guillermo Tuya Castillo	<i>La educación ambiental a través del aprendizaje de servicio en el proceso de formación profesional de estudiantes de ingeniería ambiental, 2013-2014.</i>	EPG
2	Rubén Darío Aranda Leyva	<i>Influencia de las cimentaciones de edificaciones en la estabilidad de taludes en los barrios emprendedores de la ciudad de Huaraz – 2014.</i>	EPG
3	Bach. Carlos Enrique Fernández López	<i>"Relación de las emisiones de radiaciones no ionizantes, emitidas por las estaciones bases de telefonía celular entre 0HZ a 300GHZ y el nivel de enfermedades cancerígenas producidas en los pobladores en el Barrio de Centenario del distrito de Independencia Huaraz - Ancash 2014"</i>	EPG
4	Bach. Miguel Dionicio Rosales Apeña	<i>"Estudio comparativo de los métodos PROMETHEE como herramienta de solución del problema de decisión multicriterio discreta"</i>	EPG
5	Bach. Tania Soledad Villanueva La Rosa Sánchez	<i>"Limitaciones técnico - Operacionales de la pericia psicológica practicada a víctimas adultas en procesos de violencia familiar en juzgados de familia de Huaraz, 2013 - 2014"</i>	EPG

2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA FINANCIADOS CON RECURSOS DE CANON – 2011

CONCURSO	AÑO	N° DE PROYECTOS GANADORES	PRESUPUESTO TOTAL	PRESUPUESTO EJECUTADO
I	2011	4	S/. 2,316,250.32	S/. 1,672,541.51
II	2011-2012	10	S/. 3,649,127.52	S/. 1,938,269.76
IV	2014	6	S/. 3,461,221.63	S/. 902,619.21
V	2014	2	S/. 813,700.00	S/. 3,316.50
TOTAL		22	S/. 10,240,299.47	S/. 4,516,746.98



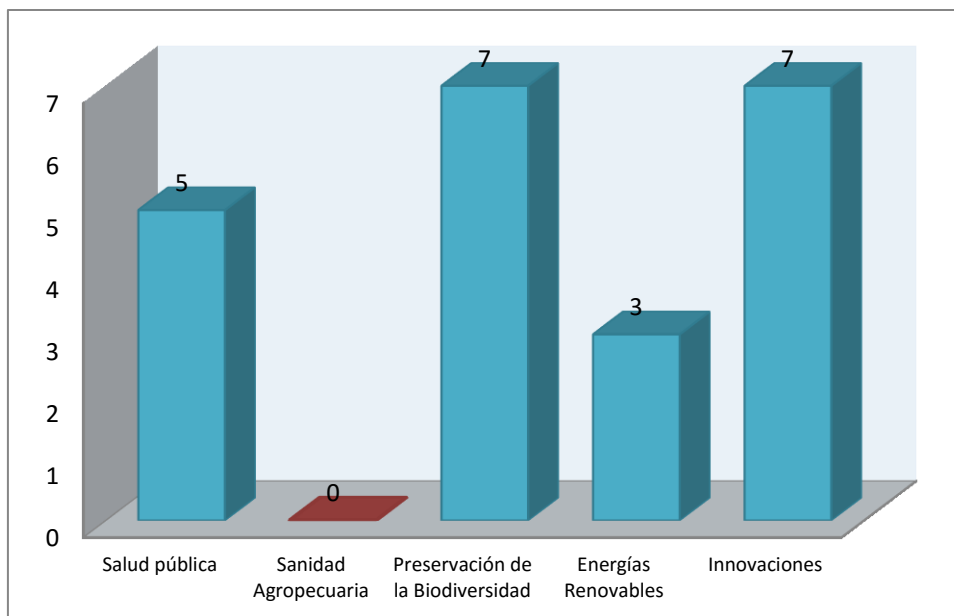
Proyectos en Ciencia Aplicada



	I	II	IV	V
TOTAL PRESUPUESTO FINANCIADO	S/.2,316,250.	S/.3,649,127.	S/.3,461,221.	S/.813,700.00
PRESUPUESTO EJECUTADO	S/.1,672,541.	S/.1,938,269.	S/.902,619.21	S/.3,316.50

2.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA

Líneas de Investigación	Investigación Aplicada según líneas de Investigación
Salud pública	5
Sanidad Agropecuaria	0
Preservación de la Biodiversidad	7
Energías Renovables	3
Innovaciones	7
TOTAL	22



Línea de Investigación	Título del Proyecto de Investigación en Ciencia Aplicada	N° Concurso	Condición
1. Salud pública	Modelo estadístico para estimar la calidad del agua de consumo humano en el ámbito rural del callejón de Huaylas.	II	Concluido
	Evaluación de las consecuencias de los vertimientos de aguas servidas domesticas al rio santa para determinar la capacidad de autopurificación.	II	En ejecución al 95%
	Estudio de la contaminación por metales pesados de las aguas de consumo humano en los ríos Auqui y Paría y su incidencia en la salud pública - Huaraz.	II	En ejecución al 75%
	Desarrollo de alternativas sostenibles de monitoreo y biorremediación de las aguas del rio Santa.	II	En ejecución al 90%
	Determinación de humedad, presencia de patógenos, metales pesados, nutrientes y olores en el compostaje de residuos sólidos urbanos, para la protección de la salud pública, en la ciudad de Huaraz, 2014-2015	IV	En ejecución al 5%
TOTAL	5		

Línea de Investigación	Título del Proyecto de Investigación en Ciencia Aplicada	N° Concurso	Condición
3. Preservación de la Biodiversidad	Caracterización fitoquímica, biológica y molecular de plantas alto andinas peruanas con potencial en industria farmacológica.	I	En ejecución al 90%
	Utilización de la coronta de maíz amiláceo para la obtención de alto valor agregado (xilitol y etanol).	I	En ejecución al 90%
	Aplicación y evaluación de pruebas analíticas sensoriales para productos alimenticios de consumo humano.	II	Concluido
	Impacto del cambio climático en los cultivos y seguridad alimentaria en el callejón de Huaylas.	II	En ejecución al 70%
	Efecto del plasma frío sobre características fisicoquímicas y microbiológicas en frutas y especias	IV	En ejecución al 20%
	Calidad de aminoácidos en biomasa de candida utilis obtenida del etanol y suero lácteo y deshidratado por ventana refractante	IV	En ejecución al 86%
	Actualización, herborización y código de barras de ADN de la flora de la cordillera blanca en el herbario David Smith de la universidad nacional Santiago Antúnez de Mayolo, ancash – Perú	V	Sin ejecutar por falta de acta de compromiso.
Total	7		

Línea de Investigación	Título del Proyecto de Investigación en Ciencia Aplicada	N° Concurso	Condición
4. Energías Renovables	Implementación de tecnologías de aprovechamiento de energías renovables en poblaciones rurales de la cordillera negra - ancash Perú.	I	Concluido
	Implementación de un centro piloto demostrativo basado en el uso de energía renovable para promover el turismo ecológico vivencial en la localidad de Quishuar, distrito de lúcumá, provincia de mariscal Luzuriaga- ancash.	II	En ejecución al 70%
	Evaluación de las necesidades energéticas y evaluación de las alternativas de solución con energías renovables, en el callejón de Huaylas y callejón de conchucos de la región ancash	IV	En ejecución al 18%
Total	3		

Línea de Investigación	Título del Proyecto de Investigación en Ciencia Aplicada	N° Concurso	CONDICIÓN
5. Innovaciones	Sistema informático para determinar la soportabilidad del parque nacional Huascarán (PNH) en turismo y pastoreo.	I	En ejecución al 90%
	Determinación del rendimiento del biogás y bioabonos producidos en biodigestores tubulares a partir del estiércol y su impacto económico, social y ambiental en el desarrollo rural sostenible del callejón de Huaylas, región ancash.	II	En ejecución al 90%

	Innovación tecnológica en las carreras profesionales de la universidad nacional Santiago Antúnez de Mayolo.	II	En ejecución al 95%
	Desarrollo de un modelo matemático computacional para la evaluación de la sostenibilidad del sistema agrícola de la comunidad de Huapra.	II	En ejecución al 95%
	Valoración multicriterial optimizada del impacto ambiental en el área de influencia del proyecto Pierina ancash-Perú, 2014-2015, para diseño de un modelo de convivencia sustentable	IV	En ejecución al 20%
	Estrategias metodológicas y materiales didácticas para el desarrollo de la educación ambiental en la comunidad educativa del entorno del parque nacional y reserva de biosfera Huascarán	IV	En ejecución al 22%
	Automatización de los registros de enfermería, calidad y actitudes de los enfermeros del servicio de medicina de los hospitales del callejón de Huaylas - 2015	V	En ejecución al 2%
TOTAL	7		

3. REVISTA APOORTE SANTIAGUINO 2015

AÑO	N° DE ARTÍCULOS		
	2015	Volumen 8 n°1	14
Volumen 8 n°2		13	
TOTAL			27