



REPORTE ESPECIAL

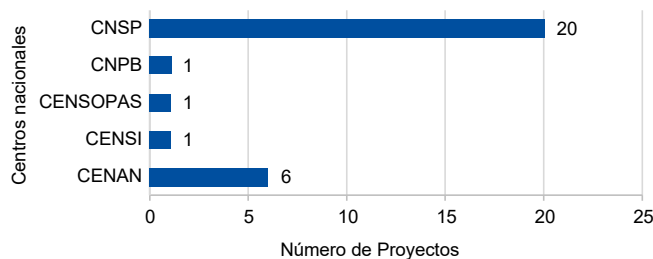
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD 2019

Catherine Hernandez¹, Henry Mormontoy¹, Michel Salcedo¹, Joel Roque¹, Nora Espíritu¹



El Instituto Nacional de Salud (INS) en el 2019 ha incluido en su Plan Operativo Institucional, 29 proyectos de investigación que están siendo desarrollados en 5 centros nacionales, 24 institucionales (83%) y 5 colaborativos (17%)(fig.2).

De los 29 proyectos, 20(68.9%) son ejecutados por el Centro Nacional de Salud Pública (CNSP), 6 (20,7%) por el Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN) y 3 proyectos de otros Centros Nacionales(fig. 1).



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Figura 1. Proyectos de investigación incluidos en el POI 2019 por Centro Nacional

Citar como: Hernandez C, Mormontoy H, Salcedo M, Roque J, Espíritu N. Reporte. Proyectos de Investigación del Instituto Nacional de Salud 2019. Bol Inst Nac Salud. 2019;25 (9-10):107-13.

¹ Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica, Instituto Nacional de Salud (INS)

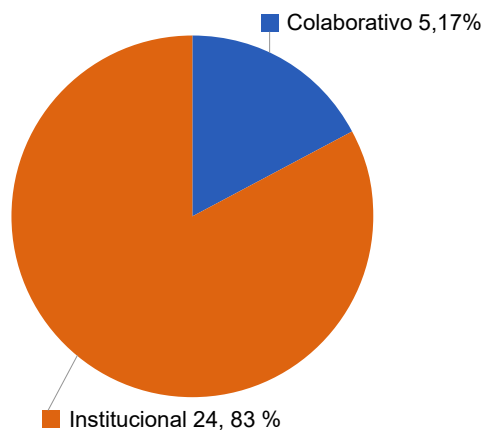
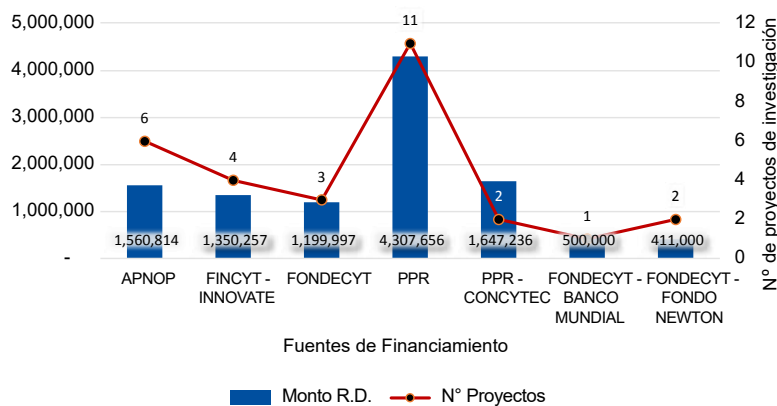


Figura 2. Tipología de proyectos de investigación incluidos en el POI 2019

El financiamiento total corresponde a S/ 10,976,959. Siendo las fuentes de financiamiento: Presupuesto por Resultados (S/ 4,307,656), Presupuesto por Resultados - Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (S/ 1,647,236) y Asignaciones Presupuestales que no resultan en Productos (S/ 1,560,814) y otros fondos (S/. 3,461,253)(fig. 3 y 4).



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Figura 3. Proyectos de investigación incluidos en el POI 2019 por Monto de financiamiento según R.D.

Fuente de Financiamiento	APNOP	FINCYT - INNOVATE	FONDECYT	PPR	PPR - CONCYTEC	FONDECYT - BANCO MUNDIAL	FONDECYT - FONDO NEWTON	Total
MONTO R.D. S/	1,560,814	1,350,257	1,199,997	4,307,656	1,647,236	500,000	411,000	10,976,959

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Figura 4. Fuentes de financiamiento de apoyo a los proyectos

Al realizar el análisis de los proyectos en función al área temática, el CNSP tiene 6(30,0%) proyectos del área de Transmitidas por vectores, 4(20,0%) sobre Tuberculosis (20%, n=4). El CENAN consideró, 5 (83,3%) del área de anemia y desnutrición en niños, uno (16,7%) sobre Etiquetado nutricional.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN ÁREA TEMÁTICA POR CENTRO NACIONAL

Tabla 1. Proyectos del Centro Nacional de Salud Pública – CNSP

Área temática	N° proyectos	Presupuesto	Fuente de financiamiento
Transmitidas por vectores	6	S/. 938,505.24	<ul style="list-style-type: none"> • FINCYT – INNOVATE • FONDECYT - BANCO MUNDIAL • PPR • FONDECYT
Enfermedades diarreicas	4	S/. 2,447,233.34	<ul style="list-style-type: none"> • PPR - CONCYTEC • APNOP
Tuberculosis	4	S/. 1,075,413.84	<ul style="list-style-type: none"> • FINCYT – INNOVATE • FONDECYT - FONDO NEWTON • APNOP
Otros	2	S/. 740,000.04	<ul style="list-style-type: none"> • FINCYT - INNOVATE • APNOP
Cáncer de Cuello Uterino	1	S/. 618,062.50	<ul style="list-style-type: none"> • FONDECYT
Desarrollo de antídotos	1	S/. 400,000.00	<ul style="list-style-type: none"> • APNOP
Resistencia antimicrobiana	1	S/. 405,600.00	<ul style="list-style-type: none"> • PPR
VIH y HTLV	1	S/. 80,000.00	<ul style="list-style-type: none"> • APNOP

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Tabla 2. Proyectos del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición – CENAN

Área temática	N° de Proyectos	Presupuesto	Fuente de Financiamiento
Anemia y Desnutrición en niños	5	S/. 3,679,205.54	<ul style="list-style-type: none"> • PPR
Etiquetado nutricional	1	S/. 292,360.00	<ul style="list-style-type: none"> • PPR

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

El Centro Nacional de Productos Biológicos desarrolla un proyecto cuya área temática corresponde a Elisa de captura para la cuantificación de la glicoproteína G en vacunas de uso veterinario, con financiamiento APNOP. El Centro Nacional de Salud Intercultural está desarrollando un proyecto dentro del área Banco de Semillas de Plantas Medicinales, con financiamiento de S/ 204,000.00, el Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Medio Ambiente para la Salud, cuya área corresponde a Riesgos Psicosociales Laborales y cuyo presupuesto es de S/. 38,412.50 y el Centro Nacional de Control de Calidad, el área temática de Desarrollo de Productos Farmacéuticos con un presupuesto de S/. 100,000.00.

Tabla 3. Proyectos del Centro Nacional de Productos Biológicos – CNPB

Área temática	N° de proyectos	Presupuesto	Fuente de Financiamiento
Elisa de captura para la cuantificación de la glicoproteína G en vacunas de uso veterinario	1	S/. 58,166.41	<ul style="list-style-type: none"> • APNOP

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Tabla 4. Proyectos del Centro Nacional de Salud Intercultural – CENSI

Área temática	N° de proyectos	Presupuesto	Fuente de financiamiento
Banco de Semillas de Plantas Medicinales	1	S/. 204,000.00	• FONDECYT - FONDO NEWTON

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Tabla 5. Proyectos del Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Medio Ambiente para la Salud – CENSOPAS

Área temática	N° de proyectos	Presupuesto	Fuente de financiamiento
Riesgos Psicosociales Laborales	1	S/. 38,412.50	• APNOP

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica

Durante el año 2019 se han aprobado proyectos de investigación en los Centros Nacionales del Instituto Nacional de Salud cuyas temáticas en su mayoría están vinculadas a las Prioridades Nacionales de Investigación 2019-2023. La generación de evidencia en cada área temática permitirá la optimización de la toma de decisiones en salud a favor de la población, el cumplimiento de los objetivos de los Centros Nacionales, el acceso a más fuentes de financiamiento en investigación y el fortalecimiento de la labor del INS frente a sus colaboradores en el desarrollo de la investigación científica en el Perú.

ANEXO

LISTADO DE PROYECTOS INCLUIDOS EN EL POI 2019

Centro nacional o unidad orgánica	Título de protocolo de investigación según RD	Investigador principal	R.D. DE aprobación	Presupuesto programado inicialmente en R.D.	Fuente de financiamiento	Correo electrónico
CNSP	1 ESTUDIO PILOTO: BÚSQUEDA ACTIVA DE TRIATOMINOS TRANSMISORES DE TRYPANOSOMA CRUZI EN LA CIUDAD DE IQUITOS, LORETO	FABIOLA DIAZ SORIA	R.D. 0591-2016-OGITT-OPE/INS (29/08/2016)	S/. 13,546.50	PPR	fdiaz@ins.gob.pe
	2 DESARROLLO DE UN ANTÍDOTO SINTÉTICO BASADO EN NANOANTICUERPOS RECOMBINANTES CONTRA EL VENENO DE BOTHROPS ATROX: EVALUACIÓN IN VITRO Y EN RATONES DE LABORATORIO	HENRI BAILON CALDERON	R.D. 0288-2016-OGITT-OPE/INS (03/05/2016)	S/. 400,000.00	FONDECYT	hbailon@ins.gob.pe
	3 PRUEBAS MOLECULARES EN PUNTO DE ATENCIÓN PARA ENFERMEDADES DE IMPACTO EN SALUD PÚBLICA EN EL PERÚ (TB MDR, DENGUE, ZIKA Y CHIKUNGUNYA): DESARROLLO DE UN SISTEMA PRÁCTICO DE EXTRACCIÓN Y AMPLIFICACIÓN DE ACIDOS NUCLEICOS, VERSIÓN 1	OSCAR ROBERTO ESCALANTE MALDONADO	R.D.0169-2019-OGITT/INS (28/03/2019)	S/. 500,000.00	FONDECYT - BANCO MUNDIAL	oescalante@ins.gob.pe

Centro nacional o unidad orgánica	Título de protocolo de investigación según RD	Investigador principal	R.D. DE aprobación	Presupuesto programado inicialmente en R.D.	Fuente de financiamiento	Correo electrónico	
CNSP	4	EPIDEMIOLOGÍA GENÓMICA DE LA TUBERCULOSIS DROGORRESISTENTE EN PERÚ	ZULLY MARGOTH PUYÉN GUERRA	R.D.0204-2019-OGITT/INS (24/04/2019)	S/. 207,000.00	FONDECYT - FONDO NEWTON	zpuyen@ins.gob.pe
	5	ESTIMACION DE PREFERENCIAS SOCIALES MEDIANTE EL USO DE EQ-5D-5L® PARA FORTALECER EL DESARROLLO DE EVALUACIONES ECONOMICAS EN SALUD COMO HERRAMIENTA EN LA TOMA DE DECISIONES BASADAS EN LA EVIDENCIA EN PERU	ROMINA TEJADA CAMINITI	R.D.0707-2017-OGITT-OPE/INS (27/12/2017)	S/. 364,658.04	APNOP	rtejada@ins.gob.pe
	6	INFLUENCIA DE DIFERENTES ALIMENTOS EN EL DESARROLLO LARVARIO Y TAMAÑO DEL MOSQUITO ADULTO AEDES AEGYPTI EN LA AMAZONIA PERUANA	CARMEN SINTI HESSE	R.D.0441-2017-OGITT-OPE/INS (19/07/2017)	S/. 28,137.00	PPR	csinti@ins.gob.pe
	7	EVALUACION DE LA TRANSMISION TRANSOVARICA DE LOS VIRUS DENGUE, ZIKA Y CHIKUNGUNYA EN MOSQUITOS AEDES AEGYPTI CEPA ROCKEFELLER EN CONDICIONES DE LABORATORIO	FABIOLA DIAZ SORIA	R.D.0446-2017-OGITT-OPE/INS (19/07/2017)	S/. 80,297.50	PPR	fdiaz@ins.gob.pe
	8	DIAGNOSTICO MOLECULAR RAPIDO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS FARMACO-RESISTENTE MEDIANTE MICROCHIPS DE ADN.	ZULLY MARGOTH PUYÉN GUERRA	R.D. 0385-2015-OGITT-OPE/INS (21/05/2015)	S/. 401,461.70	FINCYT - INNOVATE	zpuyen@ins.gob.pe
	9	1000 GENOMAS: FILOGEOGRAFÍA Y ESTRUCTURA ROBLACIONAL DE SALMONELLA ENTÉRICA EN PERÚ, 1999 - 2017	RONNIE GAVILÁN CHÁVEZ	R.D.0101-2019-OGITT/INS (18/02/2019)	S/. 756,529.60	PPR - CONCYTEC	rgavilan@ins.gob.pe
	10	CARACTERIZACION GENOMICA DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS Y LOS FACTORES DE VIRULENCIA EN LOS AISLADOS CLINICOS DE CAMPYLOBACTER SSP. EN PERU, 2010-2016	WILLI QUINO SIFUENTES	R.D.0154-2018-OGITT-OPE/INS (23/04/2018)	S/. 405,600.00	APNOP	wquino@ins.gob.pe
	11	IMPACTO DEL EVENTO DEL NIÑO EN LA ESTACIONALIDAD DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS CAUSADAS POR ESPECIES PATÓGENAS DE VIDRIO EN PERÚ	RONNIE GAVILAN CHAVEZ	R.D.0132-2018-OGITT-OPE/INS (06/04/2018)	S/. 400,000.00	FONDECYT	rgavilan@ins.gob.pe
	12	DETERMINACIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO Y SU ASOCIACIÓN CON PATOLOGÍA PRE-CANCEROSA Y CÁNCEROSA DE CUELLO UTERINO EN TRES REGIONES DEL PAÍS	MARIA LUZ MIRAVAL TOLEDO	R.D. 0567-2013-DG-OGITT-OPE/INS (23/07/2013)	S/. 618,062.50	APNOP	mmiraval@ins.gob.pe

Centro nacional o unidad orgánica	Título de protocolo de investigación según RD	Investigador principal	R.D. DE aprobación	Presupuesto programado inicialmente en R.D.	Fuente de financiamiento	Correo electrónico	
CNSP	13	ANÁLISIS MOLECULAR DE ARNS CIRCULANTES EN LA PATOGÉNESIS DE LA TUBERCULOSIS	HEINNER GUIO CHUNGA	R.D. 0953-2015-OGITT-OPE/INS (21/12/2015)	S/. 391,037.63	FINCYT - INNOVATE	hguio@ins.gob.pe
	14	PROTEOMICA DE ECHINOCOCCUS GRANULOSUS: HACIA LA BUSQUEDA E IDENTIFICACIÓN DE PROTEINAS ESPECIFICAS PARA EL DIAGNOSTICO DE LA EQUINOCOCOSIS QUISTICA EN HUMANOS	ELIZABETH SANCHEZ ROMANI	R.D. 0665-2015-OGITT-OPE/INS (28/08/2015)	S/. 375,342.00	FINCYT - INNOVATE	esanchez@ins.gob.pe
	15	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UNA PROTEÍNA MULTI-EPITOPICA COMO POTENCIAL ANTÍGENO PARA LA FORMULACIÓN DE UNA VACUNA CONTRA LA ENFERMEDAD DE CARRIÓN	CARLOS PADILLA ROJAS	R.D. 0037-2016-OGITT-OPE/INS (22/01/2016)	S/. 182,415.24	FINCYT - INNOVATE	cpadilla@ins.gob.pe
	16	VALIDACIÓN DE LOS KITS IN HOUSE PRUEBA RAPIDA DE LATEX Y WESTERN BLOT EN POBLACIONES DE HTLV-1: LIMA, TRUJILLO Y HUANCAYO. VERSIÓN 6	EDUARDO MIRANDA ULLOA	R.D. 0318-2015-OGITT-OPE/INS (29/04/2015)	S/. 80,000.00	PPR	emiranda@ins.gob.pe
	17	EVALUACIÓN DEL USO DE DISPOSITIVO DE MEDICACIÓN PORTATIL PARA MEJORAR LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON TUBERCULOSIS SENSIBLE MEDIANTE AUTOADMINISTRACIÓN CONTROLADA.	ZULLY MARGOTH PUYÉN GUERRA	R.D.0370-2015-OGITT-OPE/INS (14/05/2015)	S/. 75,914.51	APNOP	zpuyen@ins.gob.pe
	18	EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR GENÉTICA DE LA SALMONELOSIS MULTIRRESISTENTE"	WILLI QUINO SIFUENTES	R.D. 0191-2016-OGITT-OPE/INS (01/04/2016)	S/. 399,997.03	FONDECYT	wquino@ins.gob.pe
	19	DESARROLLO DE PLATAFORMAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y VIGILANCIA MOLECULAR DE INFECCIONES QUE CURSAN CON SÍNDROME FEBRIL Y SÍNDROME DIARREICO AGUDOS	RONNIE GAVILAN CHAVEZ / CESAR CABEZAS SANCHEZ	R.D. 0201-2016-OGITT-OPE/INS (05/04/2016)	S/. 890,706.71	PPR - CONCYTEC	rgavilan@ins.gob.pe/ saljaruna@yahoo.com
	20	ESTANDARIZACION Y VALIDACION DE LA AMPLIFICACIÓN ISOTÉRMICA MEDIADA EN LASO (RT-LAMP) PARA LA DETECCIÓN Y SEROTIFICACIÓN DEL VIRUS DEL DENGUE EN MUESTRAS DE FASE AGUDA	WILLI QUINO SIFUENTES	R.D. 0614-2015-OGITT-OPE/INS (12/08/2015)	S/. 134,109.00	PPR	wquino@ins.gob.pe
CENAN	1	CURVAS DE HEMOGLOBINA DURANTE EL PRIMER AÑO DE VIDA EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO. RESIDENTES EN DIFERENTES ALTITUDES	JUAN APARCO BALBOA	R.D.0658-2017-OGITT-OPE/INS (08/11/2017)	S/. 1,453,671.20	PPR	japarco@ins.gob.pe

Centro nacional o unidad orgánica	Título de protocolo de investigación según RD	Investigador principal	R.D. DE aprobación	Presupuesto programado inicialmente en R.D.	Fuente de financiamiento	Correo electrónico
CENAN	2 "TENDENCIA TEMPORAL DE LA ANEMIA DE 2000 A 2016, SEGÚN CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS, GEOGRÁFICAS Y ECONÓMICAS DE NIÑOS MENORES DE 3 AÑOS DEL PERÚ"	JUAN PABLO APARCO BALBOA	R.D.0335-2018-OGITT/INS (12/09/2018)	S/. 66.34	PPR	japarco@ins.gob.pe
	3 EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA FORTIFICACIÓN DE LA HARINA DE TRIGO SOBRE EL NIVEL DE ANEMIA Y DEFICIENCIA DE HIERRO EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL NO GESTANTES DE LAS CIUDADES DE ICA Y CHICLAYO V.3	GIOVANNA VALVERDE ACHA	R.D.0562-2017-OGITT-OPE/INS (27/09/2017)	S/. 802,582.00	PPR	gvalverde@ins.gob.pe
	4 FACTORES ASOCIADOS A LA ANEMIA EN RECIÉN NACIDOS Y NIÑOS DE 3, 6, 9, 12 MESES DE VIDA ATENDIDOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MINSA EN IQUITOS Y HUANCÁVELICA"	CINTHIA QUISPE GALA	R.D.0710-2017-OGITT-OPE/INS (27/12/2017)	S/. 672,555.00	PPR	cquispeg@ins.gob.pe
	5 CONOCIMIENTOS, COMPRESIÓN Y USO DE LA INFORMACIÓN DEL ETIQUETADO NUTRICIONAL DE ALIMENTOS PROCESADOS EN ESCOLARES DE LIMA - METROPOLITANA Y TACNA, VERSIÓN 1.0	KATHERINE ALVIS CHIRINOS	R.D.0156-2019-OGITT/INS (20/03/2019)	S/. 292,360.00	PPR	kalvis@ins.gob.pe
	6 FACTORES ASOCIADOS A LA DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN UNA COHORTE DE NIÑOS RECIÉN NACIDOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MINSA DE NIVEL I-4, II-1 Y II-2 DE LAS REGIONES DE HUANCÁVELICA Y LORETO	ELENA ESTHER GONZALES ACHUY	R.D. 0289-2016-OGITT-OPE/INS (03/05/2016)	S/. 750,331.00	PPR	egonzales@ins.gob.pe
	CNPB	1 ELISA DE CAPTURA PARA LA CUANTIFICACIÓN DE LA GLICOPROTEÍNA G PRESENTE EN LOS ANTÍGENOS RÁBICOS Y VACUNAS ANTIRÁBICAS DE USO VETERINARIO PRODUCIDOS EN EL CNPB 2018-2019"	ROXANA JIMENEZ DE LA CRUZ	R.D.0708-2017-OGITT-OPE/INS (27/12/2017)	S/. 58,166.41	APNOP
CENSI	1 USO DEL BANCO DE SEMILLAS PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y EL ACCESO A LAS PLANTAS MEDICINALES DE LAS TIERRAS ALTAS	FELIX VALENZUELA ORE	R.D.0234-2019-OGITT/INS (20/05/2019)	S/. 204,000.00	FONDECYT - FONDO NEWTON	fvalenzuela@ins.gob.pe
CENSOPAS	1 VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO DE RIESGOS PSICOSOCIALES LABORALES ISTAS21 COPSOQ VERSIÓN 2 EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN PERÚ 2015	MARTHA LUCERO PEREZ	R.D. 0563-2015-OGITT-OPE/INS (17/07/2015)	S/. 38,412.50	APNOP	mlucero@ins.gob.pe

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica