

INGEMMET
DIRECCION GENERAL DE GEOLOGIA
DIRECCION DE PROSPECCION MINERA

ESTUDIOS DE PROSPECCION GEOQUIMICA REGIONAL Y LOCAL
EJECUTADOS POR INGEMMET Y CON COOP. TEC. INTERNACIONAL
1969 - 1994

INGEMMET
DIRECCION GENERAL DE GEOLOGIA
DIRECCION DE PROSPECCION MINERA

ESTUDIOS DE PROSPECCION GEOQUIMICA REGIONAL Y LOCAL
EJECUTADOS POR INGEMMET Y CON COOP. TEC. INTERNACIONAL
1969 - 1994

| PROYECTOS | TRABAJOS REALIZADOS | ENTIDAD EJECUTORA FECHA | RESULTADOS | DEPOSITOS / PROSPECTOS AREAS POR DEFINIR |
|--|---|--|---|--|
| PROYECTO NORTE 25,000 km ² (Lambayeque - Cajamarca, Piura) | Geoquímica Regional Muestras de sedimentos de drenaje 1,260 Muestras de Rocas: Análisis Colorimétrico: Frito (Cu) (Cd-M) y AAS por Cu, Pb, Zn y Mo (IGS, Londres) | Servicio de Geología y Minería - Misión Británica 1969 - 1970 | Se determinaron 8 áreas anómalas | - Cañariaco Cu-Mo (pórfido) - La Granja Cu-Mo-Ag (pórfido) Cu, Pb, Ag (Skarn) - Cañariaco A y B (por definir) - Jehuamarca Au, Ag (Zn, Pb) Epitermal complejo |
| PROYECTO TACNA 6,770 km ² (Tacna) | Geoquímica Regional y Muestreo Sedimentos de drenaje: 456 muestras Rocas: 84 muestras Suelos: 70 muestras Análisis colorimétrico: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1970 - 1971 | Se definieron 4 áreas anómalas | Libre Denunciabilidad previa evaluación |
| PROYECTO FAJA DE COBRE SECTOR NORTE 38,000 km ² (Lima - Ancash) | Geoquímica Regional y Muestreo Sedimentos de drenaje: 3,050 muestras Rocas: 690 muestras Análisis colorimétrico: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1970 - 1973 | Se definieron 9 áreas anómalas | Libre Denunciabilidad previa evaluación |
| PROYECTO FAJA DE COBRE SECTOR SUR 32,000 km ² (Lima - Ica - Arequipa) | Geoquímica Regional y Muestreo Sedimentos de drenaje: 3,100 muestras Rocas: 484 muestras Análisis colorimétrico: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1970 - 1973 | Se definieron 14 áreas anómalas | Libre Denunciabilidad previa evaluación |
| PROYECTO SAN MIGUEL AYACUCHO 1,500 km ² (Ayacucho) | Geoquímica Regional y Muestreo Sedimentos de drenaje: 1,210 muestras Análisis: Pb, Cu, Zn | Instituto de Geología y Minería 1977 - 1978 | Se definieron 8 áreas anómalas | Libre Denunciabilidad previa evaluación |
| PROYECTO APACHETA 2,700 km ² (Huancavello - Ayacucho) | Geoquímica Regional y Muestreo Sedimentos de drenaje: 1,090 muestras Análisis: As, Pb, Cu, Zn y Ag | INGEMMET 1979 | Se detectaron 7 áreas anómalas | Libre Denunciabilidad previa evaluación |
| PROYECTO HUAYHUASH 6,300 km ² (Ancash) | Geoquímica Regional y Muestreo Sedimentos de drenaje: 1,200 muestras Análisis: Pb, Cu, Zn, Ag, Co, Ni, Fe, Mn | INGEMMET - Misión Británica 1979 - 1981 | Se detectaron 6 áreas anómalas | Jacobamba: Stockwork de Mo, dejado a Libre Denunciabilidad (Parque Nacional Huascarán) |
| PROYECTO CHINCHIPE 7,000 km ² (Cajamarca - Piura) | Geología Regional y Muestreo de sedimentos y concentrados arenas, aproximadamente 1,350 muestras Análisis: Au, Pb, Cu, Zn, Ag, Co, Ni, | INGEMMET 1983 - 1988 | 5 anomalías de 1er. orden y aprox. 8 de 2do. orden (Zn y Au) | Las Huaquillas, Botijas, Tamborapa y Hualatán (Anomalías por definir) |
| PROYECTO PROSP. Y EXPLOR. POR MIN. NO TRADICIONALES 2,200 km ² aproximadamente (Cajamarca - San Ignacio) | Geología semi-detalle y detalle de 2 áreas seleccionadas: Las Huaquillas y Tamborapa Análisis: Au, Pb, Cu, Zn, Ag, As, Hg | INGEMMET - Misión Alemana 1986 - 1992 | Se confirmó anomalías y áreas de alteración | - Las Huaquillas: Au, Ag (Zn, Pb) Epitermal |
| PROYECTO PROSP. Y EXPLOR. PACHAPIRIANA 2,800 km ² (Cajamarca - Jaén) (Lambayeque - Ferreñafe) | Geología semi-detalle y detalle, selección de 6 áreas: Jehuamarca, Hualatán, San Felipe, El Páramo, Jaén y La Palma | INGEMMET - Misión Japonesa 1988 - 1991 | Se confirmó anomalías y áreas de alteración | - Jehuamarca Au, Ag (Zn, Pb) Epitermal: Brechas y Stockwork - Hualatán Au, Ag Velas epitermales |
| PROYECTO PROSP. Y EXPLOR. COTAHUASI (Arequipa - La Unión) <i>6000 km²</i> | Geología semi-detalle y detalle, muestreo de sedimentos y rocas. <i>2174 sedi</i> Áreas seleccionadas: Pirca, Marcabamba, Colpar, Oyolo, Colta. Perforación diamantina 15 taladros Total 2,150 metros. | INGEMMET - Misión Japonesa 1985 - 1987 <i>Las anomalías Pasorapa, Quechualta</i> | Se detectaron 16 áreas anómalas. 2 áreas de interés: Colpar y Marca- malala <i>Alwayjo, Marcabamba, Quechualta, Maca</i> | - Colpar Au, Ag en vetas epitermales (LAC MINERALS) |
| PROYECTO BALSAS - COLLONCE (Amazonas La Libertad) | Geología Regional Muestreo de sedimentos y rocas Áreas seleccionadas: Purun Llacta y Urcococha | INGEMMET 1990 - 1994 | Se detectaron 2 áreas anómalas: Purun Llacta y Urcococha | - Purun Llacta (Balsas I): Zn - Urcococha (Balsas II): Au En Licitación |
| PROYECTO BID - USGS (Arequipa - Ayacucho) | Geología Regional Geología semi-detalle Áreas seleccionadas: Las Pallacochas I, II y III | INGEMMET 1991 - 1993 | Se detectaron 3 áreas anómalas: Pallacochas I, Pallacochas II y Pallaco- chas III. Se detectó MAZOCRUZ en Puno en imágenes de satélite. | - Pallacochas I, II y III: Epitermal Au-Ag (LAC MINERALS) - Mazocruz: Epitermal Au-Ag |
| PROYECTO PROSP. Y EXPLOR. POR MIN. NO TRADICIONALES (Cajamarca - Piura) (CONTINUACION) | Derivado del Proyecto Chinchipe | INGEMMET 1993 - 1994 | A.N.A.D. San Ignacio, San Ignacio II-III Linderos | Nuevo Trujillo - Wichirrimba Coyota - Los Bancos - Limón |

AREAS ANOMALAS DEL PROYECTO NORTE

| | | | | Estado Actual |
|----------------------------|--|---|--|---|
| CAÑARIACO (Lambayeque) | Prospección y Exploración detallada, se perforaron 5 taladros con 1,500 metros en total | Servicio de Geología y Minería 1971 - 1974 | Se determinó un yacimiento diseminado de Cu - Mo. (300'000,000 Ton, 0.7% de Cu.) | Transferido a Minero Perú (Placer Dome) |
| PANDACHI (Cajamarca) | Prospección Geoquímica de segunda fase y geofísica (I.P.) | Servicio de Geología y Minería 1974 | Mineralización de Cu-Mo no económica. | Libre Disponibilidad. |
| LA GRANJA (Cajamarca) | Prospección y Exploración detallada, se perforaron 25 taladros con 5,814 metros en total | INGEMMET - Misión Alemana 1979 - 1982 | Se definió un yacimiento de Cu porfirítico con 0.80% de Cu (210'000,000 Ton + 1 skam) | Transferido a Minero Perú (Cambior Perú S.A.) |
| JEHUAMARCA (Lambayeque) | Prospección Geoquímica de segunda fase y geofísica (I.P.) | INGEMMET 1982 | Se definió un prospecto de Au-Ag (Zn, Pb) epitermal | Transferido a Minero Perú (Placer Dome) |
| LA HUACA (Cajamarca) | Prospección Geoquímica de segunda fase y geofísica (I.P.) | INGEMMET 1977 | Mineralización de Cu-Mo no económica. | Transferido a Minero Perú |
| SUNCHUCO (Lambayeque) | Prospección Geoquímica de segunda fase | INGEMMET 1981 | Mineralización de Cu, Pb, Zn no económica (endoskam) | Libre Disponibilidad. |
| SOROCHUCO (Cajamarca) | Prospección Geoquímica de segunda fase | INGEMMET 1982 | Mineralización tipo Pórfido de Cu-Mo Dimensión pequeña | Libre Disponibilidad. |
| EL PARAMO (Cajamarca) | Prospección y Exploración de segunda fase | INGEMMET 1982 | Mineralización de Fe, Cu Skam ? por el momento no económico | Libre Disponibilidad. |

AREAS ANOMALAS FAJA DE COBRE SECTOR NORTE

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| ANASMAYO 29 km² (Lima) | Prospección Geoquímica de segunda fase 41 muestras de sedimentos. Análisis: Cu, Mo | INGEMMET 1981 | Brecha Turmalina - 1250 x 500 - dactil con py dis. chlo. e impregnación Cu - Ag - Sb. fract. frías. - Arica con sulf. de Cu. | Libre Denunciabilidad. 11° 22' - 11° 24' 30" 76° 41' - 76° 48' 30" |
| ARAHUAY 12 km² (Lima) | Prospección Geoquímica de segunda fase 136 muestras de sedimentos de quebrada. Análisis colorimétrico: Cu, Mo y 72 muestras de roca. Análisis: Pb, Cu, Zn, Ag, Mo y Ni | INGEMMET 1981 | 5 tipos de sulfuros alternados con Pb, Ag, Cu, Zn, Ni, Mo y Ni. Muestra de sulfuros de Cu - Zn - Ag - Mo y Ni. Sección 12-20 en sus bordes. Incl. 6 1973 w. | Libre Denunciabilidad. 11° 37' - 11° 42' 76° 33' - 76° 36' |
| OCROS 85.5 km² (Ancash) | Prospección Geoquímica y Muestreo: Suelos: 86 muestras Rocas: 63 muestras Análisis: Pb, Cu, Zn y Ag | INGEMMET 1982 | Anomalia de Molibdeno diseminado, dimensión pequeña no económica Anomalia en brechas de turmalina (Polimetálicos) | Libre Denunciabilidad. 10° 15' - 10° 21' 10" 77° 15' 54" - 77° 20' 45" |
| RUMICHACA (Lima) | Prospección Geoquímica y Muestreo: Suelos: 84 muestras Rocas: 53 muestras Análisis: Pb, Cu, Zn, Ni y Mo | INGEOMIN 1977 | Iniciación de hidrofract. py - chpy | Libre Denunciabilidad. 10° 41' - 10° 46' 76° 55' - 77° 05' 57" |
| IIHUARI 81.5 km² (Lima) | Prospección Geoquímica y Muestreo Sedimentos de drenaje: 129 muestras Análisis: Cu, Mo | INGEOMIN 1976 | | Libre Denunciabilidad. |
| HUAROS (Lima) | Prospección Geoquímica y Muestreo Sedimentos de drenaje: 128 muestras Análisis: Cu, Mo | INGEOMIN 1976 | | Libre Denunciabilidad. |
| CARHUA (Lima) | Prospección Geoquímica y Muestreo Sedimentos de drenaje: 99 muestras Análisis: Cu, Zn | INGEOMIN 1976 | | Libre Denunciabilidad. |
| SAN JUAN Sector Sur (Ica) | Prospección Geoquímica y Muestreo Sedimentos de drenaje: 55 muestras Suelos: 45 muestras Análisis: Cu, Mo | INGEMMET - Misión Española 1978 - 1980 | Se ejecutaron 3 perforaciones con 450 metros en total | Libre Denunciabilidad. |
| HORNILLOS - AYNAGA Y GUERRO RAGRA (Ancash - Lima) | Prospección Geoquímica y Muestreo de control. Sedimentos de drenaje: 28 muestras Análisis: Cu, Mo | INGEOMIN 1976 | | Libre Denunciabilidad. |

AREAS ANOMALAS FAJA DE COBRE SECTOR SUR

| | | | | |
|--|---|--|---|---------------------------|
| ATICO (Arequipa) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Muestreo. Sedimentos: 41 muestras. Suelos 42 muestras. Análisis: Cu, Mo, Zn | Servicio de Geología y Minería 1976 | | Libre Denunciabilidad |
| TORRECILLAS (Arequipa) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Muestreo. Sedimentos: 32 muestras. Suelos 7 muestras. Análisis: Cu, Mo, Zn | Servicio de Geología y Minería 1976 | | Libre Denunciabilidad |
| PARCOY (Arequipa) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 193 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1975 | | Libre Denunciabilidad |
| HUANUHUANU (Arequipa) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 273 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1974 | | Libre Denunciabilidad |
| CHAIPI (Ayacucho) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 18 muestras Análisis: Cu, Mo, Zn | Servicio de Geología y Minería 1976 | | Libre Denunciabilidad |
| SOCOS (Ayacucho) | Geología: 1/25,000 Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 15 muestras Suelos: 300 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1974 | | Transferido a Minero Perú |
| PELIGRO (Ayacucho) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 68 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1974 | | Libre Denunciabilidad |
| CUCO 39 km ² (Ayacucho) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 57 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1975 | | Libre Denunciabilidad |
| RAMADILLAS (Huancavelica) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 140 muestras Suelos: 38 muestras Análisis: Cu, Mo, Zn | Servicio de Geología y Minería 1975 - 1976 | | Libre Denunciabilidad |
| CHICULLAY (Huancavelica) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 364 muestras Suelos: 73 muestras Análisis: Cu, Mo, Ni, V | Servicio de Geología y Minería 1975 - 1976 | | Libre Denunciabilidad |
| MOLLETAMBO (Ica) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 149 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1975 | | Libre Denunciabilidad |
| QUITASOL (Ica) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 230 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1975 | | Libre Denunciabilidad |
| MARCAHUI 89,190 km ² (Arequipa) | Prospección y Exploración semidetallada. Se perforaron 10 taladros con 1,400 metros. Muestreo de suelos: 2,000 muestras Análisis: Cu, Mo, Zn | INGEMMET - Misión Española 1979 - 1980 | Protore de 1 pórfido Cu Análisis de Cu muy bajos | Libre Denunciabilidad |
| ALMACEN 31 km ² (Ica) | Exploración semidetallada. Se perforaron 4 taladros con 223 metros. | Servicio de Geología y Minería 1972 | Pórfido de Cu con conte- nido de Cu bajos | Libre Denunciabilidad |

PROYECTO TACNA: AREAS ANOMALAS

| | | | | |
|-------------------------------|--|---|--|-----------------------|
| PISTALA ISPINGUINE (Tacna) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 123 muestras Rocas: 18 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1974 | | Libre Denunciabilidad |
| CHIPISPAYA (Tacna) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 148 muestras Rocas: 18 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1974 | Mineralización de Cu, Mo Contenidos bajos | Libre Denunciabilidad |
| CHALLAVIENTO (Tacna) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Fragmentos de roca: 198 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1974 | | Libre Denunciabilidad |
| HUAYULLAS (Tacna) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Rocas: 19 muestras y Prospección Geofísica I.P. | Servicio de Geología y Minería 1974 | | Libre Denunciabilidad |
| CERRO COLORADO (Tacna) | Prospección y Exploración semidetallada. Muestras de roca 19 en total. Perforación diamantina 4 taladros con 550 metros. | INGEOMIN - Misión Alemana | Contenido de Cu muy bajo | Libre Denunciabilidad |

AREAS ANOMALAS DEL PROYECTO HUAYHUASI

| | | | | |
|------------------------|--|-----------------------------------|---|---|
| JACABAMBA (Ancash) | Prospección semidetallada. Muestreo de sedimentos: 15 muestras. Perforaciones de poca profundidad, 3 taladros con 53 metros. Análisis: Cu, Mo, Zn, Pb, W, Ag | INGEMMET - Misión Inglesa 1981 | Se definió un stockwork con contenido de Mo | Libre Denunciabilidad por ubicarse en "PARQUE NACIONAL DEL HUASCARAN" |
| PUCACOCHA (Ancash) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Muestreo de sedimentos: 15 muestras Análisis: Cu, Pb, Zn | INGEMMET - Misión Inglesa 1981 | | Libre Denunciabilidad |
| PUMACANCHA (Ancash) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Muestreo de sedimentos: 35 muestras Rocas: 17 muestras Análisis: Cu, Pb, Zn | INGEMMET - Misión Inglesa 1981 | | Libre Denunciabilidad |
| RIO ARMA (Ancash) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Muestreo de sedimentos: 43 muestras Análisis: Cu, Pb, Zn, Mo | INGEMMET - Misión Inglesa 1981 | | Libre Denunciabilidad |

AREAS ANOMALAS DEL PROYECTO CHINCHIPE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LAS HUAQUILLAS (Cajamarca - San Ignacio) | Prospección y Exploración detallada 5 taladros con 830 metros en total Ejecución de 1,200 metros de galerías | INGEMMET - Misión Alemana 1986 - 1992 | Se definió un depósito de Au, Ag Epitermal | Transferido a Minero Perú (Andes Corporation - Vegsa) |
| CHONTALI (HUALATAN) | Prospección y Exploración detallada 8 taladros con 1,553 metros en total | INGEMMET - Misión Japonesa 1988 - 1989 | Se definió un depósito de Au, Ag Epitermal en vetas de Cuarzo | Transferido a Minero Perú (LAC MINERALS) |
| TAMBORAPA (Cajamarca - San Ignacio) | Prospección semidetallada en 218 km ² , muestreo de rocas y concentrados. Análisis: Au, Ag, Cu, Pb, Zn, Ni, Co | INGEMMET - Misión Alemana 1988 - 1989 | Mineralización en brechas y vetas epitermales | Area principal con denuncias anteriores |
| BOTIJAS (Cajamarca - San Ignacio) | Prospección semidetallada, detallada, muestreo de rocas | INGEMMET 1990 - 1992 | Area de alteración con contenidos bajos de Au, Ag: no presenta interés económico | |
| LINDEROS (Cajamarca - San Ignacio) | Prospección semidetallada y detallada en una sola área (Cerro Coyola) Prospección semidetalle en Cerro Los Bancos | INGEMMET 1992 - 1993 | Area de alteración: (1,000 x 300 metros) Mineralización polimetálica de Cu, Zn, Pb, Ag y Au. Sulfuros masivos volcanogénicos? | En Licitación |

AREAS DE NO ADMISION DE DENUNCIOS EN EL SUR

| | | | | |
|--------------------|---|-------------------------|--|---|
| MAZOCRUZ (Puno) | Prospección semidetallada y detallada en Japo y Yulaca 1:10,000 con Geología y Geoquímica. Geofísica en Yulaca | INGEMMET 1992 - 1994 | Area de alteración Japo, Yulaca, Arichua y Apacheta. Epitermal con Au y Ag. | La Prospección avanzada en su fase final. |
|--------------------|---|-------------------------|--|---|

Compilado: C. Jiménez / M. Paz
Actualizado: N. Chacón.

INGEMMET
DIRECCION GENERAL DE GEOLOGIA
DIRECCION DE PROSPECCION MINERA

ESTUDIOS DE PROSPECCION GEOQUIMICA REGIONAL Y LOCAL
EJECUTADOS POR INGEMMET Y CON COOP. TEC. INTERNACIONAL
1969 - 1994

| PROYECTOS | TRABAJOS REALIZADOS | ENTIDAD EJECUTORA FECHA | RESULTADOS | DEPOSITOS / PROSPECTOS AREAS POR DEFINIR |
|--|--|---|---|--|
| PROYECTO NORTE 25,000 km ² (Lambayeque - Cajamarca, Piura) | Geoquímica Regional Muestras de sedimentos de drenaje 1,260 Muestras de Rocas: Análisis Colorimétrico: Frío (Cu) (Cd-Hg) y AAS por Cu, Pb, Zn y Mo (IGS, Londres) | Servicio de Geología y Minería - Misión Británica 1969 - 1970 | Se determinaron 8 áreas anómalas | - Cañariaco Cu-Mo (pórfido) - La Granja Cu-Mo-Ag (pórfido) Cu, Pb, Ag (Skarn) - Cañariaco A y B (por definir) - Jehuamarca Au, Ag (Zn, Pb) Epitermal complejo |
| PROYECTO TACNA 6,770 km ² (Tacna) | Geoquímica Regional y Muestreo Sedimentos de drenaje: 456 muestras Rocas: 84 muestras Suelos: 70 muestras Análisis colorimétrico: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1970 - 1971 | Se definieron 4 áreas anómalas | Libre Denunciabilidad previa evaluación |
| PROYECTO FAJA DE COBRE SECTOR NORTE 38,000 km ² (Lima - Ancash) | Geoquímica Regional y Muestreo Sedimentos de drenaje: 3,050 muestras Rocas: 690 muestras Análisis colorimétrico: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1970 - 1973 | Se definieron 9 áreas anómalas | Libre Denunciabilidad previa evaluación |
| PROYECTO FAJA DE COBRE SECTOR SUR 32,000 km ² (Lima - Ica - Arequipa) | Geoquímica Regional y Muestreo Sedimentos de drenaje: 3,100 muestras Rocas: 484 muestras Análisis colorimétrico: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1970 - 1973 | Se definieron 14 áreas anómalas | Libre Denunciabilidad previa evaluación |
| PROYECTO SAN MIGUEL AYACUCHO 1,500 km ² (Ayacucho) | Geoquímica Regional y Muestreo Sedimentos de drenaje: 1,210 muestras Análisis: Pb, Cu, Zn | Instituto de Geología y Minería 1977 - 1978 | Se definieron 8 áreas anómalas | Libre Denunciabilidad previa evaluación |
| PROYECTO APACHETA 2,700 km ² (Huancavelica - Ayacucho) | Geoquímica Regional y Muestreo Sedimentos de drenaje: 1,098 muestras Análisis: As, Pb, Cu, Zn y Ag | INGEMMET 1979 | Se detectaron 7 áreas anómalas | Libre Denunciabilidad previa evaluación |
| PROYECTO HUAYHUASH 6,300 km ² (Ancash) | Geoquímica Regional y Muestreo Sedimentos de drenaje: 1,200 muestras Análisis: Pb, Cu, Zn, Ag, Co, Ni, Fe, Mn | INGEMMET - Misión Británica 1979 - 1981 | Se detectaron 6 áreas anómalas | Jacobamba: Stockwork de Mo, dejado a Libre Denunciabilidad (Parque Nacional Huascarán) |
| PROYECTO CHINCHIPE 7,000 km ² (Cajamarca - Piura) | Geología Regional y Muestreo de sedimentos y concentrados arenas, aproximadamente 1,350 muestras Análisis: Au, Pb, Cu, Zn, Ag, Co, Ni, | INGEMMET 1983 - 1988 | 5 anomalías de 1er. orden y aprox. 8 de 2do. orden (Zn y Au) | Las Huaquillas, Botijas, Tamborapa y Hualatán (Anomalías por definir) |
| PROYECTO PROSP. Y EXPLOR. POR MIN. NO TRADICIONALES 2,200 km ² aproximadamente (Cajamarca - San Ignacio) | Geología semi-detalle y detalle de 2 áreas seleccionadas: Las Huaquillas y Tamborapa Análisis: Au, Pb, Cu, Zn, Ag, As, Hg | INGEMMET - Misión Alemana 1986 - 1992 | Se confirmó anomalías y áreas de alteración | - Las Huaquillas: Au, Ag (Zn, Pb) Epitermal |
| PROYECTO PROSP. Y EXPLOR. PACHAPIRIANA 2,800 km ² (Cajamarca - Jaén) (Lambayeque - Ferreñafe) | Geología semi-detalle y detalle, selección de 6 áreas: Jehuamarca, Hualatán, San Felipe, El Páramo, Jaén y La Palma | INGEMMET - Misión Japonesa 1988 - 1991 | Se confirmó anomalías y áreas de alteración | - Jehuamarca Au, Ag (Zn, Pb) Epitermal: Brechas y Stockwork - Hualatán Au, Ag Vetas epitermales |
| PROYECTO PROSP. Y EXPLOR. COTAHUASI (Arequipa - La Unión) | Geología semi-detalle y detalle, muestreo de sedimentos y rocas. Áreas seleccionadas: Pirca, Marcabamba, Colpar, Oyolo, Colta. Perforación diamantina 15 taladros Total 2,150 metros. | INGEMMET - Misión Japonesa 1985 - 1987 | Se detectaron 16 áreas anómalas. 2 áreas de interés: Colpar y Marca- malata | - Colpar Au, Ag en vetas epitermales (LAC MINERALS) |
| PROYECTO BALSAS - COLLONCE (Amazonas La Libertad) | Geología Regional Muestreo de sedimentos y rocas Áreas seleccionadas: Purun LLacta y Urcococha | INGEMMET 1990 - 1994 | Se detectaron 2 áreas anómalas: Purun LLacta y Urcococha | - Purun LLacta (Balsas I): Zn - Urcococha (Balsas II): Au En Licitación |
| PROYECTO BID - USGS (Arequipa - Ayacucho) | Geología Regional Geología semi-detalle Áreas seleccionadas: Las Pallacochas I, II y III | INGEMMET 1991 - 1993 | Se detectaron 3 áreas anómalas: Pallacochas I, Pallacochas II y Pallaco- chas III. Se detectó MAZOCRUZ en Puno en imágenes de satélite. | - Pallacochas I, II y III: Epitermal Au-Ag (LAC MINERALS) - Mazocruz: Epitermal Au-Ag |
| PROYECTO PROSP. Y EXPLOR. POR MIN. NO TRADICIONALES (Cajamarca - Piura) (CONTINUACION) | Derivado del Proyecto Chinchipe | INGEMMET 1993 - 1994 | A.N.A.D. San Ignacio, San Ignacio II-III Linderos | Nuevo Trujillo - Wichirimba Coyota - Los Bancos - Límón |

AREAS ANOMALAS DEL PROYECTO NORTE

| | | | | Estado Actual |
|---------------------------|--|---|--|---|
| CANARIACO (Lambayeque) | Prospección y Exploración detallada, se perforaron 5 taladros con 1,500 metros en total | Servicio de Geología y Minería 1971 - 1974 | Se determinó un yacimiento diseminado de Cu - Mo. (300'000,000 Ton, 0.7% de Cu. | Transferido a Minero Perú (Placer Dome) |
| PANDACHI (Cajamarca) | Prospección Geoquímica de segunda fase y geofísica (I.P.) | Servicio de Geología y Minería 1974 | Mineralización de Cu-Mo no económica. | Libre Disponibilidad. |
| LA GRANJA (Cajamarca) | Prospección y Exploración detallada, se perforaron 25 taladros con 5,814 metros en total | INGEMMET - Misión Alemana 1979 - 1982 | Se definió un yacimiento de Cu porfirítico con 0.80% de Cu (210'000,000 Ton + 1 skam) | Transferido a Minero Perú (Cambior Perú S.A.) |
| JEUAMARCA (Lambayeque) | Prospección Geoquímica de segunda fase y geofísica (I.P.) | INGEMMET 1982 | Se definió un prospecto de Au-Ag (Zn, Pb) epitermal | Transferido a Minero Perú (Placer Dome) |
| LA HUACA (Cajamarca) | Prospección Geoquímica de segunda fase y geofísica (I.P.) | INGEMMET 1977 | Mineralización de Cu-Mo no económica. | Transferido a Minero Perú |
| SUNCHUCO (Lambayeque) | Prospección Geoquímica de segunda fase | INGEMMET 1981 | Mineralización de Cu, Pb, Zn no económica (endoskam) | Libre Disponibilidad. |
| SOROCHUCO (Cajamarca) | Prospección Geoquímica de segunda fase | INGEMMET 1982 | Mineralización tipo Pórfido de Cu-Mo Dimensión pequeña | Libre Disponibilidad. |
| EL PARAMO (Cajamarca) | Prospección y Exploración de segunda fase | INGEMMET 1982 | Mineralización de Fe, Cu Skam ? por el momento no económico | Libre Disponibilidad. |

AREAS ANOMALAS FAJA DE COBRE SECTOR NORTE

| | | | | |
|--|---|---|--|------------------------|
| ANASMAYO 29 km ² (Lima) | Prospección Geoquímica de segunda fase 41 muestras de sedimentos. Análisis: Cu, Mo | INGEMMET 1981 | | Libre Denunciabilidad. |
| ARAHUAY 12 km ² (Lima) | Prospección Geoquímica de segunda fase 136 muestras de sedimentos de quebrada. Análisis colorimétrico: Cu, Mo y 72 muestras de roca. Análisis: Pb, Cu, Zn, Ag, Mo y Ni | INGEMMET 1981 | | Libre Denunciabilidad. |
| OCROS 85.5 km ² (Ancash) | Prospección Geoquímica y Muestreo: Suelos: 86 muestras Rocas: 63 muestras Análisis: Pb, Cu, Zn y Ag | INGEMMET 1982 | Anomalia de Molibdeno diseminado, dimensión pequeña no económica Anomalia en brechas de turmalina (Polimetálicos) | Libre Denunciabilidad. |
| RUMICHACA (Lima) | Prospección Geoquímica y Muestreo: Suelos: 84 muestras Rocas: 53 muestras Análisis: Pb, Cu, Zn, Ni y Mo | INGEOMIN 1977 | | Libre Denunciabilidad. |
| IHUARI 81.5 km ² (Lima) | Prospección Geoquímica y Muestreo Sedimentos de drenaje: 129 muestras Análisis: Cu, Mo | INGEOMIN 1976 | | Libre Denunciabilidad. |
| HUAROS (Lima) | Prospección Geoquímica y Muestreo Sedimentos de drenaje: 128 muestras Análisis: Cu, Mo | INGEOMIN 1976 | | Libre Denunciabilidad. |
| CARHUA (Lima) | Prospección Geoquímica y Muestreo Sedimentos de drenaje: 99 muestras Análisis: Cu, Zn | INGEOMIN 1976 | | Libre Denunciabilidad. |
| SAN JUAN Sector Sur (Ica) | Prospección Geoquímica y Muestreo Sedimentos de drenaje: 55 muestras Suelos: 45 muestras Análisis: Cu, Mo | INGEMMET - Misión Española 1978 - 1980 | Se ejecutaron 3 perforaciones con 450 metros en total | Libre Denunciabilidad. |
| HORNILLOS - AYNAGA Y GUERRO RAGRA (Ancash - Lima) | Prospección Geoquímica y Muestreo de control. Sedimentos de drenaje: 28 muestras Análisis: Cu, Mo | INGEOMIN 1976 | | Libre Denunciabilidad. |

AREAS ANOMALAS FAJA DE COBRE SECTOR SUR

| | | | | |
|--|---|--|---|---------------------------|
| ATICQ (Arequipa) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Muestreo. Sedimentos: 41 muestras. Suelos 42 muestras. Análisis: Cu, Mo, Zn | Servicio de Geología y Minería 1976 | | Libre Denunciabilidad |
| TORRECILLAS (Arequipa) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Muestreo. Sedimentos: 32 muestras. Suelos 7 muestras. Análisis: Cu, Mo, Zn | Servicio de Geología y Minería 1976 | | Libre Denunciabilidad |
| PARCOY (Arequipa) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 183 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1975 | | Libre Denunciabilidad |
| HUANUHUANU (Arequipa) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 273 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1974 | | Libre Denunciabilidad |
| CHAIPI (Ayacucho) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 18 muestras Análisis: Cu, Mo, Zn | Servicio de Geología y Minería 1976 | | Libre Denunciabilidad |
| SOCOS (Ayacucho) | Geología: 1/25,000 Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 15 muestras Suelos: 300 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1974 | | Transferido a Minero Perú |
| PELIGRO (Ayacucho) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 68 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1974 | | Libre Denunciabilidad |
| CUCO 39 km ² (Ayacucho) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 57 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1975 | | Libre Denunciabilidad |
| RAMADILLAS (Huancavelica) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 140 muestras Suelos: 38 muestras Análisis: Cu, Mo, Zn | Servicio de Geología y Minería 1975 - 1976 | | Libre Denunciabilidad |
| CHICULLAY (Huancavelica) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 364 muestras Suelos: 73 muestras Análisis: Cu, Mo, Ni, V | Servicio de Geología y Minería 1975 - 1976 | | Libre Denunciabilidad |
| MOLLETAMBO (Ica) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 149 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1975 | | Libre Denunciabilidad |
| QUITASOL (Ica) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 230 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1975 | | Libre Denunciabilidad |
| MARCAHUI 89,190 km ² (Arequipa) | Prospección y Exploración semidetallada. Se perforaron 10 taladros con 1,400 metros. Muestreo de suelos: 2,000 muestras Análisis: Cu, Mo, Zn | INGEMMET - Misión Española 1979 - 1980 | Protore de 1 pórfido Cu Análisis de Cu muy bajos | Libre Denunciabilidad |
| ALMACEN 31 km ² (Ica) | Exploración semidetallada. Se perforaron 4 taladros con 223 metros. | Servicio de Geología y Minería 1972 | Pórfido de Cu con conte- nido de Cu bajos | Libre Denunciabilidad |
| PROYECTO TACNA: AREAS ANOMALAS | | | | |
| PISTALA ISPINGUINE (Tacna) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 123 muestras Rocas: 18 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1974 | | Libre Denunciabilidad |
| CHIPISPAYA (Tacna) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Sedimentos: 148 muestras Rocas: 18 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1974 | Mineralización de Cu, Mo Contenidos bajos | Libre Denunciabilidad |
| CHALLAVIENTO (Tacna) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Fragmentos de roca: 198 muestras Análisis: Cu, Mo | Servicio de Geología y Minería 1974 | | Libre Denunciabilidad |
| HUAYLILLAS (Tacna) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Rocas: 19 muestras y Prospección Geológica I.P. | Servicio de Geología y Minería 1974 | | Libre Denunciabilidad |
| CERRO COLORADO (Tacna) | Prospección y Exploración semidetallada. Muestras de roca 19 en total. Perforación diamantina 4 taladros con 550 metros. | INGEOMIN - Misión Alemana | Contenido de Cu muy bajo | Libre Denunciabilidad |

| AREAS ANOMALAS DEL PROYECTO HUAYHUASI | | | | |
|---|--|---|---|---|
| JACABAMBA (Ancash) | Prospección semidetallada. Muestreo de sedimentos: 15 muestras. Perforaciones de poca profundidad, 3 taladros con 53 metros. Análisis: Cu, Mo, Zn, Pb, W, Ag | INGEMMET - Misión Inglesa 1981 | Se definió un stockwork con contenido de Mo | Libre Denunciabilidad por ubicarse en "PARQUE NACIONAL DEL HUASCARAN" |
| PUCACOCHA (Ancash) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Muestreo de sedimentos: 15 muestras Análisis: Cu, Pb, Zn | INGEMMET - Misión Inglesa 1981 | | Libre Denunciabilidad |
| PUMACANCHA (Ancash) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Muestreo de sedimentos: 35 muestras Rocas: 17 muestras Análisis: Cu, Pb, Zn | INGEMMET - Misión Inglesa 1981 | | Libre Denunciabilidad |
| RIO ARMA (Ancash) | Prospección Geoquímica 2da. Fase Muestreo de sedimentos: 43 muestras Análisis: Cu, Pb, Zn, Mo | INGEMMET - Misión Inglesa 1981 | | Libre Denunciabilidad |
| AREAS ANOMALAS DEL PROYECTO CHINCHIPE | | | | |
| LAS HUAQUILLAS (Cajamarca - San Ignacio) | Prospección y Exploración detallada 5 taladros con 830 metros en total Ejecución de 1,200 metros de galerías | INGEMMET - Misión Alemana 1986 - 1992 | Se definió un depósito de Au, Ag Epitermal | Transferido a Minero Perú (Andes Corporation - Vegsa) |
| CHONTALI (HUALATAN) | Prospección y Exploración detallada 8 taladros con 1,553 metros en total | INGEMMET - Misión Japonesa 1988 - 1989 | Se definió un depósito de Au, Ag Epitermal en vetas de Cuarzo | Transferido a Minero Perú (LAC MINERALS) |
| TAMBORAPA (Cajamarca - San Ignacio) | Prospección semidetallada en 218 km ² , muestreo de rocas y concentrados. Análisis: Au, Ag, Cu, Pb, Zn, Ni, Co | INGEMMET - Misión Alemana 1988 - 1989 | Mineralización en brechas y vetas epitermales | Area principal con denuncias anteriores |
| BOTIJAS (Cajamarca - San Ignacio) | Prospección semidetallada, detallada, muestreo de rocas | INGEMMET 1990 - 1992 | Area de alteración con contenidos bajos de Au. Ag: no presenta interés económico | |
| LINDEROS (Cajamarca - San Ignacio) | Prospección semidetallada y detallada en una sola área (Cerro Coyota) Prospección semidetallada en Cerro Los Bancos | INGEMMET 1992 - 1993 | Area de alteración: (1,000 x 300 metros) Mineralización polimetálica de Cu, Zn, Pb, Ag y Au. Sulfuros masivos volcanogénicos ? | En Licitación |
| AREAS DE NO ADMISION DE DENUNCIOS EN EL SUR | | | | |
| MAZOCRUZ (Puno) | Prospección semidetallada y detallada en Japo y Yulaca 1:10,000 con Geología y Geoquímica. Geofísica en Yulaca | INGEMMET 1992 - 1994 | Area de alteración Japo, Yulaca, Arichua y Apacheta. Epitermal con Au y Ag. | La Prospección avanzada en su fase final. |

Compilado: C. Jiménez / M. Paz
Actualizado: N. Chacón.