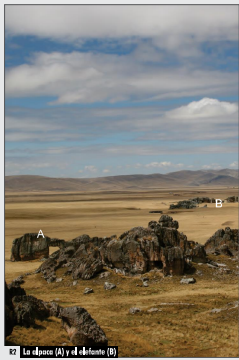


R2 Cascadas de Ececu



R7 La Oso (A) y el delante (B)



R11 La Cobre

- ### RUTAS GEOTURÍSTICAS AL INTERIOR DEL SANTUARIO DE HUAYLLAY
- R1** HSHAYASHUANCA: Figuras pétreas al interior del bosque de rocas, pinturas rupestres, el agua en Mishayacu y paredes para escalada en roca.
 - R2** VICUÑAPINTASHA: Erosión, meteorización y factores estructurales en las rocas volcánicas generadoras de esculturas naturales en el bosque de rocas de Huayllay.
 - R3** CHIRUCOGA-OQUIRUYOC-LEONARITA-HUAYLLAY: Hacia los terrenos más antiguos del bosque de rocas con fósiles marinos, patrimonio geominero, paisajes gravitacionales fluviales y glaciales.
 - R4** BOMBOMARCA Y PIEDRA INCA: Morfología volcánico-estructural y paisajes diseminados en colinas volcánicas.
 - R5** CHACRAMACHAY- QUINGRAGAN-YANAGOGA-CONDIC: Paisajes en el extremo norte del santuario.
 - R6** RUMONHACA-SIETE LLAVES-PANALUTO-RÍO BOMBOMARCA-PAMPARCACHA: Dos geoformas diferentes en las ignimbritas Huayllay y aguas termales en Yanatuto.
 - R7** LAGUNA JAPURÍN-CUEVA DE GAWA: Paisaje glacial y sitio rupestre.
- ### EN EL DOMINIO ALTIPLÁNICO Y EL SANTUARIO DE HUAYLLAY
- R8** LLACIA DE PUMPU: Centro administrativo Inca, nacientes del río Mantaro y lago Chinchaycocha.
 - R9** EL DIEZMO: Hacienda ganadera, pinturas rupestres y extremo sureste del bosque de rocas.
 - R10** HUAYLLAY-SAN CARLOS-LAGUNA YANACOGCHA-CALETA: Patrimonio minero, restos culturales y paisajes rupestres.
 - R11** CERRO BACDO-LAGUNA PUNUN: Patrimonio geominero y paisajes glacio-fluviales al norte del santuario de Huayllay.

- ### SITOS ARQUEOLÓGICOS
- 1 Pumpu
 - 2 Bombomarca
 - 3 Edificio de puente Inca en el río Cobarzo
 - 4 Corredor de cruces de caminos sudamericanos
 - 5 Pinturas rupestres Oquinyoc
 - 6 Pinturas rupestres El Diezmo (Isla Pintash)
 - 7 Pinturas rupestres Vicuña Pintash
 - 8 Pinturas rupestres Oca-pinta
 - 9 Cueva de Yanagoga
 - 10 Cueva de Oso
 - 11 Pinturas rupestres en la quebrada Japato
 - 12 Isla Manco Capac
 - 13 Moma de Palca
 - 14 Tanco de Camino Inca
 - 15 Tanco de Camino Inca
- ### PATRIMONIO GEO-MINERO
- 1 Ingenio Oquinyoc
 - 2 Ingenio San Carlos
 - 3 Ingenio La Calera
 - 4 Cantaría de piedra de molino Razo



R3 Avalancha de rocas de Huayllay



R4 Meseta Inca Jorobada



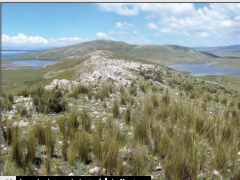
R7 El oso



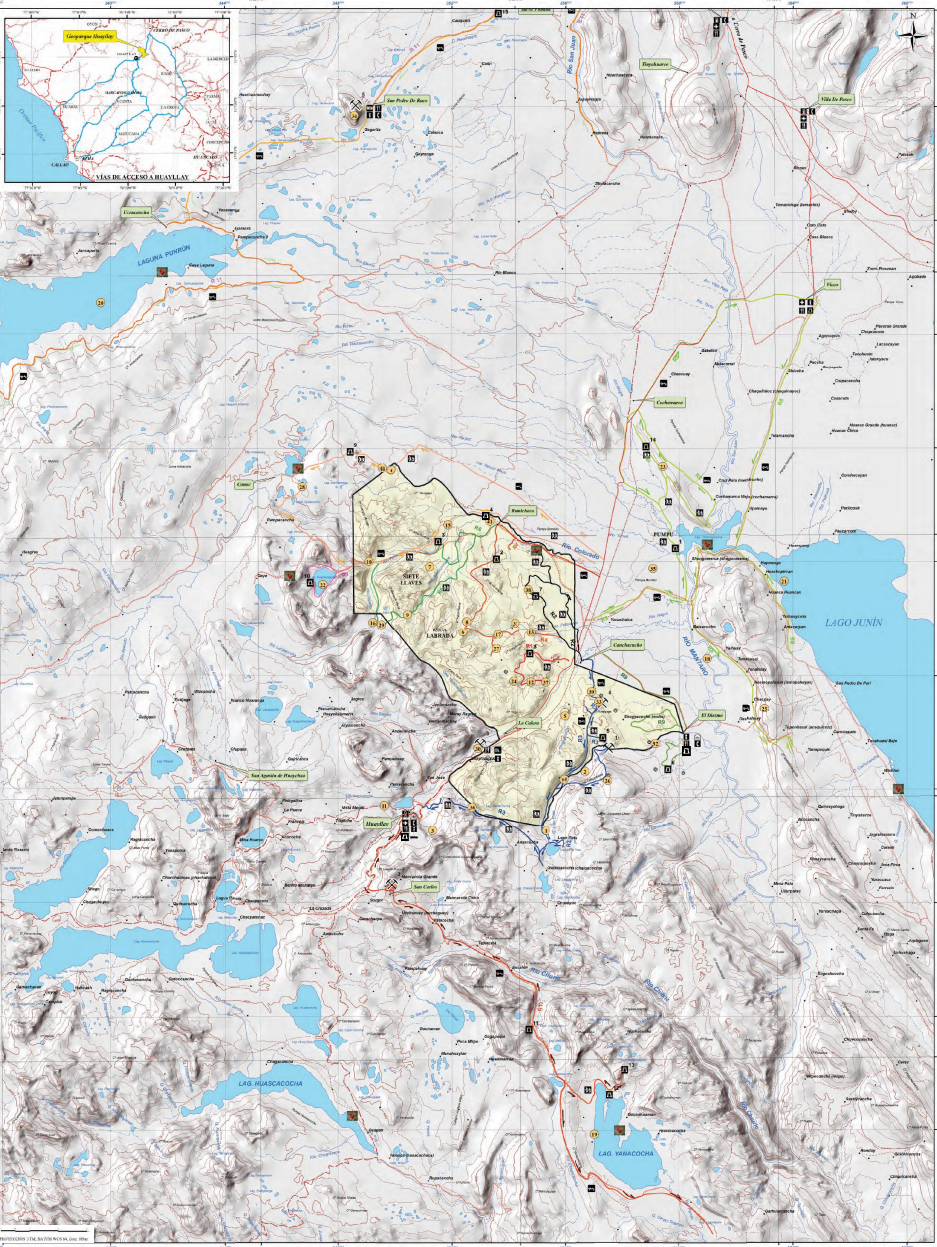
R6 Aguas termales en Yanatuto



R7 Laguna Japurin

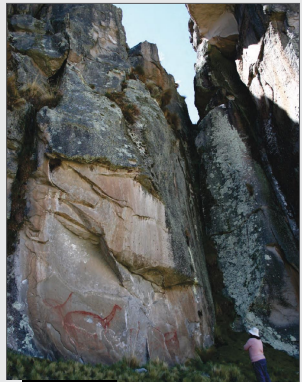


R8 Lago Junin y nacimiento del río Mantaro

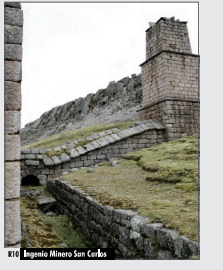


- ### LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (GEOSITIOS)
- 1 Cascadas en el río Roco
 - 2 Avalancha de rocas en Roco
 - 3 Avalancha de rocas en Huayllay
 - 4 Arriastro glacial de Yanagoga
 - 5 Arriastro de Plaza Parpa
 - 6 Meseta litológica Inca Labada
 - 7 Tors, agujas y castillos en Siete Llaves
 - 8 Rocas aborregadas en Puca Huaca
 - 9 Rocas aborregadas en la cabecera del río Bombomarca
 - 10 Cañón de Ascachabara
 - 11 Cascadas en el río San José
 - 12 Valle encajonado de represamiento y puente natural en Mishayacu
 - 13 Valle encajonado de represamiento y puentes naturales en el río Castahapá
 - 14 Valle glacial y represamiento natural en el río Roco
 - 15 Valle glacio-fluvial con niveles de terrazas en el río Cobarzo
 - 16 Valle glacial con morrenas en el río Japurin
 - 17 Valle ciego intermitente en Cabasajata
 - 18 Meandros y cauces abandonados en las nacientes del río Mantaro
 - 19 Laguna Yanacocha, conito litológico-estructural
 - 20 Laguna Pan Run, morfología glacio-fluvial
 - 21 Lago Chinchaycocha
 - 22 Depresión y erosión glacial en la laguna Japurin
 - 23 Cúmulos y cuevas estructurales entre Yanacocha y Junin Punta
 - 24 Lagunas
 - 25 Fleguas volcadas
 - 26 Fósiles marinos y concreciones en Isla Chibaucancha
 - 27 Fósiles marinos en la cabecera del río Castahapá
 - 28 Aguas termales de Conoc
 - 29 Aguas termales y sinters en Yanatuto
 - 30 Aguas termales La Calera
 - 31 Resquebrajamiento y discordancia angular en Castahapá
 - 32 Discordancia angular en el río Roco
 - 33 Arrencias onduladas con estratificación cruzada en Azúmina
 - 34 Colina trivertice en cuaternario superior Razo
 - 35 Meseta litológica glacio-fluvial del Bombón
 - 36 Valle glacial colgado y morrenas en Laguna Verdecocha
 - 37 Tors y castillos en Los Friles
 - 38 Lucrento de erosión en las Tres Ventanas
 - 39 Calizas bioclásticas en Churugaga
 - 40 Erosión en tafelias y alveolos en Yanagoga
 - 41 Perfil de suela litológica en Rumihococha
 - 42 Numerosas figuras pétreas zoomorfas en las ignimbritas Huayllay ("La abeja", "El delante", "El oso", "La cobra", "El condor", "El topo", "El gato", "El lagarto", etc.).

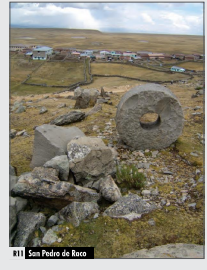
- ### SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS Y TURÍSTICOS
- Orto
 - Centro de salud
 - Restaurant/Bodega
 - Hospedaje/Hostal
 - Baño termal
 - Internet/ Teléfono
 - Mirador paisajístico
 - Información turística
 - Sitio arqueológico prehispánico
 - Transporte terrestre (Bus)
 - Ruta o sendero a pie
 - Ruta en camioneta 4x4
 - Avistamiento de aves
 - Fósil
 - Pueblo
 - Camino de herradura
 - Ferrocarril
 - Vía asfaltada
 - Vía afirmada
 - Vía sin afirmar
 - Trocha carrozable
 - Vía en proyecto
 - Río
 - Río intermitente
 - Quebrada
 - Quebrada intermitente
 - Curva maestra
 - Curva secundaria
 - Límite del SNIH
- Nota: Símbolo geográfico IGN Ferrocarril y caminos de herradura, base digitalizada.



R9 Lima Pintash (El Diezmo)



R10 Ingenio Minero San Carlos



R11 San Pedro de Roco



R12 Isla Manco Capac en la Laguna Yencocha



R13 Laguna Pan Run

INGEMMET INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y PETROLÍFICO

Proyecto: **Geoparque Santuario Nacional Bosque de Rocas Huayllay**

RUTAS GEOTURÍSTICAS

Verónica Espinal
OS/URI - 2016

Foto: Felipe Valderrama, Biblioteca Zende

Autor: **B.Z.C / EMT**