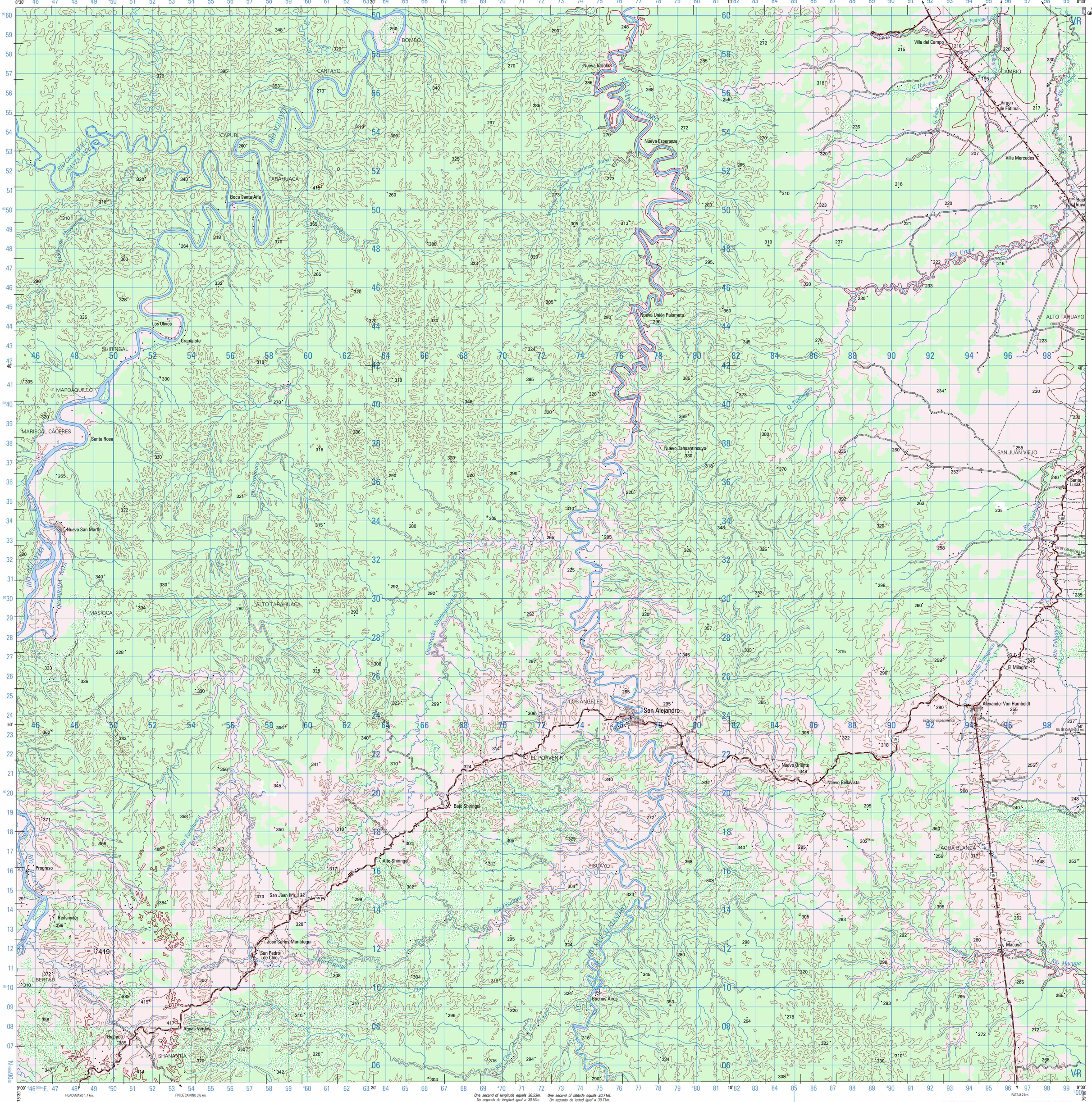
PERU 1:100,000

SAN ALEJANDRO

EDITION / EDICIÓN 3-NGA (IGN) SERIES / SERIE J632 SHEET / HOJA 1853 (18-m)



One second of longitude equals 30.53m. / Un segundo de longitud igual a 30.53m.

One second of latitude equals 30.71m. / Un segundo de latitud igual a 30.71m.

Prepared by the Instituto Geografico Nacional (IGN), Lima, Peru, in collaboration with the National Geospatial-Intelligence Agency (NGA).

Preparado por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), Lima, Perú, en colaboración con la Agencia Nacional de Inteligencia-Geoespacial (NGA).

LEGEND / LEYENDA

POPULATED PLACES / POBLACIONES
Densely built-up areas — Zonas edificadas de alta densidad
Sparsely to moderately built-up areas — Zonas edificadas de densidad esparcida a moderada

ROADS / CAMINOS
All weather, hard surface: — Superficie dura, transitable todo el año
Divided highway — Autopista con separador
Two or more lanes wide — Dos o más vías de ancho
One lane wide — Una vía de ancho
All weather, loose surface: — Superficie ligera, transitable todo el año
Two or more lanes wide — Dos o más vías de ancho
One lane wide — Una vía de ancho
Fair or dry weather, loose surface — Superficie ligera, transitable en tiempo bueno o seco
Track; Trail — Corrozable; Horradura
Bridge: Road; Railroad — Puente: Camino; Línea férrea
Route marker: National; Secondary — Señales de ruta: Nacional; Secundaria

RAILROADS / FERROCARRILES
Single Vía / Multiple Múltiple
Normal gauge — Vía normal
Narrow gauge — Vía estrecha
Station; Turntable — Estación; Plataforma giratoria

BOUNDARIES / LÍMITES
International — Internacional
First-order administrative division — División administrativa de primer orden
Area name — CANTAYO — Nombre de área

MISCELLANEOUS RELIEF / RELIEVE MISCELÁNEO
Depression — Depresión
Escarpment — Escarpado
Greater height than contour interval — Elevación más alta de la curva de nivel
Less height than contour interval — Elevación menos alta de la curva de nivel
Levee; Wall; Fence — Dique; Muro; Cerca
Dam: Masonry; Earthen — Represa: Mampostería; Tierra
Spot elevation: Highest; Normal — 419 195 — Cota: Más alta; Normal
Sand — Arena

MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES / RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS
Cemetery; Native hut — Cementerio; Choza
Building; Church; School — Edificio; Iglesia; Escuela
Hospital; Tank; Well — Hospital; Tanque; Pozo
Landmark feature — Objeto conspicuo
Mine: Active; Abandoned — Mina: Activa; Abandonada
Horizontal control point — Señal (Vértice Geodésico)
Bench mark — BM 186 PCF 148 — Punto cota fija

AERONAUTICAL DATA / DATOS AERONÁUTICOS
Obstructions: — Obstrucciones:
61m. or more above ground — 61m. o más sobre el nivel del terreno
Less than 61m. above ground — Menos que 61m. sobre el nivel del terreno
Powerline — Línea de transmisión
Airfield runway: — Pista de aterrizaje:
More than 800m. long — Más que 800 metros de largo
Less than 800m. long — Menos que 800 metros de largo

DRAINAGE / DRENAJE
Perennial Perenne / Intermittent Intermitente
Streams: — Ríos:
Less than 36m. wide — Menos que 36 metros de ancho
36m. to 50m. wide — De 36 metros a 50 metros de ancho
Over 50m. wide — Mas que 50 metros de ancho
Ditches: — Acequias:
Perennial, 50m. wide or more — Perenne, 50 metros de ancho o más
Less than 50m. wide — Menos de 50 metros de ancho
Spring; Well: Perennial, Intermittent — Manantial; Pozo: Perenne, Intermitente
Lakes: Intermittent; Dry — Lagos: Intermitente; Seco
Land subject to inundation — None — Terreno sujeto a inundación
Swamp — None — Pantano
Rice — None — Arrozal

VEGETATION / VEGETACIÓN
Scrub — Matorral
Scattered trees — None — Arboles esparcidos
Woodland — Bosque
Cultivated Land — Campos cultivados

NOTES / NOTAS

POPULATED AREAS CLASSIFIED BY POLITICAL STATUS. ÁREAS FOBLADAS CLASIFICADAS POR DIVISIÓN POLÍTICA.

IN BUILT-UP AREAS ONLY THROUGH ROUTES ARE INDICATED. EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.

THE WIDTH OF A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS WIDE.
UNA VÍA EN ESTE MAPA SE CONSIDERA COMO MÍNIMO DE 2.5 METROS DE ANCHO.

CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.
ADVERTENCIA: NO TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS SE INDICAN.

COMPILED BY NGA IN 1989. MAP UPDATED BY IGN IN 2007 USING SATELLITE IMAGERY TAKEN IN 2005 AND 2006 AND DIGITAL ELEVATION MODELS OF SHUTTLE RADAR TOPOGRAPHY MISSION (SRTM). FIELD CLASSIFICATION IN 1992. MAP NOT CHECKED.
COMPILADO POR EL NGA EN 1989. MAPA ACTUALIZADO POR EL IGN EN 2007 CON IMÁGENES SATÉLITE TOMADAS EN 2005 Y 2006 Y MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN DE LA MISIÓN TOPOGRÁFICA RADAR SHUTTLE (SRTM). CLASIFICACIÓN DE CAMPO EN 1992. MAPA SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.

GLOSSARY / GLOSARIO

Cruce de Camino ..... crossroad
Estación Experimental ..... experimental station
Fin de Camino ..... end of road
No Hay ..... none
Quebrada ..... stream
Vía Marginal ..... marginal highway

SCALE 1:100,000 ESCALA 1:100,000

10 Kilometers / Kilómetros
7 Statute Miles / Millas Terrestres
6 Nautical Miles / Millas Náuticas

ELEVATIONS IN METERS / ELEVACIONES EN METROS

CONTOUR INTERVAL 50 METERS / INTERVALO DE CURVAS 50 METROS

ELLIPSOID ..... WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS) 1984
GRID ..... 1,000 METER, UTM, ZONE 18L
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR
HORIZONTAL DATUM ..... WORLD GEODETIC SYSTEM (WGS) 1984
VERTICAL DATUM ..... MEAN SEA LEVEL
PRINTED BY ..... NGA 06-08

ELIPSOIDE ..... SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
CUADRÍCULA ..... 1,000 METROS, UTM, ZONA 18L
PROYECCIÓN ..... TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL ..... SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
DATUM VERTICAL ..... NIVEL MEDIO DEL MAR
IMPRESO POR ..... NGA 06-08

COORDINATE CONVERSION WGS84 TO PSAD56
Grid: Add 224m. E.; Add 367m. N.
Geographic: Subtract 7.4" Long.; Subtract 12.3" Lat.

CONVERSIÓN DE COORDENADAS WGS84 A PSAD56
Cuadrícula: Sumar 224m. E.; Sumar 367m. N.
Geográfica: Restar 7.4" Long.; Restar 12.3" Lat.

SAMPLE 1 000 METER GRID SQUARE
EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1,000 METROS
SAMPLE POINT / EJEMPLO DE UN PUNTO
08 07 81 82

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100,000 METROS
VR

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
18L

100 METER REFERENCE
1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 81 6
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 07 7
Example: 816077

WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.
Example: VR816077

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 18LVR816077

REFERENCIA DE 100 METROS
1. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 81 6
2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto: 07 7
Ejemplo: 816077

AL REFERIRSE A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100,000 METROS ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100,000 METROS, DENTRO DE LA CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.
Ejemplo: VR816077

AL REFERIRSE FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA.
Ejemplo: 18LVR816077

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NGA ENTERPRISE SERVICE DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 301-227-9811; DSN 287-9811; UNCLASSIFIED EMAIL: ENTERPRISESERVICECENTER@NGA.MIL; SIPRNET: ESC@N3CN.NGA.SMIL.MIL; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY, ATTN: ESC, MAIL STOP D-240, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

GN / NC — TRUE NORTH / NORTE VERDADERO — MAGNETIC NORTH / NORTE MAGNÉTICO — GRID NORTH / NORTE CUADRICULAR

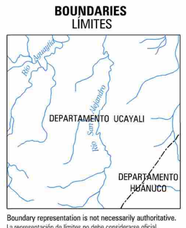
GRID CONVERGENCE 0° 2' (0.6 MILS)
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0° 2' (0.6 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA

2007 G-M ANGLE 2° 19' (40 MILS)
ÁNGULO NC-NM DE 2007 2° 19' (40 MILÉSIMAS)

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA RÉSTESE EL ÁNGULO NC-NM

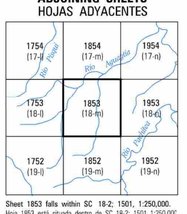
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G-M ANGLE
PARA CONVERTIR UN ACIMUT DE CUADRÍCULA A UN ACIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO NC-NM

BOUNDARIES / LÍMITES



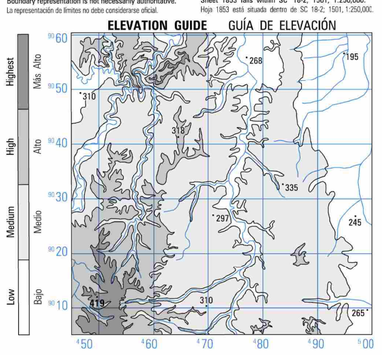
Boundary representation is not necessarily authoritative.
La representación de límites no debe considerarse oficial.

ADJOINING SHEETS / HOJAS ADYACENTES



Sheet 1853 falls within SC 18-2; 1501, 1:250,000.
Hoja 1853 está situada dentro de SC 18-2; 1501, 1:250,000.

ELEVATION GUIDE / GUÍA DE ELEVACIÓN



THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE
ESTE MAPA ES LEGIBLE BAJO LUZ ROJA

SAN ALEJANDRO, PERU 1853 (18-m) J632 EDITION 3- NGA (IGN)

NSN 7643014016902
NGA Ref No. J632X1853
ED. NO. 003