



MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA DE PANAMÁ

LISTADO DE MÉDICOS ADSCRITOS AL PLAN DE SEGURO DEL MINISTERIO DE SEGURIDAD DE PANAMÁ EDICIÓN MARZO 2024

RED DE MÉDICOS PRIMARIOS DEL MINSEG

Los asegurados NO requieren de referencia para recibir atención de estos proveedores pueden sacar citas directamente en los lugares y teléfonos mencionados. Los co-pagos para medicina general son: Panamá y Panamá Oeste B/. 10.00, Resto del país B/. 5.00. Los co-pagos Para médicos especialistas: Panamá y Panamá Oeste B/. 15. Resto del país B/. 10.00

PANAMÁ		
ANESTESIOLOGÍA		
Coronado Broce, Thais P.	Todos los hospitales	
De La Ossa, Luis	Consultorio de Atención Integral	307-3629
Frías, Melba		
González, Leandro		307-3630
Mayta, Tanya		
Murillo, Anette		307-3629
Ostía, Jonathan		
Pino, Jennifer		307-3630
Velarde, Gabriela		
ALGIOLOGIA		
Chen, Juythel del Carmen	The Panamá Clinic	229-4273
Ostia Chung, Jonathan Omar	Hospital Nacional	6440-0278
	The Panamá Clinic	310-2882
Pasco Ospino, Josue Angel	The Panamá Clinic	229-4273
Wu, Stanley	The Panamá Clinic	310-2869
CARDIOLOGÍA		
Bolaños, Sergio	Hospital San Fernando	278-6605
	Hospital Nacional	307-3617
	Hospital Santa Fe	360-7400 ext 148
Méndez-Taylor, Enrique	Hospital Pacífica Salud	204-8460 6612-5510
Morrison, Guillermo	Hospital San Fernando	229-9602 6347-1932
Pinto, José	Consultorios América	229-4388 6747-6348
Tejera J., Luis Carlos	Hospital San Fernando	6997-9133
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR		
Echeverría, Pedro	Hospital Pacífica Salud	302-0178 6670-3335
Guerra, Miguel	Hospital San Fernando	278-6353 6618-1297
Higuero, Gustavo	Consultorios América	229-4388 ext.2000
Higuero, Gustavo	Hospital Nacional	278-6600 6613-0139
Ochoa, Manuel	Hospital Pacífica Salud	397-9366 397-9359
Pitty, Felix A.	Consultorios Royal Center	263-2810
Rodríguez, Camilo	Consultorios Médicos Paitilla	206-2409

Sibauste, Cesar	Hospital Santa Fe	227-4733
	Hospital San Fernando	381-5501 6612-0084
CIRUGÍA GENERAL		
Mon, Luis	Hospital San Fernando	305-6365
Perurena, Carlos	Hospital San Fernando	305-6365
	Hospital Pacífica Salud	204-8313
De Leon Dubois, Ernesto	The Panama Clinic	310-9912
Yuil, Alejandro	Hospital San Fernando	305-6365 6616-5938
	Hospital Pacífica Salud	204-8315 6616-5938
CIRUGÍA HEPATOBILIAR		
Richard, Lizka L.	Centro Medico Integral de Alta Especialidad	307-3669 6619-3102
	Hospital Pacífica Salud	204-8006
CIRUGÍA VASCULAR		
Díaz, Maria Alejandra	Pacífica Salud	302-0178
Ortiz, Giselle Marie	Centro medico Especializado San Fernando	278-6605
CIRUGÍA ONCOLÓGICA		
Aguilar, Carlos	Hospital San Fernando	305-6364 6275-7616
Castillero, Carlomagno	Hospital Nacional	207-8210 6678-6622
El Achtar, Olivia	Consultorios Medicos Paitilla	206-2596
Pereira, Ricardo	Hospital San Fernando	392-8768
		305-6351
CIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA		
Coutte Mayorga, Alberto J.	Hospital Nacional	395-2811 6400-2750
	Hospital Pacífica Salud	395-2811 6898-4698
Davis A., John	Hospital Pacífica Salud	204-8000
Lambis, Omar	Hospital San Fernando	278-6609 6375-9064
	The Panama Clinic	310-9910
Samudio, Jose Miguel	Hospital San Fernando	6379-9190
	The Panama Clinic	310-9922 6957-1090
Santos de Mello, Erick Samuel	Hospital Pacífica Salud	Whatsapp 6930-6676
COLOPROCTOLOGÍA		
Beitía, Iván	Hospital San Fernando	305-6355
Latorraca, José	Hospital Pacífica Salud	204-8315 6709-8993
Valdés, Miguel	Consultorios Medicos Paitilla	329-330
		206-2598
Vega, Roger	Hospital Pacífica Salud	204-8316
		6003-3040
DERMATOLOGÍA		
Bernal, Maryorie	Dermi Clinic - Royal Blue Plaza	398-2908
		6214-0233
Jones Liseth	The Panama Clinic	833-7696
		6955-2895
Lopez Miranda, Rosario	The Panama Clinic	310-2432
		6987-4054
Rodríguez, Tiberio	Hospital San Fernando	203-7383
		6631-2202
ENDOCRINOLOGÍA		
Sierra Zarak, Abdiel	Hospital San Fernando	305-6366 6615-6512
GASTROENTEROLOGÍA		
Ferrabone, Luis	Hospital Nacional	307-3629 307-3601
Lambraño, Luis	Hospital San Fernando	229-6721

Mayo, Miguel	Hospital San Fernando	229-7740
Peña, Maximino	Hospital San Fernando	305-6355
		6671-7092
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA		
Delgado, Samuel	Delure Medical Center, Plaza San Fernando	375-2220 6099-6439
Rangel, Roxana	Hospital Nacional	307-3605
Smith, D'Arcy	Hospital Nacional	395-3310
Ureña, Nestor	Instituto Médico Especializado	229-6421 366-0000
GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA		
Martínez, Erasmo	Consultorios Médicos Paitilla	206-2593 206-2415
HEMATOLOGÍA		
Aguilar, Ricardo	Hospital Pacífica Salud	204-8374
	Consultorio América	229-4581
Mendoza, Ninotchka	Consultorio América	229-4388 Ext. 6000
Pinto, Alexis	Hospital Santa Fe	360-7400 6604-3179
INFECTOLOGÍA		
Kennion, Guillermo	Consultorio América	261-5161 340-9996
	Hospital Pacífica Salud	261-5161 340-9996
Toala, Iván	Plaza San Fernando	261-4126 6673-7587
MEDICINA CRÍTICA		
Aversa, Antonio	Hospital Nacional	307-3629 307-3601
Melgar, Rebeca	Hospital Pacífica Salud	204-8000
	Hospital Santa Fe	3060-7400
	Consultorios Medicos Paitilla	265-8800
	Hospital Nacional	306-3300 6253-7509
Rincón, Leslie	Hospital Santa Fe	360-7400 6671-7704
	Hospital San Fernando	366-0000
Smith, Ronald	Hospital San Fernando	305-6300 6948-7029
Wittgreen, Randall	Hospital Nacional	306-3300
MEDICINA INTERNA		
Aguilar, Fernando	The Panama Clinic	310-2895 310-9921 ext.750
Rodríguez De León, Felipe A.	Hospital San Fernando	305-6353 6674-9983
Ruiz, Yassir	Hospital Nacional	300-2224
	The Panama Clinic	300-6801
Sandoval, Ricardo	Consultorio Dr. Ricardo M. Sandoval	291-8104
Sánchez, Edgar	Consultorio Medico Royal Center	340-9996
NEFROLOGÍA		
Aguilar, Fernando	The Panama Clinic	310-2895 310-9921/750
Carles, Efraín	Consultorios Medicos Paitilla	206-2599
De Freitas, Ovidio	Hospital Nacional	227-5444
	Hospital Pacífica Salud	204-8316
Pérez Carillo, Rafael	Hospital San Fernando	6266-1751
Rodríguez, Felipe	Hospital San Fernando	305-6353 6674-9983
NEUMOLOGÍA		
Paredes, Rafael	Hospital Nacional	209-5632 6616-5072

NEUROCIRUGÍA		
Bruggeman, Laurent	Hospital Nacional	305-6355
Calvit, Mario	Hospital Nacional	307-3634 Ext. 3834
De Mola, Juan Carlos	Hospital Nacional	307-3634
Villarreal, Orlando	Hospital Nacional	307-3624/3601
NEUROLOGÍA		
Dondis, David	Hospital Pacífica Salud	204-8315 6612-4691
Villarreal, Felipe	Consultorios Medicos Paitilla	209-5745 6676-1013
OFTALMOLOGÍA		
Alverola, Giorgia	Hospital San Fernando	305-6360
Brandaris, Tania		229-2667
Hurtado, Roberto		229-6654
Trapatsas, Constantino		229-6678 6626-3001
Wong, Miguel	Consultorio Medico Paitilla	229-2668 398-9591
Yi Aguilar, Rodolfo	Hospital San Fernando	229-2667 6671-1198
ONCOLOGÍA		
Castillo, Omar	Hospital Santa Fe	227-4733 6480-7461
Lim, María	Hospital San Fernando	305-6364
Pinto, Alexis	Hospital Santa Fe	360-7400 6604-3179
ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA		
Alvarez, Orlando	Consultorios San Judas Tadeo	6899-1303
Arauz, Renan	Pacífica Salud	396-6082
Carrillo, Franklin	Hospital Nacional	277-9489
Lee, Mario	Hospital Santa Fe	360-7400
Moreno O., José	Hospital Santa Fe	227-4733
OTORRINOLARINGOLOGÍA		
Burrow, Carlos E.	Consultorio San Judas Tadeo	277-7600
	Clínica Hospital Rio Abajo	221-4011
	Centro Médico Nacional	278-0466
	Consultorios Médicos América	229-4388
Korytkowski, Lech	Consultorios Medicos Paitilla	206-2415
Samuels, Robert	Hospital Nacional	307-3667
	Consultorios Médicos América	229-4388
Vazquez, Rita	Hospital Santa Fe	260-7400
PATOLOGÍA		
Villalobos, Rodrigo		6671-0692
PEDIATRÍA		
Bambú, Miguel	Hospital San Fernando	278-6600
Corrales, Valentín	Hospital Pacífica Salud	204-8311 6618-7788
Chung, Chi-Pin	Hospital San Fernando	278-6600 6983-4285
Rueda, Katia	Hospital Pacífica Salud	395-4064 6612-7941
Valdes, Eduardo Nelson	Hospital Nacional	394-7857 6676-6135
PSIQUIATRÍA		
Rodriguez Figueroa, Vivian	Hospital San Fernando	392-5760
RADIONCOLOGÍA		
Ruiz, Yassir	Hospital Nacional	300-2224
	The Panama Clinic	300-6801
Britton, Keith	Hospital Nacional	300-2224 2225/2226

UROLOGÍA		
Byer, Armando	Hospital Nacional	307-3620
Morales, Walter		307-3822
		307-3620
PANAMÁ OESTE		
ANESTESIOLOGÍA		
Cragwell Tuñón, Martin H.		253-6078
CIRUGÍA GENERAL		
Broce, Miguel	Clínica Hospital Panamericano	253-6996
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA		
Ibarra Martínez, Abel	Clínica Hospital Saturno	253-7272 6613-0181
	Clinica Hospital Panamericano	253-3447 6613-0181
Lee, Yerina del C	Clínica Cempo, Arraijan	225-5536
	Centro de Especialidades Médicas de Panamá Oeste	344-4432 6671-6931
Olmedo, Joaquin	Clínica Panamericana	253-6996
Shepherd Ortega, Manuel		6430-2318
Vega Malek, Juan Carlos	Centro Médico Panamá Oeste	395-3310 342-2772
OFTALMOLOGÍA		
Duarte Anria, Nelson Luis	Coopeve, Plaza Coopeve #20	345-1946
ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA		
Delgado Correa, Nicolás	Hospital Panamericano	253-3447
PEDIATRÍA		
Sugasti, Secundino	Clínica Saturno	253-7272
COCLE		
ANESTESIOLOGÍA		
Obando Yesenia	Clínica Hospital Aguadulce	997-0862
Quezada, María		
COLOPROCTOLOGÍA		
Saldaña, Bolívar	Servicios Médicos Aguadulce	997-0860
CIRUGÍA GENERAL		
Aizpurua, Orlando	Clínica Hospital Aguadulce	933-0050
Castillo, Bismark	Clínica San Martín	6712-4446
Muñoz, Eric	Clínica Hospital Aguadulce	998-5583
Ríos, Arturo		998-5583
Saldaña, Bolívar	Servicios Médicos Aguadulce	997-0860
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA		
Campos, Cristobalina	Clínica Hospital Aguadulce	997-0860
Uribe, Soledad	Consultorios San Juan de Dios	998-5583 6509-7306
MEDICINA GENERAL		
Espino, Domicio	Clínica Santa Fabiola	908-5853
Rigo, Ceciclia	Clínica Hospital Aguadulce	997-0860
Saint Rose, Danahisa		
ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA		
Che S., Javier E.	Consultorio Dr. Javier Che, Chorrera	991-2767
Rojas, Edwin Daniel	Consultorio Dr. Edwin Daniel Rojas	908-5501
	Centro Médico CEMY	991-2767 6676-9609
	Ortopedic Plus	909-4990
Tejera, German	Clínica Hospital Aguadulce	997-0860
PEDIATRÍA		
Escalona, Jorge	Clínica Hospital Aguadulce	997-0860 6671-5022
PSIQUIATRÍA		
Ríos, Nadia	Clínica San Juan de Dios	908-0055
UROLOGÍA		
Cordoba, Lilia	Clínica Hospital Aguadulce	997-0860

COLON		
ANESTESIOLOGÍA		
Bárcenas, Kiria	Hospital 4 Altos	441-4420
Guerrero, Nodier		
CARDIOLOGÍA		
Iglesias, Francisco	Hospital 4 Altos	474-7526
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR		
Thorne, Kamal	Hospital 4 Altos	433-7400
CIRUGÍA GENERAL		
Ferro, Adriano	Hospital 4 Altos	6652-2660
Lindsay, James		474-0475
Pardo, Nimia		6616-8734
GASTROENTEROLOGÍA		
Porras, César	Hospital 4 Altos	433-7500
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA		
Baso, Eduardo	Hospital 4 Altos	433-7503
Quijada, Raúl De Jesús		474-2262
MEDICINA CRÍTICA		
Hurtado, Nicolás Henry	Hospital 4 Altos	474-5308
MEDICINA INTERNA		
CIRANMED, S.A.	Consultorios 4 Altos	474-5308
NEFROLOGÍA		
Hurtado, Nicolás Henry	Hospital 4 Altos	474-5308
NEUMOLOGÍA		
González, Rolando	Hospital 4 Altos	474-5308
OFTALMOLOGÍA		
Leon Julio, Adriano Young	Centro Médico del Caribe	441-7694/96
ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA		
Anderson, Mauricio	Hospital 4 Altos	474-1320
Kravcio, Eric		
OTORRINOLARINGOLOGÍA		
Ramirez, Ramiro	Hospital 4 Altos	433-7500
PEDIATRÍA		
Ceballos, Carlos	Hospital 4 Altos	474-1832
Gaona, Dilia		474-7600
Williams, Keneth		474-7600
UROLOGÍA		
De Bernard, Martel	Hospital 4 Altos	433-7503
Pinzón, Tristán	Hospital 4 Altos	433-7503
CHIRIQUÍ		
ANESTESIOLOGÍA		
Almengor, Roque	Centro Médico Mae Lewis	775-4616
Andrade, Jorge		775-4616
Escala, Angel Bolívar		775-4616
Espinosa, Calixto		6430-7054
García, Abraham		775-4616
Samudio, Eynar		775-4616
Thompson, Emanuel		775-4616
ALGILOGÍA		
Escala, Angel	Clínica del Dolor	730-6308
CIRUGÍA GENERAL		
Aizpurua, Franklin	Hospital Chiriquí	777-8086
Hurtado, Mariela	Centro Médico Mae Lewis	775-4616 Ext.316 6727-6861
Miranda, Erick	Centro Médico Mae Lewis	775-4616 6330-2468
Rivera, Rubén	Hospital Chiriquí	774-0128 6617-9757

Yanguéz, Adalberto	Hospital Chiriquí	774-0128 6479-1543
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR		
Man Wan, Chi Shing	Hospital Chiriquí	774-0128 6614-6618
	Centro Médico Mae Lewis	775-4488
COLOPROCTOLOGÍA		
Aizpurua, Franklin	Hospital Chiriquí	777-8085
Miranda, Erick	Centro Médico Mae Lewis	775-4616 6330-2468
MEDICINA INTERNA		
Arosemena, Alcibiades	Hospital Chiriquí	774-0128 6675-1485
Hurtado, Amilcar		730-4161 6307-3715
Valdés, Robertino		774-0128 6227-1785
DERMATOLOGÍA		
Dalila Mirones	Centro Mae Lewis	730-1952 6245-1420
GASTROENTEROLOGÍA		
Enrique Fernández	Centro Mae Lewis	775-8530
Jack Rodríguez	Hospital Chiriquí	777-0061
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA		
Ariel Guerra	Hospital Chiriquí	774-0128 Ext3062 777-8012
Gladys Novoa	Hospital Chiriquí	774-0128 ext.2130 777-8081
Manuel Castrellón	Hospital Chiriquí	774-0128 730-4161
Jorge NG		6568-3335
MEDICINA CRÍTICA		
Alcibiades Arosemena	Hospital Chiriquí	774-0128 6675-1485
Amílcar Hurtado	Hospital Chiriquí	730-4161 6307-3715
Robertino Valdés		774-0128 6227-1785
NEFROLOGÍA		
Nadji Novoa	Hospital Chiriquí	774-0128 775-0233 6331-8768
NEUMOLOGÍA		
Alcibiades Arosemena	Hospital Chiriquí	774-0128 6675-1485
NEUROLOGÍA		
Felipe Villarreal	Centro Médico Mae Lewis	777-1459 6643-0494
OFTALMOLOGÍA		
Adriano Young Leon Julio	Centro Médico Mae Lewis	777-2325-24 6745-1670
ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA		
Arauz Guevara, Eynar E.	Hospital Cattán	730-4440
Baez, Donaldo	Hospital Chiriquí	777-8085 774-0128 Ext 2110
Barría, Heraclio		777-8000 Ext. 2110 774-0128
Beck, Jorge		775-4616 6224-1100

Cuesta, Luis		774-0128 Ext. 2175 777-8085 6613-0012
González, Arkel	Hospital Chiriquí	774-0128 Ext.3226 6033-4869
González, Ceferino		774-3226
Pretto, Juan Carlos		777-8000
Santamaría, José	Centro Médico Mae Lewis	775-4616 6330-2288
PATOLOGÍA		
Santamaría, Rafael	Centro Médico Mae Lewis	775-4616
	Hospital Chiriquí	774-0128
PEDIATRÍA		
Martínez, Javier	Hospital Chiriquí	777-0061
Coronado, Gregorio		777-8028 777-2225
PSIQUIATRÍA		
Bejarano, Octavio	Hospital Chiriquí	774-0128
UROLOGÍA		
Guerrero, Don Manuel	Centro Médico Mae Lewis	775-4616 Ext. 270
Marccuci, Miguel	Hospital Chiriquí	774-0128 Ext.3120
	Centro Médico Mae Lewis	775-4616
Ross, Reynaldo	Centro Médico Mae Lewis	775-4616 Ext. 349 6445-2300
Sánchez, Marta	Hospital Chiriquí	774-0128 Ext. 3134
	Hospital Cattán	775-7099
HERRERA		
ANESTESIOLOGÍA		
Torres, Héctor	Centro Médico San Juan Bautista	996-9336
	Clínica Venancio Villarreal	996-2360 6674-2048
Pérez, Abel	Centro Médico San Juan Bautista	996-4448
CIRUGÍA GENERAL		
Espino, Carlos	Centro Médico San Juan Bautista	910-1001
Sánchez, Egres	Centro Médico San Juan Bautista	6413-2166
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA		
Ho, Milena	Centro Médico San Juan Bautista	996-2360
Vergara, Francisco	Centro Médico San Juan Bautista	996-2361
	Clinica Venancio Villarreal	994-7221
Gálvez, Eric	Centro Médico San Juan Bautista	6671-5453
De Lucca, Eduardo		996-4448
MEDICINA GENERAL		
González, Luris	Centro Médico San Juan Bautista	6674-2484
Gómez, Josefa	Centro Médico Dental Gómez	910-1344
Aguilar, Melissa	Centro Médico San Juan Bautista	996-5475
MEDICINA INTERNA		
Tello, Jorge	Centro Médico San Juan Bautista	978-8415
NEUROFISIOLOGÍA		
Villarreal, Felipe	Clínica CEDINE	774-0128 720-2617
OFTALMOLOGÍA		
Leon Julio, Adriano Young	Servicio médicos de Azuero S.A.	996-9731ext45
OTORRINOLARINGOLOGÍA		
Puga, Melissa	Centro Médico San Juan Bautista	6801-1538
ORTOPEDIA		
Bosquez, Orlando	Centro Médico San Juan Bautista	6637-0560

Burgos, Horacio	Centro Médico San Juan Bautista	996-4121
Lozada, Juan Carlos	Centro Médico San Juan Bautista	6948-6845
PEDIATRÍA		
Villarreal, Eligia	Clínica Venancio Villarreal	996-2360
Mclean, Marlene	Clínica de Especialidades Pediátricas	910-1250
Luria, Juan	Clínica Venancio Villarreal	996-2360
CARDIOLOGÍA		
Pinto, José	Hospital Venancio Villarreal	996-2361
VERAGUAS		
ANESTESIOLOGÍA		
De Gracia, Alex	Hospital San Juan de Dios	998-5583
Quintero, Mario		
Calles, Angel	Hospital San Juan de Dios	998-5583
Him, Lourdes J.	Centro Médico Interamericano	933-0050
CARDIOLOGÍA		
Pinto, José	Clínica Villalba	996-2361
CIRUGÍA GENERAL		
Castillo, Bismark	Clinica Hospital Jesus Nazareno	998-1581 6457-5940
	Clinica Hospital San Juan De Dios	998-5583 6457-540
Muñoz, Eric	Clinica Hospital San Juan De Dios	998-5583
Ríos, Arturo		
COLOPROCTOLOGÍA		
Saldaña, Bolívar	Clínica San Juan de Dios	998-5583
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA		
Uribe, Soledad	Clínica San Juan de Dios	998-5583
MEDICINA GENERAL		
Martin, René	Clínica Dr. Martin	950-8155
Ríos, Fabio	Clínica San Benito	6949-2907
MEDICINA INTERNA		
Bósquez, Al Alonso	Hospital Jesús Nazareno	998-1581 6668-4307
González, Gaston	Hospital San Juan de Dios	998-5583
MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN		
Córdoba, Lizbet	Clínica San Juan de Dios	998-5583 908-0055 6616-0490
NEUROCIRUGÍA		
Varon, Luis	Clínica San Juan de Dios	997-0860
NEUROLOGÍA		
Villarreal, Felipe	Centro Médico Interamericano	933-0050 6983-7323
ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA		
Botaccio, Eteberto	Clínica Jesús Nazareno	998-1581
Concepción, Ricardo	Centro Médico Interamericano	933-0050
	Clínica Jesús Nazareno	998-1581
Tristán, Rafael		
OTORRINOLARINGOLOGÍA		
Fernández, Carmen	Clínica Hospital San Juan de Dios	998-5583
Puga, Melissa		
PEDIATRIA		
Jované, Saul	Clínica Hospital San Juan de Dios	998-6090
De León, Luis		998-5583
UROLOGÍA		
Cordoba Rocero, Lilia	Clínica Hospital San Juan de Dios	998-5583

"Esta red médica está sujeta a cambios, se deberá consultar en nuestra página web para confirmar el proveedor por especialidad requerido"

Regulado y Supervisado por la Superintendencia de Seguros y Reaseguros de Panamá.

Version: Marzo 2024