

## **COMUNICADO N° 001**

Las/Los postulantes que poseen la condición de **APTAS/OS** en la presente relación, pasan a la Etapa de Evaluación de Competencias Específicas del Concurso de Prácticas N° 010-2023-OSCE del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado.

Según las bases del Concurso de Prácticas N° 010-2023-OSCE, la Evaluación de Competencias Específicas se realizará de forma virtual el día **28 de febrero de 2023 según la hora programada** en la presente relación.

En este sentido, las/los postulantes solo podrán ingresar a la reunión de Google Meet a la hora programada, luego de ese horario no se admitirá el ingreso, quedando automáticamente DESCALIFICADA/O.

Asimismo, **es responsabilidad del postulante** lo siguiente:

- Conocer el código al que está postulando.
- Contar con cámara habilitada a fin de visualizarlo durante el desarrollo del examen.
- Contar con una buena conexión a internet.

Cualquier limitación de los aspectos antes señalados es única y exclusiva responsabilidad del postulante.

Finalmente, **el día 28 de febrero de 2023 quince (15) minutos antes de su hora programada** se remitirá al **correo GMAIL** consignado en la Ficha Electrónica, las instrucciones para el desarrollo de la Evaluación de Competencias Específicas, de no recibir comunicación alguna, agradeceremos contactarnos al correo [selecciondepersonal@osce.gob.pe](mailto:selecciondepersonal@osce.gob.pe)

Lima, 27 de febrero de 2023

**Unidad de Recursos Humanos**

## POSTULANTES APTAS/OS PARA LA ETAPA DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

N°	CÓDIGO DE LA VACANTE - ÁREA A LA QUE POSTULA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	CONDICIÓN GENERAL	DÍA	HORA
1	Código 001 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73012732	PALOMINO SÁNCHEZ MARIANA	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
2	Código 001 - Tribunal de Contrataciones del Estado	78011243	RODRIGUEZ CRUZ KAREN ISABEL	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
3	Código 001 - Tribunal de Contrataciones del Estado	70870185	APESTEGUI CASTILLO RUTH BRIGHETTE	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
4	Código 001 - Tribunal de Contrataciones del Estado	77466275	MACHACA ALOSILLA ARACELY	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
5	Código 001 - Tribunal de Contrataciones del Estado	46618384	LECTOR TORRES CYNTHIA ALEXANDRA	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
6	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71223431	MARQUINA HUAMANCAJA ANA MARISELA	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
7	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	60598028	TANANTA DIAZ FEDERICO	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
8	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	75663448	VILCHEZ LOPEZ SARA PAMELA	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
9	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74128471	GUIA GUERRA LUCERO ROCIO	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
10	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	75374345	MORALES MACEDO NATALIA SILENE	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
11	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74068721	CASTRO BURGAS LUZ SARAI	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
12	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73106804	ALARCÓN HUAMAN KATHERINE MILUSKA	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
13	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	76169441	FLORES SANCHEZ ALTINAI	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
14	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	75231922	GAMARRA LEON DOMITILA NANCY	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
15	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	75311797	HINOSTROZA GONZALES CARLOS ALBERTO	APTA/O	28/02/2023	10:00 a.m.
16	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73326612	CAHUANA OCHOA MARIA DEL CARMEN	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
17	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72391342	ARTICA CUADRADO IVON NOEMI	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
18	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	76276228	ZEVALLOS CARPIO RENZO	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
19	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72658839	FERNANDEZ HERRERA DANITZA NICOLLE	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
20	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72162792	CLAROS ZÁRATE JUAN LEONARDO	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
21	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	75387794	ZOROCHAQUI MAYTA MARCO ANTONIO	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
22	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71477210	QUIROZ URRESTI SANTIAGO JESUS	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
23	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72566307	SANTILLAN SILVA LUPE ANDREA	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
24	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71839221	LA TORRE CASTRO SANDRA DANIELA	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
25	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	70570218	ARCASI SOSA DANIELLA ELIZABETH	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
26	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71986799	SOSA MARIÑO MILA ZULEMA	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
27	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72260324	ZERECEDA GARCIA RODRIGO	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
28	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72200951	PEÑA CERON ANGIE KARINA	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
29	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72903201	VELIZ DOBLES DAYANA GISEL	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
30	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73014589	USAQUI BURGA ZOE SCARLETT	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
31	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71894373	DE LA CRUZ ARRUÉ MARIA-FERNANDA FIORELLA	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
32	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72440596	PEVES RIOJA ARACELI DELINDA	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
33	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71239851	HIDALGO KANNO BRUNO ETSUO	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
34	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74035210	OLIVARES FLORES VALERIE SAMANTHA	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
35	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73736766	MARTINEZ OROPEZA ANGIELA STACY	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
36	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	47584947	DUQUE MONTOYA VLADIMIR CAMILO	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.

37	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	77386423	PAREDES HUAMÁN GUSTAVO FABRICIO	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
38	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72549658	VALVERDE RAMON SARAI	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
39	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	75078582	RUIZ NARVAEZ EVITA MICAELA	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
40	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73391600	PALACO ALFARO CLARA YOVANA	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
41	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	77245026	GUTIERREZ ORTEGA DAYSI JESSICA ANGIE	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
42	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72913648	TORRES RUEDA VERO.NICA3044@HOTMAIL.COM	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
43	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	45924232	FLORES CASASVERDE MARILYN RUBI	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
44	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	42119229	LARICO CONDORI KARLA FLOR	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
45	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72670393	ROJAS PRADO DELIA LUCERO	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
46	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	70845074	YAYA MARTEL ALESSANDRA NAYELI	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
47	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	77269502	HERRERA CHINCHAY ANA BRIGITTE	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
48	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	48350326	JULCAHUANGA JULCAHUANCA GUSTAVO	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
49	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	77063642	LLIUYA GOMERO GERALDING MARICIELO	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
50	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	48174998	AMORIN GARCIA JENIFER ALEXANDRA	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
51	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	70110484	LAYME LOPEZ ALEX CHRISTIAN	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
52	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	46770646	LOARTE RAMIREZ CARLA	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
53	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	48142986	GARVAN ORELLANA IGNACIO LUIS ENRIQUE	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
54	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74979237	LOJA FLORES ALLISON SHAMILA	APTA/O	28/02/2023	11:00 a.m.
55	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	75653603	SHIMABUKU UENE SEBASTIAN KOICHI	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
56	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	77275554	FLORES SANTIBAÑEZ CRISTOPHER BRANDON BENJAMIN	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
57	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71276822	JACINTO BENITES HEINER OSCAR	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
58	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	76460995	OBREGÓN CAQUE FABIOLA SUSAN	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
59	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72208954	MONTOYA JIMENEZ BRYAN JAREDH	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
60	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72355072	NAJARRO BALTAZAR LILIAN NELLY	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
61	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72489078	PINTO SANTILLAN JUAN DIEGO	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
62	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74253174	PINARES OLIVAREZ LIZBETH KATERIN	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
63	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72607086	ROSAS RAMIREZ MIGUEL JUNIOR	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
64	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74760556	PADILLA CONTRERAS FRESIA MILAGROS	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
65	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74655713	ARTEAGA SAHUANAY LESLY ROSA	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
66	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73206938	CONDEMARIN MONTES DIEGO ALONSO	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
67	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73091958	SALINAS DULANTO GERALDINE MILAGROS	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
68	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	76050659	GAMBOA ALTAMIRANO YADELI ARIANA	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
69	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72411593	FERREYRA MEJIA ODALIZ ABIGAIL	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
70	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72548732	SEGOVIA GONZALES CHRISTIAN ANDRE	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
71	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74768364	MANOTTUPA MASIÁS JEAN PIERRE	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
72	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72417534	PACHECO SOBRINO PAOLO SEBASTIAN	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
73	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73487624	MENDOZA GALVEZ OMAR	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
74	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	76536946	CALLUPE ESPIRITU MARYORI MACARENA	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
75	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72435054	POTENCIANO ARANGO GEANFRANCO	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
76	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	75566532	MEDINA DE LA CRUZ ARIANA DAYANNE	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
77	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	75267366	CARRION LITANO HECTOR JHOEL	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
78	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	70450878	CHURRANGO MOTTA GIULIANNA STEPHANIE	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.
79	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	70469523	ASCARZA TELLO HENRY LUIS	APTA/O	28/02/2023	12:00 p.m.

## POSTULANTES NO APTAS/OS

Nº	CÓDIGO DE LA VACANTE - ÁREA A LA QUE POSTULA	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	CONDICIÓN GENERAL
1	Código 001 - Tribunal de Contrataciones del Estado	70769679	PABLO SANCHEZ ANGIE DAYANA	NO APTA/O
2	Código 001 - Tribunal de Contrataciones del Estado	42014684	LOZANO CARI MELVYN ISRAEL	NO APTA/O
3	Código 001 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74662665	ROCHA CARDENAS ALEXANDRA BRIGITTE	NO APTA/O
4	Código 001 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71429211	BAZAN RUFASO ANDRE MATEO	NO APTA/O
5	Código 001 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73219765	CORDOVA HUARACA ANAROSHA BEATRIZ	NO APTA/O
6	Código 001 - Tribunal de Contrataciones del Estado	75962947	REYNA BALLÓN ALEJANDRO AMET	NO APTA/O
7	Código 001 - Tribunal de Contrataciones del Estado	70286852	DE LA CRUZ HUARI NATALY VICTORIA	NO APTA/O
8	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71395620	AEDO ORTEGA ANDREA CATALINA	NO APTA/O
9	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73578685	FLORES CHÁVEZ ANA BELEN	NO APTA/O
10	Código 002 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72373948	CHÁVEZ DONGO CLAUDIA SOFÍA	NO APTA/O
11	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72692413	DIAZ ALVAREZ KAROL YANELLY	NO APTA/O
12	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73986234	CARDENAS ROMERO KAROLINE ANTUANET	NO APTA/O
13	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	75116555	CARRERA GONZALES LUISA KASSANDRA	NO APTA/O
14	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	48471678	CONCEPCION CCORAHUA DICK	NO APTA/O
15	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72814010	HIPOLITO GONGORA MAYRA ALEXANDRA GIANNELLA	NO APTA/O
16	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	70872348	MORALES RAMOS ESTEFANIE CIELO	NO APTA/O
17	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73675231	ECA MALPARTIDA STEFANY GERALDINE	NO APTA/O
18	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	61178624	HUACHO VALVERDE ARLYN	NO APTA/O
19	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71906952	RAMON NAJARRO WILBOR LINCOLN	NO APTA/O
20	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	77356400	CCARHUACUSMA BERNARDO TATIANA ISABEL	NO APTA/O
21	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	76177205	MUÑOZ GALAN BRIAN JOEL	NO APTA/O
22	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72805031	VARGAS VELASQUEZ IRINNIA DEL CARMEN	NO APTA/O
23	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	78111082	JARA ONCEBAY LILIA LUCERO	NO APTA/O
24	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72630604	VILLARROEL RAMIREZ EMILY ALEXANDRA	NO APTA/O
25	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71970909	HUERTA HIDALGO EMILY ISABEL	NO APTA/O
26	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	70269534	ARONI DOLORES CARLA ESTHER	NO APTA/O
27	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74044459	SALINAS ALEJOS CHRISTIAN DAVID	NO APTA/O
28	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72927317	VENTURA ERAZO MARCO GONZALO AROUET	NO APTA/O
29	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72209402	ACOSTA PALMA AMERICA MELANI	NO APTA/O

30	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	41620691	PALOMINO ROJAS MILCA	NO APTA/O
31	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71425036	AGUILAR HUARINGA KYARA ANDREA	NO APTA/O
32	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	75352301	ROMERO CALLE KAREN LISSET	NO APTA/O
33	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74144310	ALVAREZ RUIZ INDYRA ALEJANDRA	NO APTA/O
34	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72321090	QUISPE SEOPA RICARDO GABRIEL	NO APTA/O
35	Código 003 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71241914	QUISPE CASTILLO JAMILEHT BRENDA	NO APTA/O
36	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73697902	HUERTA SICCHA GERALDINE LUCIA	NO APTA/O
37	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	76248412	ALARCON VILCA CECILIA ALEJANDRA	NO APTA/O
38	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73510631	FERNÁNDEZ VELAYARSE JORDI	NO APTA/O
39	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72502964	QUILCA FLORES NATALY ALEXANDRA	NO APTA/O
40	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73624292	LUPACA QUISPE TONY HARISON	NO APTA/O
41	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72385975	GANGGINI GARCIA GIULIANNA	NO APTA/O
42	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71799174	CHOQUE RAMOS LUIS FERNANDO	NO APTA/O
43	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74087203	ASENCIOS ARENAS KARINA PATRICIA	NO APTA/O
44	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72924402	TEMOCHE PORRAS BRYAN MANUEL	NO APTA/O
45	Código 004 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72295078	CASTILLO ORIA JACELITH NIEVES DEL CARMEN	NO APTA/O
46	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	77052133	CASAPIA QUICHIZ ALONSO SEBASTIAN	NO APTA/O
47	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73047744	MEJIA CARLIN ELIANNE ZELENE	NO APTA/O
48	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73527950	CASTILLO VARILLAS SOLHANS ESTEFHANY	NO APTA/O
49	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	78288806	ROJAS JANAMPA ANGEL JOEL	NO APTA/O
50	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	46977781	CORONADO FLORES IVETTE WENDY	NO APTA/O
51	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	44516112	RIMARI PÉREZ RICARDO	NO APTA/O
52	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	48193529	CABANILLAS ROSAS VLADIMIR ERICK	NO APTA/O
53	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	71715520	RODRIGUEZ JUZGA BRINKLEY	NO APTA/O
54	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	73957847	PALOMINO MONSALVE MAXWELL RAMSÉS	NO APTA/O
55	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	72164183	HERNÁNDEZ SIAPO DAYANA ADRIANA	NO APTA/O
56	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	70990199	MAMANI PAULINO BELL ANTHONY	NO APTA/O
57	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	74133094	KANASHIRO RICSE PAOLA JHOSHIRA	NO APTA/O
58	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	76638956	TAQUIO TELLO LOURDES MILAGROS	NO APTA/O
59	Código 005 - Tribunal de Contrataciones del Estado	48352259	LOPEZ SIMBALA YONATAN MANOLITO	NO APTA/O

\* De acuerdo al numeral 1. del literal IV. solo podrán postular a un solo código, la omisión a esta disposición dará lugar a la DESCALIFICACIÓN automática.